

 Centrum für integrierte Onkologie Düsseldorf	<b>CIO-Qualitätsbericht</b> <b>Berichtsjahr 2023</b>	 <b>Universitätsklinikum</b> Düsseldorf
Klinik / Institut / Zentrum	Centrum für Integrierte Onkologie (CIO) Düsseldorf	
Geltungsbereiche	Gesamtes Zentrum/Onkologisches Zentrum	
Direktorin	Univ.-Prof. Dr. Tanja Fehm	
Geschäftsführender Leiter	Prof. Dr. Norbert Gattermann	
QM-Beauftragter	Michael Benito-Rabenort	
Zeitraum der Bewertung	01.01.2023 – 31.12.2023	
Management-Bewertung	10.07.2024	
Beteiligte Bereiche	CIO Düsseldorf	
Beteiligte Ersteller	N. Gattermann, M. Benito-Rabenort	

## Inhalt

1. CIO Düsseldorf und CIO ABCD
2. Qualitätsmanagementsystem des CIO Düsseldorf
3. Entwicklung des Netzwerks CIO D
4. Entwicklung des Netzwerks CIO ABCD
5. Entwicklung Qualitäts- und Projektmanagement
6. Externe Audits
7. Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie
8. Patientenorientierung und Patientenbeteiligung
9. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen
10. Leitlinien und Konsensuspapiere unter Mitwirkung des CIO Düsseldorf
11. Wissenschaftliche Publikationen
12. Klinische Studien
13. Ziele Berichtsjahr/ Ziele laufendes Jahr

## 1. CIO Düsseldorf und CIO ABCD

Das Centrum für Integrierte Onkologie (CIO) Düsseldorf wurde als Universitätstumorzentrum (UTZ) gegründet, um die interdisziplinäre Versorgung von Krebspatienten am Universitätsklinikum Düsseldorf (UKD) im Sinne eines Comprehensive Cancer Center (CCC) zu entwickeln. Als erster Schritt auf dem Weg zum CCC wurde Ende 2004 das interdisziplinäre ambulante Chemotherapiezentrum (IAC) eröffnet, wo alle ambulanten Patienten des UKD betreut werden, die eine parenterale Krebsbehandlung erhalten. Die weitere Entwicklung des UTZ ist durch den Aufbau von Tumorkonferenzen, die Zertifizierung von Organkrebszentren, die Etablierung der Universitätstumorambulanz (UTA) als zentraler Anlaufstelle, Eröffnung eines interdisziplinären Zentrums für Palliativmedizin, Schaffung einer gemeinsamen Biomaterialbank und den Beginn einer einheitlichen Tumordokumentation auf der Basis des Giessener Tumordokumentationssystems (GTDS) gekennzeichnet. Außerdem wurde zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses die Düsseldorf School of Oncology etabliert.

Seit November 2014 ist das UTZ als Onkologisches Zentrum durch die Deutsche Krebsgesellschaft (DKG) zertifiziert. Von 2014 bis Ende 2017 erfolgte eine Förderung als Onkologisches Spitzenzentrum durch die Deutsche Krebshilfe (DKH). Mit den im UTZ integrierten zertifizierten *Organkrebszentren* wird in Düsseldorf das 3-Stufen-Strukturmodell des Nationalen Krebsplans erfolgreich umgesetzt, das von der DKH gemeinsam mit der DKG entwickelt wurde: 1. Ebene: Organkrebszentren (OKZ), 2. Ebene: Onkologisches Zentrum (OZ), 3. Ebene: Onkologisches Spitzenzentrum. Diese Strukturen garantieren, dass Tumorpatienten nach einheitlichen, hohen Qualitätsstandards behandelt werden.

Im September 2018 wurde zusammen mit dem CIO Köln-Bonn und dem CIO Aachen der Förderantrag für ein gemeinsames Spitzenzentrum (CIO ABCD) bei der DKH eingereicht. Nach dem Besuch einer internationalen Gutachterkommission im November 2018 wurde der Antrag am 17.12.2018 positiv beschieden. Zwischen den vier Unikliniken wurde ein Kooperationsvertrag zur Entwicklung des CIO ABCD geschlossen. Das Direktorium des CIO ABCD, das je 3 Vertreter aus den vier Standorten umfasst, hat sich als effektives Leitungsgremium etabliert, das mindestens einmal monatlich zusammenkommt, um die wesentlichen Entscheidungen im CIO ABCD zu treffen und deren Umsetzung zu überwachen. Nach Ablauf von vier Jahren hat die DKH den Fortschritt des CIO ABCD anhand der Wiederbewerbungsunterlagen und der virtuellen Begehung durch eine internationale Gutachterkommission am 18.5.2022 bewertet und die Entscheidung zur Fortsetzung der Förderung getroffen (Vorabbescheid am 1.7.2022, endgültiger Bescheid am 9.12.2022).

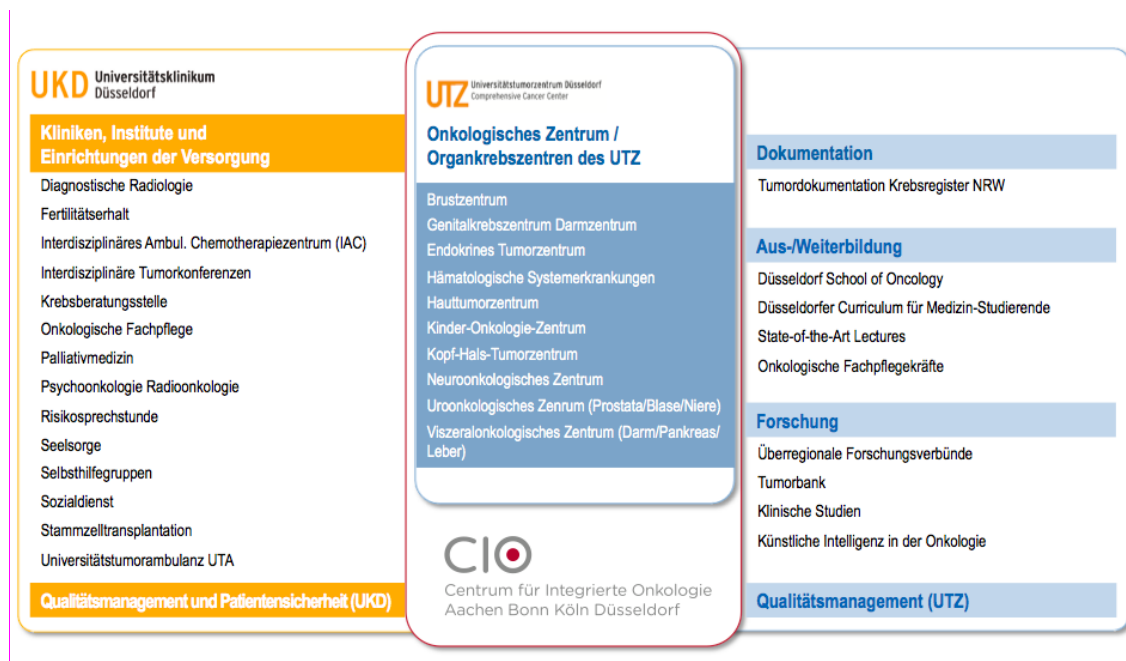
Eine Entwicklung mit hoher Relevanz für die Patientenversorgung ist die erfolgreiche Etablierung eines gemeinsamen molekularen Tumorboards (MTB), in dem spezielle Befunde aus der molekularpathologischen Diagnostik daraufhin überprüft werden, ob sie im Rahmen einer innovativen klinischen Studie oder einer off-label-Therapie sinnvoll für den betroffenen Patienten genutzt werden können. Als zusätzliches Tumorboard im CIO ABCD wurde das gemeinsame iTox-Board gegründet, das sich mit besonderen Nebenwirkungen immun-onkologischer Therapien befasst.

Eine gute Zusammenarbeit hat sich im CIO ABCD auch im Bereich der onkologischen Forschung und Forschungsförderung entwickelt. Mit Unterstützung der jeweiligen Dekanate konnten mehrere Projekte mit Beteiligung von Wissenschaftlern der vier Standorte gefördert werden. Der Übertragung von Forschungsergebnissen in die Behandlungsrealität dienen gemeinsame klinische Studien. Insbesondere für die Forschung ist es wichtig, an den vier Zentren die IT-Strukturen zu verbessern und zu harmonisieren, um gemeinsam klinische und molekulare Daten analysieren zu können. Eine große Herausforderung stellt dabei vor allem die Beachtung des Patientendatenschutzes dar.

Als Fortentwicklung der Onkologie am UKD kann die Gründung des Zentrums für Personalisierte Medizin (ZPM) gewertet werden, die im Dezember 2021 erfolgte. Das ZPM setzt sich die universitäre

personalisierte Versorgung von PatientInnen mit Tumorerkrankungen und anderen komplexen Erkrankungen zum Ziel. Dabei werden Diagnostik und Therapiealgorithmen auf dem Gebiet der komplexen Erkrankungen erarbeitet und umgesetzt. Zudem wird das interdisziplinäre und interprofessionelle Zusammenführen von Fachexpertise sowie eine langfristige Funktionsfähigkeit des Zentrums angestrebt. Das bereits vorhandene Fachwissen auf dem Gebiet der Präzisionsmedizin wird mit einer idealen Nutzung der vorhandenen Ressourcen zusammengeführt und koordiniert. Gemeinsame Standards und abgestimmte Diagnostikmethoden sind die Basis für eine optimierte Therapieentscheidung für alle PatientInnen des ZPMs. Die Aktivitäten des ZPM im Rahmen der onkologischen Patientenversorgung sind eng mit dem von der Deutschen Krebshilfe geförderten Centrum für Integrierte Onkologie Aachen, Bonn, Köln, Düsseldorf (CIO ABCD) verwoben. Das Universitätstumorzentrum gehört zu den Gründungsmitgliedern des ZPM. Im Juli 2022 wurde das molekulare Tumorboard (MTB) des ZPM etabliert.

## Strukturelle Komponenten des Onkologischen Zentrums



Das CIO Düsseldorf ist eines der größten Zentren der Krebsversorgung in NRW. Im Jahr 2020 wurden im CIO Düsseldorf 8.941 onkologische Patienten vollstationär behandelt und im ambulanten Bereich trotz Corona-Pandemie 23.958 onkologische Fälle betreut. Im Verhältnis zur Gesamtanzahl aller Fälle an der Uniklinik Düsseldorf betrug der Anteil der Krebspatienten 10,1%. Das Onkologische Zentrum des UKD umfasst die nachfolgend aufgeführten zertifizierten Organkrebszentren. Im November 2022 wurde der bisherige hämato-onkologische Schwerpunkt (SP5) als Zentrum für Hämatologische Neoplasien im CIO Düsseldorf zertifiziert.

## Organkrebszentren im Onkologischen Zentrum des UKD

Organkrebszentrum/Modul	Leitung des Zentrums	Zertifiziert seit
Brustzentrum	Univ.-Prof. Dr. Tanja Fehm	2007
Darmkrebszentrum (VZ)	Univ.-Prof. Dr. Christoph Roderburg	2010
Prostatakarzinom-Zentrum	Prof. Dr. Jan-Pilipp Radtke	2011
Genitalkrebszentrum	Univ. Prof. Dr. Tanja Fehm	2011
Hauttumorzentrum	Dr. Harm-Henning Lindhof	2013
Kopf-Hals-Tumorzentrum	Prof. Dr. Kathrin Scheckenbach Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Majeed Rana	2014
Pankreaskarzinomzentrum (VZ)	Univ.-Prof. Dr. Christoph Roderburg	2014
Endokrinologischer Schwerpunkt	Univ.-Prof. Dr. Matthias Schott	2016
Leberzentrum (VZ)	Univ.-Prof. Dr. Christoph Roderburg	2017
Kinderonkologie-Zentrum	Univ.-Prof. Dr. Arndt Borkhardt	2018
Blasenkarzinom-Zentrum	Univ.-Prof. Dr. Günter Niegisch	2019
Neuroonkologisches Tumorzentrum	Prof. Dr. Michael Sabel	2019
Zentrum Familiärer Brust- und Eierstockkrebs	Dr. Bernadette Jäger	2021
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Prof. Dr. Norbert Gattermann	2022
Sonstige GI Tumoren Schwerpunkt	Univ.-Prof. Dr. Christoph Roderburg	2022
Zentrum für Personalisierte Medizin*	Univ.-Prof. Dr. Irene Esposito	2024

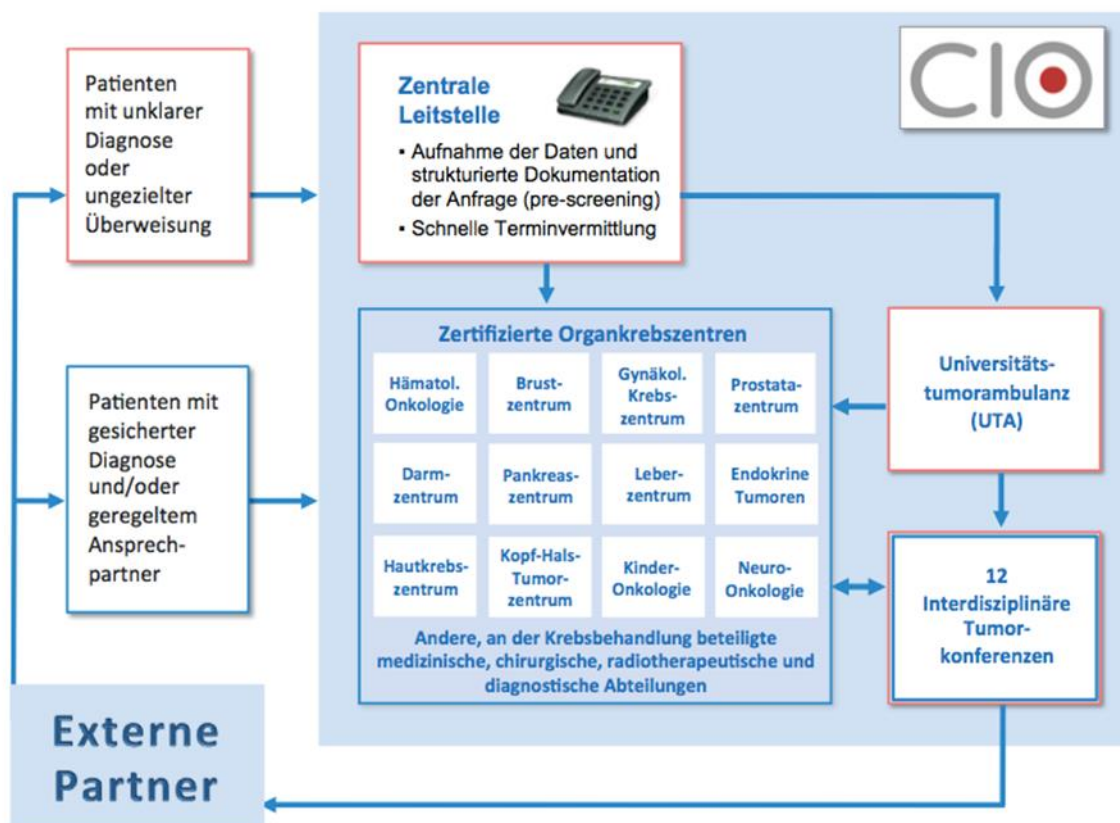
\*Kein Zentrum des OZ

Das CIO-Düsseldorf bietet eine umfassende interdisziplinäre Krebsbehandlung, auch für seltene Tumorerkrankungen. Wie im generellen Patientenpfad dargestellt (siehe Abb. 1), gelangen die meisten Tumorpatienten schon bei der Einweisung in die Obhut der zertifizierten Organkrebszentren. Für Patienten mit noch unklarer Diagnose oder ungezielter Überweisung wurde eine zentrale Leitstelle (siehe Abbildung) in der Universitätstumorambulanz (UTA) eingerichtet, die in die hämato-onkologische Ambulanz integriert ist. In der Leitstelle wird in strukturierter Form die Information über den neuen Patienten gesammelt und mit einem erfahrenen Onkologen besprochen. Nachfolgend wird der Patient entweder gezielt an eines der Organkrebszentren weitergeleitet oder es wird bei Bedarf in der UTA die Diagnostik vervollständigt und der Casus im zuständigen Tumorboard vorgestellt. Dort wird ein individuell auf den Patienten zugeschnittenes Therapiekonzept erstellt. Dieses Therapiekonzept wird im Krankenhausinformationssystem elektronisch hinterlegt, kann dem Patienten ausgedruckt und ausgehändigt werden und wird außerdem in den Arztbrief übernommen und so dem externen Partner in der Behandlung des Patienten zur Verfügung gestellt.

Zusätzlich zur persönlichen Beratung der Patienten und Angehörigen, die sich im Universitätsklinikum vorstellen, stehen die Spezialisten des CIO Düsseldorf regelmäßig ihren niedergelassenen oder in anderen Kliniken tätigen ärztlichen Kollegen telefonisch für Beratungen zu onkologischen Fragestellungen zur Verfügung. Außerdem besteht die Möglichkeit, dass externe Kollegen persönlich oder virtuell an Tumorkonferenzen des CIO Düsseldorf teilnehmen, um dort Patienten vorzustellen.

**Fachübergreifende interdisziplinäre Onkologie für alle Tumorerkrankungen mit zentraler Anlaufstelle für Krebspatienten.**

**Genereller Patientenpfad im CIO Düsseldorf**



Sowohl in den Organkrebszentren als auch in der UTA wird die Verbindung zur Psychoonkologie, zur Palliativmedizin, zum Sozialdienst, zur Seelsorge, zu den Selbsthilfegruppen und zur Bewegungstherapie hergestellt. Psychoonkologie, Palliativmedizin und Sozialdienst betreuen die Patienten nicht nur während eines stationären Aufenthalts, sondern stehen mit einem gemeinsamen Beratungsbüro im Interdisziplinären ambulanten Chemotherapiezentrum (IAC) auch den ambulanten Patienten zur Verfügung. Zur weiteren Verbesserung der Patientenfürsorge wurde 2022 ein Programm für Patienten-Lotsen etabliert, die als beratende Ansprechpartner den Patienten und ihren Angehörigen zur Seite stehen. Das Lotsen-Programm umfasst ehrenamtliche Mitglieder, die von einer im UKD angestellten Psychologin angeleitet und koordiniert werden. Für die Lotsen wurde ein strukturiertes Schulungsprogramm etabliert, das unter anderem die neu gegründete Patienten-Akademie mit monatlichen Fortbildungsveranstaltungen umfasst, die allen Interessierten offenstehen.

23. Januar 2023  
**Corona, Impfung und Krebs:  
Welches Risiko gibt es für Krebspatienten?**  
Prof. J. Timm, Dr. H.M. Orth  
Moderation: Prof. N. Gattermann

13. Februar 2023  
**Was ist das CIO ABCD?  
Eine Reise in das Düsseldorfer Universitätsklinikum**  
Prof. T. Fehm, Prof. N. Gattermann, Vertreter der Selbsthilfegruppen

13. März 2023  
**Komplementäre Behandlungsmöglichkeiten in der Onkologie**  
PD C. Strupp  
Moderation: Prof. N. Gattermann

17. April 2023  
**Sport und Krebs: Was ist wichtig?**  
Prof. F. Baumann  
Moderation: Prof. T. Fehm

08. Mai 2023  
**Strahlentherapie: Chancen, Risiken, Folgen?  
Was kommt auf mich zu?**  
Prof. W. Budach, K. Weyersberg

12. Juni 2023  
**Ich habe Krebs: Was kann ich essen?**  
Prof. C. Roderburg, M. Schwarzrock

03. Juli 2023  
**Immun-Onkologie: Wo sind die Chancen, welche Risiken gibt es?**  
Prof. N. Gattermann

14. August 2023  
**Personalisierte Medizin: Was ist das?**  
Prof. G. Niegisch

18. September 2023  
**Finanzielle Unterstützungsmöglichkeiten bei Krebs?  
Was kann der Sozialdienst/ die Krebsberatungsstelle leisten?**  
Dipl. Soz. M.A. U. Kramer  
Moderation: Prof. C. Roderburg

16. Oktober 2023  
**Wenn Krebs erblich ist: Bin ich gefährdet?**  
PD Dr. N. Brämwig, Dr. B. Jäger  
Moderation: Prof. T. Fehm

13. November 2023  
**Moderne Krebsbehandlung im Kindesalter:  
Wo liegen die Besonderheiten?**  
Prof. A. Borkhardt  
Moderation: Prof. N. Gattermann

11. Dezember 2023  
**Schmerzen: Was kann man dagegen tun?  
Möglichkeiten der modernen Schmerzmedizin**  
PD G. Pavlaković, Leiter der Schmerzambulanz  
Moderation: Prof. G. Niegisch

**Prof. Dr. Freerk Baumann**  
Leiter Onkologische Bewegungsmedizin, Uniklinik Köln

**Prof. Dr. Arndt Borkhardt**  
Direktor der Klinik für Kinder-Onkologie, -Hämatologie und  
Klinische Immunologie, UKD

**PD Dr. Nuria Brämwig**  
Oberärztin des Instituts für Humangenetik, UKD

**Prof. Dr. Wilfried Budach**  
Direktor der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, UKD

**Prof. Dr. Tanja Fehm**  
Direktorin des Universitätsklinikums / CIO Düsseldorf,  
Direktorin der Universitätsfrauenklinik, UKD

**Prof. Dr. Norbert Gattermann**  
Geschäftsführender Leiter des Universitätsklinikums / CIO Düsseldorf, UKD

**Dr. Bernadette Jäger**  
Oberärztin der Universitätsfrauenklinik, UKD

**Ulrike Kramer, Dipl. Soz. M.A.**  
Leiterin des Sozialdienstes und Patientenmanagement, UKD

**Prof. Dr. Günter Niegisch**  
Leiter des Uroonkologischen Zentrums, UKD

**Dr. Hans Martin Orth**  
Oberarzt der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, UKD

**PD Dr. Goran Pavlaković**  
Leiter der Schmerzambulanz, UKD

**Prof. Dr. Christoph Roderburg**  
Leitender Oberarzt der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie  
und Infektiologie, UKD

**Martina Schwarzrock**  
Ernährungsberaterin der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie  
und Infektiologie, UKD

**PD Dr. Corinna Strupp**  
Klinik für Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie, UKD

**Prof. Dr. Jörg Timm**  
Direktor des Instituts für Virologie, UKD

**Klaus Weyersberg**  
Onkologischer Pflegeexperte, UKD

## Zentrale Anlaufstelle für Krebspatienten



Im UKD als Zentrum der Maximalversorgung sind intern bereits sämtliche Kooperationspartner vorhanden, die zur Erfüllung der fachlichen Anforderungen erforderlich sind. Mit ihnen hat das OZ zur Erstzertifizierung 2014 eine Kooperationsvereinbarung abgeschlossen, die 2018 aktualisiert und neu unterschrieben wurde, da in den vorangegangenen Jahren personelle Veränderungen stattfanden und neue Organkrebszentren etabliert wurden.

Darüber hinaus existieren schriftliche Kooperationsvereinbarungen zwischen dem UTZ und externen Kliniken und niedergelassenen Onkologen:

### **Kooperationsvereinbarungen mit Krankenhäusern**

Es bestehen Kooperationsvereinbarungen mit folgenden Krankenhäusern:

- Marienhospital Düsseldorf
- Evangelisches Krankenhaus Düsseldorf
- Johanna-Etienne-Krankenhaus, Neuss
- KKH Grevenbroich und Dormagen
- Klinikum Lüdenscheid
- Petrus-Krankenhaus, Wuppertal
- Helios Klinikum Krefeld
- Krankenhaus Maria Hilf, Krefeld
- Evangelisches Krankenhaus Bethesda, Duisburg
- Evangelisches Klinikum Niederrhein, Duisburg
- St.-Josef-Hospital, Gelsenkirchen
- St. Vincenz Krankenhaus Datteln
- Katholisches Karl-Leisner-Klinikum, Goch

Kooperationsvereinbarungen mit niedergelassenen Onkologen

- Drs. Hegener + Schmutz, Düsseldorf
- Drs. Heiders + Anh Khoa Nguyen, Düsseldorf
- Drs. Losem + Plewe, Neuss
- Drs. Nusch + Kalhori + Langer, Velbert/Ratingen



## Struktur der Versorgung im Onkologischen Zentrum

Die Zentrumsmatrix (2023/24) dient der Darstellung der Zuständigkeiten der einzelnen zertifizierten Organkrebszentren und der übergreifenden Struktur des Onkologischen Zentrums (OZ).

### Zentrumsmatrix

Organkrebszentren / Organgruppen

	Darm	Pankreas	Magen	HCC	Speiseröhre	Sonst. Gastrointestinale Tumoren	Endokrine Malignome	Hämatologische Neoplasien	Mamma	Gyn. Tumoren	Haut	Prostata	Hoden, Penis	Niere	Harnblase	Sarkome	Kopf-Hals-Tumoren	Neuroonkolog. Tumoren	Lunge	Kinderonkologie	FBREK	
Nachweisstufe	Z	M	V	M	V	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	V	V	M	V	M	M	V	M	Z	
QM-System																						
1.1 Struktur des Netzwerks																						
1.2 Interdisziplinäre Zusammenarbeit																						
1.3 Kooperation Einweiser und Nachsorge																						
1.4 Psychoonkologie																						
1.5 Sozialarbeit und Rehabilitation																						
1.6 Beteiligung Patientinnen und Patienten																						
1.7 Studienmanagement																						
1.8 Pflege																						
1.9 Allgemeine Versorgungsbereiche																						
2 Organspezifische Diagnostik/ Therapie																						
3 Radiologie																						
4 Nuklearmedizin																						
5 Operative Onkologie																						
6 Medikamentöse Onkologie																						
7 Radioonkologie																						
8 Pathologie																						
9 Palliativversorgung / Hospizarbeit																						
10 Tumordokumentation/ Ergebnisqualität																						

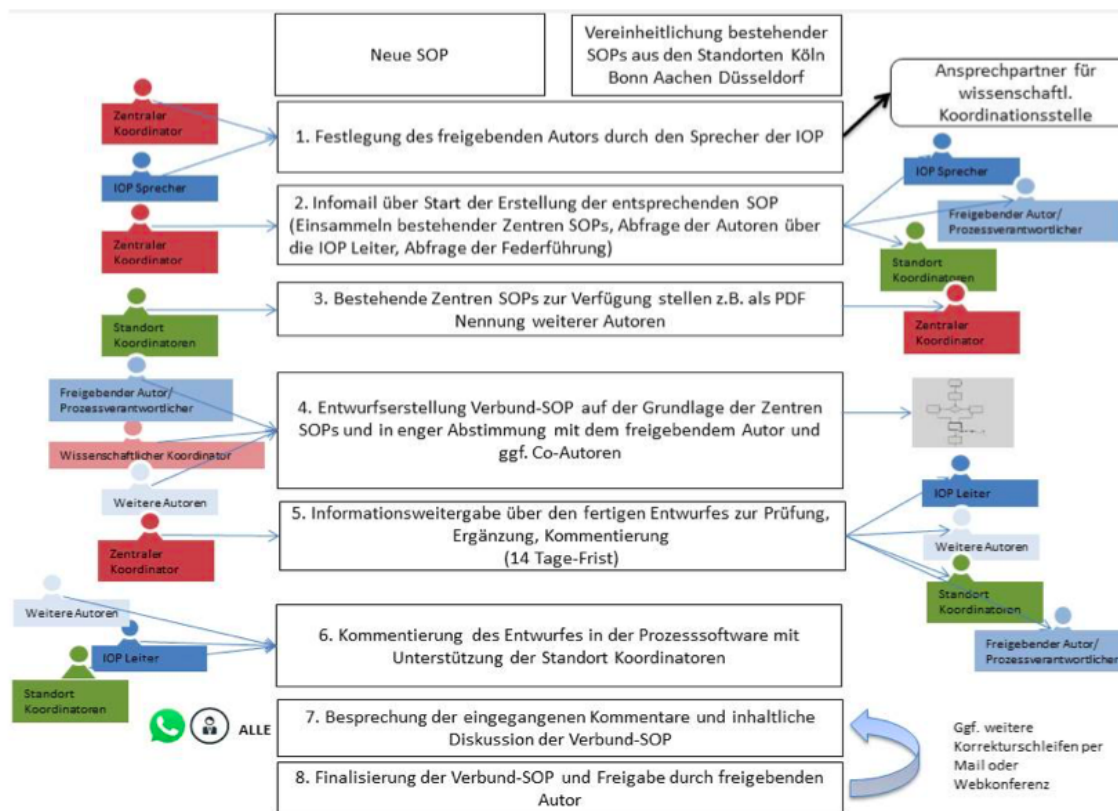
Zentral	„Zentral“ im Onkologischen Zentrum geregelt Gemeinsame Organisation für verschiedene Organe und koordinierende Fachbereiche
Fachbereichs-bezogen	Wird von 1 koordinierenden Fachbereich für mehrere Organe geregelt
Organspezifisch	Wird „eigenständig“ von einem Bereich des Onkologischen Zentrums gelöst; „dezentraler Ansatz“
	Versorgungsbereich ist für entsprechendes Organ nicht relevant bzw. Versorgung findet bezogen auf ein Organ nicht statt

Nachweisstufe	
Z	Organkrebszentrum
M	Module
S	Schwerpunkte
T	Transfer-/Transitzentren
V	Aktive Versorgung, jedoch in Geltungsbereich Zertifizierung nicht betrachtet
n	Keine Versorgung dieses Organs im Sinne des Zentrumsgedankens

## Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen onkologischen Zentren

Im Verbund der onkologischen Zentren ABCD erfolgt der strukturierte Austausch über Therapieempfehlungen nach festgelegtem Ablauf in einem transparenten und nachvollziehbaren Prozess unter Einbindung aller Zentren und Verantwortlichen. Gemäß dem in der Abbildung dargestellten Ablaufdiagramm wurde von den Experten im CIO ABCD bereits 31 SOPs zu verschiedenen Tumorerkrankungen erarbeitet (siehe Tabelle).

### Ablauf zur Erstellung/Konsolidierung einer SOP im CIO ABCD



Alle Leitlinien sind in einer Datenbank erfasst und auf dem Campus der Unikliniken online über das Intranet für die behandelnden Ärzte und das Pflegepersonal einsehbar. Die SOPs werden auf Anfrage auch externen Behandlungspartnern zur Verfügung gestellt.

**Zu folgenden Tumorerkrankungen wurden von den Experten im CIO eigene SOPs erarbeitet:**

Standard Operating Procedures

Akute myeloische Leukämie	Chronische lymphatische Leukämie
Harnblasenkarzinom	Hepatozelluläres Karzinom
Hirntumoren (Glioblastom, Gliome, prim. NHL)	Hirnmetastasen
Hodentumoren	Hodgkin Lymphom
Kolorektales Karzinom	Konjunktivales Melanom
Lebermetastasen	Lunge (nicht-kleinzell. Bronchialkarzinom)
Magenkarzinom	Malignes Melanom
Multipl. Myelom	Myelodysplastische Syndrome
Nierenzellkarzinom	NEN des Appendix
NEN des Jejunum/Ileum	Non-Hodgkin Lymphome (ohne ZNS und CLL)
Oropharynxkarzinom	Ösophaguskarzinom
Pankreaskarzinom	Parotiskarzinom
Prostatakarzinom	Schilddrüsenkarzinom
Weichteilsarkome	Psychoonkologie
Behandlungsstandard venöse Thromboembolie	Behandlungsstandard febrile Neutropenie

Umgang mit Paravasaten

Im CIO sind wie in der übrigen Uniklinik verschiedene Dokumentations- und Informationssysteme in der Forschung und im klinischen Alltag im Einsatz. Um den strukturierten Austausch von Informationen zu fördern, ist es wichtig, diese Systeme zu harmonisieren und über Schnittstellen zu verbinden, sowohl innerhalb der Institution als auch standortübergreifend. Dieser Aufgabe widmet sich das CIO Düsseldorf durch Mitarbeit im nationalen „Netzwerk Genomische Medizin“ (nNGM) in Verbindung mit der Clinical Communication Platform (CCP) des DTKK sowie im Rahmen des Deutschen Netzwerks für Personalisierte Medizin (DNPM).

**Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben (z.B. Anzahl der durchgeführten Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser)**

Das Universitätstumorzentrum unterstützt regelmäßig externe Leistungserbringer bei der onkologischen Betreuung von Patienten. Unterlagen über den bisherigen Krankheitsverlauf werden per Fax an die zentrale Anlaufstelle (siehe oben) übermittelt und von einem erfahrenen Onkologen gesichtet, der die Befunde ordnet und zur Diskussion ins Tumorboard einbringt. Die Tumorboard-Empfehlung wird dann dem externen Leistungserbringer zur Verfügung gestellt. Im allgemeinen wird jedoch angestrebt, dass der Patient sich zu einem persönlichen Beratungsgespräch in der Universitätstumorambulanz vorstellt, damit sein Allgemeinzustand, seine Komorbidität und seine persönlichen Wünsche möglichst gut berücksichtigt und in die Behandlungsempfehlung integriert werden können.

Für Patienten, die sich in stationärer Behandlung in anderen Kliniken befinden und sich nicht persönlich vorstellen können, finden täglich telefonische Beratungen auswärtiger Leistungserbringer durch onkologische Spezialisten des Universitätstumorzentrum statt, die jedoch nicht regelmäßig dokumentiert werden. Allein in der Klinik für Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie werden täglich ca. 5-10 telefonische onkologische Beratungsgespräche für externe Leistungserbringer im ambulanten oder stationären Bereich durchgeführt. Diese Leistungen werden von Oberärzten der Klinik erbracht. In den anderen onkologisch tätigen Kliniken des UKD (insbes. Gynäkologie, Gastroenterologie, Viszeralchirurgie, Urologie, HNO, MKG, Kinder-Onkologie) verhält es sich ähnlich. Es ist davon auszugehen, dass im CIO Düsseldorf täglich ca. 20 qualifizierte onkologische Beratungsleistungen für externe Kollegen stattfinden. Bei etwa 250 Werktagen pro Jahr lässt sich somit eine jährliche Anzahl von ca. 5.000 telefonischen Beratungen extrapolieren. Diese Leistungen werden dem CIO bislang nicht vergütet. Die Therapien, an deren Planung die Experten des CIO mitgewirkt haben, werden zum großen Teil auswärts durchgeführt und dem externen Leistungserbringer vergütet.

## **2. Qualitätsmanagementsystem**

Das CIO Düsseldorf und das Universitätsklinikum betreiben Qualitätsmanagement- und Qualitätssicherungssysteme, die sich ergänzen. Das UKD hält neben einem Qualitätsmanagementsystem ein Qualitätssicherungssystem und ein klinisches Risikomanagement vor. Die Qualitätssicherung des UKD ist an den Richtlinien des G-BA, der Bundesärztekammer und den relevanten gesetzlichen Vorgaben zur externen Qualitätssicherung nach § 137 SGB V ausgerichtet.

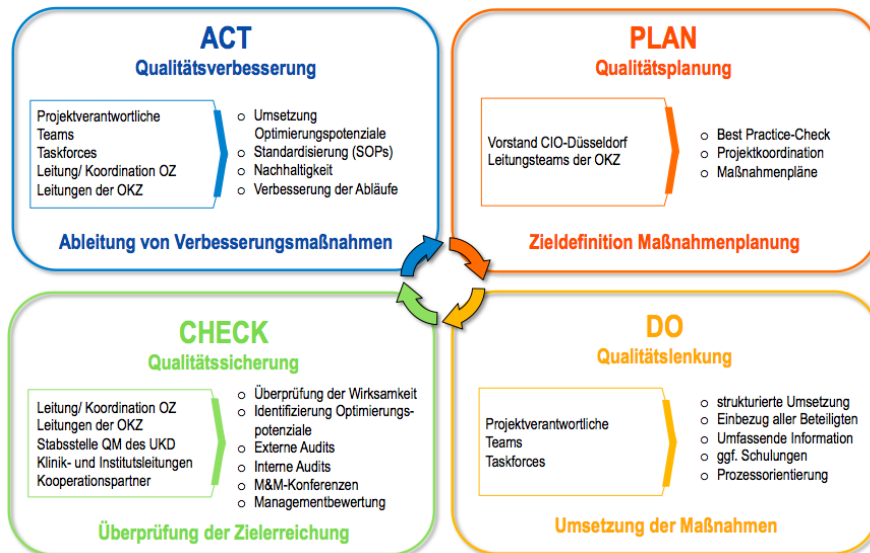
Zielstrukturen der zentralen Qualitätsinstrumente des UKD sind die Kliniken und Institute. Die Strukturabfragen des G-BA werden unter der Federführung der Stabsstelle QM des UKD von den Kliniken bearbeitet. Im Rahmen der jährlichen Zielvereinbarungen des UKD-Vorstands mit den Leitungen der Kliniken und Institute wird von diesen ein umfassendes Qualitätsprofil erstellt.

Die Qualitätsaktivitäten des CIO Düsseldorf strukturieren sich anhand der Organisationshandbücher der zertifizierten Organkrebszentren, die neben der Beschreibung des Patientenpfads alle relevanten Dokumente (Verfahrensweisungen, Arbeitsanweisungen, Checklisten, sonstige Formulare etc.) enthalten. Der bisherige Bestand wurde in den OKZ des CIO Düsseldorf aufgebaut und wird seit November 2020 durch SOPs, die einheitlich im ABCD-Verbund entwickelt werden, schrittweise abgelöst.

Das Qualitätsmanagementsystem des CIO Düsseldorf und der Organkrebszentren folgt dem PDCA-Zyklus zur kontinuierlichen Verbesserung der Struktur-, Prozess- und Ergebnisqualität, der die QMS des UKD ergänzt und erweitert. Die als erforderlich erkannten Maßnahmen werden durch den Projektkoordinator des CIO-Vorstands protokolliert und fließen in einen Maßnahmenplan ein, der vom Zentrumskoordinator (OZ, OKZ) geführt wird. Der Projektkoordinator des Vorstands (Dr. T. Baehring) und der Zentrumskoordinator (M. Benito-Rabenort) arbeiten eng zusammen und bewerten regelmäßig die Wirksamkeit der Maßnahmen. Wenn sich Verbesserungsbedarf erkennen lässt, wird diese Information wiederum strukturiert in den Entscheidungs- und Umsetzungsprozess eingebracht.

Grundlagen des QMS sowohl des UKD, des CIO D und der OKZ sind die Richtlinien des G-BA bzw. die DIN-EN-ISO-9001.

## PDCA-Zyklus des CIO Düsseldorf



## SOPs des ABCD Verbundes

Im CIO ABCD werden bei der Erarbeitung von gemeinsamen SOPs und Behandlungskonzepten gesicherte Erkenntnisse aus randomisierten klinischen Studien rasch berücksichtigt und integriert. Teilweise sind die neuen Entwicklungen das Produkt großer klinischer Studiengruppen, deren Leitung in einem der ABCD-Zentren liegt.

Die Erstellung bzw. Konsolidierung einer SOP fällt in den Aufgabenbereich der zuständigen tumor-spezifischen Interdisziplinären Onkologischen Projektgruppe (IOP). Zu allen häufigen und auch einigen selteneren Krebserkrankungen haben sich im CIO solche IOPs gebildet, in denen Spezialisten der vier CIO-Standorte und aus verschiedenen Disziplinen zusammenarbeiten. Jede Projektgruppe hat einen Sprecher oder eine Sprecherin, um die Aktivitäten zwischen den Standorten zu koordinieren. Wichtige Aufgabe einer IOPs ist es unter anderem, standortübergreifende klinische Studien (IITs) zu initiieren und die gemeinsame Rekrutierung in verfügbare Studien zu fördern. Informationen zur inhaltlichen Arbeit der Projektgruppen sowie den Ansprechpartnern der vier Standorte sind auf der gemeinsamen Webseite des CIO ABCD zu finden (<https://krebszentrum-cio.de/krebsbehandlung>).

## Interdisziplinäre Onkologische Projektgruppen im CIO ABCD

- IOP Akute Leukämien und MDS
- IOP Augentumoren
- IOP Bauchspeicheldrüsenkrebs
- IOP Bildgebung und Bildgeführte Therapie
- IOP Brustkrebs
- IOP CLL
- IOP Darmkrebs
- IOP Erbliche Tumorsyndrome
- IOP Ernährungsberatung
- IOP Gynäko-Onkologische Tumore
- IOP Harnblasenkrebs
- IOP Hautkrebs
- IOP Hirntumore und Hirnmetastasen
- IOP Infektiologie/Hämatologie/ med. Onkologie
- IOP Keimzelltumore
- IOP Leberkrebs
- IOP Lebermetastasen
- IOP Lungenkrebs
- IOP Lymphome
- IOP Multiples Myelom
- IOP Kopf-Hals-Tumore
- IOP Molekulare Tumordiagnostik
- IOP Myeloproliferative Neoplasien
- IOP Neuroendokrine Neoplasien
- IOP Nierenzellkarzinom
- IOP Onkologische Pflege
- IOP Pädiatrische Onkologie
- IOP Palliativmedizin
- IOP Peniskarzinom
- IOP Prostatakrebs
- IOP Psychoonkologie
- IOP Schilddrüsenkrebs
- IOP Speiseröhren- / Magenkrebs
- IOP Weichteilsarkome und Knochentumoren

Die Erstellung einer SOP erfolgt gemäß festgelegtem Ablauf in einem transparenten und nachvollziehbaren Prozess unter Einbindung aller Zentren und Verantwortlichen. Der SOP-Verantwortliche informiert vor der Erstellung die Autoren in den ABCD-Zentren. Bestehende SOPs werden durch die Zentren zur Verfügung gestellt. Auf Grundlage dieser SOPs wird in enger Abstimmung zwischen den Autoren und Co-Autoren ein Entwurf in der Cloud erstellt. Über die zentrale Koordinationsstelle (Köln) wird dieser Entwurf an die Standortkoordinatoren, IOPs, Autoren und Co-Autoren zur Prüfung/Ergänzung/Kommentierung weitergegeben. Eingegangene Kommentare werden in die Cloud aufgenommen und mit allen Beteiligten im Rahmen von Videokonferenzen

diskutiert. Zur algorithmischen Darstellung der SOPs wird die Software BIC Cloud von GBTEC verwendet. Die Prüfung erfolgt immer durch die IOPs aller Standorte. Die Finalisierung erfolgt durch den freigebenden Autor in Abstimmung mit der zentralen Koordinationsstelle, die auch durch adäquate Fristen die Umsetzung vorantreibt.

Nach dem oben dargestellten Ablaufdiagramm wurde von den Experten im CIO ABCD bereits 31 SOPs zu verschiedenen Tumorerkrankungen erarbeitet (s. Tabelle unter Punkt f).

### **Maßnahmenplanung**

Die im CIO-Vorstand beschlossenen Maßnahmen werden vom Projektkoordinator protokolliert und mithilfe des Maßnahmenplans des OZ nachgehalten. Die im Geltungsbereich des OZ bzw. der Organkrebszentren umzusetzenden Aktivitäten werden dort in eigenen Maßnahmenplänen geführt. Ihre Umsetzung wird regelmäßig, in besonderem Umfang aber in den internen Audits geprüft.

### **Interne Audits**

Im Vorfeld des externen Audits organisiert das QM des CIO Düsseldorf ein internes Audit, das vom Zentrumskoordinator in enger Zusammenarbeit mit dem Leiter des OZ vorbereitet und durchgeführt wird. Die internen Audits des Onkologischen Zentrums und der Organkrebszentren, Module und Schwerpunkte werden im April für die Zentren der Frauenklinik sowie im Juni/Juli/August für alle weiteren Zentren durchgeführt.

Neben den Vertretern der Organkrebszentren, Module und Schwerpunkte sowie den internen und externen Kooperationspartnern nehmen weitere Experten (z. B. Krankenhaushygiene, Arbeitssicherheit) an den internen Audits teil. Das interne Audit basiert auf den OKZ-Erhebungsbögen der DKG (Remote-Verfahren), Patientenakten, Präsentationen und Begehungen. Zudem werden die Auditberichte des vorangegangenen externen Audits und das Supportivprofil (Befragung der Zentren zu den Leistungen der Kooperationspartner, s. Kap. 4) mit einbezogen. Abschließend werden von CIO-QM Auditberichte abgefasst, die den OKZ-Leitungen, der Leitung des CIO und den externen Auditoren zugänglich gemacht werden. Die Hinweise werden in die Maßnahmenpläne der OKZ bzw. des OZ eingetragen. Die Umsetzung der Maßnahmen wird vom CIO-QM verfolgt. Nach den jeweils festgelegten Zeiträumen werden Wirksamkeitsprüfungen durchgeführt und im Bedarfsfall ergänzende Maßnahmen ergriffen.

### **Externe Audits**

Die Externen Audits durch das Zertifizierungsinstitut OnkoZert der DKG finden jeweils im Juni für das Brustkrebszentrum und das Genitalkrebs-Zentrum sowie im November für die weiteren Organkrebszentren, Module und Schwerpunkte und das Onkologische Zentrum als übergeordneter Struktur statt. Die Auditberichte werden in den Zentren besprochen und der daraus resultierende Handlungsbedarf in die Maßnahmenpläne aufgenommen und umgesetzt.

## **Managementbericht**

Der Managementbericht wurde bis 2019 zum OnkoZert-Audit fertiggestellt und beinhaltet Einzelberichte zum Netzwerk, zur Entwicklung im ABCD-Verbund, zu Patientenorientierung und -beteiligung, zur onkologischen Fachpflege, zum Qualitätsmanagementsystem, zu Ergebnissen der internen Audits sowie zur Zielerreichung im Berichtsjahr und zu den Zielen des Folgejahres. Der Managementbericht wird im OZ-Qualitätszirkel des CIO Düsseldorf vorgestellt und auf der Website veröffentlicht. Seit dem Berichtsjahr 2020 soll der Management- und Qualitätsbericht des OZ planmäßig im April des Folgejahres vorgestellt und veröffentlicht werden.

## **Beschwerdemanagement**

Die UKD-Stabsstelle QM betreibt ein zentrales Beschwerdemanagement, das alle an den UKD-Vorstand, die Stabsstelle selbst oder die Patientenfürsprecher gerichteten Beschwerden erfasst und deren Bearbeitung steuert. Die Kliniken und Institute als weitere Adressaten für Beschwerden führen eine Beschwerdeübersicht, die zum Jahresende ausgewertet wird. Beschwerden, die in den Bereich der OKZ fallen, werden von den Leitungsteams bearbeitet. Durchschnittlich gehen in den OKZ jährlich 5 - 10 schriftliche Rückmeldungen mit Beschwerdecharakter ein, die alle systematisch bearbeitet werden. Defizite, die mehrfach genannt werden, beziehen sich häufig auf bauliche Mängel, auf Personalmangel im Pflegebereich und auf mitunter lange Wartezeiten beim Patiententransport.

## **Patientenbefragungen**

Die Patientenbefragungen der OKZ erfolgen teilweise kontinuierlich, teilweise im Abstand von 2 oder maximal 3 Jahren. Die Bewertungen (nach Schulnoten) liegen insgesamt betrachtet zwischen gut und sehr gut. Leistung und Verhalten der Ärzte und Pflegekräfte werden allgemein hoch bewertet.

## **Einweiserbefragungen**

Einweiserbefragungen werden von den OKZ spätestens alle 3 Jahre durchgeführt. Kurze strukturierte Interviews, mit einer begrenzten Anzahl von Fragen, telefonisch oder im Rahmen von Fortbildungsveranstaltungen durchgeführt, waren dabei praktikabler als umfangreichere schriftliche Befragungen, die nur geringe Rücklaufquoten erzielten.

## **Wartezeitenerhebungen**

Die Wartezeiten der Patienten auf einen Termin werden in den OKZ regelmäßig gemessen. Sie liegen im Durchschnitt der Zentren bei rd. 5 Werktagen. Die Wartezeit der Patienten bis zum Arztkontakt in der Ambulanz liegt meistens unter 30 Minuten, in einigen Bereichen regelmäßig unter 60 Minuten.

## **CIRS**

Alle Mitarbeiter der Organkrebszentren haben über die Organisationshandbücher Zugang zum CIRS-NRW. Dort eingebrachte Berichte werden in den Leitungsteams der OKZ diskutiert und sind ggf. Ausgangspunkt für geeignete Maßnahmen. Das UKD plant die Einführung eines eigenen klinikweiten CIRS.

## **Qualitätszirkel**

Qualitätszirkel (QZ) werden von den Organkrebszentren und dem Onkologischen Zentrum durchgeführt. Seitens der OKZ sind alle Kooperationspartner inkl. Selbsthilfegruppen beteiligt. Die Treffen finden 3-4 Mal im Jahr statt. Je einmal im Quartal treffen sich der CIO D-Vorstand, die Leitungen der



OKZ, VertreterInnen der Hauptkooperationspartner sowie die MitarbeiterInnen des CIO D als QZ des Onkologischen Zentrums. 3 Mal pro Jahr führt CIO D einen QZ der Selbsthilfegruppen durch.

### 3. Entwicklung des Netzwerks CIO Düsseldorf

#### Leitung des CIO D und des OZ

Das Lenkungsgremium des CIO Düsseldorf (UTZ) ist der Vorstand mit 55 Mitgliedern und entspricht demjenigen des Onkologischen Zentrums (OZ). Die Direktorin des CIO Düsseldorf und die 3 stellvertretenden Direktoren wurden Anfang 2024 neu gewählt. Die laufenden Geschäfte führt der geschäftsführende Vorstand. Dieser besteht aus:

- Univ.-Prof. Dr. Tanja N. Fehm (Direktorin des CIO Düsseldorf)
- Prof. Dr. Kathrin Scheckenbach (Leiterin Kopf-Hals-Tumorzentrum)
- Univ.-Prof. Dr. Günter Niegisch (stellv. Direktor des CIO Düsseldorf)
- Univ.-Prof. Dr. Christoph Roderburg (stellv. Direktor des CIO Düsseldorf)
- Torsten Rantzsch (Pflegedirektor des UKD)
- Prof. Dr. Norbert Gattermann (Geschäftsführender Leiter des CIO Düsseldorf)
- Matthias Henschel (Kaufmännischer Geschäftsführer des CIO Düsseldorf)

Die Projektkoordination des CIO Düsseldorf-Vorstands obliegt Herrn Dr. Thomas Baehring.

Leiter des OZ ist weiterhin Herr Prof. Dr. Norbert Gattermann. Koordinator des OZ und QMB des CIO D ist Herr Michael Benito-Rabenort. Als Koordinator der Tumordokumentation arbeitet Herr Dr. Andreas Stutzki.

#### Organkrebszentren

Aktuell gehören dem OZ 15 Organkrebszentren/Module sowie die beiden Schwerpunkte SP1 (Gallenwege, Neuroendokrine Tumoren des Verdauungstraktes, Dünndarm-Tumoren) und SP 4 (Endokrine Malignome inkl. Schilddrüse, Nebenniere, Paraganglien, Hypophyse, Nebenschilddrüse, Neuroendokrine Tumoren) an.

Leitungen/ KoordinatorInnen der Organkrebszentren (Stand 01.04.2024)

Zentrum	LeiterIn	KoordinatorIn
Viszeralonkologisches Zentrum	Univ.-Prof. Dr. Tom Lüdde Univ. Prof. Dr. Wolfram Trudo Knoefel	Prof. Dr. Georg Flügen
- Darm-Zentrum	Univ.-Prof. Dr. Christoph Roderburg	Prof. Dr. Georg Flügen
- Pankreaskarzinom-Zentrum	Univ.-Prof. Dr. Christoph Roderburg	Prof. Dr. Georg Flügen
- Leberzentrum	Univ.-Prof. Dr. Christoph Roderburg	Prof. Dr. Georg Flügen
Uroonkologisches Zentrum	Univ.-Prof. Dr. Günter Niegisch	Prof. Dr. Jan-Phillip Radtke

- Prostatakarzinom-Zentrum	Prof. Dr. Jan-Phillip Radtke	Dr. Rouvier Al-Monajjed
- Blasenkarzinom-Zentrum	Univ.-Prof. Dr. Günter Niegisch	Dr. Camilla Grunewald
Hauttumorzentrum	Dr. Harm-Henning Lindhof	Dr. Sarah Janßen
Kopf-Hals-Tumor-Zentrum	Prof. Dr. Kathrin Scheckenbach Prof. Dr. Majeed Rana	Dr. Christian Plettenberg
Kinderonkologie-Zentrum	Univ.-Prof. Dr. Arndt Borkhardt	PD Dr. Hans-Jürgen Laws
Neuroonkologisches Zentrum	Prof. Dr. Michael Sabel	Prof. Dr. Marion Rapp
Brustzentrum	Univ.-Prof. Dr. Tanja Fehm	Dr. Svjetlana Mohrmann
Gynäkologisches Krebszentrum	Univ.-Prof. Dr. Tanja Fehm	Dr. Anne Kathrin Volkmer
Fam. Brust und Eierstock-Krebs-Zentrum	Dr. Bernadette Jäger	PD Dr. Natalia Krawczyk
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Prof. Dr. Norbert Gattermann	Michael Benito-Rabenort

### **Krebsberatungsstelle**

In der KBS findet psychoonkologische Beratung und Begleitung sowohl mit sozialem als auch mit psychologischem Schwerpunkt statt. Es geht um

- Entlastung in Krisensituationen,
- Hilfen bei der Neuordnung des Alltags,
- Hilfen bei der Kommunikation in der Partnerschaft,
- mit Kindern,
- KollegInnen usw.

Die Mitarbeiterinnen informieren über

- Möglichkeiten der finanziellen Absicherung,
- Schwerbehindertenrecht,
- Rehabilitation,
- Vollmachten,
- Pflegeversicherung,
- Wiedereingliederung in den Beruf u.a.

Die Beratung kann vor Ort, telefonisch oder als Videosprechstunde stattfinden. Ein weiterer Aufgabenbereich ist die Vermittlung externer Angebote wie

- Selbsthilfegruppen,
- Psychotherapie,
- Sportangebote
- oder andere Beratungsstellen.

Die KBS wurde von Beginn an von Ratsuchenden in stetig wachsendem Umfang frequentiert, sodass eine Ausweitung der Kapazitäten unausweichlich wurde.

Das aktuelle Betriebskonzept wurde 2022 eingesetzt. Es beinhaltet eine Aufstockung des Stellenumfangs auf je 0,75 VK für die psychologische und sozialarbeiterische Beratung und 0,5 VK für eine Assistentkraft. Ebenfalls mit 0,5 VK wurde im Berichtsjahr die Mitwirkung der KBS an der von der Deutschen Rentenversicherung geförderten CARES-Studie teil, welche die Versorgung von Krebserkrankten bei der beruflichen Rückkehr bzw. den Verbleib in der Arbeit untersuchen und verbessern möchte. Das Beratungsangebot richtet sich an Erwachsene während oder nach einer Krebserkrankung, die Fragen und Unterstützungsbedarf zur beruflichen (Wieder-) Eingliederung, Veränderungen (z. B. Berufswechsel, Selbstständigkeit) oder zum Verbleib im Arbeitsleben haben.

### **Onko-Lotsen**

Das Lotsenkonzept (Peer Mentoring) zielt auf die patientenorientierte Beseitigung von Barrieren in der Krebsbehandlung und begegnet Problemlagen des Zugangs und der Versorgung im Kontext komplexer Behandlungen und administrativer Strukturen durch ehrenamtliche Lotsen, die ihrerseits durch zwei hauptamtliche Kräfte ausgebildet und supervidiert werden sollen. Eine erste Gruppe von 5 LotsInnen wurde 2022 ausgebildet und ist mittlerweile aktiv. Eine zweite 10-köpfige Gruppe folgte 2023. Die Ausbildung umfasst 10 x 2,5 Stunden und Hospitationen.

Anfragen an die LotsInnen kommen aus den Organkrebszentren und dem Psychoonkologischen Konsiliardienst. Umgesetzt wurden 2023 die nächsten Entwicklungsschritte, u.a.

- engere Einbindung der Pflege-Departmentleitungen,
- elektronische Anforderungen über das Distress-Thermometer der Psychoonkologie und das Sozialdienst-Formular sowie die
- Dokumentation der Kontakte im Klinik-Informationssystem Medico.

### **Supportiv-Tumorboard**

Zu Jahresbeginn 2022 startete das Pilotprojekt Supportives Tumorboard in der Klinik für Neurochirurgie/im Neuroonkologischen Zentrum (NOZ). Mitwirkende waren neben den VertreterInnen der Klinik/des NOZ alle Kooperationspartner, die an der psychosozialen Versorgung der PatientenInnen beteiligt sind. Die koordinierte Nutzung dieser unterstützenden Dienste sollte den Behandlungserfolg steigern. Das Supportiv-Tumorboard fand 14-tägig jeweils vor der Tumorkonferenz statt.

Im Frühjahr 2024 wurden die bisherigen Erfahrungen evaluiert. Die beteiligten Bereiche haben beschlossen, das Supportiv-Tumorboard nicht weiterzuführen und von einer Ausweitung auf andere OKZ abzusehen.

Begründet wurde der Entschluss damit, dass der Grad der Redundanz zwischen der Arbeit in den Bereichen und in Supportiv-Tumorboard sehr hoch, der Nutzen aus der gemeinsamen Erörterung jedoch gering war, sodass der Aufwand den Beteiligten nicht gerechtfertigt schien.

### **Klinik für Nuklearmedizin**

Perspektivisch werden weiterhin insbesondere die Etablierung einer Radiochemie und die Wiedereröffnung einer Therapiestation als interdisziplinäre onkologische Station sowie eine erweiterte Beteiligung an onkologischen Studien angestrebt.

### **Interdisziplinäres Ambulantes Chemotherapie-Zentrum (IAC)**

Angesichts weiter steigender Behandlungszahlen wurden dem Vorstand des UKD Vorschläge zu Ausbau der Kapazitäten vorgestellt, denen dieser 2022 zustimmte. Die Maßnahmen beinhalten die Optimierung von Arbeitsabläufen und Verbesserung des Patientenflusses mittels Anpassungen im Raum- und Funktionsprogramm. U.a. sollen 13 zusätzliche Therapiestühle eingesetzt werden.

Die Umsetzung der Maßnahmen wurde gestoppt, da sich weitere Optionen ergaben. 2022 setzte der Vorstand des UKD eine Arbeits- und Planungsgruppe für einen Entry Point Ambulante Onkologie ein. In der Auswertung 2023 ergab sich das Bild, dass sowohl die onkologisch ausgerichteten Ambulanzen als auch das Interdisziplinäre ambulante Chemotherapiezentrum (IAC) in das „Zentrale Eingangsportale“ des CIO D integriert werden sollen. Hinzu kämen alle relevanten Leistungen der UKD-Kooperationspartner.

Als geeignet wird das Gebäude 18.12 angesehen, das derzeit noch die Augenklinik beherbergt, welche aber bis Ende 2026 in den Neubau Klinik West umzieht. Dann soll das One Building-Konzept mit dem IAC darin realisiert werden.

Aktuell laufen Planungen für einen vorübergehenden Umzug des IAC in das ZOM-I. Grund hierfür ist ein Ringtausch, der es der Nuklearmedizin ermöglichen soll, wieder eine Therapiestation zu betreiben. Dies setzt wiederum den Umzug der Palliativstation in die jetzigen Räumlichkeiten des IAC voraus.

### **MIKA-App**

Die MIKA-App („Mein interaktiver Krebsassistent“) für KrebspatientInnen, die über Symptom-Monitoring- und Coaching-Funktionen verfügt und Beratungsmaterial für die PatientInnen zur Verfügung stellt, wurde nach entsprechendem Beschluss des CIO D-Vorstands und des UKD Vorstands seit 2022 vorbereitet. Als digitale Gesundheits-App (DIGA) ist die MIKA-App für PatientInnenen verordnungsfähig. Die Freigabe der App am UKD erfolgte im Juni 2023. Mit der Krankenhauslösung „MikaConnect“ erhalten die PatientInnen Informationen über das UKD, die von ihrer behandelnden Klinik konfiguriert werden. Dazu wurde ein CIO Düsseldorf-spezifischer Content-Bereich für die Nachsorge in der MIKA App eingerichtet. Als digitale Gesundheits-App (DIGA) ist die MIKA-App für PatientInnenen verordnungsfähig. Angeboten und Vermittelt wird die MIKA-App durch die MitarbeiterInnen der Krebsberatungsstelle, des Chemotherapie-Zentrums (IAC) sowie die Onkologischen PflegeexpertInnen.

### **Zentrum für Personalisierte Medizin (ZPM)**

Im Dezember 2021 wurde am UKD das Zentrum für Personalisierte Medizin (ZPM) gegründet, welches Mitglied im Deutschen Netzwerk für Personalisierte Medizin (DNPM) ist. Ziel ist die Etablierung und Vergütung molekulargenetischer Untersuchungen bei PatientInnenen mit Tumorerkrankungen und seltenen Erkrankungen. Da sich das ZPM Düsseldorf in den nächsten Jahren ganz überwiegend mit der molekularen Diagnostik von Tumorerkrankungen befassen wird, ist in der Geschäftsordnung des ZPM eine enge Verknüpfung mit den Aktivitäten des CIO ABCD verankert. Die Early Clinical Trials Unit (ECTU) des CIO ist ein Hauptkooperationspartner des ZPM.

Der Antrag für die Teilnahme am Modellvorhaben Genomsequenzierung wurde am 31.01.2022 gestellt. Am 18.03.2023 wurde die Teilnahme bestätigt. Alle beteiligten Stellen bauen aktuell ihre

technischen und organisatorischen Strukturen auf. Voraussichtlich wird der Betrieb in der zweiten Jahreshälfte 2024 anlaufen.

Am 06.07.2022 fand zum ersten Mal das 14-tägig angesetzte gemeinsame molekulare Tumorboard des CIO ABCD-Verbundes statt. Die Erstzertifizierung durch OnkoZert (Deutsche Krebs Gesellschaft) wurde zum Jahresanfang 2024 erfolgreich absolviert.

Inzwischen ist am ZPM Düsseldorf ein eigenes molekulares Tumorboard etabliert, welches wegen der regen Inanspruchnahme sogar fast regelmäßig in wöchentlichem Abstand durchgeführt wird. Das gemeinsame molekulare MTB des CIO ABCD wäre kapazitätsmäßig nicht in der Lage, die Fallzahlen zu bewältigen und wird nun in erster Linie für die Diskussion und Bewertung besonders schwieriger molekularer Befunde genutzt.

### **One Building-Konzept für die ambulante Onkologie**

2022 setzte der Vorstand des UKD eine Arbeits- und Planungsgruppe für einen Entry Point Ambulante Onkologie ein. Anschließend wurde eine erste Bedarfsanalyse hinsichtlich des „One Building“-Konzepts für die ambulante Onkologie im UKD durchgeführt. Alle onkologischen Kliniken, Zentren und Kooperationspartner wurden zu ihrem Raumbedarf für die Ambulante Onkologie am UKD befragt.

In der Auswertung 2023 ergab sich das Bild, dass sowohl die onkologisch ausgerichteten Ambulanzen als auch das Interdisziplinäre ambulante Chemotherapiezentrum (IAC) in das „Zentrale Eingangsportale“ des CIO D integriert werden sollen. Hinzu kämen relevante patientennahe Leistungen der UKD-Kooperationspartner.

Als geeignet wird das Gebäude 18.12 angesehen, das derzeit noch die Augenklinik beherbergt, aber Ende 2016 in den Neubau Klinik West umzieht. Dann soll das One Building-Konzept realisiert werden.

### **Ernährungsberatung und Verpflegungsservice**

Nach der Einbeziehung der Ernährungsberatung in das Zertifizierungsverfahren des OZ mit internen und externen Audits und den Ergebnissen der Supportivprofil-Befragungen durch UTZ-QM etablierte die UKD-Ernährungskommission mehrere Arbeitsgruppen, die eine strukturelle und funktionale Analyse der Situation vornehmen und Vorschläge zur Verbesserung machen sollen und die ihre Arbeit 2023 fortsetzten. Kernproblem sind die nicht ausreichenden personellen Ressourcen, insbesondere im Bereich der Zentralküche. Die Mitarbeiterinnen der Diätküche sind mit der Küche dem Dezernat 3 – Wirtschaft, Logistik und Verpflegungsmanagement zugeordnet und können nur rd. 10% ihrer Gesamtarbeitszeit auf Ernährungsberatung verwenden. Ziel ist weiterhin, allen onkologischen PatientInnen eine Ernährungsberatung anbieten zu können.

Eine weitere Arbeitsgruppe beschäftigte sich mit der Qualität des Verpflegungsservice, der das Pflegepersonal entlastet und Essensbestellungen, Ausgabe und das Abräumen übernimmt. Im Kontext der Supportivprofil-Befragung wurde Kritik z.B. an Einarbeitung, Fehlern bei der Essensausgabe und suboptimaler Zusammenarbeit mit dem Pflegepersonal geübt, die weniger das engagierte Personal, sondern eher die Prozessausgestaltung und das Management betraf. Das an den Vorstand angebundene zentrale Projektmanagement des UKD hat 2023 ein Programm zur Verbesserung der Abläufe und Vermeidung von Fehlern durchgeführt.

## **4. Entwicklung des Netzwerks CIO ABCD**

### **Fortsetzung der Förderung durch die Deutsche Krebshilfe**

Die Entscheidung der DKH über die Fortsetzung der Förderung des CIO ABCD im Programm zur Förderung ökologischer Spitzenzentren in Deutschland erfolgte per Vorabbescheid am 01.07.2022, der endgültige Bescheid wurde am 09.12.2022 übermittelt. Am 01.01.2023 begann die Förderperiode von 4 Jahren, die bis 31.12.2026 läuft.

### **Molekulares Tumorboard**

Das gemeinsame molekulare Tumorboard des CIO ABCD-Verbunds, das 14-tägig online durchgeführt wird, arbeitete 2023 zur Zufriedenheit aller Beteiligten. Die Beteiligten kommunizieren über das virtuelle Konferenz-System „BigBlueButton“. Wie bereits erwähnt, wird ein wachsender Anteil der MTB-Fälle inzwischen in den lokalen MTBs der Zentren für Personalisierte Medizin bearbeitet.

### **Forschungsnetzwerk CANTAR**

Ziel des vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (MKW NRW) geförderten Netzwerke ist es, über alle Hochschultypen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen hinweg kooperative Vorhaben zur Herausbildung neuer Forschungsprofile und zur Etablierung starker Forschungsnetzwerke zu schaffen. Als mitantragstellende Einrichtung sind u.a. die CIO ABCD-Universitätskliniken eingebunden.

Das Netzwerk bündelt in NRW vorhandenes, hochkomplementäres Wissen und baut auf bereits etablierte Kooperationen unter den Partnern auf. Es verfolgt dabei einen ganzheitlichen Ansatz, Der Fokus liegt auf der Entdeckung und Entwicklung von Substanzen, die spezifisch auf Krebszellen wirken und Normalgewebe schonen. CANTAR schließt dabei die Lücke zwischen Grundlagenforschung und translationaler klinischer Krebsforschung.

In ihrer Forschungsarbeit haben Prof. Dietrich und seine KollegInnen das Medikamentenansprechen von Blutkrebszellen vor dem Therapiebeginn außerhalb des Körpers untersucht und dann mit dem Therapieansprechen in der Klinik verglichen. Hierbei konnte die klinische Wirksamkeit von Chemotherapien, zum Beispiel in Patientinnen und Patienten mit akuter Leukämie, über bekannte genetische Risikofaktoren hinaus vorhergesagt werden.

### **Satellitenmodell klinische Studien**

Die AG Klinische Studien des CIO ABCD hat über die letzten zwei Jahre ein sogenanntes Satellitenmodell für die gemeinsame Durchführung klinischer Studien entwickelt. Ziel dieses Modells ist es, den langwierigen Prozess der Vertragsverhandlungen mit dem Sponsor (im Allgemeinen ein Unternehmen der pharmazeutischen Industrie) für die jeweilige Studie nur von einem der ABCD-Zentren führen zu lassen, so dass nach erfolgreichem Abschluss der Verhandlungen die übrigen interessierten ABCD-Zentren mit deutlich vermindertem administrativem Aufwand als Satellitenzentren an der jeweiligen Studie teilnehmen und Patienten heimatnah in die Studie rekrutieren können. Bei der Entwicklung des Satelliten-Modells waren vielfältige juristische Probleme zu berücksichtigen, unter anderem arbeitsrechtliche und sogar kartellrechtliche Fragen, die unter Heranziehung von Rechtsgutachten geklärt werden mussten. Außerdem musste die Zusammenarbeit der ABCD-Zentren bis ins Detail geplant und vorbereitet werden. Die Ethikkommissionen hatten hierzu weitreichende Vorgaben gemacht. Die Zulassung wurde 2023 beantragt und genehmigt. Anfang 2024 wurde die erste Studie gestartet.

### **International Scientific Advisory Boards des CIO ABCD**

Das CIO wird von einem hochkarätigen Gremium aus international renommierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie Vertreterinnen und Vertretern von Patientenhilfe und Kostenträgern beraten. Das "Scientific Advisory Board" (SAB) trifft sich einmal im Jahr mit den Verantwortlichen der CIO-Standorte. Das International Scientific Advisory Board des CIO ABCD wurde im Mai 2023 in Aachen durchgeführt. Mitglieder des Beirats sind:

Prof. Dr. Rudi Balling  
Direktor  
Luxembourg Centre for Systems Biomedicine  
Universität Luxemburg

William M. Burns  
ehem. Verwaltungsrat  
F. Hoffmann-La Roche Ltd, Schweiz

Prof. Carlos Caldas  
Leader of the Group "Functional Genomics of Breast Cancer"  
Cambridge Institute of Cancer Research UK

Prof. Karim Fizazi, MD, PhD  
Department of Cancer Medicine, Chair  
Professor of Medicine, University of Paris Sud  
Institut Gustave Roussy

Prof. Dr. James Griffin  
Professor, Medicine, Harvard Medical School  
Chair, Medical Oncology, Dana-Farber Cancer Institute  
Director, Medical Oncology, Brigham and Women's Hospital

Prof. Dr. Adriaan Lammertsma  
Department of Nuclear Medicine and PET Research  
Amsterdam University Medical Center

Prof. Dr. Markus G. Manz  
Direktor  
Zentrum für Hämatologie und Onkologie  
Universitätsspital Zürich

Ralf Rambach  
Mitglied des Vorstandes Deutsche Leukämie- & Lymphom-Hilfe

Prof. Dr. Daniel Rauh  
Medizinische Chemie und Chemische Biologie an der Fakultät für Chemie und Chemische Biologie der  
TU Dortmund  
Koordinator des "Drug Discovery Hub" Dortmund (DDHD)

Prof. Dr. Gary Rodin  
Professor of Psychiatry, University of Toronto, Canada  
Director of the Global Institute of Psychosocial, Palliative and End-of-Life Care (GIPPEC)

Prof. Monique J. Roobol  
Associate Professor and Head of the Screening Office

Department of Urology at Erasmus Medical Centre Rotterdam, The Netherlands

Prof. Dr. Rafael Rosell

Head of Medical Oncology

Department Hospital Universitari Quirón Dexeus Barcelona, Spain

Prof. Dr. Werner Seeger

Direktor der Medizinischen Klinik und Poliklinik II am Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen

Bärbel Söhlke

Patientin und Vertreterin der ROS1-Selbsthilfegruppe Lungenkrebs Deutschland

Prof. Dr. Jean-Charles Soria

Medical Oncology Paris University XI, Frankreich

Prof. Dr. Christoph Straub

Vorstandsvorsitzender Barmer, Deutschland

Prof. Dr. Ernst-Ludwig Winnacker

Professur für Biochemie Ludwigs-Maximilians-Universität München  
ehemaliger DFG-Präsident

### **CIO ABCD Pflegekongress**

Zum zweiten Mal führte die Arbeitsgruppe Onkologische Pflege 2023 einen Pflegekongress unter Beteiligung von Fachkräften aus den 4 Standorten und VertreterInnen der Konferenz Onkologischer Kranken- und Kinderpflege (KOK) in Köln durch. Die Veranstaltung findet fortan jährlich statt, der Pflegekongress 2024 findet in Düsseldorf statt. Thematisch widmet sich der Kongress neben den Formen der Kooperation vorrangig den Entwicklungsmöglichkeiten der onkologischen Fachpflege. Im Mittelpunkt des Pflegekongresses standen die Themen

- Sexualität mit einer Krebserkrankung,
- Besondere Aspekte der Hautpflege,
- Kryokonservierung im Kontext einer Krebserkrankung
- Junge Erwachsene mit Krebs.

### **Arbeitsgruppen**

Die zahlreichen Arbeitsgruppen des CIO ABCD-Verbundes kennzeichnet eine gute Zusammenarbeit. Im Zentrum des organisierten Austausches von Informationen stehen die Interdisziplinären Onkologischen Projektgruppen (IOPs). Diese Arbeitsgruppen gibt es im CIO zu allen häufigen Krebserkrankungen. In den ca. 30 IOPs tauschen sich Ärztinnen und Ärzte sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aller vier Standorte regelmäßig aus. Sie beraten über die neuesten Forschungserkenntnisse und übertragen diese in CIO-interne Behandlungsleitlinien. Dies gilt vor allem auch für die Mitwirkung im Nationalen Netzwerk Genomische Medizin Lungenkrebs sowie im Deutschen Netzwerk personalisierte Medizin (DNPM). In beiden Feldern wurden die Aktivitäten stark vorangetrieben. Die Erstzertifizierung des Zentrums für personalisierte Medizin nach den Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft erfolgte 2024. Die AG Koordination Onkologische Zentren im CIO ABCD pflegt eine rege Kommunikation unter den Standorten vor allem in Hinblick auf gemeinsame Projekte, Informations-,



Wissens- und Erfahrungsaustausch zur Ermittlung von Best Practices und gemeinsamer Weiterentwicklung. Dabei stehen die Onkologischen Zentren und damit die Versorgung der PatientInnen im Mittelpunkt des Interesses und weniger die Forschungstätigkeiten der Standorte.

Am 05.05.2023 wurde erstmalig ein Retreat des CIO ABCD-Direktoriums und der AGs in Köln abgehalten. Die AGs stellten in Kurzvorträgen ihre Arbeit vor und zur Diskussion.

## 5. Entwicklung Qualitäts- und Projektmanagement

### Managementbericht- und Qualitätsbericht

Der Management- und Qualitätsbericht (MQB) des OZ-Zentrumskoordinators (CIO D-QM) 2023 wurde zur Jahresmitte 2024 erstellt. Vorgesehen war die Veröffentlichung für April/Mai. Aufgrund der erheblichen zusätzlichen Aufgaben – vor allem durch die durch die Roxtra-Einführung – konnte diese Vorgabe nicht eingehalten werden. Eine deutlich frühere Veröffentlichung wird 2025 angestrebt.

### Jahresplanung QM/Auditvorbereitung

Die Jahresplanung von UTZ-QM/Koordinator OZ bzw. der Rahmenterminplan zur Auditvorbereitung wie u.a. hat sich weiterhin bewährt. Da OnkoZert erweiterte Korrekturanforderungen in Bezug auf die Erhebungs- und Kennzahlenbögen/Datenblätter stellt, die Verzögerungen der Zertifikatsausgabe mit sich brachten, wird im Rahmen der Auditvorbereitung ein erweiterter Abgleich der Angaben in den EB und KZB/DB eingeführt.

### OZ-Rahmenterminplan

1.	Vorjahresaudit-Nachbearbeitung (Abweichungen, Hinweise)	Dez, Jan, Feb
2.	OZ-Qualitätszirkel 1, Management- und Qualitätsbericht	Feb, Mär, Apr
3.	Maßnahmenplanung	Mär, Apr
4.	OZ-Qualitätszirkel 2, Vorbearbeitung neue Erhebungsbögen	Mai, Jun
5.	Revision der Dokumente/Roxtra	Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt
6.	Revision der Orga-Handbücher	Jun, Jul, Aug, Sep, Okt
7.	Interne Audits, Auditberichte	Mai, Jun, Jul, Aug
8.	OZ-Qualitätszirkel 3, Fertigstellung Erhebungsbögen, Datenblätter, Abgleich Erhebungsbögen-Datenblätter	Sep
9.	Versendung Unterlagen	01. Okt
10.	Check Maßnahmenplanung	Sep, Okt
11.	OZ-Qualitätszirkel 4, Externes Audit	Nov
12.	Nachbearbeitung Audit, Auswertung Ergebnisse	Dez, Jan, Feb

## **Maßnahmenpläne**

Die Maßnahmenplanung (MP) und die Überwachung der Maßnahmenumsetzung wurden auch 2023 im OZ und in den OKZ wie vorgesehen umgesetzt. Eingang fanden vorrangig die Hinweise aus den internen und externen Audits sowie von den Leitungsteams festgelegte Maßnahmen. Die Umsetzung der Maßnahmen wurde kontinuierlich durch die QMBs der Zentren, durch die Leitungsteams, in den Qualitätszirkeln und internen Audits verfolgt. Eine Betrachtung der Maßnahmenpläne erfolgte ebenfalls in den externen Audits.

## **Dokumentenlenkungs-Software Roxtra**

Als schwierig zu bewältigende Aufgabe erwies sich die neue Praxis der Dokumentenlenkung in den OKZ. In Roxtra lenken die Zentren bzw. die Kooperationspartner und die sie tragenden Kliniken und Institute im Gegensatz zu früher die Dokumente selbst. Eine Zusammenstellung zu einem Zentrums-Dokumentenbestand erfolgt nach Abschluss der notwendigen Arbeiten aus Roxtra heraus. Allerdings unterscheiden sich die zeitlichen Planungen der Zentren und Kooperationspartner deutlich voneinander. Der Zeitpunkt der vollständigen Roxtra-Implementierung ist noch nicht präzise vorhersagbar. CIO D-QM berät die Leitungsteams und den QM-Beauftragten bzw. Roxtra-Beauftragten der Zentren, Kliniken und Institute im Bedarfsfall und stellt eine selbsterstellte Arbeitsanleitung für Roxtra bereit.

## **Organisationshandbücher der Zentren**

Als Folge des Hackerangriffs auf das UKD konnten die Zentrums-Handbücher nicht mehr eingesetzt werden. Erforderlich war die Beschaffung einer neueren Version der BPM-Software „Viflow“. Zwar war die Gestaltung der Handbücher nun wieder prinzipiell machbar, deren Veröffentlichung blieb jedoch bis 2023 nur sehr begrenzt möglich. Zudem wurde ein komplexes Sicherungssystem für die Nutzung entwickelt und eingesetzt.

Die OHBs des OZ/der OKZ beschreiben bislang die Kern-(Leistungs-), Management- und Unterstützungsprozesse der Zentren. Die der Erstellung des OHB zugrundeliegende Datenbank ermöglichte bislang im Prozessmodell die Darstellung der Wechselwirkung der Abläufe sowie die Einbindung aller zum QM-System bzw. OHB gehörenden Dokumente.

Die Rekonstruktion der Handbücher musste aus o.a. Gründen - und nicht zuletzt eines immer komplizierter werdenden Verfahrens zur Veröffentlichung der OHB seitens der IT - vorübergehend eingestellt werden.

Im Rahmen der Roxtra-Einführung wurde deutlich, dass die Software ebenfalls über eine Möglichkeit der grafischen Prozessdarstellung verfügt, die im Laufe des Jahres 2024 erkundet werden soll. Zugleich wird ein erneuter Versuch unternommen, mit der IT des UKD ein praktikableres Verfahren für die Arbeit mit Viflow zu finden. Sofern dies gelingt, soll die Arbeit mit Viflow fortgesetzt werden, da die Möglichkeiten der Prozessdarstellung diejenigen von Roxtra deutlich übersteigen, die Roxtra-Dokumente aber auch mit den Viflow-Prozess-Darstellungen verknüpft werden können.

## **Supportivprofil**

2023 wurde zum dritten Mal wurde das „Supportivprofil“ erstellt. Neben den Leitungsteams der Zentren wurden auch die Pflege-Stationsleitungen befragt. Die Befragung wurde auf 25 Kooperationspartner innerhalb des UKD ausgedehnt. Die OKZ bewerteten die unterstützenden Bereiche wie gehabt in Bezug auf die Bedarfserfüllung, vergaben Schulnoten für die Bewertung, beschrieben die evtl. bestehenden Probleme und schlugen mitunter Lösungen dafür vor.

Die Ergebnisse wurden im CIO D-Qualitätszirkel und im Geschäftsführenden Vorstand vorgestellt sowie allen beteiligten Zentren und Kooperationspartnern zur Verfügung gestellt. Wie bei der vorangehenden Befragung ergab sich Handlungsbedarf für Ergotherapie, Ernährungsberatung, Physio- und Stomatherapie im Hinblick auf eine erforderliche Aufstockung des Personals. In Bezug auf Verpflegungsservice, Logistik, IT und Unterhaltsreinigung ergab sich erheblicher Handlungsbedarf.

## **Beschwerdemanagement**

Das Beschwerdemanagement ist weiterhin als UKD-weite Vorgabe festgeschrieben und wird zentral durch die Stabsstelle QM ausgewertet. Fällt die Beschwerde in den Geltungsbereich eines OKZ, wird die Leitung bzw. das Leitungsteam von der Klinikleitung informiert und ist dann für deren Abwicklung zuständig (Herstellung Kontakt, Prüfung, Beantwortung, ggf. Einleitung Maßnahmen). Durch die Rückmeldung der PatientInnen und Angehörigen eröffnen sich auch Verbesserungsmöglichkeiten. Um diese auszuschöpfen, sollen die MitarbeiterInnen in Medizin, Pflege und den weiteren Bereichen über diese wichtige Funktion des zeitgemäßen Beschwerdemanagements informiert sein, es verstehen und anwenden. Die Zahl der schriftlichen Beschwerden, die die OKZ erreichen, beläuft sich auf 3-5/Jahr/Zentrum.

## **Projekte CIO D-QM**

UTZ-QM unterstützte auch 2023 die Klinik für Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie bei der Bearbeitung der QM-Anforderungen der Stabsstelle QM des UKD. Um das QMS des UKD umfassend zu verstehen und Synergien mit den Anforderungen der DKG an die OKZ zu nutzen, ist die praktische Beschäftigung damit von hohem Nutzen.

Die Arbeitsgruppen der UKD-Ernährungskommission befassen sich weiter mit der Qualität der Ernährung im UKD und dem erforderlichen Umfang der Ernährungsberatung.

Die von der Task Force „Verpflegungsservice“ unter Leitung von Frau Dr. Neumann vom zentralen Projektmanagement des UKD hat Maßnahmen vorgeschlagen (u.a. Schulungen des Personals), die 2023 umgesetzt wurden.

Das vervollständigte Handbuch der Krebsberatungsstelle wurde 2023 in die Viflow-Datenbank des Onkologischen Zentrums eingestellt und veröffentlicht. Bitte Funktionstüchtigkeit überprüfen!

Das im Herbst 2022 gestartete Projekt „QM-Zertifizierung INHO-Labor“ wurde 2023 fortgesetzt. CIO D-QM und der Leiter des Labors Dr. Ron-Patrick Cadeddu erstellen zunächst eine digitale Prozessbeschreibung und entwickeln ein Organisations-Handbuch, in dem alle Abläufe, Dokumente, Verantwortlichkeiten etc. verzeichnet sind.

Gemeinsam mit der Leiterin der Kinder-Palliativambulanz „Sternenboot“ des UKD Frau Dr. Laura Trocan arbeitet CIO D-QM seit 2023 an der Aufzeichnung der Abläufe und Identifizierung von Optimierungsmöglichkeiten.

## 6. Externe Audits

Das zehnte OZ-Audit 2023 fand am 20. und 21. November statt. Beteiligt waren neben dem OZ die u.a. Zentren, Module und Schwerpunkte. Brust- und Gynäkologisches Zentrum wurden terminlich unabhängig vom OZ auditiert. Die Aussetzung des Zertifikats des Viszeralonkologischen Zentrums war aufgrund deutlich verbesserter Patientenzahlen für 2022 aufgehoben.

Auditierte Zentren/Schwerpunkte 2023:

- Onkologisches Zentrum (OZ)
- Viszeralonkologisches Zentrum (VZ)
- Uroonkologisches Zentrum (UZ)
- Kopf-Hals-Tumorzentrum (KHZ)
- Kinderonkologie-Zentrum (KIO)
- Neuroonkologisches Zentrum (NOZ)
- Zentrum für Hämatologische Neoplasien (ZHN, Erstzertifizierung)
- Schwerpunkt Endokrinologie (END)
- Schwerpunkt Sonstige Gastro-Intestinale Tumoren (SGI)
- Zentrum für Familiären Brust- und Eierstockkrebs (FBREK)

Die Auditoren hoben die u.a. Stärken des OZ und der OKZ hervor:

- Hohes Engagement der ärztlichen und nicht-ärztlichen Mitarbeiter
- Sehr freundliche Atmosphäre unter den Mitarbeitern
- Hohe Qualität der palliativmedizinischen Versorgung
- Sehr innovative Apotheke
- Hervorragend organisiertes IAC
- Das Supportiv-Tumorboard in der Neuroonkologie
- Die wachsende Zusammenarbeit innerhalb des CIO ABCD-Verbunds

Von den Auditoren wurden folgende Hinweise gegeben:

- Steigerung der psychoonkologischen Screening-Quoten
- Wiedereinrichtung einer nuklearmedizinischen Therapiestation sollte erfolgen
- Konsequente Etablierung des Dokumentenlenkungssystem Roxtra
- Zentrumsbezogene Dokumentation der Anzahl der Pflegevisiten
- Die Übernahme der Altdaten aus GTDS in Onkostar sollte zeitnah realisiert werden.
- Sicherzustellen, dass der Bedarf an Ernährungsberatung für jeden Zentrumspatienten ermittelt wird
- Das Viszeralonkologische Zentrum (VZ) erhielt die einzig Abweichung aufgrund von Berechnungsfehlern im Kennzahlenbogen, die unmittelbar nach dem Audit behoben wurden.

Alle Hinweise aus den Audits wurden in die Maßnahmenpläne des OZ bzw. der OKZ eingestellt.

## **7. Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie**

### **Klinik für Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie (Direktor: Univ.-Prof. Dr. Sascha Dietrich)**

Die Klinik für Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie verfügt über 14 FachärztInnen, die nachfolgend benannt werden. Die 24h/7d-Erreichbarkeit eines Facharztes für Hämatologie und Onkologie ist gegeben. Während der regulären Arbeitszeiten ist ein in der bettenführenden Klinik angestellter FA für Innere Medizin und Hämatologie und Onkologie anwesend. Die Rufbereitschaft des Facharztes (Oberarztes) der Klinik für Hämatologie, Onkologie und klinische Onkologie wird in Anspruch genommen, wenn sich innerhalb oder außerhalb der normalen Dienstzeiten ein onkologischer Patient auf der zentralen interdisziplinären Notaufnahmestation ZA03 vorstellt. Dort befindet sich zwar meist auch ein Arzt der Klinik für Hämatologie, Onkologie und klinische Immunologie im Dienst (i.d.R. Halbjahres-Rotand), dieser ist jedoch nicht zwingend ein Facharzt. Daher wird in solchen Fällen die Oberarzt-Rufbereitschaft unter der Mobilfunk-Nummer 0171-9728715 in Anspruch genommen.

- Univ.-Prof. Dr. Sascha Dietrich
- Prof. Dr. Aleksandar Radjukovic (seit 04.2023)
- Prof. Dr. Norbert Gattermann
- Prof. Dr. Ulrich Germing
- Prof. Dr. Guido Kobbe
- Prof. Dr. Roland Fenk
- PD Dr. Judith Strapatsas bis (06.2023)
- Dr. Kathrin Nachtkamp
- Dr. Amelie Boquoi (bis 06.2023)
- Angeliki Giesecke
- Dr. Thomas Ulrych
- Claudia Lesch
- Dr. Mareike Dietrich (seit 01.2023)
- Dr. Hanna Hackelöer
- PD Dr. Andrea Kündgen
- PD Dr. Corinna Strupp

### **Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie (Direktor: Univ.-Prof. Dr. W.T. Knoefel)**

Die Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie verfügt über 23 Fachärzte, die nachfolgend benannt werden. Durch das in der Klinik implementierte Dienstplanmodell, in dem täglich ein Facharzt für Chirurgie einen Anwesenheitsdienst und ein weiterer Facharzt für Chirurgie (Oberarzt) einen Rufdienst absolviert, ist die 24h-Erreichbarkeit eines Facharztes für Chirurgie, einschließlich der Wochenenden und Feiertage sowie die Möglichkeit der operativen Notfallversorgung über 24h gewährleistet.

Die Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie des Universitätsklinikums Düsseldorf verfügt über 23 FachärztInnen, die im Folgenden benannt werden:

- Prof. Dr. med. Dr. Wolfram Trudo Knoefel
- Prof. Dr. med. Alexander Rehders
- Frau Dr. med. Andrea Alexander

- Dr. med. Leila Telan
- Dr. med. Özcan Iskender
- Dr. med. Christian Vay
- PD Dr. med. Hany Ashmawy
- PD Dr. med. Levent Dizdar
- Prof. Dr. med. Georg Flügen
- Dr. med. Sinan Kalmuk
- Dr. med. Marc Hoffmann
- PD Dr. med. Sami-Alexander Safi
- PD Dr. med. Stephen Fung
- Dr. med. Sascha Vaghiri
- Dr. med. Remus Bobe
- Dr. med. Norma Schmitz (Elternzeit)
- Dr. med. Miriam Blanco-Longa
- Eslam Elmaghraby
- Dr. med. Miriam Wilms
- Oscar Calvo
- Dr. med. Maria Stylianidi
- Liubou Fedaranka
- Ahmad Baktash Sultani

**Institut für Diagnostische u. Interventionelle Radiologie (Direktor: Univ.-Prof. Dr. G. Antoch)**

Im Institut für Diagnostische u. Interventionelle Radiologie sind aktuell 51 ärztliche MitarbeiterInnen beschäftigt. Sämtliche geforderten Methoden incl. des PET/CTs werden vorgehalten. Die radiologischen Befunde werden zeitnah erstellt und tagesaktuell freigegeben, darüber hinaus erfolgt die Demonstration der Befunde in zahlreichen Konferenzen. Folgende Fachärzte sind für die Organkrebszentren zuständig:

Kopf-Hals-Tumorzentrum:	Hr. Prof. Dr. Turowski (Vertretung: Hr. Dr. Kaschner)
Endokrinologischer Schwerpunkt:	Hr. Prof. Dr. Turowski (Vertretung: Hr. Dr. Kaschner)
Viszeralonkologisches Zentrum:	Hr. Prof. Minko (Vertretung: Hr. Dr. Ziayee)
Prostatakarzinom-Zentrum:	Hr. Dr. Boschheidgen (Vertretung: Hr. Univ.-Prof. Dr. Antoch)
Hauttumor-Zentrum:	Fr. Dr. Ljimini (Vertretung: Fr. Dr. Böwen)
Hämatologische Neoplasien:	Hr. Dr. Tietz (Vertretung: Hr. Univ.-Prof. Dr. Antoch)
Kinderonkologie-Zentrum:	Hr. Dr. Klee (Vertretung: Fr. Dr. Naßenstein)
Neuroonkologisches Zentrum:	Hr. PD Dr. Kaschner (Vertretung: Hr. PD Dr. Rubbert)

**Institut f. Pathologie mit Funktionsbereich Cytopathologie (Direktorin: Univ.-Prof. Dr I. Esposito)**

Das Institut f. Pathologie gewährleistet die Verfügbarkeit von histopathologischer Tumordiagnostik innerhalb von 24h nach Probeneingang (sofern die Beschaffenheit der Probe dies erlaubt). Folgende Fachärzte sind an der Tumordiagnostik beteiligt:

- Fr. Univ.-Prof. Dr. Irene Esposito
- Fr. Prof. Dr. Petra Reinecke
- Hr. Univ.-Prof. Dr. Tilman Rau

- Hr. Dr. Carl Alexander Hartmann
- FR. Dr. Lena Häberle
- Fr. Sandra Jaschinski
- Fr. Dr. (UA) Natalia Pomjanski, FIAC
- Dr. med. Martin Schramm
- Dr. med. Maximilian Seidl
- Fr. Dr. Christina Neppi
- Fr. Dr. Gerlinde Schumann
- Hr. Dan Craciun
- Fr. Dr. Jingfang Zhou-Stache

## **8. Patientenorientierung und Patientenbeteiligung**

### **Selbsthilfegruppen**

Mit dem CIO Düsseldorf kooperieren folgende Selbsthilfegruppen:

- Selbsthilfegruppe für Angehörige von Krebspatienten
- Leukämie Lymphom Liga e.V. Düsseldorf
- Plasmozytom / Multiples Myelom Selbsthilfegruppe NRW e.V.
- Selbsthilfegruppe Frauen für Frauen-Brustkrebs
- Selbsthilfegruppe Frauen für Frauen-Genitalkrebs
- SHG Kehlkopflose Düsseldorf & Neuss
- SHG Schilddrüsenkrebs Düsseldorf
- Deutsche ILCO e.V. Region Düsseldorf-Neuss
- Familienhilfe Darmkrebs e.V.
- SHG Magenkrebs Düsseldorf-Süd
- Arbeitskreis Pankreastektomierte e.V. (AdP) Düsseldorf
- Prostata Selbsthilfegruppe Düsseldorf
- Selbsthilfegruppe Nierenzellkarzinom Düsseldorf/Rheinland
- SHG Blasenkrebs Düsseldorf
- Selbsthilfe Blasenkrebs Bundesverband
- SHG Lebertransplantierte e.V. Gruppe Düsseldorf
- WIR-Partner krebskranker Frauen Düsseldorf

Bis auf Weiteres ohne Kooperationsvertrag wirken mit:

- Elterninitiative Kinderkrebsklinik e.V.
- Löwenstern e.V.
- SHG Morbus Sudeck (CRPS), Gruppe Düsseldorf
- Frauenselbsthilfe nach Krebs, Gruppe Moers
- SHG Frauen mit Brustkrebs, Düsseldorf-Gerresheim
- SHG für persisch sprechende Frauen sowie angehörige mit Krebs
- SHG Mundkrebs/ Düsseldorf und Einzugsbereich

- Verein Hippel-Lindau betroffene Familien
- SHG Mundkrebs Rheinland
- Netzwerk Kopf-Hals-Mund-Krebs
- TULPE e.V.
- „Melanom Info Deutschland – MID e.V.

Darüber hinaus bestehen enge Kooperationen mit:

- Krebsberatungsstelle der Uniklinik Düsseldorf
- Krebsberatungsstelle Düsseldorf der Krebsgesellschaft NRW
- Selbsthilfe-Service-Büro der Stadt Düsseldorf (Gesundheitsamt)

Sprecher der onkologischen Selbsthilfegruppen sind Frau Kock (SHG Frauen für Frauen, Brustkrebs, bis 07/24) und Herr Kaps (SHG WIR). Der Qualitätszirkel Selbsthilfe des OZ fand 2023 zweimal in Präsenz statt. Zusätzlich bestand die Möglichkeit der Online-Teilnahme.

## Patiententag

Der Patiententag des CIO D, vorbereitet und organisatorisch betreut von Herr Dr. Baehring und Herrn Babel, wurde am 09.09.2023 im Haus der Universität durchgeführt. Etwa 200 Interessierte nahmen in Präsenz, weitere online teil. Dem bewährten Muster folgend fanden 2 Haupt- und 11 schwerpunktbezogene Vorträge mit anschließender Fragemöglichkeit und Diskussion statt. An der Durchführung des Patiententages waren wieder die meisten der Selbsthilfegruppen mit Infoständen beteiligt.

## Patientenakademie in der Onkologie

2022 erfolgte die Planung für die Düsseldorfer Patienten-Akademie in der Onkologie, ein Angebot des Universitätsklinikums Düsseldorf für PatientInnen der Onkologie, Angehörigen und sonstigen Interessierten, dass zu Jahresbeginn 2023 angelaufen ist. Die Teilnahme ist vor Ort und online möglich. Die Veranstaltungen finden monatlich statt und behandeln elementare Themen der Krebstherapie, zu denen ExpertInnen referieren.

Düsseldorfer Patienten-Akademie  
in der Onkologie  
Programm 2023

Jeweils Montag 17:00 - 17:45 Uhr  
Ort: Universitätsklinikum Düsseldorf (UKD)  
ZOM II, 1. OG, Konferenzraum 008  
Auch virtuelle Teilnahme möglich, siehe Rückseite!

23. Januar 2023  
Corona, Impfung und Krebs:  
Welches Risiko gibt es für Krebspatienten?  
Prof. J. Timm, Dr. H.M. Orth  
Moderation: Prof. N. Gattermann

13. Februar 2023  
Was ist das CIO ABCD?  
Eine Reise in das Düsseldorfer Universitätsklinikum  
Prof. T. Fehm, Prof. N. Gattermann, Vertreter der Selbsthilfegruppen

13. März 2023  
Komplementäre Behandlungsmöglichkeiten in der Onkologie  
PD C. Strupp  
Moderation: Prof. N. Gattermann

17. April 2023  
Sport und Krebs: Was ist wichtig?  
Prof. F. Baumann  
Moderation: Prof. T. Fehm

08. Mai 2023  
Strahlentherapie: Chancen, Risiken, Folgen?  
Was kommt auf mich zu?  
Prof. W. Budach, K. Weyersberg

12. Juni 2023  
Ich habe Krebs: Was kann ich essen?  
Prof. C. Roderburg, M. Schwarzrock

03. Juli 2023  
Immun-Onkologie: Wo sind die Chancen, welche Risiken gibt es?  
Prof. N. Gattermann

14. August 2023  
Personalisierte Medizin: Was ist das?  
Prof. G. Niegisch

18. September 2023  
Finanzielle Unterstützungsmöglichkeiten bei Krebs?  
Was kann der Sozialdienst/ die Krebsberatungsstelle leisten?  
Dipl. Soz. M.A. U. Kramer  
Moderation: Prof. C. Roderburg

16. Oktober 2023  
Wenn Krebs erblich ist: Bin ich gefährdet?  
PD Dr. N. Brämwig, Dr. B. Jäger  
Moderation: Prof. T. Fehm

13. November 2023  
Moderne Krebsbehandlung im Kindesalter:  
Wo liegen die Besonderheiten?  
Prof. A. Borkhard  
Moderation: Prof. N. Gattermann

11. Dezember 2023  
Schmerzen: Was kann man dagegen tun?  
Möglichkeiten der modernen Schmerzmedizin  
PD G. Pavlaković, Leiter der Schmerzambulanz  
Moderation: Prof. G. Niegisch



### **Medien des CIO Düsseldorf**

Das Onkologische Zentrum stellt sich und seine Behandlungsmöglichkeiten auch 2023 umfassend auf der Homepage des CIO Düsseldorf dar. Ein gesonderter Bereich ist dort für PatientInnen eingerichtet, wo organspezifische Informationen und weiterführende Behandlungsangebote wie Selbsthilfe, Psychoonkologie, Reha usw. aufgeführt werden. Die Website wird weiterhin von Herrn Babel gepflegt. Die Websites der OKZ sind über die Kliniken sowie über die Seite des CIO Düsseldorf erreichbar.

Die OKZ geben seit 2023 keine Patientenordner mehr an die PatientInnen weiter. An die Stelle der Ordner ist die MIKA-App gerückt (s.o.). Neben den spezifischen Flyern und Broschüren der OKZ bringt das OZ übergeordnet gültige Druckerzeugnisse heraus.

### **Unterstützung der Selbsthilfegruppen und Hotline**

Auch in 2023 meldeten sich VertreterInnen der SHG mit der Bitte um Unterstützung bei den MitarbeiterInnen des CIO Düsseldorf oder über die Hotline (0211/81-16128) und baten um Unterstützung. Dabei ging es um:

- Vermittlung von Räumen im UKD zur Abhaltung von Gruppentreffen bzw. Durchführung von Veranstaltungen
- Organisatorische Hilfestellung unterschiedlichster Art
- Auskünfte zu AnsprechpartnerInnen des medizinischen Bereichs
- Unterstützung bei Erstellung und Druck von Informationsmaterial
- Unterstützung bei der Erstellung von Websites
- Vermittlung von Kontakten zu anderen Stellen des UKD (Technik, Bildungszentrum etc.)
- Hilfestellung bei der Adressierung von Beschwerden.

Häufig erbaten PatientInnen und Angehörige über die Hotline Kontaktdaten der Selbsthilfegruppen, zu medizinischen AnsprechpartnerInnen oder den für sie zuständigen Ambulanzen und Funktionsbereichen sowie Sozialdienst und Psychoonkologie.

## **9. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen**

26.01.2023

### **GynTalk: "Wenn Brustkrebs diagnostiziert wird"**

Referentin: Frau Dr. med. Svetlana Mohrmann, UKD

22.02.2023

### **Auftakt-Veranstaltung des Zentrums für Personalisierte Medizin der Uniklinik Düsseldorf (ZPM Düsseldorf)**

Leitung: Prof. Dr. med. I. Esposito, UKD

01.03.2023

**Mickelner Gespräche 2023 – Frauenklinik im UKDialog: „Hereditäre Krebserkrankungen“**

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. med. T. Fehm, UKD

08.03.2023

**„Meet the Experts“ 2023 (Urologie)**

Wissenschaftliche Leitung: Univ.-Prof. Dr. med. P. Albers, UKD; Dr. med. P. Spiegelhalder, Urologen Netz Region Düsseldorf e.V. (UND)

11.03.2023

**4. Westdeutsches Gynonko Forum**

Wissenschaftliche Leitung:

- Prof. Dr. med. Tanja Fehm, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
Universitätsklinikum Düsseldorf
- Prof. Dr. med. Rainer Kimmig, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
Universitätsklinikum Essen
- Prof. Dr. med. Peter Mallmann, Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
Universitätsklinikum Köln,
- Prof. Dr. med. Dr. h.c. Alexander Mustea, Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie,  
Universitätsklinikum Bonn
- Prof. Dr. med. Elmar Stickeler, Klinik für Gynäkologie und Geburtsmedizin  
Universitätsklinikum Aachen,

(FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs.5): 27.300 EUR)

25.03.2023

**Darmkrebsmonat März: "Vorsorge und die richtige Therapie"**

Veranstaltung mit "begehbaren Darm" und Expertenvorträgen

Veranstalter: Darmkrebszentrum des UKD

29.03.2023

**IAG-KHT Wissenschaftliches Frühjahrssymposium - Innovative Therapieansätze zur Radio- und Immunonkologie bei Kopf-Hals-Tumoren**

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. med. W. Budach, UKD

(FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs.5): 4.250 EUR)

03.05.2023

**Schilddrüse – Update 2023**

Wissenschaftliche Leitung: Univ.-Prof. Dr. med. M. Schott, UKD

(FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs.5): 3.500 EUR)

11.05.2023

### **10. Symposium Palliativmedizin – “Mein Leben gehört mir”-Selbstbestimmung nach der Krebsdiagnose**

Wissenschaftliche Leitung: PD. Dr. M. Neukirchen, UKD

11.05.2023

### **Symposium KommRhein Interpro: Interprofessionelle Kommunikation in der Onkologie (Psychoonkologie)**

Leitung: Dr. med. André Karger, UKD

12.05.2023

### **Post-EBMT – Düsseldorf (Hämato-Onkologie)**

Wissenschaftliche Leitung:

- Prof. Dr. med. Guido Kobbe, Facharzt für Innere Medizin, Leiter der allogenen Stammzelltransplantation, Universitätsklinikum, Düsseldorf
- Prof. Dr. med. Edgar Jost, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunkt Hämatologie und Internistische Onkologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Prof. Dr. Dr. h.c. Christoph Scheid, Facharzt für Innere Medizin, Hämatologie und internistische Onkologie, Uniklinik Köln
- Dr. med. Tobias Holderried, Facharzt für Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie, Ärztlicher Leiter Zentrum für Zelltherapie und Stammzelltransplantation (ZZSB), Universitätsklinikum Bonn

07.06.2023

### **Onkologische Sommergespräche (Mammakarzinom, Gynäkologische Onkologie)**

Wissenschaftliche Leitung:

- Prof. Dr. med. Tanja Fehm, UKD
- Prof. Dr. med. Eugen Ruckhäberle, UKD

(FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs.5): 4.500 EUR)

14.06.2023

### **Life Science Innovation, Trends in Single Cell Analysis #6**

#### **Single Cell Technologies and their Fields of Application (Tumor Cells)**

Wissenschaftliche Leitung:

- Prof. Dr. Hans Neubauer, UKD
- Prof. Dr. Nikolas Stoecklein, UKD

15.06.2023

### **3. Jahreskongress der Onkologischen Pflege**

Gemeinsames Symposium des CIO ABCD

21.06.2023

**Düsseldorfer Hämatologieforum 2023 - Aktuelle Therapieoptionen**

02.09.2023

**12. Düsseldorfer Gynäkologisches Sommersymposium**

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. med. Tanja Fehm, UKD

07.09.2023

**CIO – MSSO ABCD Science Day**

Gemeinsame Fachveranstaltung der Mildred Scheel School of Oncology des CIO ABCD

09.09.2023

**12. Informationstag zum Thema Krebs 2023 des Universitätstumorzentrum**

Haus der Universität, Düsseldorf, mit Referent\*innen des CIO Düsseldorf

23.09.2023

**Neuroendokrine Tumoren (NET)**

Wissenschaftliche Leitung:

- Dr. med. Henning Jann, Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Hepatologie und Gastroenterologie, Charité Berlin
- Prof. Dr. med. Christoph Roderburg, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, Universitätsklinikum Düsseldorf

10.2023

**Offener Informationstag für Patient:innen der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe**

Mit Referent\*innen des

- Interdisziplinären Brustzentrums,
- Gynäkologischen Krebszentrums und des
- Zentrums des Deutschen Konsortiums für familiären Brust- und Eierstockkrebs sowie
- Selbsthilfegruppen

08.11.2023

**Mangelernährung gemeinsam bekämpfen! (Informationsveranstaltung)**

Gemeinsame Informationsveranstaltung des Team des Interdisziplinären ambulanten

Chemotherapiezentrum (IAC) und dem Centrum für Integrierte Onkologie (CIO) für Patientinnen und Patienten

02.12.2023

### **Gastrointestinale Tumoren 2023 (GIT 23)**

Wissenschaftliche Leitung:

- Prof. Dr. med. Tom Lütde  
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie  
Universitätsklinikum Düsseldorf
- Prof. Dr. med. Christoph Roderburg  
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie  
Universitätsklinikum Düsseldorf

(FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs.5): 10.000 EUR)

### **Regelmäßige Veranstaltungen des CIO Düsseldorf**

#### **State-of-the-Art Lectures in Oncology**

15.02.2023	<b>Fertilitätserhalt am UKD</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Tanja Fehm, Direktorin der Frauenklinik, UKD</li><li>• Dr. Dunja Baton-Büst, UniKiD, UKD</li></ul>
22.03.2023	<b>„Können Sie mir beim Sterben helfen?“ – Eine! Palliativmedizinische Perspektive auf die Debatte um den assistierten Suizid</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• PD Dr. Martin Neukirchen, Leitender Arzt des Interdisziplinären Zentrums für Palliativmedizin, UKD</li></ul>
19.04.2023	<b>Personalisierte Medizin: Rolle des Molekularen Tumorboard</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Univ.-Prof. Dr. Irene Esposito, Direktorin des Instituts für Pathologie, UKD</li><li>• Dr. Lena Häberle, Leiterin des MTB Pathologie / Molekularpathologie des ZPM, UKD</li></ul>
10.05.2023	<b>Von der lokalen Tumorkontrolle zur systemischen Immunmodulation: Neue Perspektiven der Radioonkologie am Beispiel des Mammakarzinoms</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• PD Dr. Christiane Matuschek, Stellvertretende Klinikdirektorin Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, UKD</li></ul>
14.07.2023	<b>Malignes Melanom: Was gibt es Neues?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. Harm-Henning Lindhof, Oberarzt, Klinik für Dermatologie, UKD</li></ul>
23.08.2023	<b>„MDS oder MPN?“ – Es gibt auch Overlap-Syndrome</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Ulrich Germing, Oberarzt Klinik für Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie, UKD</li></ul>

13.09.2023	<b>Therapie des oligometastasierten NSCLC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PD Dr. Stephen Fung, Facharzt Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie</li> </ul>
18.10.2023	<b>Update zum Oropharynx-Karzinom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PD Dr. Kathrin Scheckenbach, Oberärztin, Leiterin des Kopf-Hals-Tumorzentrums, Klinik für Hals - Nasen- Ohrenheilkunde, UKD</li> </ul>
15.11.2023	<b>Antikörper-Konjugat-Wirkstoffe in der Gynäkologie - Segen und Herausforderung zugleich!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr. Eugen Ruckhäberle, Stellvertretender Klinikdirektor Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, UKD</li> </ul>
06.12.2023	<b>Stellenwert der funktionellen Nieren-MRT in der onkologischen Bildgebung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Alexandra Ljmani, Oberärztin Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, UKD</li> </ul>

## Jahresprogramm 2023 des Psychoonkologischen Netzwerks Düsseldorf

29.04.2023	<b>Bedarf und Unterstützung von Familien mit krebskranker Eltern und minderjährigen Kindern</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Laura Inhestern (Hamburg)</li></ul>
17.06.2023	<b>Psychotherapie von Todeswünschen und Suizidalität im Palliativ- und Hospizbereich</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Reinhard Lindner (Kassel)</li></ul>
17.06.2023	<b>Qualitätszirkel zur integrierten Versorgung Psychoonkologie (in Kooperation mit der AOK Nordrhein)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. med. André Karger, UKD</li></ul>
30.09.2023	<b>Wenn Patient*innen sterben – berufliche Trauer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. phil. Klaus Lang (München)</li></ul>
18.11.2023	<b>Achtsamkeit und Akzeptanz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. sc. hum. Anette Brechtel (Speyer)</li></ul>

## Düsseldorfer Patienten-Akademie in der Onkologie

23.01.2023	<b>Corona, Impfung und Krebs: Welches Risiko gibt es für Krebspatienten?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. J. Timm, Direktor des Instituts für Virologie, UKD</li><li>• Dr. H.M. Orth, -Oberarzt Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, UKD</li><li>• Moderation: Prof. N. Gattermann Geschäftsführender Leiter des CIO Düsseldorf, UKD</li></ul>
13.02.2023	<b>Was ist das CIO ABCD? Eine Reise in das Düsseldorfer Universitätstumorzentrum</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. T. Fehm, Direktorin des CIO Düsseldorf Direktorin der Universitätsfrauenklinik, UKD</li><li>• Prof. N. Gattermann Geschäftsführender Leiter des CIO Düsseldorf, UKD</li><li>• Vertreter der Selbsthilfegruppen</li></ul>
13.03.2023	<b>Komplementäre Behandlungsmöglichkeiten in der Onkologie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• PD C. Strupp Klinik für Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie, UKD</li><li>• Moderation: Prof. N. Gattermann Geschäftsführender Leiter des CIO Düsseldorf, UKD</li></ul>

17.04.2023	<p><b>Sport und Krebs: Was ist wichtig?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. F. Baumann Leiter Onkologische Bewegungsmedizin, Uniklinik Köln</li> <li>• Moderation: Prof. T. Fehm, Direktorin des CIO Düsseldorf Direktorin der Universitätsfrauenklinik, UKD</li> </ul>
08.05.2023	<p><b>Strahlentherapie: Chancen, Risiken, Folgen? Was kommt auf mich zu?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. W. Budach Direktor der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, UKD</li> <li>• K. Weyersberg, Onkologischer Pflegeexperte, UKD</li> </ul>
12.06.2023	<p><b>Ich habe Krebs: Was kann ich essen?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. C. Roderburg, Leitender Oberarzt Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, UKD</li> <li>• M. Schwarzrock, Ernährungsberaterin Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, UKD</li> </ul>
03.07.2023	<p><b>Immun-Onkologie: Wo sind die Chancen, welche Risiken gibt es?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. N. Gattermann Geschäftsführender Leiter des CIO Düsseldorf, UKD</li> </ul>
14.08.2023	<p><b>Personalisierte Medizin: Was ist das?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. G. Niegisch, Leiter des Uroonkologischen Zentrums, UKD</li> </ul>
18.09.2023	<p><b>Finanzielle Unterstützungsmöglichkeiten bei Krebs? Was kann der Sozialdienst/ die Krebsberatungsstelle leisten?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dipl. Soz. M.A. U. Kramer Leiterin des Sozialdienstes und Patientenmanagement, UKD</li> <li>• Moderation: Prof. C. Roderburg, Leitender Oberarzt Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, UKD</li> </ul>
16.10.2023	<p><b>Wenn Krebs erblich ist: Bin ich gefährdet?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PD Dr. N. Brämwig, Oberärztin des Instituts für Humangenetik, UKD</li> <li>• Dr. B. Jäger, Oberärztin der Universitätsfrauenklinik, UKD</li> <li>Moderation: Prof. T. Fehm, Direktorin des CIO Düsseldorf, Direktorin der Universitätsfrauenklinik, UKD</li> </ul>
13.11.2023	<p><b>Moderne Krebsbehandlung im Kindesalter: Wo liegen die Besonderheiten?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. A. Borkhardt, Direktor der Klinik für Kinder-Onkologie, - Hämatologie und Klinische Immunologie, UKD</li> <li>• Moderation: Prof. N. Gattermann Geschäftsführender Leiter des CIO Düsseldorf, UKD</li> </ul>



11.12.2023	<p><b>Schmerzen: Was kann man dagegen tun? Möglichkeiten der modernen Schmerzmedizin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PD G. Pavlaković, Leiter der Schmerzambulanz</li> <li>• Moderation: Prof. G. Niegisch</li> </ul>
------------	--

**Yoga und Krebs - Kurs für Patient\*innen (Komplementäre Onkologie)**

Ab Oktober 2023, wöchentliches Angebot jeweils samstags

Kursleiterin: Kerstin Münzer

**Tai Chi für Patient\*innen mit Krebserkrankungen (Komplementäre Onkologie)**

Ab Februar 2023, wöchentliches Angebot jeweils mittwochs. Pausenzeiten während der Ferien in NRW

Kursleiterin: Bettina Tönnensmann

**Sing mit! Gesangstherapie in der Gynäkologie**

Jeweils 1 x im Monat

Leitung: Sibylle Humme, Musiktherapeutin

**Chor für Krebspatientinnen und Patienten an der Uniklinik Düsseldorf**

Ein Projekt der Krebsberatungsstelle (CHORAZON)

Seit August 2023

Leitung / Organisation: Krebsberatungsstelle UKD, Leukämie/Lymphome Liga e.V.

**Workshop Figurenbau mit Jacques Tilly**

Mai 2023

Ein Angebot der Krebsberatungsstelle UKD in Zusammenarbeit mit Jacques Tilly

**Regelmäßige Psychoonkologische Gruppenangebote für Patient\*innen mit einer Krebserkrankung**

Ein Angebot der Krebsberatungsstelle UKD

**Regelmäßige Gruppenangebote für Angehörige von Krebspatient\*innen**

Ein Angebot der Krebsberatungsstelle UKD

## **10. Leitlinien und Konsensuspapiere unter Mitwirkung des CIO Düsseldorf**

### **S3-Leitlinie Adulte Weichgewebssarkome, Version 1.1 – Juni 2022**

Prof. Dr. med. WT Knoefel, Dr. med. H. Ashmawy, Prof. Dr. med. W. Budach

### **S3-Leitlinie Früherkennung, Diagnose, Therapie und Nachsorge des Harnblasenkarzinoms, Langversion 2.01 – September 2019, Konsultationsfassung**

Prof. Dr. med. P. Albers

### **S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Keimzelltumoren des Hodens, Langversion 1.1. – Februar 2020**

Prof. Dr. med. P. Albers

### **S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Hodgkin Lymphoms bei erwachsenen Patienten, Version 3.2 – Oktober 2022**

Prof. Dr. med. G. Antoch

### **S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Larynxkarzinoms, Langversion 1.1. – November 2019**

Prof. Dr. med. W. Budach

### **S3-Leitlinie Magenkarzinom, Langversion 2.0 – August 2019**

Prof. Dr. med. W. Budach

### **Interdisziplinäre S3-Leitlinie für die Früherkennung, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Mammakarzinoms, Langversion 4.4 – Juni 2021**

Prof. Dr. med. W. Budach, Prof. Dr. med. T. Fehm, Prof. Dr. med. WT Knoefel

### **S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie des Mundhöhlenkarzinoms, Version 3.0 – März 2021**

Prof. Dr. med. W. Budach

### **S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie, Prävention und Nachsorge des Oro- und Hypopharynxkarzinoms – Version 1.0 – März 2024**

Prof. Dr. med. W. Budach

### **S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie der Plattenepithelkarzinome und Adenokarzinome des Ösophagus, Version 4.0 – Dezember 2023**

Prof. Dr. med. WT Knoefel

### **S3-Leitlinie zum exokrinen Pankreaskarzinom, Langversion 2.0 – Dezember 2021**

Univ. Prof. Dr. med. Irene Esposito

### **S3-Leitlinie Prostatakarzinom, Version 6.2 – Oktober 2021**

Prof. Dr. med. P. Albers, Dr. med. D. Fugmann, Dr. med. A. Karger, Prof. Dr. med. J-P. Radtke

### **Psychoonkologische Diagnostik, Beratung und Behandlung von erwachsenen Krebspatient\*innen, Version 2.1 – August 2023**

Univ.-Prof. Dr. U. Dinger-Ehrenthal, PD Dr. Dr. M. Rana

### **S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Patientin mit Zervixkarzinom, Langversion 2.2 – März 2022**

Prof. Dr. med. T. Fehm

## 11. Wissenschaftliche Publikationen

### Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie

- Liffers ST, Godfrey L, Frohn L, Haeberle L, Yavas A, Vesce R, Goering W, Opitz FV, Stoecklein N, Knoefel WT, Schlitter AM, Klöppel G, Espinet E, Trumpp A, Siveke JT, Esposito I . Molecular heterogeneity and commonalities in pancreatic cancer precursors with gastric and intestinal phenotype. *Gut*. 2023; 72(3): 522-534 (IF 24,5)
- Franken A, Kraemer A, Sicking A, Watolla M, Rivandi M, Yang LW, Warfsmann J, Polzer BM, Friedl TWP, Meier-Stiegen F, Stoecklein NH, Dayan D, Riethdorf S, Mueller V, Pantel K, Koch A, Hartkopf AD, Krawczyk N, Ruckhaeberle E, Niederacher D, Fehm T, Neubauer H . Comparative analysis of EpCAM high-expressing and low-expressing circulating tumour cells with regard to their clonal relationship and clinical value. *Br J Cancer*. 2023; 128(9): 1742-1752 (IF 8,8)
- Jann H, Krieg S, Krieg A, Eschrich J, Luedde T, Kostev K, Loosen S, Roderburg C . Analyses of sex-based clinicopathological differences among patients with gastrointestinal neuroendocrine neoplasms in Europe. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023; 149(10): 7557-7563 (IF 3,6)
- Sproll KC, Hermes I, Felder G, Stoecklein NH, Seidl M, Kaiser P, Kaisers W . Comparative analysis of diagnostic ultrasound and histopathology for detecting cervical lymph node metastases in head and neck cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023; 149(19): 17319-17333 (IF 3,6)
- Prassas D, Vaghiri S, Hallmann D, Knoefel WT, Fluegen G . Risk factors for post-operative ileus in patients with anterior resection for rectal cancer. A single center cohort. *Int J Colorectal Dis*. 2023; 38(1) (IF 2,8)
- Klingler F, Ashmawy H, Häberle L, Esposito I, Schimmöller L, Knoefel WT, Krieg A . Treatment Pathways and Prognosis in Advanced Sarcoma with Peritoneal Sarcomatosis. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(4) (IF 5,2)
- Alexander A, Lehwald-Tywuschik N, Rehders A, Dizdar L, Fluegen G, Safi SA, Knoefel WT . Optimizing Growth of the Future Liver Remnant and Making In-Situ Liver Transsection Safe-A Standardized Approach to ISLT or ALPPS *Curr Oncol*. 2023; 30(3): 3277-3288 (IF 2,6)
- Essing T, Bock H, Wieland B, Fluegen G, Bednarsch J, Bode JG, Neumann UP, Roderburg C, Loosen SH, Luedde T . Clinical determinants of hospital mortality in liver failure: a comprehensive analysis of 62,717 patients. *Z Gastroenterol*. 2023; 61(11): 1472-1483 (IF 1,3)
- Loosen SH, Schwartz J, Grewe S, Krieg S, Krieg A, Luedde T, Batzler YN, Kostev K, Neukirchen M, Roderburg C . Drug landscape in patients receiving general outpatient palliative care in Germany: results from a retrospective analysis of 10,464 patients. *BMC Palliat Care*. 2023; 22(1) (IF 3,1)

### Klinik für Anästhesiologie

- Loosen SH, Schwartz J, Grewe S, Krieg S, Krieg A, Luedde T, Batzler YN, Kostev K, Neukirchen M, Roderburg C . Drug landscape in patients receiving general outpatient palliative care in Germany: results from a retrospective analysis of 10,464 patients. *BMC Palliat Care*. 2023; 22(1)

(IF 3,1)

- Lautwein F, Schallenburger M, Scherg A, Schlieper D, Karger A, Regel YU, Schwartz J, Neukirchen M . Mindfulness and compassion training on daily work with patients and within the multiprofessional palliative care team: a retrospective self-assessment study. *BMC Palliat Care*. 2023; 22(1) (IF 3,1)
- Neukirchen M, Metaxa V, Schaefer MS . Palliative care in intensive care. *Intensive Care Med*. 2023; 49(12): 1538-1540 (IF 38,9)
- Meier S . Dying and death in the language of intensive care units *Z Palliativmedizin*. 2023; 24(03): 121-127 (IF 0,7)
- Mueller O, Thomassen J, Wiedemann J, Sure U, Sixt SU . Enzymatic activity of extracellular circulating proteasome in the CSF of patients with malignant Intrinsic and metastatic brain tumors: proof of concept. *J Neurosurg Sci*. 2023; 67(2): 168-174 (IF 1,9)
- Biersching T, Schweda A, Oechsle K, Nauck F, Rosenbruch J, Schuler U, Hense J, Neukirchen M, Weber M, Junghanss C, Kramer T, Ostgathe C, Thuss-Patience P, Van Oorschot B, Teufel M, Schuler M, Bausewein C, Tewes M, OUTREACH Study Group. The OUTREACH study: oncologists of German university hospitals in rotation on a palliative care unit-evaluation of attitude and competence in palliative care and hospice. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023; 149(7): 2929-2936 (IF 3,6)
- Batzler YN, Schallenburger M, Maletzki P, Tenge T, Schlieper D, Schwartz J, Neukirchen M . Caring for patients during voluntarily stopping of eating and drinking (VSED): experiences of a palliative care team in Germany. *BMC Palliat Care*. 2023; 22(1) (IF 3,1)
- Michels G, John S, Janssens U, Raake P, Schuett KA, Bauersachs J, Barchfeld T, Schucher B, Delis S, Karpf-Wissel R, Kochanek M, von Bonin S, Erley CM, Kuhlmann SD, Muellges W, Gahn G, Heppner HJ, Wiese CHR, Kluge S, Busch HJ, Bausewein C, Schallenburger M, Pin M, Neukirchen M . Palliative Aspects in Clinical Acute and Emergency Medicine as well as Intensive Care Medicine: Consensus Paper of the DGIIN, DGK, DGP, DGHO, DGfN, DGNI, DGG, DGAI, DGINA and DGPalliativmedizin *Z Palliativmedizin*. 2023; : 197-202 (IF 0,7)
- Michels G, Schallenburger M, Neukirchen M, ICU Palliative Study Group . Recommendations on palliative care aspects in intensive care medicine. *Crit Care*. 2023; 27(1) (IF 15,1)
- Blank M, Katsiampoura A, Wachtendorf LJ, Linhardt FC, Tartler TM, Raub D, Azimaraghi O, Chen G, Houle TT, Ferrone C, Eikermann M, Schaefer MS . Association Between Intraoperative Dexamethasone and Postoperative Mortality in Patients Undergoing Oncologic Surgery: A Multicentric Cohort Study. *Ann Surg*. 2023; 278(1): e105-e114 (IF 9)
- Schneider-Stock R, Flugen G . Editorial for Special Issue: The Chorioallantoic Membrane (CAM) Model-Traditional and State-of-the Art Applications: The 1st International CAM Conference Cancers (Basel). 2023; 15(3) (IF 5,2)
- Loosen S, Krieg S, Krieg A, Leyh C, Luedde T, Vetter C, Kostev K, Roderburg C . Are sleep disorders associated with the risk of gastrointestinal cancer?-A case-control study. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023; 149(13): 11369-11378 (IF 3,6)

- Schrenk C, Bollmann LM, Haist C, Bister A, Wiek C, Wecker M, Roth D, Petzsch P, Koehrer K, Hamacher A, Hanenberg H, Fluegen G, Kassack MU . Synergistic Interaction of the Class IIa HDAC Inhibitor CHDI0039 with Bortezomib in Head and Neck Cancer Cells *Int J Mol Sci.* 2023; 24(6) (IF 5,6)
- Krieg S, Tunk J, Vaghiri S, Prassas D, Jann H, Mohr R, Loosen SH, Roderburg C, Maasberg S, Begum N, Luedde T, Schott M, Giesel F, Knoefel WT, Krieg A, and the members of the German NET Registry. The Role of Alternative Lymph Node Classification Systems in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (GEP-NEN): Superiority of a LODDS Scheme Over N Category in Pancreatic NEN (pNEN). *Horm Metab Res.* 2023; 55(7): 452-461 (IF 2,2)
- Jakob J, Andreou D, Bedke J, Denschlag D, Dürr HR, Frese S, Gösling T, Graeter T, Grünwald V, Grützmann R, Hoffmann J, Juhasz-Boess I, Kasper B, Kogosov V, Knoefel WT, Lehner B, Lehnhardt M, Lindner LH, Matthies C, Sehoul J, Ugurel S, Hohenberger P . Ten recommendations for sarcoma surgery: consensus of the surgical societies based on the German S3 guideline "Adult Soft Tissue Sarcomas". *Langenbecks Arch Surg.* 2023; 408(1) (IF 2,3)
- Loosen SH, Kostev K, Jann H, Tetzlaff F, Tacke F, Krieg S, Knoefel WT, Fluegen G, Luedde T, Krieg A, Roderburg C . Distribution of gastrointestinal neuroendocrine tumors in Europe: results from a retrospective cross-sectional study. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(4): 1411-1416 (IF 3,6)
- Stoecklein NH, Oles J, Franken A, Neubauer H, Terstappen LWMM, Neves RPL . Clinical application of circulating tumor cells *Med. Genet..* 2023; 35(4): 237-250 (IF 1,1)
- David SO, Krieg S, Esposito I, Schott M, Giesel FL, Roderburg C, Loosen SH, Luedde T, Knoefel WT, Krieg A . A Revised Version of the TNM Classification Leads to Optimized Predictive Performance in Patients with Adrenocortical Carcinoma. *Horm Metab Res.* 2023; 55(4): 227-235 (IF 2,2)
- Schlenzog M, Ruehlmann AC, Haeberle L, Opitz F, Becher AK, Goering W, Buth J, Knoefel WT, Ladage D, Meyer A, Esposito I . Tenascin-C affects invasiveness of EGFR-mutated lung adenocarcinoma through a putative paracrine loop. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2023; 1869(5) (IF 6,2)
- Sproll KC, Hermes I, Felder G, Stoecklein NH, Seidl M, Kaiser P, Kaisers W . Comparative analysis of diagnostic ultrasound and histopathology for detecting cervical lymph node metastases in head and neck cancer *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023 (IF 3,6)
- Horny K, Sproll C, Peiffer L, Furtmann F, Gerhardt P, Gravemeyer J, Stoecklein NH, Spassova I, Becker JC . Mesenchymal-epithelial transition in lymph node metastases of oral squamous cell carcinoma is accompanied by ZEB1 expression. *J Transl Med.* 2023; 21(1) (IF 7,4)
- Vaghiri S, Alaghmand Nejad S, Kasproski L, Prassas D, Safi SA, Schimmöller L, Krieg A, Rehders A, Lehwald-Tywuschik N, Knoefel WT . A single center comparative retrospective study of in situ split plus portal vein ligation versus conventional two-stage hepatectomy for cholangiocellular carcinoma. *Acta Chir Belg.* 2023; 123(4): 384-395 (IF 0,8)
- Jazmati D, Tamaskovics B, Hoff NP, Homey B, Boelke E, Boyomo B, Garabet W, Haussmann J, Budach W, Neuwahl J, Schelzig H, Corradini S, van Griensven M, Fischer J, Knoefel WT, Pegani J, Pedoto A, Antoch G, Kirchner J, Luedde T, Freise NF, Feldt T, Jensen BEO, Keitel V, Matuschek C . Percutaneous fractionated radiotherapy of the groin to eliminate lymphatic

fistulas after vascular surgery. *Eur J Med Res.* 2023; 28(1) (IF 4,2)

- Stevens M, Mentink A, Coumans FAW, Dathathri E, Isebia KT, Kraan J, de Wit R, Martens JWM, Terstappen LWMM . Flow-based immunomagnetic enrichment of circulating tumor cells from diagnostic leukapheresis product. *Mol Oncol.* 2023 (IF 6,6)
- Krieg S, Roderburg C, Krieg A, Luedde T, Loosen SH, Kostev K . The association between body height and cancer: a retrospective analysis of 784,192 outpatients in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(8): 4275-4282 (IF 3,6)
- Vucur M, Ghallab A, Schneider AT, Adili A, Cheng M, Castoldi M, Singer MT, Büttner V, Keysberg LS, Küsgens L, Kohlhepp M, Görg B, Gallage S, Barragan Avila JE, Unger K, Kordes C, Leblond AL, Albrecht W, Loosen SH, Lohr C, Jördens MS, Babler A, Hayat S, Schumacher D, Koenen MT, Govaere O, Boekschoten MV, Jörs S, Villacorta-Martin C, Mazzaferro V, Llovet JM, Weiskirchen R, Kather JN, Starlinger P, Trauner M, Luedde M, Heij LR, Neumann UP, Keitel V, Bode JG, Schneider RK, Tacke F, Levkau B, Lammers T, Fluegen G, Alexandrov T, Collins AL, Nelson G, Oakley F, Mann DA, Roderburg C, Longerich T, Weber A, Villanueva A, Samson AL, Murphy JM, Kramann R, Geisler F, Costa IG, Hengstler JG, Heikenwalder M, Luedde T . Sublethal necroptosis signaling promotes inflammation and liver cancer. *Immunity.* 2023; 56(7): 1578-1595.e8 (IF 32,4)
- Eichler M, Hentschel L, Singer S, Hornemann B, Richter S, Hofbauer C, Hohenberger P, Kasper B, Andreou D, Pink D, Jakob J, Grützmann R, Fung S, Wardelmann E, Arndt K, Hermes-Moll K, Schoffer O, Fried M, Jambor HK, Weitz J, Schaser KD, Bornhäuser M, Schmitt J, Schuler MK . Health related Quality of Life over time in German sarcoma patients. An analysis of associated factors - results of the PROSa study. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2023; 14 (IF 5,2)
- Stoecklein NH, Fluegen G, Guglielmi R, Neves RPL, Hackert T, Birgin E, Cieslik SA, Sudarsanam M, Driemel C, van Dalum G, Franken A, Niederacher D, Neubauer H, Fehm T, Rox JM, Böhme P, Häberle L, Göring W, Esposito I, Topp SA, Coumans FAW, Weitz J, Knoefel WT, Fischer JC, Bork U, Rahbari NN . Ultra-sensitive CTC-based liquid biopsy for pancreatic cancer enabled by large blood volume analysis. *Mol Cancer.* 2023; 22(1) (IF 37,3)

#### **Klinik für Augenheilkunde**

- Neumann I, Borrelli M, Al Kallaa M, Parker RT, Trigaux C, Teichert N, Geerling G . Rare periorbital, pseudocystic metastasis of squamous cell carcinoma of the bladder: Case report and review of the literature. *Orbit.* 2023; 42(3): 336-342 (IF 1,1)
- Jiang J, Böhringer D, Auw-Hädrich C, Maier PC, Barth T, Eter N, Fuest M, Geerling G, Heindl LM, Herwig-Carl M, Hintschich C, Hufendiek K, Kampik D, Lieb W, Meller D, Mueller A, Pfeiffer N, Rehak M, Schargus M, Seitz B, Spitzer M, Stahl A, Süsskind D, van Oterendorp C, Wagner FM, Westekemper H, Ziemssen F, Reinhard T . Current Practice in the Treatment of Epithelial and Melanocytic Tumours with Interferon- $\alpha$ 2b: A Survey of Tertiary Eye Centres in Germany. *Klin Monatsbl Augenheilkd.* 2023; 240(7): 891-896 (IF 0,8)

#### **Klinik für Dermatologie**

- Falkenberg C, Dirschka T, Gilbert G, Stockfleth E, Homey B, Schmitz L . Basal Proliferation and Acantholysis May Represent Histological High-Risk Factors for Progression into Invasive Squamous Cell Carcinoma: A Comparison Study in Solid Organ Transplant Recipients and

Matched Immunocompetent Patients. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(6) (IF 5,2)

- Schumann K, Mauch C, Klespe KC, Loquai C, Nikfarjam U, Schlaak M, Akçetin L, Kölblinger P, Hoellwerth M, Meissner M, Mengi G, Braun AD, Mengoni M, Dummer R, Mangana J, Sindrilaru MA, Radmann D, Hafner C, Freund J, Rappersberger K, Wehsengruber F, Meiss F, Reinhardt L, Meier F, Rainer B, Richtig E, Ressler JM, Höller C, Eigentler T, Amaral T, Peitsch WK, Hillen U, Harth W, Ziller F, Schatton K, Gambichler T, Susok L, Maul LV, Läubli H, Debus D, Weishaupt C, Börger S, Sievers K, Haferkamp S, Zenderowski V, Nguyen VA, Wanner M, Gutzmer R, Terheyden P, Kähler K, Emmert S, Thiem A, Sachse M, Gercken-Riedel S, Kaune KM, Thoms KM, Heinzerling L, Heppt MV, Tratzmiller S, Hoetzenecker W, Öllinger A, Steiner A, Peinhaupt T, Podda M, Schmid S, Wollina U, Biedermann T, Posch C . Real-world outcomes using PD-1 antibodies and BRAF + MEK inhibitors for adjuvant melanoma treatment from 39 skin cancer centers in Germany, Austria and Switzerland. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2023; 37(5): 894-906 (IF 9,2)
- Kurz A, Krahl D, Kutzner H, Barnhill R, Perasole A, Figueras MTF, Ferrara G, Braun SA, Starz H, Llamas-Velasco M, Utikal JS, Fröhling S, von Kalle C, Kather JN, Schneider L, Brinker TJ . A 3-dimensional histology computer model of malignant melanoma and its implications for digital pathology. *Eur J Cancer*. 2023; 193 (IF 8,4)
- Kislat A, Olah P, Kuchner M, Gerber PA, Schrader J, Meller S, Homey B . The Endogenous Dual Retinoid Receptor Agonist Alitretinoin Exhibits Immunoregulatory Functions on Antigen-Presenting Cells. *Int J Mol Sci*. 2023; 24(11) (IF 5,6)
- Sun C, Mahapatra KD, Elton J, Li C, Fernando W, Lohcharoenkal W, Lapins J, Homey B, Sonkoly E, Pivarcsi A . MicroRNA-23b Plays a Tumor-Suppressive Role in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma and Targets Ras-Related Protein RRAS2. *J Invest Dermatol*. 2023; 143(12): 2386-2396 (IF 6,5)
- Stachura P, Liu W, Xu HC, Wlodarczyk A, Stencel O, Pandey P, Vogt M, Bhatia S, Picard D, Remke M, Lang KS, Häussinger D, Homey B, Lang PA, Borkhardt A, Pandya AA . Unleashing T cell anti-tumor immunity: new potential for 5-Nonloxytryptamine as an agent mediating MHC-I upregulation in tumors. *Mol Cancer*. 2023; 22(1) (IF 37,3)
- Jazmati D, Tamaskovics B, Hoff NP, Homey B, Boelke E, Boyomo B, Garabet W, Haussmann J, Budach W, Neuwahl J, Schelzig H, Corradini S, van Griensven M, Fischer J, Knoefel WT, Pegani J, Pedoto A, Antoch G, Kirchner J, Luedde T, Freise NF, Feldt T, Jensen BEO, Keitel V, Matuschek C . Percutaneous fractionated radiotherapy of the groin to eliminate lymphatic fistulas after vascular surgery. *Eur J Med Res*. 2023; 28(1) (IF 4,2)
- Tamaskovics B, Haussmann J, Karimi K, Daum-Marzian M, Gerber PA, Knapp F, Scheckenbach K, Boelke E, Matuschek C, Budach W . Recognizing cisplatin as a potential radiation recall trigger: case report and focused systematic review. *Strahlenther Onkol*. 2023; 199(7): 611-620 (IF 3,1)

#### **Klinik für Endokrinologie und Diabetologie**

- Boschheidgen M, Kantauskaite M, Stegbauer J, Wenker K, Dringenberg T, Radke KL, Ullrich T, Krieg A, Steuwe A, Minko P, Schott M, Rump LC, Antoch G, Schimmöller L . Contrast medium free selective adrenal vein sampling in the management of primary aldosteronism. *Clin Imaging*.

2023; 99: 25-30 (IF 2,1)

- Krieg S, Tunk J, Vaghiri S, Prassas D, Jann H, Mohr R, Loosen SH, Roderburg C, Maasberg S, Begum N, Luedde T, Schott M, Giesel F, Knoefel WT, Krieg A, and the members of the German NET Registry. The Role of Alternative Lymph Node Classification Systems in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (GEP-NEN): Superiority of a LODDS Scheme Over N Category in Pancreatic NEN (pNEN). *Horm Metab Res.* 2023; 55(7): 452-461 (IF 2,2)
- David SO, Krieg S, Esposito I, Schott M, Giesel FL, Roderburg C, Loosen SH, Luedde T, Knoefel WT, Krieg A . A Revised Version of the TNM Classification Leads to Optimized Predictive Performance in Patients with Adrenocortical Carcinoma. *Horm Metab Res.* 2023; 55(4): 227-235 (IF 2,2)

### **Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe**

- Reinhardt F, Coen L, Rivandi M, Franken A, Setyono ESA, Lindenberg T, Eberhardt J, Fehm T, Niederacher D, Knopf F, Neubauer H . DanioCTC: Analysis of Circulating Tumor Cells from Metastatic Breast Cancer Patients in Zebrafish Xenografts. *Cancers (Basel).* 2023; 15(22) (IF 5,2)
- Franken A, Kraemer A, Sicking A, Watolla M, Rivandi M, Yang LW, Warfsmann J, Polzer BM, Friedl TWP, Meier-Stiegen F, Stoecklein NH, Dayan D, Riethdorf S, Mueller V, Pantel K, Koch A, Hartkopf AD, Krawczyk N, Ruckhaeberle E, Niederacher D, Fehm T, Neubauer H . Comparative analysis of EpCAM high-expressing and low-expressing circulating tumour cells with regard to their clonal relationship and clinical value. *Br J Cancer.* 2023; 128(9): 1742-1752 (IF 8,8)
- Inwald EC, Klinkhammer-Schalke M, Mueller-Nordhorn J, Voigtlaender S, Gerken M, Behrens B, Fehm TN, Ortman O . Impact of the COVID-19 pandemic on the cancer incidence in Germany *Gynakologie.* 2023 (IF 0,2)
- Prayer D, Malinger G, De Catte L, De Keersmaecker B, Goncalves LF, Kasprian G, Laifer-Narin S, Lee W, Millischer AE, Platt L, Prayer F, Pugash D, Salomon LJ, Cortes MS, Stuhr F, Timor-Tritsch IE, Tutschek B, Twickler D, Raine-Fenning N . ISUOG Practice Guidelines (updated): performance of fetal magnetic resonance imaging *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2023; 61(2): 278-287 (IF 7,1)
- Baston-Buest D, Bielfeld AP, Scheliga I, Edimiris P, Bender-Liebenthron J, Kruessel JS . Looking ahead despite cancer? Possibilities of fertility preservation during pregnancy *Gynakologie.* 2023; 56(11): 767-771 (IF 0,2)
- Klusa D, Lohaus F, Franken A, Baumbach M, Cojoc M, Dowling P, Linge A, Offermann A, Loeck S, Husman D, Rivandi M, Polzer B, Freytag V, Lange T, Neubauer H, Kuecken M, Perner S, Hoelscher T, Dubrovskaja A, Krause M, Kurth I, Baumann M, Peitzsch C . Dynamics of CXCR4 positive circulating tumor cells in prostate cancer patients during radiotherapy *Int J Cancer.* 2023; 152(12): 2639-2654 (IF 6,4)
- Tempfer C, Horn LC, Ackermann S, Dittrich R, Einenkel J, Günthert A, Haase H, Kratzsch J, Kreißl M, Polterauer S, Ebert A, Steiner E, Thiel F, Eichbaum M, Fehm T, Koch MC, Gass P . Gestational and Non-gestational Trophoblastic Neoplasia. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k-Level, AWMF Registry No. 032/049, April 2022). *Geburtsh Frauenheilk.* 2023; 83(3): 267-288 (IF 2,7)



- Fehm T, Maass N, Janni W . Pregnancy and cancer Gynakologie. 2023; 56(11): 745-746 (IF 0,2)
- Fehm TN, Welslau M, Müller V, Lüftner D, Schütz F, Fasching PA, Janni W, Thomssen C, Witzel I, Beierlein M, Belleville E, Untch M, Thill M, Tesch H, Ditsch N, Lux MP, Aktas B, Banys-Paluchowski M, Kolberg-Liedtke C, Hartkopf AD, Wöckel A, Kolberg HC, Harbeck N, Stickeler E . Update Breast Cancer 2022 Part 5 - Early Stage Breast Cancer. Geburtsh Frauenheilk. 2023; 83(3): 289-298 (IF 2,7)
- Banys-Paluchowski M, Kühn T, Masannat Y, Rubio I, de Boniface J, Ditsch N, Karadeniz Cakmak G, Karakatsanis A, Dave R, Hahn M, Potter S, Kothari A, Gentilini OD, Gulluoglu BM, Lux MP, Smidt M, Weber WP, Aktas Sezen B, Krawczyk N, Hartmann S, Di Micco R, Nietz S, Malherbe F, Cabioglu N, Canturk NZ, Gasparri ML, Murawa D, Harvey J . Localization Techniques for Non-Palpable Breast Lesions: Current Status, Knowledge Gaps, and Rationale for the MELODY Study (EUBREAST-4/iBRA-NET, NCT 05559411). Cancers (Basel). 2023; 15(4) (IF 5,2)
- Morawitz J, Sigl B, Rubbert C, Bruckmann NM, Dietzel F, Häberle LJ, Ting S, Mohrmann S, Ruckhäberle E, Bittner AK, Hoffmann O, Baltzer P, Kapetas P, Helbich T, Clauser P, Fendler WP, Rischpler C, Herrmann K, Schaarschmidt BM, Stang A, Umutlu L, Antoch G, Caspers J, Kirchner J . Clinical Decision Support for Axillary Lymph Node Staging in Newly Diagnosed Breast Cancer Patients Based on 18F-FDG PET/MRI and Machine Learning. J Nucl Med. 2023; 64(2): 304-311 (IF 9,3)
- Mueller SH, Lai AG, Valkovskaya M, Michailidou K, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Lush M, Abu-Ful Z, Ahearn TU, Andrulis IL, Anton-Culver H, Antonenkova NN, Arndt V, Aronson KJ, Augustinsson A, Baert T, Freeman LEB, Beckmann MW, Behrens S, Benitez J, Bermisheva M, Blomqvist C, Bogdanova NV, Bojesen SE, Bonanni B, Brenner H, Brucker SY, Buys SS, Castelao JE, Chan TL, Chang-Claude J, Chanock SJ, Choi JY, Chung WK, Colonna SV, Cornelissen S, Couch FJ, Czene K, Daly MB, Devilee P, Dork T, Dossus L, Dwek M, Eccles DM, Ekici AB, Eliassen AH, Engel C, Evans DG, Fasching PA, Fletcher O, Flyger H, Gago-Dominguez M, Gao YT, Garcia-Closas M, Garcia-Saenz JA, Genkinger J, Gentry-Maharaj A, Grassmann F, Guenel P, Gundert M, Haeberle L, Hahnen E, Haiman CA, Hakansson N, Hall P, Harkness EF, Harrington PA, Hartikainen JM, Hartman M, Hein A, Ho WK, Hoening MJ, Hoppe R, Hopper JL, Houlston RS, Howell A, Hunter DJ, Huo D, Investigators A, Ito H, Iwasaki M, Jakubowska A, Janni W, John EM, Jones ME, Jung A, Kaaks R, Kang D, Khusnutdinova EK, Kim SW, Kitahara CM, Koutros S, Kraft P, Kristensen VN, Kubelka-Sabit K, Kurian AW, Kwong A, Lacey JV, Lambrechts D, Le Marchand L, Li JM, Linet M, Lo WY, Long JR, Lophatananon A, Mannermaa A, Manoochehri M, Margolin S, Matsuo K, Mavroudis D, Menon U, Muir K, Murphy RA, Nevanlinna H, Newman WG, Niederacher D, O'Brien KM, Obi N, Offit K, Olopade OI, Olshan AF, Olsson H, Park SK, Patel AV, Patel A, Perou CM, Peto J, Pharoah PDP, Plaseska-Karanfilska D, Presneau N, Rack B, Radice P, Ramachandran D, Rashid MU, Rennert G, Romero A, Ruddy KJ, Ruebner M, Saloustros E, Sandler DP, Sawyer EJ, Schmidt MK, Schmutzler RK, Schneider MO, Scott C, Shah M, Sharma P, Shen CY, Shu XO, Simard J, Surowy H, Tamimi RM, Tapper WJ, Taylor JA, Teo SH, Teras LR, Toland AE, Tollenaar RAEM, Torres D, Torres-Mejia G, Troester MA, Truong T, Vachon CM, Vijai J, Weinberg CR, Wendt C, Winqvist R, Wolk A, Wu AH, Yamaji T, Yang XHR, Yu JC, Zheng W, Ziogas A, Ziv E, Dunning AM, Easton DF, Hemingway H, Hamann U, Kuchenbaecker KB, NBCS Collaborators CTS Consortium . Aggregation tests identify new gene associations with breast cancer in populations with diverse ancestry Genome Med. 2023; 15(1) (IF 12,3)
- Stuebs FA, Beckmann MW, Fehm T, Dannecker C, Follmann M, Langer T, Wesselmann S . Implementation and update of guideline-derived quality indicators for cervical cancer in gynecological cancer centers certified by the German Cancer Society (DKG). J Cancer Res Clin

Oncol. 2023; 149(14): 12755-12764 (IF 3,6)

- Neubacher M, Pruss M, Fehm T, Krawczyk N . A reddened breast. Gynakologie. 2023 (IF 0,2)
- Hoyer H, Stolte C, Böhmer G, Hampl M, Hagemann I, Maier E, Denecke A, Hirchenhain C, Patzke J, Jentschke M, Gerick A, Heller T, Hippe J, Wunsch K, Schmitz M, Dürst M . Evaluation of CIN2/3 Lesion Regression in GynTect® DNA Methylation-Marker-Negative Patients in a Longitudinal Study. Cancers (Basel). 2023; 15(15) (IF 5,2)
- Radulovic I, Schuendeln MM, Mueller L, Ptok J, Honisch E, Niederacher D, Wiek C, Scheckenbach K, Leblanc T, Larcher L, Soulier J, Reinhardt D, Schaal H, Andreassen PR, Hanenberg H . A novel cancer risk prediction score for the natural course of FA patients with biallelic BRCA2/FANCD1 mutations. Hum Mol Genet. 2023; 32(11): 1836-1849 (IF 3,5)
- Wieland U, Hampl M . HPV vaccination: new data and indication for secondary prevention Gynakologie. 2023 (IF 0,2)
- Thill M, Kolberg-Liedtke C, Albert US, Banys-Paluchowski M, Bauerfeind I, Blohmer J, Budach W, Dall P, Ditsch N, Fallenberg EM, Fasching PA, Fehm T, Friedrich M, Gerber B, Gluz O, Harbeck N, Hartkopf A, Heil J, Huober J, Jackisch C, Kreipe HH, Krug D, Kuehn T, Kuemmel S, Loibl S, Lueftner D, Lux MP, Maass N, Mundhenke C, Reimer T, Rhiem K, Rody A, Schmidt M, Schneeweiss A, Schuetz F, Sinn HP, Solbach C, Solomayer EF, Stickeler E, Thomssen C, Untch M, Witzel I, Woeckel A, Mueller V, Wuerstlein R, Janni W, Park-Simon TW . AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Locally Advanced and Metastatic Breast Cancer: Update 2023. Breast Care (Basel). 2023; 18(4): 306-315 (IF 2,1)
- Morra A, Schreurs MAC, Andrulis IL, Anton-Culver H, Augustinsson A, Beckmann MW, Behrens S, Bojesen SE, Bolla MK, Brauch H, Broeks A, Buys SS, Camp NJ, Castela JE, Cessna MH, Chang-Claude J, Chung WK, NBCS Collaborators , Colonna SV, Couch FJ, Cox A, Cross SS, Czene K, Daly MB, Dennis J, Devilee P, Dörk T, Dunning AM, Dwek M, Easton DF, Eccles DM, Eriksson M, Evans DG, Fasching PA, Fehm TN, Figueroa JD, Flyger H, Gabrielson M, Gago-Dominguez M, García-Closas M, García-Sáenz JA, Genkinger J, Grassmann F, Gündert M, Hahnen E, Haiman CA, Hamann U, Harrington PA, Hartikainen JM, Hoppe R, Hopper JL, Houlston RS, Howell A, ABCTB Investigators , kConFab Investigators , Jakubowska A, Janni W, Jernström H, John EM, Johnson N, Jones ME, Kristensen VN, Kurian AW, Lambrechts D, Le Marchand L, Lindblom A, Lubiński J, Lux MP, Mannermaa A, Mavroudis D, Mulligan AM, Muranen TA, Nevanlinna H, Nevelsteen I, Neven P, Newman WG, Obi N, Offit K, Olshan AF, Park-Simon TW, Patel AV, Peterlongo P, Phillips KA, Plaseska-Karanfilska D, Polley EC, Presneau N, Pylkäs K, Rack B, Radice P, Rashid MU, Rhenius V, Robson M, Romero A, Saloustros E, Sawyer EJ, Schmutzler RK, Schuetz S, Scott C, Shah M, Smichkoska S, Southey MC, Tapper WJ, Teras LR, Tollenaar RAEM, Tomczyk K, Tomlinson I, Troester MA, Vachon CM, van Veen EM, Wang Q, Wendt C, Wildiers H, Winqvist R, Ziogas A, Hall P, Pharoah PDP, Adank MA, Hollestelle A, Schmidt MK, Hoening MJ . Association of the CHEK2 c.1100delC variant, radiotherapy, and systemic treatment with contralateral breast cancer risk and breast cancer-specific survival. Cancer Med. 2023; 12(15): 16142-16162 (IF 4)
- Lüftner D, Lux MP, Fehm TN, Welslau M, Müller V, Schütz F, Fasching PA, Janni W, Thomssen C, Witzel I, Beierlein M, Belleville E, Untch M, Thill M, Ditsch N, Aktas B, Banys-Paluchowski M, Kolberg-Liedtke C, Wöckel A, Kolberg HC, Harbeck N, Stickeler E, Tesch H, Hartkopf AD . Update Breast Cancer 2022 Part 6 - Advanced-Stage Breast Cancer. Geburtsh Frauenheilk. 2023; 83(3): 299-309 (IF 2,7)

- Stoecklein NH, Oles J, Franken A, Neubauer H, Terstappen LWMM, Neves RPL . Clinical application of circulating tumor cells Med. Genet.. 2023; 35(4): 237-250 (IF 1,1)
- Huebner H, Ruebner M, Kurbacher C, Hadji P, Hartkopf AD, Lux MP, Huober J, Uhrig S, Taran FA, Overkamp F, Tesch H, Häberle L, Lüftner D, Wallwiener M, Müller V, Beckmann MW, Hein A, Belleville E, Untch M, Janni W, Fehm TN, Kolberg HC, Wallwiener D, Brucker SY, Schneeweiss A, Ettl J, Fasching PA, Michel LL . Return of individual genomic research results within the PRAEGNANT multicenter registry study. Breast Cancer Res Treat. 2023; 197(2): 355-368 (IF 3,8)
- Stickeler E, Fehm T . Immunotherapy for triple-negative breast cancer-State of the art Gynakologie. 2023 (IF 0,2)
- Jannusch K, Lindemann ME, Bruckmann NM, Morawitz J, Dietzel F, Pomykala KL, Herrmann K, Bittner AK, Hoffmann O, Mohrmann S, Umutlu L, Antoch G, Quick HH, Kirchner J . Towards a fast PET/MRI protocol for breast cancer imaging: maintaining diagnostic confidence while reducing PET and MRI acquisition times. Eur Radiol. 2023; 33(9): 6179-6188 (IF 5,9)
- Platt F, Moyer J, Singer BB, Baston-Büst D, Wennemuth G, Bielfeld AP, Grümmer R . Forskolin versus cAMP-Induced Decidualization and Survival of Endometrial Stromal Cells of Endometriosis Patients. Reprod Sci. 2023; 30(9): 2680-2691 (IF 2,9)
- Tzschaschel M, Friedl TWP, Schochter F, Schütze S, Polasik A, Fehm T, Pantel K, Schindlbeck C, Schneeweiss A, Schreier J, Tesch H, Lorenz R, Aivazova-Fuchs V, Häberle L, Fasching P, Janni W, Rack BK, Fink V . Association Between Obesity and Circulating Tumor Cells in Early Breast Cancer Patients. Clin Breast Cancer. 2023; 23(6): e345-e353 (IF 3,1)
- Dietzel F, Kolberg L, Vesper AS, Hoffmann J, Nestle-Kraemling C, Zwiefel K, Friebe V, Sawicki LM, Bruckmann NM, Jannusch K, Morawitz J, Antoch G, Fehm TN, Kirchner J, Mohrmann S . Factors Influencing Residual Glandular Breast Tissue after Risk-Reducing Mastectomy in Genetically Predisposed Individuals Detected by MRI Mammography Cancers (Basel). 2023; 15(3) (IF 5,2)
- Baston-Buest D, Bielfeld AP, Scheliga I, Edimiris P, Bender-Liebenthron J, Kruessel JS . Looking ahead despite cancer? Possibilities of fertility preservation during pregnancy Gynakologie. 2023 (IF 0,2)
- Ehret A, Bark VN, Mondal A, Fehm TN, Hampl M . Regression rate of high-grade cervical intraepithelial lesions in women younger than 25 years. Arch Gynecol Obstet. 2023; 307(3): 981-990 (IF 2,6)
- Naumann G, Aigmueller T, Bader W, Bauer R, Beilecke K, Meier CB, Bruer G, Bschleipfer T, Deniz M, Fink T, Gabriel B, Graeble R, Grothoff M, Haverkamp A, Hampel C, Henscher U, Huebner M, Huemer H, Kociszewski J, Koelbl H, Koelle D, Kropshofer S, Kuhn A, Nothacker M, Oelke M, Peschers U, Preyer O, Schultz-Lampel D, Tamussino K, Tholen R, Tunn R, Viereck V, Reisenauer C . Diagnosis and Therapy of Female Urinary Incontinence. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry No. 015/091, January 2022): Part 2 with Recommendations on Interventional/Surgical Therapy of Overactive Bladder, Surgical Treatment of Stress Urinary Incontinence and Diagnosis and Therapy of Iatrogenic Urogenital Fistula. Geburtsh Frauenheilk. 2023; 83(4): 410-436 (IF 2,7)

- Helbig M, Steinmann M, Jaschinski S, Seckl MJ, Meier W, Fehm T, Volkmer AK . Primary hepatic metastatic epithelioid trophoblastic tumor of the uterus treated with multimodal therapy including pembrolizumab and thermoablation. Case report of an extremely rare disease and review of the literature. *Gynecol Oncol Rep.* 2023; 49 (IF 1,2)
- Abramova A, Rivandi M, Yang L, Stamm N, Cieslik JP, Honisch E, Niederacher D, Fehm T, Neubauer H, Franken A . A workflow for the enrichment, the identification, and the isolation of non-apoptotic single circulating tumor cells for RNA sequencing analysis. *Cytometry A.* 2023 (IF 3,7)
- Zhou H, Khan D, Hussain SM, Gerdes N, Hagenbeck C, Rana M, Cornelius JF, Muhammad S . Colchicine prevents oxidative stress-induced endothelial cell senescence via blocking NF- $\kappa$ B and MAPKs: implications in vascular diseases. *J Inflamm (Lond).* 2023; 20(1) (IF 5,1)
- Neubacher M . Event report - Laparoscopy training and breast punch between career planning and becoming a specialist of the future - The DGGG Summer School Düsseldorf 2023 had a lot to offer! *Geburtsh Frauenheilk.* 2023; 83(10): 1192-1193 (IF 2,7)
- Naumann G, Aigmueller T, Bader W, Bauer R, Beilecke K, Meier CB, Bruer G, Bschleipfer T, Deniz M, Fink T, Gabriel B, Graeble R, Grothoff M, Haverkamp A, Hampel C, Henscher U, Huebner M, Huemer H, Kociszewski J, Koelbl H, Koelle D, Kropshofer S, Kuhn A, Nothacker M, Oelke M, Peschers U, Preyer O, Schultz-Lampel D, Tamussino K, Tholen R, Tunn R, Viereck V, Reisenauer C . Diagnosis and Therapy of Female Urinary Incontinence. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k-Level, AWMF Registry No. 015/091, January 2022): Part 1 with Recommendations on Diagnostics and Conservative and Medical Treatment. *Geburtsh Frauenheilk.* 2023; 83(4): 377-409 (IF 2,7)
- von Fritschen U, Seidenstuecker K, Sigalove S . Current trends in postmastectomy breast reconstruction *Curr Opin Obstet Gynecol.* 2023; 35(1): 73-79 (IF 2,1)
- Baston-Büst DM, Scheliga I, Bielfeld AP . Setup of a cryobank for ovarian tissue in a university-based setting. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2023; 14 (IF 5,2)
- Fasching PA, Hein A, Kolberg HC, Häberle L, Uhrig S, Rübner M, Belleville E, Hack CC, Fehm TN, Janni W, Hartmann A, Erber R, Theuser AK, Brucker SY, Hartkopf AD, Untch M . Pembrolizumab in combination with nab-paclitaxel for the treatment of patients with early-stage triple-negative breast cancer - A single-arm phase II trial (NeoImmunoBoost, AGO-B-041). *Eur J Cancer.* 2023; 184: 1-9 (IF 8,4)
- Rolfes V, Bittner U, Gerhards H, Krüssel JS, Fehm T, Ranisch R, Fangerau H . Artificial Intelligence in Reproductive Medicine - An Ethical Perspective. *Geburtsh Frauenheilk.* 2023; 83(1): 106-115 (IF 2,7)
- Morawitz J, Bruckmann NM, Jannusch K, Dietzel F, Milosevic A, Bittner AK, Hoffmann O, Mohrmann S, Ruckhäberle E, Häberle L, Fendler WP, Herrmann K, Giesel FL, Antoch G, Umutlu L, Kowall B, Stang A, Kirchner J . Conventional Imaging, MRI and 18F-FDG PET/MRI for N and M Staging in Patients with Newly Diagnosed Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2023; 15(14) (IF 5,2)
- Scheliga I, Baston-Buest DM, Poschmann G, Stuehler K, Kruessel JS, Bielfeld AP . Closer to the Reality-Proteome Changes Evoked by Endometrial Scratching in Fertile Females. *Int J Mol Sci.*

2023; 24(17) (IF 5,6)

- Bielfeld AP, Schwarze JE, Verpillat P, Lispi M, Fischer R, Hayward B, Chuderland D, D'Hooghe T, Krussel JS . Effectiveness of recombinant human follicle-stimulating hormone (r-hFSH): recombinant human luteinizing hormone versus r-hFSH alone in assisted reproductive technology treatment cycles among women aged 35-40 years: A German database study. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol.* 2023; 89 (IF 5,5)
- von Versen-Hoeynck F, Krussel JS, Griesinger G, Ziller V, Saenger N . Statement from the Working Group of University Reproductive Medicine Centers Description of the Situation, Future Challenges and Suggestions for strengthening University Gynecological Endocrinology and Reproductive Medicine: the Marburg Manifesto *Geburtsh Frauenheilk.* 2023; 83(08): 897-904 (IF 2,7)
- Fehm T, Beckmann MW, Mahner S, Denschlag D, Brucker S, Hillemanns P, Tempfer C, Uterus Commission of the AGO and the AGO Working Group . Statement of the Uterus Commission of the Gynecological Oncology Working Group (AGO) on Surgical Therapy for Patients with Stage IA2-IIB1 Cervical Cancer. *Geburtsh Frauenheilk.* 2023; 83(10): 1199-1204 (IF 2,7)
- Lux MP, Hartkopf AD, Fehm TN, Welslau M, Mueller V, Schuetz F, Fasching PA, Janni W, Witzel I, Thomssen C, Beierlein M, Belleville E, Untch M, Thill M, Tesch H, Ditsch N, Aktas B, Banys-Paluchowski M, Kolberg-Liedtke C, Woeckel A, Kolberg HC, Harbeck N, Bartsch R, Schneeweiss A, Ettl J, Wuerstlein R, Krug D, Taran FA, Lueftner D, Stickeler E . Update Breast Cancer 2023 Part 2 - Advanced-Stage Breast Cancer. *Geburtsh Frauenheilk.* 2023; 83(6): 664-672 (IF 2,7)
- Jannusch K, Dietzel F, Bruckmann NM, Morawitz J, Boschheidgen M, Minko P, Bittner AK, Mohrmann S, Quick HH, Herrmann K, Umutlu L, Antoch G, Rubbert C, Kirchner J, Caspers J . Prediction of therapy response of breast cancer patients with machine learning based on clinical data and imaging data derived from breast [18F]FDG-PET/MRI. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2023 (IF 9,1)
- Hartkopf AD, Fehm TN, Welslau M, Mueller V, Schuetz F, Fasching PA, Janni W, Witzel I, Thomssen C, Beierlein M, Belleville E, Untch M, Thill M, Tesch H, Ditsch N, Lux MP, Aktas B, Banys-Paluchowski M, Kolberg-Liedtke C, Woeckel A, Kolberg HC, Harbeck N, Stickeler E, Bartsch R, Schneeweiss A, Ettl J, Wuerstlein R, Krug D, Taran FA, Lueftner D . Update Breast Cancer 2023 Part 1-Early Stage Breast Cancer *Geburtsh Frauenheilk.* 2023; 83(6): 653-663 (IF 2,7)
- Banys-Paluchowski M, Krawczyk N, Stickeler E, Müller V, Fehm T . New treatment strategies for human epidermal growth factor receptor 2-positive breast cancer in 2023. *Curr Opin Obstet Gynecol.* 2023; 35(1): 54-61 (IF 2,1)
- Maass N, Jonat W, Fehm T . Immunotherapy in gynecologic oncology *Gynakologie.* 2023; 56(4): 233-234 (IF 0,2)
- Fehm T, Janni W . Update on the interdisciplinary treatment of breast cancer *Gynakologie.* 2023; 56(5): 298-300 (IF 0,2)
- Park-Simon TW, Mueller V, Jackisch C, Albert US, Banys-Paluchowski M, Bauerfeind I, Blohmer JU, Budach W, Dall P, Ditsch N, Fallenberg EM, Fasching PA, Fehm T, Friedrich M, Gerber B, Gluz O, Harbeck N, Hartkopf AD, Heil J, Huober J, Kolberg-Liedtke C, Kreipe HH, Krug D, Kuehn T, Kuemmel S, Loibl S, Lueftner D, Lux MP, Maass N, Mundhenke C, Reimer T, Rhiem

K, Rody A, Schmidt M, Schneeweiss A, Schuetz F, Sinn HP, Solbach C, Solomayer EF, Stickeler E, Thomssen C, Untch M, Witzel I, Woeckel A, Wuerstlein R, Janni W, Thill M . AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Early Breast Cancer (EBC): Update 2023 Breast Care (Basel). 2023 (IF 2,1)

- Banys-Paluchowski M, Untch M, Krawczyk N, Thurmann M, Kühn T, Sehouli J, Gasparri ML, de Boniface J, Gentilini OD, Stickeler E, Ditsch N, Rody A, Paluchowski P, Blohmer JU . Current trends in diagnostic and therapeutic management of the axilla in breast cancer patients receiving neoadjuvant therapy: results of the German-wide NOGGO MONITOR 24 survey. Arch Gynecol Obstet. 2023; 307(5): 1547-1556 (IF 2,6)
- Illert AL, Stenzinger A, Bitzer M, Horak P, Gaidzik VI, Möller Y, Beha J, Öner Ö, Schmitt F, Laßmann S, Ossowski S, Schaaf CP, Hallek M, Brümmendorf TH, Albers P, Fehm T, Brossart P, Glimm H, Schadendorf D, Bleckmann A, Brandts CH, Esposito I, Mack E, Peters C, Bokemeyer C, Fröhling S, Kindler T, Algül H, Heinemann V, Döhner H, Bargou R, Ellenrieder V, Hillemanns P, Lordick F, Hochhaus A, Beckmann MW, Pukrop T, Trepel M, Sundmacher L, Wesselmann S, Nettekoven G, Kohlhuber F, Heinze O, Budczies J, Werner M, Nikolaou K, Beer AJ, Tabatabai G, Weichert W, Keilholz U, Boerries M, Kohlbacher O, Duyster J, Thimme R, Seufferlein T, Schirmacher P, Malek NP . The German Network for Personalized Medicine to enhance patient care and translational research. Nat Med. 2023; 29(6): 1298-1301 (IF 82,9)
- Mohrmann S, Kolberg L, Jäger B, Hoffmann J, Nestle-Krämling C, Zwiefel K, Friebe V, Sawicki LM, Bruckmann NM, Jannusch K, Morawitz J, Antoch G, Fehm TN, Kirchner J, Dietzel F . Impact of surgical variables on residual glandular tissue in risk-reducing mastectomies: Results of a retrospective monocentric study from a center of the German consortium for hereditary breast and ovarian cancer. Eur J Surg Oncol. 2023; 49(11) (IF 3,8)
- Pervan M, Princk H, Meneder S, Banys-Paluchowski M, Fehm T, Ruckhaeberle E, Hanker L, Fitzgerald S, Rody A, Krawczyk N . Rare malignant tumors of the breast Gynakologie. 2023 (IF 0,2)
- von Versen-Hoeynck F, Kruessel JS, Griesinger G, Ziller V, Saenger N . Description of the situation, future challenges and suggestions for strengthening university gynecological endocrinology and reproductive medicine - the Marburg Manifesto Geburtsh Frauenheilk. 2023; 83(08): 897-904 (IF 2,7)
- Banys-Paluchowski M, Hartmann S, Ditsch N, Krawczyk N, Kuehn T, de Boniface J, Banys-Kotomska J, Rody A, Krug D . Locoregional Therapy: From Mastectomy to Reconstruction, Targeted Surgery and ultra-hypofractionated Radiotherapy Breast Care (Basel). 2023 (IF 2,1)
- Rhiem K, Zachariae S, Waha A, Grill S, Hester A, Golatta M, van Mackelenbergh M, Fehm T, Schlaiss T, Ripperger T, Ledig S, Meisel C, Speiser D, Veselinovic K, Schroeder C, Witzel I, Gallwas J, Weber BHF, Solbach C, Aktas B, Hahnen E, Engel C, Schmutzler R . Prevalence of Pathogenic Germline Variants in Women with Non-Familial Unilateral Triple-Negative Breast Cancer. Breast Care (Basel). 2023; 18(2): 106-112 (IF 2,1)
- Beckmann MW, Borkenhagen A, Fahlbusch C, Gold D, Hoffmann J, Löhns B, Luze H, Mirastschijski U, O'Dey DM, Pöschke P, Rimmel E, Schaefer D, Schulmeyer CE, Schuster T, Sohn M, von Fritschen U, Beier JP . Reconstructive and Aesthetic Surgeries on the Female Genitalia. Guideline of the DGGG, DGPRÄC, OEGGG and SGGG (S2k-Level, AWMF Registry No. 009/019, May 2022). Geburtsh Frauenheilk. 2023; 83(7): 802-826 (IF 2,7)

- Mueller V, Fasching PA, Nabieva N, Fehm TN, Thill M, Schmidt M, Kuehn T, Banys-Paluchowski M, Belleville E, Juhasz-Boess I, Untch M, Kolberg HC, Harbeck N, Aktas B, Stickeler E, Kreuzeder J, Hartkopf AD, Janni W, Ditsch N . Systemic Therapy of Premenopausal Patients with Early Stage Hormone Receptor-Positive, HER2-Negative Breast Cancer - Controversies and Standards in Healthcare. *Geburtsh Frauenheilk.* 2023; 83(6): 673-685 (IF 2,7)
- Stoecklein NH, Fluegen G, Guglielmi R, Neves RPL, Hackert T, Birgin E, Cieslik SA, Sudarsanam M, Driemel C, van Dalum G, Franken A, Niederacher D, Neubauer H, Fehm T, Rox JM, Böhme P, Häberle L, Göring W, Esposito I, Topp SA, Coumans FAW, Weitz J, Knoefel WT, Fischer JC, Bork U, Rahbari NN . Ultra-sensitive CTC-based liquid biopsy for pancreatic cancer enabled by large blood volume analysis. *Mol Cancer.* 2023; 22(1) (IF 37,3)

### **Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie**

- Jann H, Krieg S, Krieg A, Eschrich J, Luedde T, Kostev K, Loosen S, Roderburg C . Analyses of sex-based clinicopathological differences among patients with gastrointestinal neuroendocrine neoplasms in Europe. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(10): 7557-7563 (IF 3,6)
- Loosen SH, Schöler D, Luedde M, Eschrich J, Luedde T, Kostev K, Roderburg C . Differential role of chronic liver diseases on the incidence of cancer: a longitudinal analysis among 248,224 outpatients in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(7): 3081-3087 (IF 3,6)
- Vucur M, Ghallab A, Schneider AT, Adili A, Cheng M, Castoldi M, Singer MT, Büttner V, Keysberg LS, Küsgens L, Kohlhepp M, Görg B, Gallage S, Barragan Avila JE, Unger K, Kordes C, Leblond AL, Albrecht W, Loosen SH, Lohr C, Jördens MS, Babler A, Hayat S, Schumacher D, Koenen MT, Govaere O, Boekschoten MV, Jörs S, Villacorta-Martin C, Mazzaferro V, Llovet JM, Weiskirchen R, Kather JN, Starlinger P, Trauner M, Luedde M, Heij LR, Neumann UP, Keitel V, Bode JG, Schneider RK, Tacke F, Levkau B, Lammers T, Fluegen G, Alexandrov T, Collins AL, Nelson G, Oakley F, Mann DA, Roderburg C, Longerich T, Weber A, Villanueva A, Samson AL, Murphy JM, Kramann R, Geisler F, Costa IG, Hengstler JG, Heikenwalder M, Luedde T . Sublethal necroptosis signaling promotes inflammation and liver cancer. *Immunity.* 2023; 56(7): 1578-1595.e8 (IF 32,4)
- Werner W, Detjen K, Bruneau A, Lurje I, Nestel N, Jann H, Tacke F, Wiedenmann B, Roderburg C, Hammerich L . Intratumoral dendritic cells and T cells predict survival in gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms. *Endocr Relat Cancer.* 2023; 30(7) (IF 3,9)
- Schröder J, Chegwidan L, Maj C, Gehlen J, Speller J, Böhmer AC, Borisov O, Hess T, Kreuser N, Venerito M, Alakus H, May A, Gerges C, Schmidt T, Thieme R, Heider D, Hillmer AM, Reingruber J, Lyros O, Dietrich A, Hoffmeister A, Mehdorn M, Lordick F, Stocker G, Hohaus M, Reim D, Kandler J, Müller M, Ebigbo A, Fuchs C, Bruns CJ, Hölscher AH, Lang H, Grimminger PP, Dakkak D, Vashist Y, May S, Görg S, Franke A, Ellinghaus D, Galavotti S, Veits L, Weismüller J, Dommermuth J, Benner U, Rösch T, Messmann H, Schumacher B, Neuhaus H, Schmidt C, Wissinowski TT, Nöthen MM, Wellcome Trust Case Control Consortium 2 (WTCCC2) , Esophageal Adenocarcinoma Genetics Consortium (EAGLE) , Barrett's and Esophageal Adenocarcinoma Consortium (BEACON) , Dong J, Ong JS, Buas MF, Thrift AP, Vaughan TL, Tomlinson I, Whiteman DC, Fitzgerald RC, Jankowski J, Vieth M, Mayr A, Gharahkhani P, MacGregor S, Gockel I, Palles C, Schumacher J . GWAS meta-analysis of 16 790 patients with Barrett's oesophagus and oesophageal adenocarcinoma identifies 16 novel genetic risk loci and provides insights into disease aetiology beyond the single marker level. *Gut.* 2023; 72(4): 612-623 (IF 24,5)

- Bitzer M, Gross S, Albert J, Boda-Heggemann J, Brunner T, Caspari R, De Toni E, Dombrowski F, Evert M, Geier A, Gkika E, Goetz M, Helmberger T, Hoffmann RT, Huppert P, Kautz A, Krug D, La Fougere C, Lang H, Lenz P, Luedde T, Mahnken A, Nadalin S, Hoa Huu Phuc Nguyen HHP, Ockenga J, Oldhafer K, Paprottka P, Pereira P, Persigehl T, Plentz R, Pohl J, Recken H, Reimer P, Riemer J, Ritterbusch U, Roeb E, Ruessel J, Schellhaas B, Schirmacher P, Schlitt HJ, Schmid I, Schuler A, Seehofer D, Sinn M, Stengel A, Stoll C, Tannapfel A, Taubert A, Tholen R, Trojan J, van Thiel I, Vogel A, Vogl T, Wacker F, Waidmann O, Wedemeyer H, Wege H, Wildner D, Woerns MA, Galle P, Malek N . S3 guideline diagnostics and therapy of biliary carcinoma - long version *Z Gastroenterol.* 2023; 61(04): E92-E156 (IF 1,3)
- Kidess E, Giesecke Y, Eichhorn I, Mohr R, Jann H, Fischer C, Wiedenmann B, Roderburg C, Tacke F, Sigal M . Osteopontin is a prognostic circulating biomarker in patients with neuroendocrine neoplasms. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(12): 10925-10933 (IF 3,6)
- Kotsiliti E, Leone V, Schuehle S, Govaere O, Li H, Wolf MJ, Horvatic H, Bierwirth S, Hundertmark J, Inverso D, Zizmare L, Sarusi-Portuguez A, Gupta R, O'Connor T, Giannou AD, Shiri AM, Schlesinger Y, Beccaria MG, Rennert C, Pfister D, Öllinger R, Gadjalova I, Ramadori P, Rahbari M, Rahbari N, Healy M, Fernández-Vaquero M, Yahoo N, Janzen J, Singh I, Fan C, Liu X, Rau M, Feuchtenberger M, Schwaneck E, Wallace SJ, Cockell S, Wilson-Kanamori J, Ramachandran P, Kho C, Kendall TJ, Leblond AL, Keppler SJ, Bielecki P, Steiger K, Hofmann M, Rippe K, Zitzlesberger H, Weber A, Malek N, Lüdde T, Vucur M, Augustin HG, Flavell R, Parnas O, Rad R, Pabst O, Henderson NC, Huber S, Macpherson A, Knolle P, Claasen M, Geier A, Trautwein C, Unger K, Elinav E, Waisman A, Abdullah Z, Haller D, Tacke F, Anstee QM, Heikenwalder M . Intestinal B cells license metabolic T-cell activation in NASH microbiota/antigen-independently and contribute to fibrosis by IgA-FcR signalling. *J Hepatol.* 2023; 79(2): 296-313 (IF 25,7)
- Jensen BEO, Knops E, Cords L, Luebke N, Salgado M, Busman-Sahay K, Estes JD, Huyveneers LEP, Perdomo-Celis F, Wittner M, Galvez C, Mummert C, Passaes C, Eberhard JM, Muenk C, Hauber I, Hauber J, Heger E, De Clercq J, Vandekerckhove L, Bergmann S, Dunay GA, Klein F, Haeussinger D, Fischer JC, Nachtkamp K, Timm J, Kaiser R, Harrer T, Luedde T, Nijhuis M, Saez-Cirion A, Wiesch JSZ, Wensing AMJ, Martinez-Picado J, Kobbe G . In-depth virological and immunological characterization of HIV-1 cure after CCR5 Delta 32/Delta 32 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation *Nat Med.* 2023; 29(3): 583-+ (IF 82,9)
- Orth HM, Flasshove C, Berger M, Hattenhauer ST, Biederbick KD, Mispelbaum R, Klein U, Stemler J, Fisahn M, Doleschall AD, Baermann BN, Koenigshausen E, Tselikmann O, Killer A, de Angelis C, Gliga S, Stegbauer J, Spuck N, Silling G, Rockstroh JK, Strassburg CP, Brossart P, Panse JP, Jensen BO, Luedde T, Boesecke C, Heine A, Cornely OA, Monin MB . Early combination therapy of COVID-19 in high-risk patients. *Infection.* 2023 (IF 7,5)
- Knorr J, Kaufmann B, Inzaugarat ME, Holtmann TM, Geisler L, Hundertmark J, Kohlhepp MS, Boosheri LM, Chilin-Fuentes DR, Birmingham A, Fisch KM, Schilling JD, Loosen SH, Trautwein C, Roderburg C, Demir M, Tacke F, Hoffman HM, Feldstein AE, Wree A . Interleukin-18 signaling promotes activation of hepatic stellate cells in mouse liver fibrosis. *Hepatology.* 2023; 77(6): 1968-1982 (IF 13,5)
- Eschrich J, Kobus Z, Geisel D, Halskov S, Rossner F, Roderburg C, Mohr R, Tacke F . The Diagnostic Approach towards Combined Hepatocellular-Cholangiocarcinoma-State of the Art and Future Perspectives *Cancers (Basel).* 2023; 15(1) (IF 5,2)



- Jeschke M, Ludwig JM, Leyh C, Pabst KM, Weber M, Theysohn JM, Lange CM, Herrmann K, Schmidt HH, Jochheim LS . Bilobar Radioembolization Carries the Risk of Radioembolization-Induced Liver Disease in the Treatment of Advanced Hepatocellular Carcinoma: Safety and Efficacy Comparison to Systemic Therapy with Atezolizumab/Bevacizumab. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(17) (IF 5,2)
- Stachura P, Liu W, Xu HC, Włodarczyk A, Stencel O, Pandey P, Vogt M, Bhatia S, Picard D, Remke M, Lang KS, Häussinger D, Homey B, Lang PA, Borkhardt A, Pandya AA . Unleashing T cell anti-tumor immunity: new potential for 5-Nonloxytryptamine as an agent mediating MHC-I upregulation in tumors. *Mol Cancer*. 2023; 22(1) (IF 37,3)
- Beger-Luedde J, Loosen SH, Luedde T, Roderburg C, Kostev K . Association between Chronic Gingivitis and Cancer: A Retrospective Cohort Study of 19,782 Outpatients from the United Kingdom. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(7) (IF 5,2)
- Vaghiri S, Prassas D, Krieg S, Knoefel WT, Krieg A . The Postoperative Effect of Sugammadex versus Acetylcholinesterase Inhibitors in Colorectal Surgery: An Updated Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2023; 12(9) (IF 3,9)
- Calderaro J, Ghaffari Laleh N, Zeng Q, Maille P, Favre L, Pujals A, Klein C, Bazille C, Heij LR, Uguen A, Luedde T, Di Tommaso L, Beaufrère A, Chatain A, Gastineau D, Nguyen CT, Nguyen-Canh H, Thi KN, Gnemmi V, Graham RP, Charlotte F, Wendum D, Vij M, Allende DS, Aucejo F, Diaz A, Rivière B, Herrero A, Evert K, Calvisi DF, Augustin J, Leow WQ, Leung HHW, Boleslawski E, Rela M, François A, Cha AW, Forner A, Reig M, Allaire M, Scatton O, Chatelain D, Boulagnon-Rombi C, Sturm N, Menahem B, Frouin E, Tougeron D, Tournigand C, Kempf E, Kim H, Ningarhari M, Michalak-Provost S, Gopal P, Brustia R, Vibert E, Schulze K, Rütger DF, Weidemann SA, Rhaïem R, Pawlotsky JM, Zhang X, Luciani A, Mulé S, Laurent A, Amaddeo G, Regnault H, De Martin E, Sempoux C, Navale P, Westerhoff M, Lo RC, Bednarsch J, Gouw A, Guettier C, Lequoy M, Harada K, Sripongpun P, Wetwittayaklang P, Loménie N, Tantipisit J, Kaewdech A, Shen J, Paradis V, Caruso S, Kather JN . Deep learning-based phenotyping reclassifies combined hepatocellular-cholangiocarcinoma. *Nat Commun*. 2023; 14(1) (IF 16,6)
- Roderburg C, Kostev K, Mertens A, Luedde T, Loosen SH . Non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) is associated with an increased incidence of extrahepatic cancer. *Gut*. 2023; 72(12): 2383-2384 (IF 24,5)
- Essing T, Bock H, Wieland B, Fluegen G, Bednarsch J, Bode JG, Neumann UP, Roderburg C, Loosen SH, Luedde T . Clinical determinants of hospital mortality in liver failure: a comprehensive analysis of 62,717 patients. *Z Gastroenterol*. 2023; 61(11): 1472-1483 (IF 1,3)
- Loosen SH, Schwartz J, Grewe S, Krieg S, Krieg A, Luedde T, Batzler YN, Kostev K, Neukirchen M, Roderburg C . Drug landscape in patients receiving general outpatient palliative care in Germany: results from a retrospective analysis of 10,464 patients. *BMC Palliat Care*. 2023; 22(1) (IF 3,1)
- Morawitz J, Bruckmann NM, Jannusch K, Kirchner J, Antoch G, Loosen S, Luedde T, Roderburg C, Minko P . Update on Locoregional Therapies for Cholangiocellular Carcinoma. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(8) (IF 5,2)
- Roderburg C, Loosen SH, Joerdens MS, Demir M, Luedde T, Kostev K . Antibiotic therapy is associated with an increased incidence of cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023; 149(3): 1285-

1293 (IF 3,6)

- Amygdalos I, Hitpass L, Schmidt F, Josephs G, Bednarsch J, Berres ML, Lüdde T, Olde Damink SWM, Ulmer TF, Neumann UP, Bruners P, Lang SA . Survival after combined resection and ablation is not inferior to that after resection alone, in patients with four or more colorectal liver metastases. *Langenbecks Arch Surg.* 2023; 408(1) (IF 2,3)
- Loosen SH, Kostev K, Jann H, Tetzlaff F, Tacke F, Krieg S, Knoefel WT, Fluegen G, Luedde T, Krieg A, Roderburg C . Distribution of gastrointestinal neuroendocrine tumors in Europe: results from a retrospective cross-sectional study. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(4): 1411-1416 (IF 3,6)
- Saldanha OL, Loeffler CML, Niehues JM, van Treeck M, Seraphin TP, Hewitt KJ, Cifci D, Veldhuizen GP, Ramesh S, Pearson AT, Kather JN . Self-supervised attention-based deep learning for pan-cancer mutation prediction from histopathology *npj Precis Oncol.* 2023; 7(1) (IF 7,9)
- Paluschinski M, Kordes C, Vucur M, Buettner V, Roderburg C, Xu HC, Shinte PV, Lang PA, Luedde T, Castoldi M . Differential Modulation of miR-122 Transcription by TGFβ1/BMP6: Implications for Nonresolving Inflammation and Hepatocarcinogenesis. *Cells.* 2023; 12(15) (IF 6)
- Loosen SH, Krieg S, Chaudhari S, Upadhyaya S, Krieg A, Luedde T, Kostev K, Roderburg C . Prediction of New-Onset Diabetes Mellitus within 12 Months after Liver Transplantation-A Machine Learning Approach. *J Clin Med.* 2023; 12(14) (IF 3,9)
- Roderburg C, Loosen SH, Leyh C, Joerdens MS, Mohr R, Luedde T, Alymova S, Klein I, Kostev K . Prevalence of and factors associated with a treatment delay due to the COVID-19 pandemic in patients with gastrointestinal cancer in Europe. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(13): 11849-11856 (IF 3,6)
- Vitale I, Pietrocola F, Guilbaud E, Aaronson SA, Abrams JM, Adam D, Agostini M, Agostinis P, Alnemri ES, Altucci L, Amelio I, Andrews DW, Aqeilan RI, Arama E, Baehrecke EH, Balachandran S, Bano D, Barlev NA, Bartek J, Bazan NG, Becker C, Bernassola F, Bertrand MJM, Bianchi ME, Blagosklonny MV, Blander JM, Blandino G, Blomgren K, Borner C, Bortner CD, Bove P, Boya P, Brenner C, Broz P, Brunner T, Damgaard RB, Calin GA, Campanella M, Candi E, Carbone M, Carmona-Gutierrez D, Cecconi F, Chan FK, Chen GQ, Chen Q, Chen YH, Cheng EH, Chipuk JE, Cidlowski JA, Ciechanover A, Ciliberto G, Conrad M, Cubillos-Ruiz JR, Czabotar PE, D'Angiolella V, Daugaard M, Dawson TM, Dawson VL, De Maria R, De Strooper B, Debatin KM, Deberardinis RJ, Degterev A, Del Sal G, Deshmukh M, Di Virgilio F, Diederich M, Dixon SJ, Dynlacht BD, El-Deiry WS, Elrod JW, Engeland K, Fimia GM, Galassi C, Ganini C, Garcia-Saez AJ, Garg AD, Garrido C, Gavathiotis E, Gerlic M, Ghosh S, Green DR, Greene LA, Gronemeyer H, Häcker G, Hajnóczky G, Hardwick JM, Haupt Y, He S, Heery DM, Hengartner MO, Hetz C, Hildeman DA, Ichijo H, Inoue S, Jäättelä M, Janic A, Joseph B, Jost PJ, Kanneganti TD, Karin M, Kashkar H, Kaufmann T, Kelly GL, Kepp O, Kimchi A, Kitsis RN, Klionsky DJ, Kluck R, Krysko DV, Kulms D, Kumar S, Lavandro S, Lavrik IN, Lemasters JJ, Lippman SM, Lippman SA, Lippman RA, López-Otín C, Luedde T, MacFarlane M, Madeo F, Malorni W, Manic G, Mantovani R, Marchi S, Marine JC, Martin SJ, Martinou JC, Mastroberardino PG, Medema JP, Mehlen P, Meier P, Melino G, Melino S, Miao EA, Moll UM, Muñoz-Pinedo C, Murphy DJ, Niklison-Chirou MV, Novelli F, Núñez G, Oberst A, Ofengeim D, Opferman JT, Oren M, Pagano M, Panaretakis T, Pasparakis M, Penninger JM, Pentimalli F, Pereira DM, Pervaiz S, Peter ME, Pinton P, Porta G, Prehn JHM, Puthalakath H, Rabinovich GA, Rajalingam K, Ravichandran KS, Rehm M, Ricci JE, Rizzuto R, Robinson N, Rodrigues CMP,

Rotblat B, Rothlin CV, Rubinsztein DC, Rudel T, Rufini A, Ryan KM, Sarosiek KA, Sawa A, Sayan E, Schroder K, Scorrano L, Sesti F, Shao F, Shi Y, Sica GS, Silke J, Simon HU, Sistigu A, Stephanou A, Stockwell BR, Strapazon F, Strasser A, Sun L, Sun E, Sun Q, Szabadkai G, Tait SWG, Tang D, Tavernarakis N, Troy CM, Turk B, Urbano N, Vandenabeele P, Vanden Berghe T, Vander Heiden MG, Vanderluit JL, Verkhatsky A, Villunger A, von Karstedt S, Voss AK, Vousden KH, Vucic D, Vuri D, Wagner EF, Walczak H, Wallach D, Wang R, Wang Y, Weber A, Wood W, Yamazaki T, Yang HT, Zakeri Z, Zawacka-Pankau JE, Zhang L, Zhang H, Zhivotovsky B, Zhou W, Piacentini M, Kroemer G, Galluzzi L . Apoptotic cell death in disease-Current understanding of the NCCD 2023. *Cell Death Differ.* 2023; 30(5): 1097-1154 (IF 12,4)

- Loosen S, Krieg S, Krieg A, Leyh C, Luedde T, Vetter C, Kostev K, Roderburg C . Are sleep disorders associated with the risk of gastrointestinal cancer?-A case-control study. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(13): 11369-11378 (IF 3,6)
- Leyh C, Roderburg C, Luedde T, Loosen SH, Kostev K . Herpes zoster is not associated with subsequent gastrointestinal cancer: data from over 200,000 outpatients in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(19): 17115-17121 (IF 3,6)
- Krieg S, Tunk J, Vaghiri S, Prassas D, Jann H, Mohr R, Loosen SH, Roderburg C, Maasberg S, Begum N, Luedde T, Schott M, Giesel F, Knoefel WT, Krieg A, and the members of the German NET Registry. The Role of Alternative Lymph Node Classification Systems in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (GEP-NEN): Superiority of a LODDS Scheme Over N Category in Pancreatic NEN (pNEN). *Horm Metab Res.* 2023; 55(7): 452-461 (IF 2,2)
- Jost-Brinkmann F, Demir M, Wree A, Luedde T, Loosen SH, Mueller T, Tacke F, Roderburg C, Mohr R . Atezolizumab plus bevacizumab in unresectable hepatocellular carcinoma: Results from a German real-world cohort. *Aliment Pharmacol Ther.* 2023; 57(11): 1313-1325 (IF 7,6)
- David SO, Krieg S, Esposito I, Schott M, Giesel FL, Roderburg C, Loosen SH, Luedde T, Knoefel WT, Krieg A . A Revised Version of the TNM Classification Leads to Optimized Predictive Performance in Patients with Adrenocortical Carcinoma. *Horm Metab Res.* 2023; 55(4): 227-235 (IF 2,2)
- Laschtowitz A, Roderburg C, Tacke F, Mohr R . Preoperative Immunotherapy in Hepatocellular Carcinoma: Current State of the Art *J Hepatocell Carcinoma.* 2023; 10: 181-191 (IF 4,1)
- Heij L, Bednarsch J, Tan XX, Rosin M, Appinger S, Reichel K, Pecina D, Doukas M, van Dam RM, Vallejo JG, Ulmer F, Lang S, Luedde T, Rocha FG, Sivakumar S, Neumann UP . Expression of Checkpoint Molecules in the Tumor Microenvironment of Intrahepatic Cholangiocarcinoma: Implications for Immune Checkpoint Blockade Therapy *Cells.* 2023; 12(6) (IF 6)
- Loosen SH, Joerdens MS, Schoon B, Antoch G, Luedde T, Minko P, Loberg C, Roderburg C . Sarcopenia indicate poor survival in patients undergoing transarterial chemoembolization (TACE) for hepatic malignancies. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(9): 6181-6190 (IF 3,6)
- Costa F, Wiedenmann B, Roderburg C, Mohr R, Abou-Alfa GK . Systemic treatment in patients with Child-Pugh B liver dysfunction and advanced hepatocellular carcinoma. *Cancer Med.* 2023; 12(13): 13978-13990 (IF 4)
- Hefter H, Kruschel TS, Novak M, Rosenthal D, Luedde T, Meuth SG, Albrecht P, Hartmann CJ, Samadzadeh S . Differences in the Time Course of Recovery from Brain and Liver Dysfunction in

Conventional Long-Term Treatment of Wilson Disease. *J Clin Med.* 2023; 12(14) (IF 3,9)

- Paluschinski M, Schira-Heinen J, Pellegrino R, Heij LR, Bednarsch J, Neumann UP, Longerich T, Stuehler K, Luedde T, Castoldi M . Uncovering Novel Roles of miR-122 in the Pathophysiology of the Liver: Potential Interaction with NRF1 and E2F4 Signaling. *Cancers (Basel).* 2023; 15(16) (IF 5,2)
- Bitzer M, Gross S, Albert J, Boda-Heggemann J, Brunner T, Caspari R, De Toni E, Dombrowski F, Evert M, Geier A, Gkika E, Goetz M, Helmberger T, Hoffmann RT, Huppert P, Kautz A, Krug D, Fougere Cl, Lang H, Lenz P, Luedde T, Mahnken A, Nadalin S, Nguyen HHP, Ockenga J, Oldhafer K, Paprottka P, Pereira P, Persigehl T, Plentz R, Pohl J, Recken H, Reimer P, Riemer J, Ritterbusch U, Roeb E, Ruessel J, Schellhaas B, Schirmacher P, Schlitt HJ, Schmid I, Schuler A, Seehofer D, Sinn M, Stengel A, Stoll C, Tannapfel A, Taubert A, Tholen R, Trojan J, van Thiel I, Vogel A, Vogl T, Wacker F, Waidmann O, Wedemeyer H, Wege H, Wildner D, Woerns MA, Galle P, Malek N . S3 guideline diagnostics and therapy of biliary carcinoma *Z Gastroenterol.* 2023; 61(04): 420-440 (IF 1,3)
- Kehmann L, Berres ML, Gonzalez-Carmona M, Modest DP, Mohr R, Wree A, Venerito M, Strassburg C, Keitel V, Trautwein C, Luedde T, Roderburg C . Study protocol of an open-label, single arm phase II trial investigating the efficacy and safety of Trifluridine/Tipiracil combined with irinotecan as a second line therapy in patients with cholangiocarcinoma (TRITICC). *BMC Cancer.* 2023; 23(1) (IF 3,8)
- Wang G, Otto CC, Heij LR, Al-Masri TM, Dahl E, Heise D, Olde Damink SWM, Luedde T, Lang SA, Ulmer TF, Neumann UP, Bednarsch J . Impact of Altered Body Composition on Clinical and Oncological Outcomes in Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *J Clin Med.* 2023; 12(24) (IF 3,9)
- Krieg S, Roderburg C, Krieg A, Luedde T, Loosen SH, Kostev K . The association between body height and cancer: a retrospective analysis of 784,192 outpatients in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(8): 4275-4282 (IF 3,6)
- Gorgulho J, Roderburg C, Beier F, Bokemeyer C, Brümmendorf TH, Luedde T, Loosen SH . Peripheral blood CD3+HLADR+ cells and associated gut microbiome species predict response and overall survival to immune checkpoint blockade. *Front Immunol.* 2023; 14 (IF 7,3)

#### **Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**

- Stindt J, Dröge C, Lainka E, Kathemann S, Pfister ED, Baumann U, Stalke A, Grabhorn E, Shagrani MA, Mozer-Glassberg Y, Hartley J, Wammers M, Klindt C, Philippski P, Liebe R, Herebian D, Mayatepek E, Berg T, Schmidt-Choudhury A, Wiek C, Hanenberg H, Luedde T, Keitel V . Cell-based BSEP trans-inhibition: A novel, non-invasive test for diagnosis of antibody-induced BSEP deficiency. *JHEP Rep.* 2023; 5(7) (IF 8,3)
- Schrenk C, Bollmann LM, Haist C, Bister A, Wiek C, Wecker M, Roth D, Petzsch P, Koehrer K, Hamacher A, Hanenberg H, Fluegen G, Kassack MU . Synergistic Interaction of the Class IIa HDAC Inhibitor CHDI0039 with Bortezomib in Head and Neck Cancer Cells *Int J Mol Sci.* 2023; 24(6) (IF 5,6)

- Radulovic I, Schuendeln MM, Mueller L, Ptok J, Honisch E, Niederacher D, Wiek C, Scheckenbach K, Leblanc T, Larcher L, Soulier J, Reinhardt D, Schaal H, Andreassen PR, Hanenberg H . A novel cancer risk prediction score for the natural course of FA patients with biallelic BRCA2/FANCD1 mutations. *Hum Mol Genet.* 2023; 32(11): 1836-1849 (IF 3,5)
- Jannusch K, Dietzel F, Bruckmann NM, Morawitz J, Boschheidgen M, Minko P, Bittner AK, Mohrmann S, Quick HH, Herrmann K, Umutlu L, Antoch G, Rubbert C, Kirchner J, Caspers J . Prediction of therapy response of breast cancer patients with machine learning based on clinical data and imaging data derived from breast [18F]FDG-PET/MRI. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2023 (IF 9,1)
- Bologna M, Corino V, Cavalieri S, Calareso G, Gazzani SE, Poli T, Ravanelli M, Mattavelli D, de Graaf P, Nauta I, Scheckenbach K, Licitra L, Mainardi L . Prognostic radiomic signature for head and neck cancer: Development and validation on a multi-centric MRI dataset. *Radiother Oncol.* 2023; 183 (IF 5,7)
- Niktoreh N, Weber L, Walter C, Karimifard M, Hoffmeister LM, Breiter H, Thivakaran A, Soldierer M, Drexler HG, Schaal H, Sendker S, Reinhardt D, Schneider M, Hanenberg H . Understanding WT1 Alterations and Expression Profiles in Hematological Malignancies. *Cancers (Basel).* 2023; 15(13) (IF 5,2)
- Tamaskovics B, Haussmann J, Karimi K, Daum-Marzian M, Gerber PA, Knapp F, Scheckenbach K, Boelke E, Matuschek C, Budach W . Recognizing cisplatin as a potential radiation recall trigger: case report and focused systematic review. *Strahlenther Onkol.* 2023; 199(7): 611-620 (IF 3,1)

### **Klinik für Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie**

- Grinstein E, Mahotka C . Single-cell transcriptome profiling of human HSCs during development: new insights into HSC ontogeny. *Signal Transduct Target Ther.* 2023; 8(1) (IF 39,3)
- Herbst SA, Kim V, Roider T, Schitter EC, Bruch PM, Liebers N, Kolb C, Knoll M, Lu J, Dreger P, Müller-Tidow C, Zenz T, Huber W, Dietrich S . Comparing the value of mono- vs coculture for high-throughput compound screening in hematological malignancies. *Blood Adv.* 2023; 7(19): 5925-5936 (IF 7,5)
- Mądry K, Lis K, Fenaux P, Bowen D, Symeonidis A, Mittelman M, Stauder R, Čermák J, Sanz G, Hellström-Lindberg E, Langemeijer S, Malcovati L, Germing U, Holm MS, Guerci-Bresler A, Culligan D, Sanhes L, Kotsianidis I, van Marrewijk C, Crouch S, de Witte T, Smith A, EUMDS Registry Participants . Cause of death and excess mortality in patients with lower-risk myelodysplastic syndromes (MDS): A report from the European MDS registry. *Br J Haematol.* 2023; 200(4): 451-461 (IF 6,5)
- Kasprzak A, Assadi C, Nachtkamp K, Rudelius M, Haas R, Giagounidis A, Götze K, Gattermann N, Germing U . Monocytosis at the time of diagnosis has a negative prognostic impact in myelodysplastic syndromes with less than 5% bone marrow blasts. *Ann Hematol.* 2023; 102(1): 99-106 (IF 3,5)
- GenoMed4All consortium . A sex-informed approach to improve the personalised decision making process in myelodysplastic syndromes: a multicentre, observational cohort study. *Lancet*

Haematol. 2023; 10(2): e117-e128 (IF 24,7)

- Schulz F, Hauch U, Ketzler-Henkel S, von der Heyde E, Koenigsmann M, Lauseker M, Schulte N, Germing U . Iron Chelation in Patients with Myelodysplastic Syndromes and Myeloproliferative Neoplasms-Real-World Data from the German Noninterventional Study EXCALIBUR. *J Clin Med.* 2023; 12(20) (IF 3,9)
- Itzykson R, Santini V, Thepot S, Ades L, Chaffaut C, Giagounidis A, Morabito M, Droin N, Lübbert M, Sapena R, Nimubona S, Goasguen J, Wattel E, Zini G, Torregrosa Diaz JM, Germing U, Pelizzari AM, Park S, Jaekel N, Metzgeroth G, Onida F, Navarro R, Patriarca A, Stamatoullas A, Götze K, Puttrich M, Mossuto S, Solary E, Gloaguen S, Chevret S, Chermat F, Platzbecker U, Fenaux P . Decitabine Versus Hydroxyurea for Advanced Proliferative Chronic Myelomonocytic Leukemia: Results of a Randomized Phase III Trial Within the EMSCO Network. *J Clin Oncol.* 2023; 41(10): 1888-1897 (IF 45,3)
- Linke P, Munding N, Kimmle E, Kaufmann S, Hayashi K, Nakahata M, Takashima Y, Sano M, Bastmeyer M, Holstein T, Dietrich S, Müller-Tidow C, Harada A, Ho AD, Tanaka M . Reversible Host-Guest Crosslinks in Supramolecular Hydrogels for On-Demand Mechanical Stimulation of Human Mesenchymal Stem Cells. *Adv Healthc Mater.* 2023 (IF 10)
- Gagelmann N, Eikema DJ, Koster L, Netelenbos T, McDonald A, Stoppa AM, Fenk R, Anagnostopoulos A, van Gorkom G, Deconinck E, Bulabois CE, Delforge M, Bunjes D, Arcese W, Reményi P, Itälä-Remes M, Thurner L, Bolaman AZ, Nabil Y, Lund J, Labussière-Wallet H, Hayden PJ, Beksac M, Schönland S, Yakoub-Agha I . Impact of newly diagnosed extramedullary myeloma on outcome after first autograft followed by maintenance: A CMWP-EBMT study. *Eur J Haematol.* 2023; 111(2): 181-190 (IF 3,1)
- Gavriilaki E, Sakellari I, Labopin M, Bornhäuser M, Hamladji RM, Casper J, Edinger M, Zák P, Yakoub-Agha I, Ciceri F, Schroeder T, Zuckerman T, Kobbe G, Yeshurun M, Narni F, Finke J, Diez-Martin JL, Berceanu A, Hilgendorf I, Verbeek M, Olivieri A, Savani B, Spyridonidis A, Nagler A, Mohty M . Survival advantage of treosulfan plus fludarabine (FT14) compared to busulfan plus fludarabine (FB4) in active acute myeloid leukemia post allogeneic transplantation: an analysis from the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) Acute Leukemia Working Party (ALWP). *Bone Marrow Transplant.* 2023; 58(10): 1084-1088 (IF 4,8)
- Bruch PM, Dietrich S, Finel H, Boumendil A, Greinix H, Heinicke T, Bethge W, Beelen D, Schmid C, Martin H, Castagna L, Scheid C, Schäfer-Eckart K, Bittenbring J, Finke J, Sengeloev H, Heiblig M, Cornelissen J, Chevallier P, Mohty M, Robinson S, Montoto S, Dreger P . Retrospective analysis of hematopoietic cell transplantation for blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm: conditioning intensity matters. *Leukemia.* 2023; 37(2): 465-472 (IF 11,4)
- Jeong H, Grimes K, Rauwolf KK, Bruch PM, Rausch T, Hasenfeld P, Benito E, Roeder T, Sabarinathan R, Porubsky D, Herbst SA, Erarslan-Uysal B, Jann JC, Marschall T, Nowak D, Bourquin JP, Kulozik AE, Dietrich S, Bornhauser B, Sanders AD, Korbel JO . Functional analysis of structural variants in single cells using Strand-seq. *Nat Biotechnol.* 2023; 41(6): 832-844 (IF 46,9)
- Metselaar J, Lammers T, Boquoi A, Fenk R, Testaquadra F, Schemionek M, Kiessling F, Isfort S, Wilop S, Crysandt M . A phase I first-in-man study to investigate the pharmacokinetics and safety of liposomal dexamethasone in patients with progressive multiple myeloma. *Drug Deliv Transl Res.* 2023; 13(4): 915-923 (IF 5,4)

- Nachtkamp K, Kobbe G, Gattermann N, Germing U . Myelodysplastic Syndromes Dtsch Arztebl Int. 2023; 120(12): 203-+ (IF 7,7)
- Boquoi A, Giagounidis A, Goldschmidt H, Heinsch M, Rummel MJ, Kröger N, Mai EK, Strapatsas J, Haas R, Kobbe G . Health-Related Quality of Life in Multiple Myeloma Patients Treated with High- or Low-Dose Lenalidomide Maintenance Therapy after Autologous Stem Cell Transplantation-Results from the LenaMain Trial (NCT00891384). Cancers (Basel). 2023; 15(21) (IF 5,2)
- Bauer K, Machherndl-Spandl S, Kazianka L, Sadovnik I, Gültekin S, Suessner S, Proell J, Lauf J, Hoermann G, Eisenwort G, Häfner N, Fördermayr-Mayrleitner M, Schmolke AS, van der Kouwe E, Platzbecker U, Lion T, Weltermann A, Zach O, Webersinke G, Germing U, Gabriel C, Sperr WR, Béné MC, Staber PB, Bettelheim P, Valent P . CAR virus receptor mediates erythroid differentiation and migration and is downregulated in MDS. Leukemia. 2023; 37(11): 2250-2260 (IF 11,4)
- Jäger P, Rautenberg C, Kaivers J, Kasprzak A, Geyh S, Baermann BN, Haas R, Germing U, Schroeder T, Kobbe G . Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and pre-transplant strategies in patients with NPM1-mutated acute myeloid leukemia: a single center experience. Sci Rep. 2023; 13(1) (IF 4,6)
- Cacic AM, Schulz FI, Germing U, Dietrich S, Gattermann N . Molecular and clinical aspects relevant for counseling individuals with clonal hematopoiesis of indeterminate potential. Front Oncol. 2023; 13 (IF 4,7)
- Silzle T, Blum S, Kasprzak A, Nachtkamp K, Rudelius M, Hildebrandt B, Götze KS, Gattermann N, Lauseker M, Germing U . The Absolute Monocyte Count at Diagnosis Affects Prognosis in Myelodysplastic Syndromes Independently of the IPSS-R Risk Score. Cancers (Basel). 2023; 15(14) (IF 5,2)
- Schroeder T, Stelljes M, Christopheit M, Esseling E, Scheid C, Mikesch JH, Rautenberg C, Jäger P, Cadeddu RP, Drusenheimer N, Holtick U, Klein S, Trenscher R, Haas R, Germing U, Kröger N, Kobbe G . Azacitidine, lenalidomide and donor lymphocyte infusions for relapse of myelodysplastic syndrome, acute myeloid leukemia and chronic myelomonocytic leukemia after allogeneic transplant: the Azalena-Trial. Haematologica. 2023; 108(11): 3001-3010 (IF 10,1)
- Jensen BEO, Knops E, Cords L, Luebke N, Salgado M, Busman-Sahay K, Estes JD, Huyveneers LEP, Perdomo-Celis F, Wittner M, Galvez C, Mummert C, Passaes C, Eberhard JM, Muenk C, Hauber I, Hauber J, Heger E, De Clercq J, Vandekerckhove L, Bergmann S, Dunay GA, Klein F, Haeussinger D, Fischer JC, Nachtkamp K, Timm J, Kaiser R, Harrer T, Luedde T, Nijhuis M, Saez-Cirion A, Wiesch JSZ, Wensing AMJ, Martinez-Picado J, Kobbe G . In-depth virological and immunological characterization of HIV-1 cure after CCR5 Delta 32/Delta 32 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation Nat Med. 2023; 29(3): 583-+ (IF 82,9)
- Nachtkamp K . Myelodysplastic Syndromes New Methods of Diagnosis, Prognostication, and Treatment Reply Dtsch Arztebl Int. 2023; 120(37): 616-616 (IF 7,7)
- Rummelt C, Grishina O, Schmoor C, Crysandt M, Heuser M, Götze KS, Schlenk RF, Döhner K, Salih HR, Heil G, Müller-Tidow C, Brugger W, Kündgen A, De Wit M, Giagounidis A, Scholl S, Neubauer A, Krauter J, Bug G, Al-Ali HK, Wäsch R, Becker H, May AM, Duyster J, Hackanson B, Ganser A, Döhner H, Lübbert M . Activity of decitabine combined with all-trans retinoic acid in oligoblastic acute myeloid leukemia: results from a randomized 2x2 phase II trial (DECIDER).

Haematologica. 2023; 108(8): 2244-2248 (IF 10,1)

- Sauta E, Robin M, Bersanelli M, Travaglino E, Meggendorfer M, Zhao LP, Caballero Berrocal JC, Sala C, Maggioni G, Bernardi M, Di Grazia C, Vago L, Rivoli G, Borin L, D'Amico S, Tentori CA, Ubezio M, Campagna A, Russo A, Mannina D, Lanino L, Chiusolo P, Giaccone L, Voso MT, Riva M, Oliva EN, Zampini M, Riva E, Nibourel O, Bicchieri M, Bolli N, Rambaldi A, Passamonti F, Savevski V, Santoro A, Germing U, Kordasti S, Santini V, Díez-Campelo M, Sanz G, Sole F, Kern W, Platzbecker U, Ades L, Fenaux P, Haferlach T, Castellani G, Della Porta MG . Real-World Validation of Molecular International Prognostic Scoring System for Myelodysplastic Syndromes. *J Clin Oncol.* 2023; 41(15): 2827-2842 (IF 45,3)
- Germing U, Fenaux P, Platzbecker U, Buckstein R, Santini V, Díez-Campelo M, Yucel A, Tang D, Fabre S, Zhang G, Zoffoli R, Ha XW, Miteva D, Hughes C, Komrokji RS, Zeidan AM, Garcia-Manero G . Improved benefit of continuing luspatercept therapy: sub-analysis of patients with lower-risk MDS in the MEDALIST study *Ann Hematol.* 2023; 102(2): 311-321 (IF 3,5)
- Qin N, Paisana E, Picard D, Leprivier G, Langini M, Custódia C, Cascão R, Conrad C, Peitzsch M, Stefanski A, Stühler K, Fischer U, Faria CC, Dietrich S, Reifenberger G, Remke M . The long non-coding RNA OTX2-AS1 promotes tumor growth and predicts response to BCL-2 inhibition in medulloblastoma. *J Neurooncol.* 2023; 165(2): 329-342 (IF 3,9)
- Jacobsen M, Gholamipoor R, Dembek TA, Rottmann P, Verket M, Brandts J, Jäger P, Baermann BN, Kondakci M, Heinemann L, Gerke AL, Marx N, Müller-Wieland D, Möllenhoff K, Seyfarth M, Kollmann M, Kobbe G . Wearable based monitoring and self-supervised contrastive learning detect clinical complications during treatment of Hematologic malignancies. *NPJ Digit Med.* 2023; 6(1) (IF 15,2)
- Zeidan AM, Platzbecker U, Bewersdorf JP, Stahl M, Adès L, Borate U, Bowen D, Buckstein R, Brunner A, Carraway HE, Daver N, Díez-Campelo M, de Witte T, DeZern AE, Efficace F, Garcia-Manero G, Garcia JS, Germing U, Giagounidis A, Griffiths EA, Hasserjian RP, Hellström-Lindberg E, Iastrebner M, Komrokji R, Kulasekararaj AG, Malcovati L, Miyazaki Y, Odenike O, Santini V, Sanz G, Scheinberg P, Stauder R, van de Loosdrecht AA, Wei AH, Sekeres MA, Fenaux P . Consensus proposal for revised International Working Group 2023 response criteria for higher-risk myelodysplastic syndromes. *Blood.* 2023; 141(17): 2047-2061 (IF 20,3)
- Orth HM, Flasshove C, Berger M, Hattenhauer ST, Biederbick KD, Mispelbaum R, Klein U, Stemler J, Fisahn M, Doleschall AD, Baermann BN, Koenigshausen E, Tselikmann O, Killer A, de Angelis C, Gliga S, Stegbauer J, Spuck N, Silling G, Rockstroh JK, Strassburg CP, Brossart P, Panse JP, Jensen BO, Luedde T, Boesecke C, Heine A, Cornely OA, Monin MB . Early combination therapy of COVID-19 in high-risk patients. *Infection.* 2023 (IF 7,5)
- Symeonidis A, Germing U . Hybrid or mixed myelodysplastic/myeloproliferative disorders: Current trends in diagnosis and treatment *Front Oncol.* 2023; 13 (IF 4,7)
- Liebers N, Bruch PM, Terzer T, Hernandez-Hernandez M, Paramasivam N, Fitzgerald D, Altmann H, Roeder T, Kolb C, Knoll M, Lenze A, Platzbecker U, Röllig C, Baldus C, Serve H, Bornhäuser M, Hübschmann D, Müller-Tidow C, Stölzel F, Huber W, Benner A, Zenz T, Lu J, Dietrich S . Ex vivo drug response profiling for response and outcome prediction in hematologic malignancies: the prospective non-interventional SMARTrial. *Nat. Cancer.* 2023; 4(12): 1648-1659 (IF 22,7)



- Treiber H, Nilius-Eliliwi V, Seifert N, Vangala D, Wang M, Seidel S, Mika T, Marschner D, Zeremski V, Wurm-Kuczera R, Caillé L, Chapuy CI, Trümper L, Fischer T, Altenbuchinger M, Wulf GG, Illerhaus G, Dietrich S, Schroers R, Chapuy B . Treatment Strategies and Prognostic Factors in Secondary Central Nervous System Lymphoma: A Multicenter Study of 124 Patients. *Hemasphere*. 2023; 7(8) (IF 6,6)
- Kibler A, Seifert M, Budeus B . Age-related changes of the human splenic marginal zone B cell compartment. *Immunol Lett*. 2023; 256-257: 59-65 (IF 4,4)
- Tanaka M, Thoma J, Poisa-Beiro L, Wuchter P, Eckstein V, Dietrich S, Pabst C, Müller-Tidow C, Ohta T, Ho AD . Physical biomarkers for human hematopoietic stem and progenitor cells. *Cells Dev*. 2023; 174 (IF 3,9)
- Haque T, Cadenas FL, Xicoy B, Alfonso-Pierola A, Platzbecker U, Avivi I, Brunner AM, Chromik J, Morillo D, Patel MR, Falantes J, Leitch HA, Germing U, Preis M, Lenox L, Laurant J, Brown RJ, Kalota A, Mehta J, Pastore F, Gu J, Mistry P, Valcárcel D . Phase 1 study of JNJ-64619178, a protein arginine methyltransferase 5 inhibitor, in patients with lower-risk myelodysplastic syndromes. *Leuk Res*. 2023; 134 (IF 2,7)
- Hasserjian RP, Germing U, Malcovati L . Diagnosis and classification of myelodysplastic syndromes. *Blood*. 2023; 142(26): 2247-2257 (IF 20,3)
- Spory L, Zimmermann J, Vossen-Gajcy M, Beder T, Bastian L, Alsadeq A, Winterberg D, Vogiatzi F, Wirbelauer T, Bhat H, Borkhardt A, Bhatia S, Schrappe M, Cario G, Schewe DM, Lenk L . AP-1 Transcription Factor Complex Members FOSB and FOS are Linked With CNS Infiltration and Inferior Prognosis in Childhood T-ALL. *Hemasphere*. 2023; 7(9) (IF 6,6)
- Novruzov E, Schmitt D, Mori Y, Kirchner J, Kobbe G, Reifenberger J, Mamlins E, Antke C, Giesel FL . Unique [18F]FDG PET imaging pattern of drug-induced acute generalized exanthematous pustulosis within the SCAR-spectrum. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023; 50(5): 1532-1533 (IF 9,1)
- Döhner H, Weber D, Krzykalla J, Fiedler W, Kühn MWM, Schroeder T, Mayer K, Lübbert M, Wattad M, Götze K, Fransecky L, Koller E, Wulf G, Schleicher J, Ringhoffer M, Greil R, Hertenstein B, Krauter J, Martens UM, Nachbaur D, Samra MA, Machherndl-Spandl S, Basara N, Leis C, Schrade A, Kapp-Schwoerer S, Cocciardi S, Bullinger L, Thol F, Heuser M, Paschka P, Gaidzik VI, Saadati M, Benner A, Schlenk RF, Döhner K, Ganser A, German–Austrian AML Study Group . Intensive chemotherapy with or without gemtuzumab ozogamicin in patients with NPM1-mutated acute myeloid leukaemia (AMLSG 09-09): a randomised, open-label, multicentre, phase 3 trial. *Lancet Haematol*. 2023; 10(7): e495-e509 (IF 24,7)
- Oliva EN, Riva M, Niscola P, Santini V, Breccia M, Giai V, Poloni A, Patriarca A, Crisà E, Capodanno I, Salutati P, Reda G, Cascavilla N, Ferrero D, Guarini A, Tripepi G, Ianni G, Russo E, Castelli A, Fattizzo B, Beltrami G, Bocchia M, Molteni A, Fenaux P, Germing U, Ricco A, Palumbo GA, Impera S, Di Renzo N, Rivellini F, Buccisano F, Stamatoullas-Bastard A, Liberati AM, Candoni A, Delfino IM, Arcadi MT, Cufari P, Rizzo L, Bova I, D'Errigo MG, Zini G, Latagliata R . Eltrombopag for Low-Risk Myelodysplastic Syndromes With Thrombocytopenia: Interim Results of a Phase II, Randomized, Placebo-Controlled Clinical Trial (EQOL-MDS). *J Clin Oncol*. 2023; 41(28): 4486-4496 (IF 45,3)
- Stojkov I, Conrads-Frank A, Rochau U, Arvandi M, Koinig KA, Schomaker M, Mittelman M, Fenaux P, Bowen D, Sanz GF, Malcovati L, Langemeijer S, Germing U, Madry K, Guerci-Bresler

A, Culligan DJ, Kotsianidis I, Sanhes L, Mills J, Puntischer S, Schmid D, van Marrewijk C, Smith A, Efficace F, de Witte T, Stauder R, Siebert U . Determinants of low health-related quality of life in patients with myelodysplastic syndromes: EUMDS Registry study. *Blood Adv.* 2023; 7(12): 2772-2783 (IF 7,5)

- Sterneke-Hoffmann R, Pauly T, Norrild RK, Hansen J, Tucholski F, Hoie MH, Marcatili P, Dupre M, Duchateau M, Rey M, Malosse C, Metzger S, Boquoi A, Platten F, Egelhaaf SU, Chamot-Rooke J, Fenk R, Nagel-Steger L, Haas R, Buell AK . Widespread amyloidogenicity potential of multiple myeloma patient-derived immunoglobulin light chains *BMC Biol.* 2023; 21(1) (IF 5,4)
- Robin M, Gras L, Koster L, Saccardi R, Finke J, Forcade E, Rovira M, Kobbe G, Reményi P, Apperley J, Smaranda A, Bay JO, Casper J, de Wreede LC, Giebel S, Grillo G, Heras I, Potter V, Tischer J, Trociukas I, Nachbaur D, Drozd-Sokolowska J, Raj K, Gurnari C, Yakoub-Agha I, Onida F, Scheid C, McLornan D . Are syngeneic donors a viable donor option in allogeneic haematopoietic cell transplantation for MDS? A brief report on behalf of the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT and review of current literature. *Bone Marrow Transplant.* 2023; 58(8): 942-945 (IF 4,8)
- Dinkelbach L, Köhler M, Galushko M, Pieper L, Kuhlen M, Danneberg M, Dechert O, Trocan L, Janßen G . Psychosocial Well-Being of Siblings of Pediatric Patients in Palliative Home Care. *J Pain Symptom Manage.* 2023; 66(6): 630-637.e1 (IF 4,7)
- Arndt V, Doege D, Fröhling S, Albers P, Algül H, Bargou R, Bokemeyer C, Bornhäuser M, Brandts CH, Brossart P, Brucker SY, Brümmendorf TH, Döhner H, Gattermann N, Hallek M, Heinemann V, Keilholz U, Kindler T, von Levezow C, Lordick F, Neumann UP, Peters C, Schadendorf D, Stilgenbauer S, Zander T, Zips D, Braun D, Seufferlein T, Nettekoven G, Baumann M . Cancer care in German centers of excellence during the first 2 years of the COVID-19 pandemic. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(2): 913-919 (IF 3,6)
- Kriegsmann K, Manta C, Schwab R, Mai EK, Raab MS, Salwender HJ, Fenk R, Besemer B, Dürig J, Schroers R, von Metzler I, Hänel M, Mann C, Asemissen AM, Heilmeier B, Bertsch U, Huhn S, Müller-Tidow C, Goldschmidt H, Hundemer M . Comparison of bone marrow and peripheral blood aberrant plasma cell assessment by NGF in patients with MM. *Blood Adv.* 2023; 7(3): 379-383 (IF 7,5)

#### **Klinik für Kinder-Onkologie, -Hämatologie und Klinische Immunologie**

- Heinz AT, Calkoen FGJ, Derbich A, Miltner L, Seitz C, Doering M, Braun C, Atar D, Schumm M, Heubach F, Arendt AM, Schulz A, Schuster FR, Meisel R, Strahm B, Finke J, Heineking B, Stetter S, Silling G, Stachel D, Gruhn B, Debatin KM, Foell J, Schulte JH, Woessmann W, Mauz-Körholz C, Tischer J, Feuchtinger T, Handgretinger R, Lang P . Automated production of specific T cells for treatment of refractory viral infections after allogeneic stem cell transplantation. *Haematologica.* 2023; 108(8): 2080-2090 (IF 10,1)
- Picard D, Felsberg J, Langini M, Stachura P, Qin N, Macas J, Reiss Y, Bartl J, Selt F, Sigaud R, Meyer FD, Stefanski A, Stühler K, Roque L, Roque R, Pandyra AA, Brozou T, Knobbe-Thomsen C, Plate KH, Roesch A, Milde T, Reifenberger G, Leprévier G, Faria CC, Remke M . Integrative multi-omics reveals two biologically distinct groups of pilocytic astrocytoma. *Acta Neuropathol (Berl).* 2023; 146(4): 551-564 (IF 12,7)
- Friedrich UA, Bienias M, Zinke C, Prazenicova M, Lohse J, Jahn A, Menzel M, Langanke J, Walter C, Wagener R, Brozou T, Varghese J, Dugas M, Erlacher M, Schröck E, Suttorp M,

Borkhardt A, Hauer J, Auer F . A clinical screening tool to detect genetic cancer predisposition in pediatric oncology shows high sensitivity but can miss a substantial percentage of affected children. *Genet Med.* 2023; 25(8) (IF 8,8)

- Bosch JWWT, Hlaváčková E, Derpoorter C, Fischer U, Saettini F, Ghosh S, Farah R, Bogaert D, Wagener R, Loeffen J, Bacon CM, Bomken S . How to recognize inborn errors of immunity in a child presenting with a malignancy: guidelines for the pediatric hemato-oncologist. *Pediatr Hematol Oncol.* 2023; 40(2): 131-146 (IF 1,7)
- Rüchel N, Oldenburg M, Janssen S, Pandya AA, Liu W, Vasileiou E, Hein D, Jepsen VH, Fischer U, Picard D, Kögler G, Hauer J, Auer F, Beer A, Adams O, MacKenzie C, Jaeger M, Netea MG, Borkhardt A, Gössling KL . Cytokine Hyperresponsiveness in Children With ETV6::RUNX1-positive Acute Lymphoblastic Leukemia After Challenge With Common Pathogens. *Hemasphere.* 2023; 7(2) (IF 6,6)
- Borkhardt A, Henze G . B-cell precursor leukemias with MYC-rearrangement come into the limelight. *Haematologica.* 2023; 108(3): 659-660 (IF 10,1)
- Speckmann C, Nennstiel U, Hönig M, Albert MH, Ghosh S, Schuetz C, Brockow I, Hörster F, Niehues T, Ehl S, Wahn V, Borte S, Lehmeberg K, Baumann U, Beier R, Krüger R, Bakhtiar S, Kuehl JS, Klemann C, Kontny U, Holzer U, Meinhardt A, Morbach H, Naumann-Bartsch N, Rothoefl T, Kreins AY, Davies EG, Schneider DT, Bernuth HV, Klingebiel T, Hoffmann GF, Schulz A, Hauck F . Prospective Newborn Screening for SCID in Germany: A First Analysis by the Pediatric Immunology Working Group (API). *J Clin Immunol.* 2023; 43(5): 965-978 (IF 9,1)
- Kreins AY, Worth A, Ghosh S, Mohammed RW, Davies EG . First Use of Thymus Transplantation in PAX1 Deficiency. *J Clin Immunol.* 2023; 43(6): 1127-1130 (IF 9,1)
- Gallon R, Phelps R, Hayes C, Brugieres L, Guerrini-Rousseau L, Colas C, Muleris M, Ryan NAJ, Evans DG, Grice H, Jessop E, Kunzemann-Martinez A, Marshall L, Schamschula E, Oberhuber K, Azizi AA, Baris Feldman H, Beilken A, Brauer N, Brozou T, Dahan K, Demirsoy U, Florkin B, Foulkes W, Januszkiewicz-Lewandowska D, Jones KJ, Kratz CP, Lobitz S, Meade J, Nathrath M, Pander HJ, Perne C, Ragab I, Ripperger T, Rosenbaum T, Rueda D, Sarosiek T, Sehested A, Spier I, Suerink M, Zimmermann SY, Zschocke J, Borthwick GM, Wimmer K, Burn J, Jackson MS, Santibanez-Koref M . Constitutional Microsatellite Instability, Genotype, and Phenotype Correlations in Constitutional Mismatch Repair Deficiency. *Gastroenterology.* 2023; 164(4): 579-592.e8 (IF 29,4)
- Palmi C, Bresolin S, Junk S, Fazio G, Silvestri D, Zaliova M, Oikonomou A, Scharov K, Stanulla M, Moericke A, Zimmermann M, Schrappe M, Buldini B, Bhatia S, Borkhardt A, Saitta C, Galbiati M, Bardini M, Lo Nigro L, Conter V, Valsecchi MG, Biondi A, Te Kronnie G, Cario G, Cazzaniga G . Definition and Prognostic Value of Ph-like and IKZF1plus Status in Children With Down Syndrome and B-cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia. *Hemasphere.* 2023; 7(6) (IF 6,6)
- Oikonomou A, Valsecchi L, Quadri M, Watrin T, Scharov K, Procopio S, Tu JW, Vogt M, Savino AM, Silvestri D, Valsecchi MG, Biondi A, Borkhardt A, Bhatia S, Cazzaniga G, Fazio G, Bardini M, Palmi C . High-throughput screening as a drug repurposing strategy for poor outcome subgroups of pediatric B-cell precursor Acute Lymphoblastic Leukemia. *Biochem Pharmacol.* 2023; 217 (IF 5,8)

- Yakici N, Kreins AY, Catak MC, Babayeva R, Erman B, Kenney H, Gungor HE, Cea PA, Kawai T, Bosticardo M, Delmonte OM, Adams S, Fan YT, Pala F, Turkeyilmaz A, Howley E, Worth A, Kot H, Sefer AP, Kara A, Bulutoglu A, Bilgic-Eltan S, Altunbas MY, Bayram Catak F, Karakus IS, Karatay E, Tekeoglu SD, Eser M, Albayrak D, Citli S, Kiykim A, Karakoc-Aydiner E, Ozen A, Ghosh S, Gohlke H, Orhan F, Notarangelo LD, Davies EG, Baris S . Expanding the clinical and immunological phenotypes of PAX1-deficient SCID and CID patients. *Clin Immunol*. 2023; 255 (IF 8,6)
- Tramsen L, Bochennek K, Sparber-Sauer M, Salzmann-Manrique E, Scheer M, Dantonello T, Borkhardt A, Dirksen U, Thorwarth A, Greiner J, Ebinger M, Weclawek-Tompol J, Ladenstein R, Ljungman G, Hallmen E, Lehrnbecher T, Koscielniak E, Klingebiel T . Pediatric Patients with Stage IV Rhabdomyosarcoma Significantly Benefit from Long-Term Maintenance Therapy: Results of the CWS-IV 2002 and the CWS DOK IV 2004-Trials. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(7) (IF 5,2)
- Wagener R, Walter C, Auer F, Alzoubi D, Hauer J, Fischer U, Varghese J, Dugas M, Borkhardt A, Brozou T . The CHK2 kinase is recurrently mutated and functionally impaired in the germline of pediatric cancer patients. *Int J Cancer*. 2023; 152(7): 1388-1398 (IF 6,4)
- Papan C, Reifenrath K, Last K, Attarbaschi A, Graf N, Groll AH, Hübner J, Laws HJ, Lehrnbecher T, Liese JG, Martin L, Tenenbaum T, Vieth S, von Both U, Wagenpfeil G, Weichert S, Hufnagel M, Simon A, AB-PPS PedOnc Study Group . Antimicrobial use in pediatric oncology and hematology in Germany and Austria, 2020/2021: a cross-sectional, multi-center point-prevalence study with a multi-step qualitative adjudication process. *Lancet Reg Health Eur*. 2023; 28 (IF 20,9)
- Wagener R, Walter C, Surowy HM, Brandes D, Soura S, Alzoubi D, Yasin L, Fischer U, Dugas M, Borkhardt A, Brozou T . Noncancer-related Secondary Findings in a Cohort of 231 Children With Cancer and Their Parents *J Pediatr Hematol Oncol*. 2023; 45(2): E244-E248 (IF 1,2)
- Paisana E, Cascão R, Custódia C, Qin N, Picard D, Pauck D, Carvalho T, Ruivo P, Barreto C, Doutel D, Cabeçadas J, Roque R, Pimentel J, Miguéns J, Remke M, Barata JT, Faria CC . UBE2C promotes leptomeningeal dissemination and is a therapeutic target in brain metastatic disease. *Neurooncol Adv*. 2023; 5(1) (IF 3,5)
- Brozou T, Yasin L, Brandes D, Picard D, Walter C, Varghese J, Dugas M, Fischer U, Borkhardt A, Haas OA . Resolving inherited and de novo germline predisposing sequence variants by means of whole exome trio analyses in childhood hematological malignancies *Front Pediatr*. 2023; 10 (IF 2,6)
- Wagener R, Elitzur S, Brozou T, Borkhardt A . Functional damaging germline variants in ETV6, IKZF1, PAX5 and RUNX1 predisposing to B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia *Eur J Med Genet*. 2023; 66(4) (IF 1,9)
- Vinci L, Flotho C, Noellke P, Lebrecht D, Masetti R, de Haas V, De Moerloose B, Dworzak M, Hasle H, Guengoer T, Stary J, Turkiewicz D, Ussowicz M, de Heredia CD, Buechner J, Jahnukainen K, Kallay K, Bodova I, Smith OP, Zecca M, Bresters D, Lang P, Masmás TN, Meisel R, Pichler H, Erlacher M, Goehring G, Locatelli F, Strahm B, Niemeyer CM, Yoshimi A . Second allogeneic stem cell transplantation can rescue a significant proportion of patients with JMML relapsing after first allograft. *Bone Marrow Transplant*. 2023; 58(5): 607-609 (IF 4,8)
- Wellbrock M, Spix C, Ronckers CM, Grabow D, Filbert AL, Borkhardt A, Wollschläger D, Erdmann F . Temporal patterns of childhood cancer survival 1991 to 2016: A nationwide register-

study based on data from the German Childhood Cancer Registry. *Int J Cancer*. 2023; 153(4): 742-755 (IF 6,4)

- Li S, McLendon R, Sankey E, Kornahrens R, Lyne AM, Cavalli FMG, McKay Z, Herndon JE, Remke M, Picard D, Gromeier M, Brown M, Thompson EM . CD155 is a putative therapeutic target in medulloblastoma. *Clin Transl Oncol*. 2023; 25(3): 696-705 (IF 3,4)
- Marquardt V, Theruvath J, Pauck D, Picard D, Qin N, Blümel L, Maue M, Bartl J, Ahmadov U, Langini M, Meyer FD, Cole A, Cruz-Cruz J, Graef CM, Wöfl M, Milde T, Witt O, Erdreich-Epstein A, Leprivier G, Kahlert U, Stefanski A, Stühler K, Keir ST, Bigner DD, Hauer J, Beez T, Knobbe-Thomsen CB, Fischer U, Felsberg J, Hansen FK, Vibhakar R, Venkatraman S, Cheshier SH, Reifenberger G, Borkhardt A, Kurz T, Remke M, Mitra S . Tacedinaline (CI-994), a class I HDAC inhibitor, targets intrinsic tumor growth and leptomeningeal dissemination in MYC-driven medulloblastoma while making them susceptible to anti-CD47-induced macrophage phagocytosis via NF- $\kappa$ B-TGM2 driven tumor inflammation. *J Immunother Cancer*. 2023; 11(1) (IF 10,9)
- Leiding JW, Vogel TP, Santarlas VGJ, Mhaskar R, Smith MR, Carisey A, Vargas-Hernández A, Silva-Carmona M, Heeg M, Rensing-Ehl A, Neven B, Hadjadj J, Hambleton S, Ronan Leahy T, Meesilpavikai K, Cunningham-Rundles C, Dutmer CM, Sharapova SO, Taskinen M, Chua I, Hague R, Klemann C, Kostyuchenko L, Morio T, Thatayatikom A, Ozen A, Scherbina A, Bauer CS, Flanagan SE, Gambineri E, Giovannini-Chami L, Heimall J, Sullivan KE, Allenspach E, Romberg N, Deane SG, Prince BT, Rose MJ, Bohnsack J, Mousallem T, Jesudas R, Santos Vilela MMD, O'Sullivan M, Pachlopnik Schmid J, Průhová Š, Klocperk A, Rees M, Su H, Bahna S, Baris S, Bartnikas LM, Chang Berger A, Briggs TA, Brothers S, Bundy V, Chan AY, Chandrakasan S, Christiansen M, Cole T, Cook MC, Desai MM, Fischer U, Fulcher DA, Gallo S, Gauthier A, Gennery AR, Gonçalo Marques J, Gottrand F, Grimbacher B, Grunebaum E, Haapaniemi E, Hämäläinen S, Heiskanen K, Heiskanen-Kosma T, Hoffman HM, Gonzalez-Granado LI, Guerrerio AL, Kainulainen L, Kumar A, Lawrence MG, Levin C, Martelius T, Neth O, Olbrich P, Palma A, Patel NC, Pozos T, Preece K, Lugo Reyes SO, Russell MA, Schejter Y, Seroogy C, Sinclair J, Skevofilax E, Suan D, Suez D, Szabolcs P, Velasco H, Warnatz K, Walkovich K, Worth A, STAT3 GOF Working Group members , Seppänen MRJ, Torgerson TR, Sogkas G, Ehl S, Tangye SG, Cooper MA, Milner JD, Forbes Satter LR . Monogenic early-onset lymphoproliferation and autoimmunity: Natural history of STAT3 gain-of-function syndrome. *J Allergy Clin Immunol*. 2023; 151(4): 1081-1095 (IF 14,2)
- Bonifacius A, Lamottke B, Tischer-Zimmermann S, Schultze-Florey R, Goudeva L, Heuft HG, Arseniev L, Beier R, Beutel G, Cario G, Fröhlich B, Greil J, Hansmann L, Hasenkamp J, Höfs M, Hundsdoerfer P, Jost E, Kafa K, Kriege O, Kröger N, Mathas S, Meisel R, Nathrath M, Putkonen M, Ravens S, Reinhardt HC, Sala E, Sauer MG, Schmitt C, Schroers R, Steckel NK, Trappe RU, Verbeek M, Wolff D, Blasczyk R, Eiz-Vesper B, Maecker-Kolhoff B . Patient-tailored adoptive immunotherapy with EBV-specific T cells from related and unrelated donors. *J Clin Invest*. 2023; 133(12) (IF 15,9)
- Brandes D, Yasin L, Nebral K, Ebler J, Schinnerl D, Picard D, Bergmann AK, Alam J, Köhrer S, Haas OA, Attarbaschi A, Marschall T, Stanulla M, Borkhardt A, Brozou T, Fischer U, Wagener R . Optical Genome Mapping Identifies Novel Recurrent Structural Alterations in Childhood ETV6::RUNX1+ and High Hyperdiploid Acute Lymphoblastic Leukemia. *Hemasphere*. 2023; 7(8) (IF 6,6)
- Maccari ME, Wolkewitz M, Schwab C, Lorenzini T, Leiding JW, Aladjdi N, Abolhassani H, Abou-Chahla W, Aiuti A, Azarnoush S, Baris S, Barlogis V, Barzaghi F, Baumann U, Bloomfield M, Bohynikova N, Bodet D, Boutboul D, Buccioli G, Buckland MS, Burns SO, Cancrini C, Cath P,

Cavazzana M, Cheminant M, Chinello M, Ciznar P, Coulter TI, D'Aveni M, Ekwall O, Eric Z, Eren E, Fasth A, Frange P, Fournier B, Garcia-Prat M, Gardembas M, Geier C, Ghosh S, Goda V, Hammarstrom L, Hauck F, Heeg M, Heropolitanska-Pliszka E, Hilfanova A, Jolles S, Karakoc-Aydiner E, Kindle GR, Kiykim A, Klemann C, Koletsi P, Koltan S, Kondratenko I, Korholz J, Kruger R, Jeziorski E, Levy R, Le Guenno G, Lefevre G, Lougaris V, Marzollo A, Mahlaoui N, Malphettes M, Meinhardt A, Merlin E, Meyts I, Milota T, Moreira F, Moshous D, Mukhina A, Neth O, Neubert J, Neven B, Nieters A, Nove-Josserand R, Oksenhendler E, Ozen A, Olbrich P, Perlat A, Pac M, Schmid JP, Pacillo L, Parra-Martinez A, Paschenko O, Pellier I, Sefer AP, Plebani A, Plantaz D, Prader S, Raffray L, Ritterbusch H, Riviere JG, Rivalta B, Rusch S, Sakovich I, Savic S, Scheible R, Schleinitz N, Schuetz C, Schulz A, Sediva A, Semeraro M, Sharapova SO, Shcherbina A, Slatter MA, Sogkas G, Soler-Palacin P, Speckmann C, Stephan JL, Suarez F, Tommasini A, Truck J, Uhlmann A, van Aerde KJ, van Montfrans J, von Bernuth H, Warnatz K, Williams T, Worth AJJ, Ip W, Picard C, Catherinot E, Nademi Z, Grimbacher B, Satter LRF, Kracker S, Chandra A, Condliffe AM, Ehl S . Activated phosphoinositide 3-kinase d syndrome: Update from the ESID Registry and comparison with other autoimmune-lymphoproliferative inborn errors of immunity *J Allergy Clin Immunol*. 2023; 152(4) (IF 14,2)

- Escherich C, Chen W, Miyamoto S, Namikawa Y, Yang W, Teachey DT, Li Z, Raetz EA, Larsen E, Devidas M, Martin PL, Bowman WP, Wu G, Pui CH, Hunger SP, Loh ML, Takagi M, Yang JJ . Identification of TCF3 germline variants in pediatric B-cell acute lymphoblastic leukemia. *Blood Adv*. 2023; 7(10): 2177-2180 (IF 7,5)
- Fuchs S, Danßmann C, Klironomos F, Winkler A, Fallmann J, Kruetzfeldt LM, Szymansky A, Naderi J, Bernhart SH, Grunewald L, Helmsauer K, Rodriguez-Fos E, Kirchner M, Mertins P, Astrahantseff K, Suenkel C, Toedling J, Meggetto F, Remke M, Stadler PF, Hundsdoerfer P, Deubzer HE, Künkele A, Lang P, Fuchs J, Henssen AG, Eggert A, Rajewsky N, Hertwig F, Schulte JH . Defining the landscape of circular RNAs in neuroblastoma unveils a global suppressive function of MYCN. *Nat Commun*. 2023; 14(1) (IF 16,6)
- Aniagyei W, Adjei JK, Adankwah E, Seyfarth J, Mayatepek E, Berko DA, Sakyi SA, Debrah LB, Debrah AY, Hoerauf A, Owusu DO, Phillips RO, Jacobsen M . Doxycycline Treatment of *Mansonella perstans*-Infected Individuals Affects Immune Cell Activation and Causes Long-term T-cell Polarization. *Clin Infect Dis*. 2023; 76(3): e1399-e1407 (IF 11,8)
- Wurnig S, Vogt M, Hogenkamp J, Dienstbier N, Borkhardt A, Bhatia S, Hansen FK . Development of the first geldanamycin-based HSP90 degraders. *Front Chem*. 2023; 11 (IF 5,5)
- Patnana PK, Liu L, Frank D, Nimmagadda SC, Behrens M, Ahmed H, Xie X, Liebmann M, Wei L, Gerdemann A, Thivakaran A, Humpf HU, Klotz L, Dugas M, Varghese J, Trajkovic-Arsic M, Siveke JT, Hanenberg H, Opalka B, Dührsen U, Reinhardt HC, Guenther U, von Bubnoff N, Khandanpour C . Dose-dependent expression of GFI1 alters metabolism in the haematopoietic progenitors and MLL::AF9-induced leukaemic cells. *Br J Haematol*. 2023; 202(5): 1033-1048 (IF 6,5)
- Mehjardi NZ, Kessler J, Sanin AY, Picard D, Westhoff P, Nickel AC, Uhlmann C, Shi W, Steiger HJ, Remke M, Fischer I, Vordermark D, Croner RS, Kahlert UD . The development of a hiPSC-based platform to identify tissue-dependencies of IDH1 R132H. *Cell Death Discov*. 2023; 9(1) (IF 7)
- Qin N, Paisana E, Picard D, Leprivier G, Langini M, Custódia C, Cascão R, Conrad C, Peitzsch M, Stefanski A, Stühler K, Fischer U, Faria CC, Dietrich S, Reifenberger G, Remke M . The long non-coding RNA OTX2-AS1 promotes tumor growth and predicts response to BCL-2 inhibition in

medulloblastoma. *J Neurooncol.* 2023; 165(2): 329-342 (IF 3,9)

- Laws HJ, Fukutake K, Lopez-Fernandez MF, Li Y, Seifert W, Tagliaferri A . Assessment of joint bleeding and target joints in patients with severe or moderately severe hemophilia B (factor IX  $\leq 2\%$ ) receiving prophylaxis with rIX-FP in the PROLONG-9FP clinical trial program. *Eur J Haematol.* 2023; 111(2): 293-299 (IF 3,1)
- Meisel R . Secondary Malignancies After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Sickle Cell Disease Inform Gene Therapy Approaches. *J Clin Oncol.* 2023; 41(17): 3272-3273 (IF 45,3)
- Kebir S, Ullrich V, Berger P, Dobersalske C, Langer S, Rauschenbach L, Trageser D, Till A, Lorbeer FK, Wieland A, Wilhelm-Buchstab T, Ahmad A, Fröhlich H, Cima I, Prasad S, Matschke J, Jendrossek V, Remke M, Grüner BM, Roesch A, Siveke JT, Herold-Mende C, Blau T, Keyvani K, van Landeghem FKH, Pietsch T, Felsberg J, Reifenberger G, Weller M, Sure U, Brüstle O, Simon M, Glas M, Scheffler B . A Sequential Targeting Strategy Interrupts AKT-Driven Subclone-Mediated Progression in Glioblastoma. *Clin Cancer Res.* 2023; 29(2): 488-500 (IF 11,5)
- Valinciute G, Ecker J, Selt F, Hielscher T, Sigaud R, Ridinger J, Thatikonda V, Gatzweiler C, Robinson S, Talbot J, Bernardi F, Picard D, Blattner-Johnson M, Schmid S, Jones DT, van Tilburg CM, Capper D, Kool M, Remke M, Oehme I, Pfister SM, Roussel MF, Ayrault O, Witt O, Milde T . Class I HDAC inhibitor entinostat synergizes with PLK1 inhibitors in MYC-amplified medulloblastoma cells. *J Neurooncol.* 2023; 163(1): 143-158 (IF 3,9)
- Bader P, Rossig C, Hutter M, Ayuk FA, Baldus CD, Bücklein VL, Bonig H, Cario G, Einsele H, Holtick U, Koenecke C, Bakhtiar S, Künkele A, Meisel R, Müller F, Müller I, Penack O, Rettinger E, Sauer MG, Schlegel PG, Soerensen J, von Stackelberg A, Strahm B, Hauer J, Feuchtinger T, Jarisch A . CD19 CAR T cells are an effective therapy for posttransplant relapse in patients with B-lineage ALL: real-world data from Germany. *Blood Adv.* 2023; 7(11): 2436-2448 (IF 7,5)
- Vogt M, Dienstbier N, Schliehe-Diecks J, Scharov K, Tu JW, Gebing P, Hogenkamp J, Bilen BS, Furlan S, Picard D, Remke M, Yasin L, Bickel D, Kalia M, Iacoangeli A, Lenz T, Stühler K, Pandya AA, Hauer J, Fischer U, Wagener R, Borkhardt A, Bhatia S . Co-targeting HSP90 alpha and CDK7 overcomes resistance against HSP90 inhibitors in BCR-ABL1+ leukemia cells. *Cell Death Dis.* 2023; 14(12) (IF 9)
- Stachura P, Stencel O, Lu Z, Borkhardt A, Pandya AA . Arenaviruses: Old viruses present new solutions for cancer therapy *Front Immunol.* 2023; 14 (IF 7,3)
- Ghosh S, Albert MH, Hauck F, Hönig M, Schütz C, Schulz A, Speckmann C . [Newborn screening for severe combined immunodeficiencies (SCID) in Germany]. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz.* 2023; 66(11): 1222-1231 (IF 1,7)
- Spory L, Zimmermann J, Vossen-Gajcy M, Beder T, Bastian L, Alsadeq A, Winterberg D, Vogiatzi F, Wirbelauer T, Bhat H, Borkhardt A, Bhatia S, Schrappe M, Cario G, Schewe DM, Lenk L . AP-1 Transcription Factor Complex Members FOSB and FOS are Linked With CNS Infiltration and Inferior Prognosis in Childhood T-ALL. *Hemasphere.* 2023; 7(9) (IF 6,6)
- Flaadt T, Ladenstein RL, Ebinger M, Lode HN, Arnardóttir HB, Poetschger U, Schwinger W, Meisel R, Schuster FR, Döring M, Ambros PF, Queudeville M, Fuchs J, Warmann SW, Schäfer J, Seitz C, Schlegel P, Brecht IB, Holzer U, Feuchtinger T, Simon T, Schulte JH, Eggert A, Teltschik

HM, Illhardt T, Handgretinger R, Lang P . Anti-GD2 Antibody Dinutuximab Beta and Low-Dose Interleukin 2 After Haploidentical Stem-Cell Transplantation in Patients With Relapsed Neuroblastoma: A Multicenter, Phase I/II Trial. *J Clin Oncol.* 2023; 41(17): 3135-3148 (IF 45,3)

- Stachura P, Liu W, Xu HC, Wlodarczyk A, Stencel O, Pandey P, Vogt M, Bhatia S, Picard D, Remke M, Lang KS, Häussinger D, Homey B, Lang PA, Borkhardt A, Pandya AA . Unleashing T cell anti-tumor immunity: new potential for 5-Nonloxytryptamine as an agent mediating MHC-I upregulation in tumors. *Mol Cancer.* 2023; 22(1) (IF 37,3)
- Borkhardt A, Wagener R, Brozou T . Reply to: Comments on the CHK2 kinase is recurrently mutated and functionally impaired in the germline of pediatric cancer patients *Int J Cancer.* 2023; 152(9): 2013-2013 (IF 6,4)
- Lehrnbecher T, Ahlmann M, Albert M, Barnbrock AE, Beutel K, Bochennek K, Classen CF, Holzhauser S, Hutter C, Lakatos K, Meisel R, Porto L, Vokuhl C, Vraetz T, Minkov M . [Updated AWMF Guideline on the Diagnosis and Treatment of Langerhans cell Histiocytosis in Children and Adolescents]. *Klin Padiatr.* 2023; 235(6): 322-330 (IF 1)
- Dinkelbach L, Köhler M, Galushko M, Pieper L, Kuhlen M, Danneberg M, Dechert O, Trocan L, Janßen G . Psychosocial Well-Being of Siblings of Pediatric Patients in Palliative Home Care. *J Pain Symptom Manage.* 2023; 66(6): 630-637.e1 (IF 4,7)
- Junk SV, Schaeffeler E, Zimmermann M, Moericke A, Beier R, Schuette P, Fedders B, Alten J, Hinze L, Klein N, Kulozik A, Muckenthaler MU, Koehler R, Borkhardt A, Vijayakrishnan J, Ellinghaus D, Forster M, Franke A, Wintering A, Kratz CP, Schrappe M, Schwab M, Houlston RS, Cario G, Stanulla M . Chemotherapy-related hyperbilirubinemia in pediatric acute lymphoblastic leukemia: a genome-wide association study from the AIEOP-BFM ALL study group *J Exp Clin Cancer Res.* 2023; 42(1) (IF 11,3)

#### **Klinik für Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie**

- Desel I, Jung S, Purcz N, Açil Y, Sproll C, Kleinheinz J, Sielker S . Analysis of Genes Related to Invadopodia Formation and CTTN in Oral Squamous Cell Carcinoma-A Systematic Gene Expression Analysis. *Curr Issues Mol Biol.* 2023; 45(8): 6927-6940 (IF 3,1)
- Sproll KC, Hermes I, Felder G, Stoecklein NH, Seidl M, Kaiser P, Kaisers W . Comparative analysis of diagnostic ultrasound and histopathology for detecting cervical lymph node metastases in head and neck cancer *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023 (IF 3,6)
- Sproll KC, Hermes I, Felder G, Stoecklein NH, Seidl M, Kaiser P, Kaisers W . Comparative analysis of diagnostic ultrasound and histopathology for detecting cervical lymph node metastases in head and neck cancer. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(19): 17319-17333 (IF 3,6)
- Horny K, Sproll C, Peiffer L, Furtmann F, Gerhardt P, Gravemeyer J, Stoecklein NH, Spassova I, Becker JC . Mesenchymal-epithelial transition in lymph node metastases of oral squamous cell carcinoma is accompanied by ZEB1 expression. *J Transl Med.* 2023; 21(1) (IF 7,4)
- Kämmerer PW, Tribius S, Cohrs L, Engler G, Ettl T, Freier K, Frerich B, Ghanaati S, Gosau M, Haim D, Hartmann S, Heiland M, Herbst M, Hoefert S, Hoffmann J, Hölzle F, Howaldt HP, Kreutzer K, Leonhardt H, Lutz R, Moergel M, Modabber A, Neff A, Pietzka S, Rau A, Reichert TE, Smeets R, Sproll C, Steller D, Wiltfang J, Wolff KD, Kronfeld K, Al-Nawas B . Adjuvant Radiotherapy in Patients with Squamous Cell Carcinoma of the Oral Cavity or Oropharynx and



Solitary Ipsilateral Lymph Node Metastasis (pN1)-A Prospective Multicentric Cohort Study. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(6) (IF 5,2)

### Klinik für Neurochirurgie

- Schaufler A, Sanin AY, Sandalcioglu IE, Hartmann K, Croner RS, Perrakis A, Wartmann T, Boese A, Kahlert UD, Fischer I . Concept of a fully-implantable system to monitor tumor recurrence. *Sci Rep*. 2023; 13(1) (IF 4,6)
- Batool R, Mudassir J, Khan MA, Zafar S, Rana SJ, Abbas N, Hussain A, Arshad MS, Muhammad S . Fabrication and Characterization of Celecoxib-Loaded Chitosan/Guar Gum-Based Hydrogel Beads. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023; 16(4) (IF 4,6)
- Staub-Bartelt F, Steinmann J, Radtke O, Haenggi D, Sabel M, Rapp M . Impact of COVID-19 Epidemic on Psycho-Oncological Distress in Neuro-Oncological Patients *Curr Oncol*. 2023; 30(1): 358-369 (IF 2,6)
- Naulaerts S, Datsi A, Borrás DM, Antoranz Martínez A, Messiaen J, Vanmeerbeek I, Sprooten J, Laureano RS, Govaerts J, Panovska D, Derweduwe M, Sabel MC, Rapp M, Ni W, Mackay S, Van Herck Y, Gelens L, Venken T, More S, Bechter O, Bergers G, Liston A, De Vleeschouwer S, Van Den Eynde BJ, Lambrechts D, Verfaillie M, Bosisio F, Tejpar S, Borst J, Sorg RV, De Smet F, Garg AD . Multiomics and spatial mapping characterizes human CD8+ T cell states in cancer. *Sci Transl Med*. 2023; 15(691) (IF 17,1)
- Behling F, Bruneau M, Honegger J, Berhouma M, Jouanneau E, Cavallo L, Cornelius JF, Messerer M, Daniel RT, Froelich S, Mazzatenta D, Meling T, Paraskevopoulos D, Roche PH, Schroeder HWS, Zazpe I, Voormolen E, Visocchi M, Kasper E, Schittenhelm J, Tatagiba M . Differences in intraoperative sampling during meningioma surgery regarding CNS invasion - Results of a survey on behalf of the EANS skull base section. *Brain Spine*. 2023; 3
- Steinmann J, Rapp M, Sadat H, Staub-Bartelt F, Turowski B, Steiger HJ, Hänggi D, Sabel M, Kamp MA . The impact of preoperative MRI-based apparent diffusion coefficients on local recurrence and outcome in patients with cerebral metastases. *Br J Neurosurg*. 2023; 37(1): 12-19 (IF 1,1)
- Piedade GS, Gillner S, McPhillips PS, Vesper J, Slotty PJ . Effect of low-frequency dorsal root ganglion stimulation in the treatment of chronic pain. *Acta Neurochir (Wien)*. 2023; 165(4): 947-952 (IF 2,4)
- Roder C, Stummer W, Coburger J, Scherer M, Haas P, von der Brélie C, Kamp MA, Löhr M, Hamisch CA, Skardelly M, Scholz T, Schipmann S, Rathert J, Brand CM, Pala A, Ernemann U, Stockhammer F, Gerlach R, Kremer P, Goldbrunner R, Ernestus RI, Sabel M, Rohde V, Tabatabai G, Martus P, Bisdas S, Ganslandt O, Unterberg A, Wirtz CR, Tatagiba M . Intraoperative MRI-Guided Resection Is Not Superior to 5-Aminolevulinic Acid Guidance in Newly Diagnosed Glioblastoma: A Prospective Controlled Multicenter Clinical Trial. *J Clin Oncol*. 2023; 41(36): 5512-5523 (IF 45,3)
- Wurm LM, Fischer B, Neuschmelting V, Reinecke D, Fischer I, Croner RS, Goldbrunner R, Hacker MC, Dybaś J, Kahlert UD . Rapid, label-free classification of glioblastoma differentiation status combining confocal Raman spectroscopy and machine learning. *Analyst*. 2023; 148(23):

6109-6119 (IF 4,2)

- Pertz M, Schlömer S, Seidel C, Hentschel B, Löffler M, Schackert G, Krex D, Juratli T, Tonn JC, Schnell O, Vatter H, Simon M, Westphal M, Martens T, Sabel M, Bendszus M, Dörner N, Wick A, Fließbach K, Hoppe C, Klingner M, Felsberg J, Reifenberger G, Gramatzki D, Weller M, Schlegel U, German Glioma Network . Long-term neurocognitive function and quality of life after multimodal therapy in adult glioma patients: a prospective long-term follow-up. *J Neurooncol.* 2023; 164(2): 353-366 (IF 3,9)
- Knauer N, Pashkina E, Aktanova A, Boeva O, Arkhipova V, Barkovskaya M, Meschaninova M, Karpus A, Majoral JP, Kozlov V, Apartsin E . Effects of Cationic Dendrimers and Their Complexes with microRNAs on Immunocompetent Cells *Pharmaceutics.* 2023; 15(1) (IF 5,4)
- Staub-Bartelt F, Rittenauer J, Sabel M, Rapp M . Functional Outcome and Overall Survival in Patients with Primary or Secondary CNS Lymphoma after Surgical Resection vs. Biopsy. *Cancers (Basel).* 2023; 15(21) (IF 5,2)
- Marquardt V, Theruvath J, Pauck D, Picard D, Qin N, Blümel L, Maue M, Bartl J, Ahmadov U, Langini M, Meyer FD, Cole A, Cruz-Cruz J, Graef CM, Wölfl M, Milde T, Witt O, Erdreich-Epstein A, Leprivier G, Kahlert U, Stefanski A, Stühler K, Keir ST, Bigner DD, Hauer J, Beez T, Knobbe-Thomsen CB, Fischer U, Felsberg J, Hansen FK, Vibhakar R, Venkatraman S, Cheshier SH, Reifenberger G, Borkhardt A, Kurz T, Remke M, Mitra S . Tacedinaline (CI-994), a class I HDAC inhibitor, targets intrinsic tumor growth and leptomeningeal dissemination in MYC-driven medulloblastoma while making them susceptible to anti-CD47-induced macrophage phagocytosis via NF- $\kappa$ B-TGM2 driven tumor inflammation. *J Immunother Cancer.* 2023; 11(1) (IF 10,9)
- Zhou H, Khan D, Hussain SM, Gerdes N, Hagenbeck C, Rana M, Cornelius JF, Muhammad S . Colchicine prevents oxidative stress-induced endothelial cell senescence via blocking NF- $\kappa$ B and MAPKs: implications in vascular diseases. *J Inflamm (Lond).* 2023; 20(1) (IF 5,1)
- Spiriev T, Nakov V, Cornelius JF . Photorealistic 3-Dimensional Models of the Anatomy and Neurosurgical Approaches to the V2, V3, and V4 Segments of the Vertebral Artery. *Oper Neurosurg (Hagerstown).* 2023; 25(1): e15-e21 (IF 2,3)
- Zoia C, Mantovani G, Müther M, Suero Molina E, Scerrati A, De Bonis P, Cornelius JF, Roche PH, Tatagiba M, Jouanneau E, Manet R, Schroeder HWS, Cavallo LM, Kasper EM, Meling TR, Mazzatenta D, Daniel RT, Messerer M, Visocchi M, Froelich S, Bruneau M, Spena G . Through the orbit and beyond: Current state and future perspectives in endoscopic orbital surgery on behalf of the EANS frontiers committee in orbital tumors and the EANS skull base section. *Brain Spine.* 2023; 3
- Knauer N, Meschaninova M, Muhammad S, Haenggi D, Majoral JP, Kahlert UD, Kozlov V, Apartsin EK . Effects of Dendrimer-microRNA Nanoformulations against Glioblastoma Stem Cells *Pharmaceutics.* 2023; 15(3) (IF 5,4)
- Mehjardi NZ, Kessler J, Sanin AY, Picard D, Westhoff P, Nickel AC, Uhlmann C, Shi W, Steiger HJ, Remke M, Fischer I, Vordermark D, Croner RS, Kahlert UD . The development of a hiPSC-based platform to identify tissue-dependencies of IDH1 R132H. *Cell Death Discov.* 2023; 9(1) (IF 7)
- Weller J, Schäfer N, Schaub C, Tzaridis T, Zeyen T, Schneider M, Potthoff AL, Giordano FA, Steinbach JP, Zeiner PS, Kowalski T, Sabel M, Hau P, Krex D, Grauer O, Goldbrunner R, Schnell

O, Tabatabai G, Ringel F, Schmidt-Graf F, Brehmer S, Tonn JC, Bullinger L, Vajkoczy P, Glas M, Vatter H, Herrlinger U, Seidel C . Patterns, predictors and prognostic relevance of high-grade hematotoxicity after temozolomide or temozolomide-lomustine in the CeTeG/NOA-09 trial. *J Neurooncol.* 2023; 161(1): 147-153 (IF 3,9)

- Staub-Bartelt F, Rapp M, Sabel M . Resection of Eloquent Located Brain Tumors by Mapping Only-A Feasibility Study. *Brain Sci.* 2023; 13(10) (IF 3,3)
- Khan D, Cornelius JF, Muhammad S . The Role of NF- $\kappa$ B in Intracranial Aneurysm Pathogenesis: A Systematic Review. *Int J Mol Sci.* 2023; 24(18) (IF 5,6)
- Fischer I, Chaudhry SR, Haenggi D, Muhammad S . Clustering of serum biomarkers involved in post-aneurysmal subarachnoid hemorrhage (aSAH) complications *Neurosurg Rev.* 2023; 46(1) (IF 2,8)
- Lost J, Verma T, Jekel L, von Reppert M, Tillmanns N, Merkaj S, Petersen GC, Bahar R, Gordem A, Haider MA, Subramanian H, Brim W, Ikuta I, Omuro A, Conte GM, Marquez-Nostra BV, Avesta A, Bousabarah K, Nabavizadeh A, Kazerooni AF, Aneja S, Bakas S, Lin M, Sabel M, Aboian M . Systematic Literature Review of Machine Learning Algorithms Using Pretherapy Radiologic Imaging for Glioma Molecular Subtype Prediction. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2023; 44(10): 1126-1134 (IF 3,5)
- Staub-Bartelt F, Rapp M, Sabel M . Feasibility of intraoperative neuromonitoring and cortical/subcortical mapping in patients with cerebral lesions of highly functional localizations-pathway to case adapted monitoring and mapping procedures. *Front Oncol.* 2023; 13 (IF 4,7)
- Buyck F, Vandemeulebroucke J, Ceranka J, Van Gestel F, Cornelius JF, Duerinck J, Bruneau M . Computer-vision based analysis of the neurosurgical scene - A systematic review. *Brain Spine.* 2023; 3

### **Klinik für Neurologie**

- Abu Hejleh AP, Huck K, Jaehne K, Tan CL, Lanz TV, Epping L, Sonner JK, Meuth SG, Henneberg A, Opitz CA, Herold-Mende C, Sahm F, Platten M, Sahm K . Endothelial Indoleamine-2,3-Dioxygenase-1 is not Critically Involved in Regulating Antitumor Immunity in the Central Nervous System *Int J Tryptophan Res.* 2023; 16 (IF 4,4)
- David C, Ruck T, Rolfes L, Mencl S, Kraft P, Schuhmann MK, Schroeter CB, Jansen R, Langhauser F, Mausberg AK, Fender AC, Meuth SG, Kleinschnitz C . Impact of NKG2D Signaling on Natural Killer and T-Cell Function in Cerebral Ischemia. *J Am Heart Assoc.* 2023; 12(12) (IF 5,4)
- Dayan CM, Lecumberri B, Muller I, Ganesanathan S, Hunter SF, Selmaj KW, Hartung HP, Havrdova EK, LaGanke CC, Ziemssen T, Van Wijmeersch B, Meuth SG, Margolin DH, Poole EM, Baker DP, Senior PA . Endocrine and multiple sclerosis outcomes in patients with autoimmune thyroid events in the alemtuzumab CARE-MS studies. *Mult Scler J Exp Transl Clin.* 2023; 9(1) (IF 2,8)
- Gallus M, Roll W, Dik A, Barca C, Zinnhardt B, Hicking G, Mueller C, Naik VN, Anstötz M, Krämer J, Rolfes L, Wachsmuth L, Pitsch J, van Loo KMJ, Räuber S, Okada H, Wimberley C, Strippel C, Golombeck KS, Johnen A, Kovac S, Groß CC, Backhaus P, Seifert R, Lewerenz J, Surges R, Elger CE, Wiendl H, Ruck T, Becker AJ, Faber C, Jacobs AH, Bauer J, Meuth SG, Schäfers M, Melzer N . Translational imaging of TSPO reveals pronounced innate inflammation

in human and murine CD8 T cell-mediated limbic encephalitis. *Sci Adv.* 2023; 9(23) (IF 13,6)

- Hefter H, Kruschel TS, Novak M, Rosenthal D, Luedde T, Meuth SG, Albrecht P, Hartmann CJ, Samadzadeh S . Differences in the Time Course of Recovery from Brain and Liver Dysfunction in Conventional Long-Term Treatment of Wilson Disease. *J Clin Med.* 2023; 12(14) (IF 3,9)
- Paluschinski M, Schira-Heinen J, Pellegrino R, Heij LR, Bednarsch J, Neumann UP, Longerich T, Stuehler K, Luedde T, Castoldi M . Uncovering Novel Roles of miR-122 in the Pathophysiology of the Liver: Potential Interaction with NRF1 and E2F4 Signaling. *Cancers (Basel).* 2023; 15(16) (IF 5,2)

### **Klinik für Nuklearmedizin**

- Watabe T, Naka S, Tatsumi M, Kamiya T, Kimura T, Shintani Y, Abe K, Miyake T, Shimazu K, Kobayashi S, Kurokawa Y, Eguchi H, Doki Y, Inohara H, Kato H, Mori Y, Cardinale J, Giesel FL . Initial Evaluation of [<sup>18</sup>F]FAPI-74 PET for Various Histopathologically Confirmed Cancers and Benign Lesions. *J Nucl Med.* 2023; 64(8): 1225-1231 (IF 9,3)
- Watabe T, Giesel FL . Fibroblast Activation Protein Inhibitor PET/CT in Gastric Cancer. *PET Clin.* 2023; 18(3): 337-344 (IF 2,6)
- Novruzov E, Mori Y, Novruzov F . The Diagnostic Value of Fibroblast Activation Protein Imaging in Hepatocellular Carcinoma and Cholangiocellular Carcinoma. *PET Clin.* 2023; 18(3): 309-314 (IF 2,6)
- Milosevic A, Styczen H, Grueneisen J, Li Y, Weber M, Fendler WP, Kirchner J, Damman P, Wrede K, Lazaridis L, Glas M, Guberina M, Eckstein A, Blau T, Herrmann K, Umutlu L, Forsting M, Deuschl C, Schaarschmidt B . Evaluation of [<sup>68</sup>Ga]-DOTATOC PET/MRI in Patients with Meningioma of the Subcranial and Intraorbital Space. *J Nucl Med.* 2023; 64(8): 1185-1190 (IF 9,3)
- Krilaviciute A, Becker N, Lakes J, Radtke JP, Kuczyk M, Peters I, Harke NN, Debus J, Koerber SA, Herkommer K, Gschwend JE, Meissner VH, Benner A, Seibold P, Kristiansen G, Hadaschik B, Arsov C, Schimmöller L, Giesel FL, Antoch G, Makowski M, Wacker F, Schlemmer HP, Kaaks R, Albers P . Digital Rectal Examination Is Not a Useful Screening Test for Prostate Cancer. *Eur Urol Oncol.* 2023; 6(6): 566-573 (IF 8,2)
- Watabe T, Fukusumi T, Inohara H, Tatsumi M, Naka S, Kamiya T, Kato H, Mori Y, Cardinale J, Giesel FL . Activated fibroblasts in muscle sarcoidosis revealed by [<sup>18</sup>F]FAPI-74 PET. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2023; 50(11): 3481-3482 (IF 9,1)
- Koerber SA, Röhrich M, Walkenbach L, Liermann J, Choyke PL, Fink C, Schroeter C, Spektor AM, Herfarth K, Walle T, Calais J, Kauczor HU, Jaeger D, Debus J, Haberkorn U, Giesel FL . Impact of <sup>68</sup>Ga-FAPI PET/CT on Staging and Oncologic Management in a Cohort of 226 Patients with Various Cancers. *J Nucl Med.* 2023; 64(11): 1712-1720 (IF 9,3)
- Fendler WP, Eiber M, Beheshti M, Bomanji J, Calais J, Ceci F, Cho SY, Fanti S, Giesel FL, Goffin K, Haberkorn U, Jacene H, Koo PJ, Kopka K, Krause BJ, Lindenberg L, Marcus C, Mottaghy FM, Oprea-Lager DE, Osborne JR, Piert M, Rowe SP, Schöder H, Wan S, Wester HJ, Hope TA, Herrmann K . PSMA PET/CT: joint EANM procedure guideline/SNMMI procedure standard for prostate cancer imaging 2.0. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2023; 50(5): 1466-1486 (IF 9,1)

- Krieg S, Tunk J, Vaghiri S, Prassas D, Jann H, Mohr R, Loosen SH, Roderburg C, Maasberg S, Begum N, Luedde T, Schott M, Giesel F, Knoefel WT, Krieg A, and the members of the German NET Registry. The Role of Alternative Lymph Node Classification Systems in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (GEP-NEN): Superiority of a LODDS Scheme Over N Category in Pancreatic NEN (pNEN). *Horm Metab Res.* 2023; 55(7): 452-461 (IF 2,2)
- Beyer T, Czernin J, Freudenberg L, Giesel F, Hacker M, Hicks RJ, Krause BJ . A 2022 International Survey on the Status of Prostate Cancer Theranostics. *J Nucl Med.* 2023; 64(1): 47-53 (IF 9,3)
- Mori Y, Kratochwil C, Haberkorn U, Giesel FL . Fibroblast Activation Protein Inhibitor Theranostics: Early Clinical Translation. *PET Clin.* 2023; 18(3): 419-428 (IF 2,6)
- Morawitz J, Bruckmann NM, Jannusch K, Dietzel F, Milosevic A, Bittner AK, Hoffmann O, Mohrmann S, Ruckhäberle E, Häberle L, Fendler WP, Herrmann K, Giesel FL, Antoch G, Umutlu L, Kowall B, Stang A, Kirchner J . Conventional Imaging, MRI and 18F-FDG PET/MRI for N and M Staging in Patients with Newly Diagnosed Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2023; 15(14) (IF 5,2)
- Kim SB, Song IH, Kim SY, Ko HY, Kil HS, Chi DY, Giesel FL, Kopka K, Hoepfing A, Chun JH, Park HS, Yun M, Kim SE . Preclinical Evaluation of a Companion Diagnostic Radiopharmaceutical, [18F]PSMA-1007, in a Subcutaneous Prostate Cancer Xenograft Mouse Model. *Mol Pharm.* 2023; 20(2): 1050-1060 (IF 4,9)
- Novruzov E, Schmitt D, Mattes-György K, Beu M, Mori Y, Dabir M, Radtke JP, Niegisch G, Albers P, Schimmöller L, Antoch G, Antke C, Giesel FL, Mamlins E . Intra-Individual Comparison of Physiologic [68Ga]Ga-PSMA-11 and [18F]PSMA-1007 Uptake in Ganglia in Patients with Prostate Cancer: A Retrospective, Monocentric Analysis. *Cancers (Basel).* 2023; 15(10) (IF 5,2)
- Novruzov E, Giesel FL, Mori Y, Choyke PL, Dabir M, Mamlins E, Schmitt D, Antke C, Pinto C, Soza-Ried C, Fernandez R, Amaral H, Kramer V, Badinez L . Head-to-Head Intra-Individual Comparison of Biodistribution and Tumor Uptake of [18F]FAPI-74 with [18F]FDG in Patients with PDAC: A Prospective Exploratory Study. *Cancers (Basel).* 2023; 15(10) (IF 5,2)
- Zippel C, Antke C, Mori Y, Sombetzki A, Antoch G, Giesel FL . [Breakeven Analysis for Imaging Devices: Basic Introduction with Presentation of a User-Friendly Tool for in-clinic Calculation Using PET/CT as an Example]. *Nuklearmedizin.* 2023; 62(3): 185-191 (IF 1,5)
- Feldheim J, Kessler AF, Feldheim JJ, Schmitt D, Oster C, Lazaridis L, Glas M, Ernestus RI, Monoranu CM, Löhr M, Hagemann C . BRMS1 in Gliomas-An Expression Analysis. *Cancers (Basel).* 2023; 15(11) (IF 5,2)
- Dendl K, Koerber SA, Watabe T, Haberkorn U, Giesel FL . Current Status of Fibroblast Activation Protein Imaging in Gynecologic Malignancy and Breast Cancer. *PET Clin.* 2023; 18(3): 345-351 (IF 2,6)
- Dabir M, Novruzov E, Mattes-György K, Beu M, Dendl K, Antke C, Koerber SA, Röhrich M, Kratochwil C, Debus J, Haberkorn U, Giesel FL . Distinguishing Benign and Malignant Findings on [68 Ga]-FAPI PET/CT Based on Quantitative SUV Measurements. *Mol Imaging Biol.* 2023; 25(2): 324-333 (IF 3,1)

- Mori Y, Dendl K, Cardinale J, Kratochwil C, Giesel FL, Haberkorn U . FAPI PET: Fibroblast Activation Protein Inhibitor Use in Oncologic and Nononcologic Disease. *Radiology*. 2023; 306(2) (IF 19,7)
- Mori Y, Kramer V, Novruzov E, Mamlins E, Röhrich M, Fernández R, Amaral H, Soza-Ried C, Monje B, Sabbagh E, Florenzano M, Giesel FL, Undurraga Á . Initial results with [<sup>18</sup>F]FAPI-74 PET/CT in idiopathic pulmonary fibrosis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023 (IF 9,1)
- David SO, Krieg S, Esposito I, Schott M, Giesel FL, Roderburg C, Loosen SH, Luedde T, Knoefel WT, Krieg A . A Revised Version of the TNM Classification Leads to Optimized Predictive Performance in Patients with Adrenocortical Carcinoma. *Horm Metab Res*. 2023; 55(4): 227-235 (IF 2,2)
- Lang M, Spektor AM, Hielscher T, Hoppner J, Glatting FM, Bicu F, Hackert T, Heger U, Pausch T, Gutjahr E, Rathke H, Giesel FL, Kratochwil C, Tjaden C, Haberkorn U, Röhrich M . Static and Dynamic <sup>68</sup>Ga-FAPI PET/CT for the Detection of Malignant Transformation of Intraductal Papillary Mucinous Neoplasia of the Pancreas. *J Nucl Med*. 2023; 64(2): 244-251 (IF 9,3)
- Naeimi M, Choyke PL, Dendl K, Mori Y, Staudinger F, Watabe T, Koerber SA, Röhrich M, Debus J, Kratochwil C, Haberkorn U, Giesel FL . Three-Time-Point PET Analysis of <sup>68</sup>Ga-FAPI-46 in a Variety of Cancers. *J Nucl Med*. 2023; 64(4): 618-622 (IF 9,3)
- Mori Y, Haberkorn U, Giesel FL . <sup>68</sup>Ga- or <sup>18</sup>F-FAPI PET/CT-what it can and cannot. *Eur Radiol*. 2023; 33(11): 7877-7878 (IF 5,9)
- Cardinale J, Giesel FL, Wensky C, Rathke HG, Haberkorn U, Kratochwil C . PSMA-GCK01: A Generator-Based <sup>99m</sup>Tc/<sup>188</sup>Re Theranostic Ligand for the Prostate-Specific Membrane Antigen. *J Nucl Med*. 2023; 64(7): 1069-1075 (IF 9,3)
- Hicks RJ, Giesel FL, Herrmann K . Fibroblast Activation Protein as a Diagnostic and Therapeutic Target: Where Do We Go from Here? *PET Clin*. 2023; 18(3): xv-xx (IF 2,6)
- Novruzov E, Schmitt D, Mori Y, Kirchner J, Kobbe G, Reifenberger J, Mamlins E, Antke C, Giesel FL . Unique [<sup>18</sup>F]FDG PET imaging pattern of drug-induced acute generalized exanthematous pustulosis within the SCAR-spectrum. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023; 50(5): 1532-1533 (IF 9,1)
- Mokoala KMG, Lawal IO, Maserumule LC, Bida M, Maes A, Ndlovu H, Reed J, Mahapane J, Davis C, Van de Wiele C, Popoola G, Giesel FL, Vorster M, Sathekge MM . Correlation between [<sup>68</sup>Ga]Ga-FAPI-46 PET Imaging and HIF-1 $\alpha$  Immunohistochemical Analysis in Cervical Cancer: Proof-of-Concept. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(15) (IF 5,2)
- Koerber SA, Kroener RC, Dendl K, Kratochwil C, Fink CA, Ristau J, Winter E, Herfarth K, Hatiboglu G, Hohenfellner M, Haberkorn U, Debus J, Giesel FL . Detecting and Locating the Site of Local Relapse Using <sup>18</sup>F-PSMA-1007 Imaging After Primary Treatment of 135 Prostate Cancer Patients-Potential Impact on PSMA-Guided Radiation Therapy. *Mol Imaging Biol*. 2023; 25(2): 375-383 (IF 3,1)
- Aso A, Nabetani H, Matsuura Y, Kadonaga Y, Shirakami Y, Watabe T, Yoshiya T, Mochizuki M, Ooe K, Kawakami A, Jinno N, Toyoshima A, Haba H, Wang Y, Cardinale J, Giesel FL, Shimoyama A, Kaneda-Nakashima K, Fukase K . Evaluation of Astatine-211-Labeled Fibroblast Activation Protein Inhibitor (FAPI): Comparison of Different Linkers with Polyethylene Glycol and

Piperazine. *Int J Mol Sci.* 2023; 24(10) (IF 5,6)

- Mamlins E, Schmitt D, Beu M, Mattes-György K, Henke JM, Antke C, Novruzov E, Cardinale J, Kirchner J, Niegisch G, Radtke JP, Schimmöller L, Albers P, Antoch G, Giesel FL . PSMA-1007 Uptake in Ganglia of the Sympathetic Trunk and Its Intra-individual Reproducibility. *Mol Imaging Biol.* 2023; 25(3): 554-559 (IF 3,1)
- Seifert R, Emmett L, Rowe SP, Herrmann K, Hadaschik B, Calais J, Giesel FL, Reiter R, Maurer T, Heck M, Gafita A, Morris MJ, Fanti S, Weber WA, Hope TA, Hofman MS, Fendler WP, Eiber M . Second Version of the Prostate Cancer Molecular Imaging Standardized Evaluation Framework Including Response Evaluation for Clinical Trials (PROMISE V2). *Eur Urol.* 2023; 83(5): 405-412 (IF 23,4)
- Valentin B, Kamp B, Henke J, Ljimini A, Appel E, Antoch G, Steuwe A . Influence of tube and patient positioning in thoracoabdominal CT examinations on radiation exposure-towards a better patient positioning. *J Radiol Prot.* 2023; 43(3) (IF 1,5)
- Hoppner J, van Genabith L, Hielscher T, Heger U, Sperling L, Colbatzky T, Gutjahr E, Lang M, Pausch T, Spektor AM, Glatting FM, Liermann J, Hackert T, Kratochwil C, Giesel FL, Haberkorn U, Röhrich M . Comparison of early and late 68Ga-FAPI-46-PET in 33 patients with possible recurrence of pancreatic ductal adenocarcinomas. *Sci Rep.* 2023; 13(1) (IF 4,6)
- Nikolaus S, Chao OY, Beu M, Henke J, Antke C, Wang AL, Fazari B, Mamlins E, Huston JP, Giesel FL . The 5-HT1A receptor agonist 8-OH-DPAT modulates motor/exploratory activity, recognition memory and dopamine transporter binding in the dorsal and ventral striatum. *Neurobiol Learn Mem.* 2023; 205 (IF 2,7)
- Krilaviciute A, Albers P, Lakes J, Radtke JP, Herkommer K, Gschwend J, Peters I, Kuczyk M, Koerber SA, Debus J, Kristiansen G, Schimmöller L, Antoch G, Makowski M, Wacker F, Schlemmer H, Benner A, Giesel F, Siener R, Arsov C, Hadaschik B, Becker N, Kaaks R . Adherence to a risk-adapted screening strategy for prostate cancer: First results of the PROBASE trial. *Int J Cancer.* 2023; 152(5): 854-864 (IF 6,4)
- Watabe T, Kaneda-Nakashima K, Shirakami Y, Kadonaga Y, Ooe K, Wang Y, Haba H, Toyoshima A, Cardinale J, Giesel FL, Tomiyama N, Fukase K . Targeted  $\alpha$ -therapy using astatine ( $^{211}\text{At}$ )-labeled PSMA1, 5, and 6: a preclinical evaluation as a novel compound. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2023; 50(3): 849-858 (IF 9,1)
- Drewes L, Boschheidgen M, Sommer B, Radtke JP, Lopez-Cotarelo C, Giesel FL, Antoch G, Schimmoeller L . [Patient management difficulties in case of supposed negative prostate mpMRI]. *Rofo.* 2023; 195(7): 616-619 (IF 1,8)

#### **Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie**

- Frerichs LM, Frerichs B, Petzsch P, Köhrer K, Windolf J, Bittersohl B, Hoffmann MJ, Grotheer V . Tumorigenic effects of human mesenchymal stromal cells and fibroblasts on bladder cancer cells. *Front Oncol.* 2023; 13 (IF 4,7)
- Osterhoff G, Kreinest M, Kuhnt T, Pohlenz C, Müller-Broich J, Röllig C, Teipel R, Scheyerer MJ, Schnake KJ, Spiegl UJA, Disch AC, Spine Section of the German Society for Orthopaedics and Trauma (DGOU) . Management of Pathological Thoracolumbar Vertebral Fractures in Patients With Multiple Myeloma: Multidisciplinary Recommendations. *Global Spine J.* 2023; 13(1\_suppl):

85S-93S (IF 2,4)

- Walter SG, Gaisendrees C, Kernich N, Weber M, Scheyerer MJ, Eysel P, Siewe J, Zarghooni K, DWG-Registry study group . Epidemiology of Surgically Treated Spinal Tumors: A Multicenter Surveillance Study of 9686 Patients from the German Spine Registry (DWG Register). *Z Orthop Unfall*. 2023 (IF 1)
- Radke KL, Grotheer V, Kamp B, Mueller-Lutz A, Kertscher J, Strunk R, Martirosian P, Valentin B, Wittsack HJ, Sager M, Windolf J, Antoch G, Schiffner E, Jungbluth P, Frenken M . Comparison of compositional MRI techniques to quantify the regenerative potential of articular cartilage: a preclinical minipig model after osteochondral defect treatments with autologous mesenchymal stromal cells and unseeded scaffolds. *Quant Imaging Med Surg*. 2023; 13(11): 7467-7483 (IF 2,8)

### **Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie**

- Dietz A, Wiegand S, Bläker H, Budach W . [Therapy of tumor recurrences or secondary carcinomas in pretreated area is not compatible with the primary therapy in non-previously treated tissue - an overview]. *Laryngorhinootologie*. 2023; 102(12): 908-915 (IF 1)
- Lommen J, Schorn L, Sproll C, Kerkfeld V, Aksu A, Reinauer F, Kuebler NR, Budach W, Rana M, Tamaskovics B . Metallic Artifact Reduction in Midfacial CT Scans Using Patient-Specific Polymer Implants Enhances Image Quality *J Pers Med*. 2023; 13(2) (IF 3,4)
- Fleischmann DF, Buettner M, Oertel M, Waltenberger M, Suess C, Ziegler S, Kaesmann L, Jazmati D, Schroeder A, Maeurer M, Linde P . Current situation in radiation oncology residency-Results of a national survey performed by the working group Young DEGRO of the German Society of Radiation Oncology *Strahlenther Onkol*. 2023 (IF 3,1)
- Jazmati D, Boda-Heggemann J, Blanck O, Krug D . [Treatment paradigms in hepatocellular carcinoma: insights gained from the TRENDY trial]. *Strahlenther Onkol*. 2023; 199(10): 954-956 (IF 3,1)
- Haussmann J, Budach W, Corradini S, Krug D, Jazmati D, Tamaskovics B, Bölke E, Pedotoa A, Kammers K, Matuschek C . Comparison of adverse events in partial- or whole breast radiotherapy: investigation of cosmesis, toxicities and quality of life in a meta-analysis of randomized trials. *Radiat Oncol*. 2023; 18(1) (IF 3,6)
- Fleischmann DF, Büttner M, Oertel M, Waltenberger M, Süß C, Ziegler S, Käsmann L, Jazmati D, Schröder A, Mäurer M, Linde P . Current situation in radiation oncology residency-Results of a national survey performed by the working group Young DEGRO of the German Society of Radiation Oncology. *Strahlenther Onkol*. 2023; 199(11): 961-972 (IF 3,1)
- Lach M, Otto J, Bondiau PY, Boulahssass R, Schiappa R, Jazmati D, von Kruchten R, Martin N, Doyen J . Safety and efficacy of two-drug combination in elderly patients with locally advanced non-small cell lung cancer and validation of the Charlson Index as a predictor of survival *J Thorac Dis*. 2023 (IF 2,5)
- Thill M, Kolberg-Liedtke C, Albert US, Banys-Paluchowski M, Bauerfeind I, Blohmer J, Budach W, Dall P, Ditsch N, Fallenberg EM, Fasching PA, Fehm T, Friedrich M, Gerber B, Gluz O, Harbeck N, Hartkopf A, Heil J, Huober J, Jackisch C, Kreipe HH, Krug D, Kuehn T, Kuemmel S,



Loibl S, Lueftner D, Lux MP, Maass N, Mundhenke C, Reimer T, Rhiem K, Rody A, Schmidt M, Schneeweiss A, Schuetz F, Sinn HP, Solbach C, Solomayer EF, Stickeler E, Thomssen C, Untch M, Witzel I, Woeckel A, Mueller V, Wuerstlein R, Janni W, Park-Simon TW . AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Locally Advanced and Metastatic Breast Cancer: Update 2023. *Breast Care (Basel)*. 2023; 18(4): 306-315 (IF 2,1)

- Jazmati D, Tamaskovics B, Hoff NP, Homey B, Boelke E, Boyomo B, Garabet W, Haussmann J, Budach W, Neuwahl J, Schelzig H, Corradini S, van Griensven M, Fischer J, Knoefel WT, Pegani J, Pedoto A, Antoch G, Kirchner J, Luedde T, Freise NF, Feldt T, Jensen BEO, Keitel V, Matuschek C . Percutaneous fractionated radiotherapy of the groin to eliminate lymphatic fistulas after vascular surgery. *Eur J Med Res*. 2023; 28(1) (IF 4,2)
- Haussmann J, Budach W, Corradini S, Krug D, Bölke E, Tamaskovics B, Jazmati D, Haussmann A, Matuschek C . Whole Breast Irradiation in Comparison to Endocrine Therapy in Early Stage Breast Cancer-A Direct and Network Meta-Analysis of Published Randomized Trials. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(17) (IF 5,2)
- Tamaskovics B, Haussmann J, Karimi K, Daum-Marzian M, Gerber PA, Knapp F, Scheckenbach K, Boelke E, Matuschek C, Budach W . Recognizing cisplatin as a potential radiation recall trigger: case report and focused systematic review. *Strahlenther Onkol*. 2023; 199(7): 611-620 (IF 3,1)
- Koeksal M, Baumert J, Jazmati D, Schoroth F, Garbe S, Koch D, Scafa D, Sarria GR, Leitzen C, Massoth G, Delis A, Heine A, Holderried T, Brossart P, Muedder T, Schmeel LC . Whole body irradiation with intensity-modulated helical tomotherapy prior to haematopoietic stem cell transplantation: analysis of organs at risk by dose and its effect on blood kinetics. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023; 149(10): 7007-7015 (IF 3,6)
- Roesch J, Oertel M, Wegen S, Trommer M, Schleifenbaum J, Hering D, Mäurer M, Knippen S, Dobiash S, Waltenberger M, von der Grün J, Medenwald D, Süß C, Hoeck M, Käsmann L, Fleischmann DF, Rühle A, Nicolay NH, Fabian A, Löser A, Heß S, Tamaskovics B, Vinsensia M, Hecht M, Young DEGRO Group . Dose-escalated re-irradiation improves outcome in locally recurrent head and neck cancer - Results of a large multicenter analysis. *Radiother Oncol*. 2023; 181 (IF 5,7)
- Bahlmann NA, Mautner L, Hoyos M, Sallard E, Berger C, Dangel A, Jönsson F, Fischer JC, Kreppel F, Zhang W, Esposito I, Bölke E, Baiker A, Ehrhardt A . In Vitro Analysis of the Effect of SARS-CoV-2 Non-VOC and four Variants of Concern on MHC-Class-I Expression on Calu-3 and Caco-2 Cells. *Genes (Basel)*. 2023; 14(7) (IF 3,5)
- Rogowski P, Schönecker S, Konnerth D, Schäfer A, Pazos M, Gaasch A, Niyazi M, Boelke E, Matuschek C, Haussmann J, Braun M, Pölcher M, Würstlein R, Harbeck N, Belka C, Corradini S . Adjuvant Therapy for Elderly Breast Cancer Patients after Breast-Conserving Surgery: Outcomes in Real World Practice. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(8) (IF 5,2)
- Wiegand S, Wichmann G, Vogt J, Vogel K, Franke A, Kuhnt T, Lordick F, Scheuble AM, Hamsch P, Brossart P, Bauernfeind FG, Kaftan H, Maschmeyer G, Paland M, Münter M, Lewitzki V, Rotter N, Stromberger C, Beck M, Dommerich S, Gauler TC, Hapke G, Guntinas-Lichius O, Schröder U, Görner M, Hautmann MG, Steger F, Tamaskovics B, Schmiedeknecht A, Dietz A . Postoperative adjuvant radiochemotherapy with cisplatin versus adjuvant radiochemotherapy with cisplatin and pembrolizumab in locally advanced head and neck

squamous cell carcinoma- the study protocol of the Adrisk trial. *Front Oncol.* 2023; 13 (IF 4,7)

- Park-Simon TW, Mueller V, Jackisch C, Albert US, Banys-Paluchowski M, Bauerfeind I, Blohmer JU, Budach W, Dall P, Ditsch N, Fallenberg EM, Fasching PA, Fehm T, Friedrich M, Gerber B, Gluz O, Harbeck N, Hartkopf AD, Heil J, Huober J, Kolberg-Liedtke C, Kreipe HH, Krug D, Kuehn T, Kuemmel S, Loibl S, Lueftner D, Lux MP, Maass N, Mundhenke C, Reimer T, Rhiem K, Rody A, Schmidt M, Schneeweiss A, Schuetz F, Sinn HP, Solbach C, Solomayer EF, Stickeler E, Thomssen C, Untch M, Witzel I, Woeckel A, Wuerstlein R, Janni W, Thill M . AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Early Breast Cancer (EBC): Update 2023 Breast Care (Basel). 2023 (IF 2,1)

### Klinik für Urologie

- Grünwald V, Ivanyi P, Zschäbitz S, Wirth M, Staib P, Schostak M, Dargatz P, Müller L, Metz M, Bergmann L, Steiner T, Welslau M, Lorch A, Rafiyan R, Hellmis E, Darr C, Schütt P, Meiler J, Kretz T, Loidl W, Flörcken A, Mänz M, Hinke A, Hartmann A, Grüllich C . Nivolumab Switch Maintenance Therapy After Tyrosine Kinase Inhibitor Induction in Metastatic Renal Cell Carcinoma: A Randomized Clinical Trial by the Interdisciplinary Working Group on Renal Tumors of the German Cancer Society (NIVOSWITCH; AIO-NZK-0116ass). *Eur Urol.* 2023; 84(6): 571-578 (IF 23,4)
- Krilaviciute A, Becker N, Lakes J, Radtke JP, Kuczyk M, Peters I, Harke NN, Debus J, Koerber SA, Herkommer K, Gschwend JE, Meissner VH, Benner A, Seibold P, Kristiansen G, Hadaschik B, Arsov C, Schimmöller L, Giesel FL, Antoch G, Makowski M, Wacker F, Schlemmer HP, Kaaks R, Albers P . Digital Rectal Examination Is Not a Useful Screening Test for Prostate Cancer. *Eur Urol Oncol.* 2023; 6(6): 566-573 (IF 8,2)
- Wolframm B, Huebner A, Handke AE, Bushoff I, Lakes J, Al-Monajjed R, Albers P, Radtke JP . Gothenburg-2 study - PSA (prostate-specific antigen)-based prostate cancer screening with an early start before the age of 55 Urologie. 2023 (IF 0,6)
- Handke AE, Albers P, Schimmöller L, Bonekamp D, Asbach P, Schlemmer HP, Hadaschik BA, Radtke JP . [Systematic or targeted fusion-guided biopsy]. *Urologie.* 2023; 62(5): 464-472 (IF 0,6)
- Vickers A, O'Brien F, Montorsi F, Galvin D, Bratt O, Carlsson S, Catto JW, Krilaviciute A, Philbin M, Albers P . Current policies on early detection of prostate cancer create overdiagnosis and inequity with minimal benefit. *BMJ.* 2023; 381 (IF 105,7)
- Váradi M, Horváth O, Módos O, Fazekas T, Grunewald CM, Niegisch G, Krafft U, Grünwald V, Hadaschik B, Olah C, Maráz A, Furka A, Szűcs M, Nyirády P, Szarvas T . Efficacy of immune checkpoint inhibitor therapy for advanced urothelial carcinoma in real-life clinical practice: results of a multicentric, retrospective study. *Sci Rep.* 2023; 13(1) (IF 4,6)
- Frerichs LM, Frerichs B, Petzsch P, Köhrer K, Windolf J, Bittersohl B, Hoffmann MJ, Grotheer V . Tumorigenic effects of human mesenchymal stromal cells and fibroblasts on bladder cancer cells. *Front Oncol.* 2023; 13 (IF 4,7)
- Ecke TH, Meisl CJ, Schlomm T, Rabien A, Labonté F, Rong D, Hofbauer S, Friedersdorff F, Sommerfeldt L, Gagel N, Gössl A, Barski D, Otto T, Grunewald CM, Niegisch G, Hennig MJP, Kramer MW, Koch S, Roggisch J, Hallmann S, Weiß S, Waldner M, Graff J, Veltrup E, Linden F, Hake R, Eidt S, Wirtz RM . BTA stat®, NMP22® BladderChek®, UBC® Rapid Test, and CancerCheck® UBC® rapid VISUAL as urinary marker for bladder cancer: Final results of a German

multicenter study. *Urol Oncol.* 2023; 41(12): 484.e17-484.e26 (IF 2,7)

- Albers P . Re: Association of Prostate-specific Antigen Screening Rates with Subsequent Metastatic Prostate Cancer Incidence at US Veterans Health Administration Facilities: Prostate cancer screening needs not only to be well meant but also well done. *Eur Urol.* 2023; 83(4): 369-370 (IF 23,4)
- Heinzelbecker J, Spieler N, Kuehn M, Fischer C, Volkmer B, von Rundstedt F, Albers P, Becht E, Bannowsky A, Weber HM, Hofmann R, Müller M, Langbein S, Steiner G, Retz M, Kamradt J, Wagenpfeil G, Wellek S, Lehmann J, Stoeckle M . Adjuvant vs. progression-triggered treatment with gemcitabine in platinum-ineligible high-risk bladder cancer patients: Long-term follow-up of a randomized phase 3 trial. *Urol Oncol.* 2023; 41(8): 356.e19-356.e30 (IF 2,7)
- Ecke TH, Wirtz RM, Friedersdorff F, Füssel S, Hoffmann MJ, Gaisa NT, Nawroth R . [Research in bladder cancer: translation into the clinic-report of 13th annual meeting of the German Research Group on Bladder Cancer (DFBK) in Berlin]. *Urologie.* 2023; 62(6): 636-639 (IF 0,6)
- Hiester A, Che Y, Lusch A, Kuß O, Niegisch G, Lorch A, Arsov C, Albers P . Phase 2 Single-arm Trial of Primary Retroperitoneal Lymph Node Dissection in Patients with Seminomatous Testicular Germ Cell Tumors with Clinical Stage IIA/B (PRIMETEST). *Eur Urol.* 2023; 84(1): 25-31 (IF 23,4)
- Al-Nader M, Radtke JP, Püllen L, Darr C, Kesch C, Hess J, Krafft U, Hadaschik BA, Harke N, Mahmoud O . Cumulative sum analysis (CUSUM) for evaluating learning curve (LC) of robotic-assisted laparoscopic partial nephrectomy (RALPN). *J Robot Surg.* 2023; 17(5): 2089-2098 (IF 2,3)
- Boschheidgen M, Al-Monajjed R, Minko P, Jannusch K, Ullrich T, Radke KL, Michalski R, Radtke JP, Albers P, Antoch G, Schimmoeller L . Influence of benign prostatic hyperplasia patterns detected with MRI on the clinical outcome after prostatic artery embolization CVIR *Endovasc.* 2023; 6(1) (IF 1,2)
- Novruzov E, Schmitt D, Mattes-György K, Beu M, Mori Y, Dabir M, Radtke JP, Niegisch G, Albers P, Schimmöller L, Antoch G, Antke C, Giesel FL, Mamlins E . Intra-Individual Comparison of Physiologic [68Ga]Ga-PSMA-11 and [18F]PSMA-1007 Uptake in Ganglia in Patients with Prostate Cancer: A Retrospective, Monocentric Analysis. *Cancers (Basel).* 2023; 15(10) (IF 5,2)
- Seidel C, Paulsen FO, Nestler T, Cathomas R, Hentrich M, Paffenholz P, Bokemeyer C, Heidenreich A, Nettersheim D, Bremmer F . Molecular and histopathological characterization of seminoma patients with highly elevated human chorionic gonadotropin levels in the serum. *Virchows Arch.* 2023 (IF 3,5)
- Skowron MA, Kotthoff M, Bremmer F, Ruhnke K, Parmaksiz F, Richter A, Kueffer S, Reuter-Jessen K, Pauls S, Stefanski A, Stroebel P, Stuehler K, Nettersheim D . Targeting CLDN6 in germ cell tumors by an antibody-drug-conjugate and studying therapy resistance of yolk-sac tumors to identify and screen specific therapeutic options *Mol Med.* 2023; 29(1) (IF 5,7)
- Al-Monajjed R, Radtke JP, Thomas M, Boschheidgen M, Drewes LR, Ullrich T, Rau T, Esposito I, Antoch G, Albers P, Lopez-Cotarelo C, Schimmöller L . Multiparametric MRI characteristics of prostatitis and atrophy in the peripheral zone in men without prostate cancer. *Eur J Radiol.* 2023; 169 (IF 3,3)

- Jünger J, Fugmann D, Hinding B, Necknig U, Bushuven S, Zschäbitz S, Steiner N, Albers P, Giessing M . [The KomMent study: a pilot project on structured interprofessional communication in uro-oncology]. *Urologie*. 2023; 62(3): 271-278 (IF 0,6)
- Majewski M, Paffenholz P, Ruf C, Che Y, Seidel C, Heinzlbecker J, Schmelz HU, Matthies C, Albers P, Bokemeyer C, Heidenreich A, Pichler M, Nestler T, GTCSG (German Testicular Cancer Study Group) . Misuse of tumor marker levels leads to an insufficient International Germ Cell Consensus Classification (IGCCCG) risk group assignment and impaired treatment. *Cancer Med*. 2023; 12(16): 16829-16836 (IF 4)
- Illert AL, Stenzinger A, Bitzer M, Horak P, Gaidzik VI, Möller Y, Beha J, Öner Ö, Schmitt F, Laßmann S, Ossowski S, Schaaf CP, Hallek M, Brümmendorf TH, Albers P, Fehm T, Brossart P, Glimm H, Schadendorf D, Bleckmann A, Brandts CH, Esposito I, Mack E, Peters C, Bokemeyer C, Fröhling S, Kindler T, Algül H, Heinemann V, Döhner H, Bargou R, Ellenrieder V, Hillemanns P, Lordick F, Hochhaus A, Beckmann MW, Pukrop T, Trepel M, Sundmacher L, Wesselmann S, Nettekoven G, Kohlhuber F, Heinze O, Budczies J, Werner M, Nikolaou K, Beer AJ, Tabatabai G, Weichert W, Keilholz U, Boerries M, Kohlbacher O, Duyster J, Thimme R, Seufferlein T, Schirmacher P, Malek NP . The German Network for Personalized Medicine to enhance patient care and translational research. *Nat Med*. 2023; 29(6): 1298-1301 (IF 82,9)
- Zschäbitz S, Biernath N, Hilser T, Höllein A, Zengerling F, Cascucelli J, Paffenholz P, Seidl D, Lutz C, Schlack K, Kingreen D, Klümper N, Ivanyi P, von Amsberg G, Heers H, Roghmann F, Tauber RL, Cathomas R, Hofer L, Niegisch G, Klee M, Ehrenberg R, Hassler A, Hadaschik BA, Grünwald V, Darr C . Enfortumab Vedotin in Metastatic Urothelial Carcinoma: Survival and Safety in a European Multicenter Real-world Patient Cohort. *Eur. Urol. Open Sci.* 2023; 53: 31-37 (IF 2,5)
- Che Y, Hiester A, Albers P . Reply to Kirti Singh, Swarnendu Mandal, Manoj Kumar Das, Prasant Nayak, and Sambit Tripathy's Letter to the Editor re: Andreas Hiester, Yue Che, Achim Lusch, et al. Phase 2 Single-arm Trial of Primary Retroperitoneal Lymph Node Dissection in Patients with Seminomatous Testicular Germ Cell Tumors with Clinical Stage IIA/B (PRIMETEST). *Eur Urol*. In press. <https://doi.org/10.1016/j.eururo.2022.10.021>. *Eur Urol*. 2023; 83(6) (IF 23,4)
- Bremmer F, Pongratanakul P, Skowron M, Che Y, Richter A, Küffer S, Reuter-Jessen K, Bohnenberger H, Pauls S, Kresbach C, Schüller U, Stühler K, Ströbel P, Albers P, Nettersheim D . Characterizing the mutational burden, DNA methylation landscape, and proteome of germ cell tumor-related somatic-type malignancies to identify the tissue-of-origin, mechanisms of therapy resistance, and druggable targets. *Br J Cancer*. 2023; 129(10): 1580-1589 (IF 8,8)
- Fizazi K, Shore ND, Smith M, Ramos R, Jones R, Niegisch G, Vjaters E, Wang Y, Srinivasan S, Sarapohja T, Verhulst F . Efficacy and safety outcomes of darolutamide in patients with non-metastatic castration-resistant prostate cancer with comorbidities and concomitant medications from the randomised phase 3 ARAMIS trial. *Eur J Cancer*. 2023; 192 (IF 8,4)
- Klingebiel M, Weiland E, Boschheidgen M, Ullrich T, Arsov C, Radtke JP, Benkert T, Nickel M, Strecker R, Wittsack HJ, Albers P, Antoch G, Schimmoeller L . Improved diffusion-weighted imaging of the prostate: Comparison of readout-segmented and zoomed single-shot imaging *Magn Reson Imaging*. 2023; 98: 55-61 (IF 2,5)
- Grimm MO, Grün CB, Niegisch G, Pichler M, Roghmann F, Schmitz-Dräger B, Baretton G, Schmitz M, Bolenz C, Foller S, Leucht K, Schumacher U, Schostak M, Meran J, Loidl W, Zengerling F . Tailored immunotherapy approach with nivolumab with or without ipilimumab in

patients with advanced transitional cell carcinoma after platinum-based chemotherapy (TITAN-TCC): a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncol.* 2023; 24(4): 347-359 (IF 51,1)

- Söhngen C, Thomas DJ, Skowron MA, Bremmer F, Eckstein M, Stefanski A, Driessen MD, Wakileh GA, Stühler K, Altevogt P, Theodorescu D, Klapdor R, Schambach A, Nettersheim D . CD24 targeting with NK-CAR immunotherapy in testis, prostate, renal and (luminal-type) bladder cancer and identification of direct CD24 interaction partners. *FEBS J.* 2023; 290(20): 4864-4876 (IF 5,4)
- Bravi CA, Heidenreich A, Fossati N, Gandaglia G, Suardi N, Mazzone E, Stabile A, Cucchiara V, Osmonov D, Juenemann KP, Karnes RJ, Kretschmer A, Buchner A, Stief C, Hiester A, Albers P, Devos G, Joniau S, Van Poppel H, Grubmüller B, Shariat S, Tilki D, Graefen M, Gill IS, Motttrie A, Karakiewicz PI, Montorsi F, Briganti A, Pfister D . Combining PSA and PET features to select candidates for salvage lymph node dissection in recurrent prostate cancer. *BJUI Compass.* 2023; 4(1): 123-129
- Funke K, Einsfelder U, Hansen A, Arévalo L, Schneider S, Nettersheim D, Stein V, Schorle H . Genome-scale CRISPR screen reveals neddylation to contribute to cisplatin resistance of testicular germ cell tumours. *Br J Cancer.* 2023; 128(12): 2270-2282 (IF 8,8)
- Mamlins E, Schmitt D, Beu M, Mattes-György K, Henke JM, Antke C, Novruzov E, Cardinale J, Kirchner J, Niegisch G, Radtke JP, Schimmöller L, Albers P, Antoch G, Giesel FL . PSMA-1007 Uptake in Ganglia of the Sympathetic Trunk and Its Intra-individual Reproducibility. *Mol Imaging Biol.* 2023; 25(3): 554-559 (IF 3,1)
- Retz M, Kirchoff FP, von Amsberg G, De Santis M, Krege S, Gschwend JE, Niegisch G . [Sequential therapy of advanced bladder cancer after prior perioperative systemic treatment : Recommendations from the Interdisciplinary Bladder Carcinoma Working Group (IABC) of the DKG e. V.]. *Urologie.* 2023; 62(10): 1064-1069 (IF 0,6)
- Olah C, Reis H, Hoffmann MJ, Mairinger F, Ting S, Hadaschik B, Krafft U, Grünwald V, Nyirady P, Varadi M, Györffy B, Kiss A, Szekely E, Sjö Dahl G, Szarvas T . Predictive value of molecular subtypes and APOBEC3G for adjuvant chemotherapy in urothelial bladder cancer. *Cancer Med.* 2023; 12(5): 5222-5232 (IF 4)
- Saner YM, Wiesenfarth M, Weru V, Ladyzhensky B, Tschirdewahn S, Püllen L, Bonekamp D, Reis H, Krafft U, Heß J, Kesch C, Darr C, Forsting M, Wetter A, Umutlu L, Haubold J, Hadaschik B, Radtke JP . Detection of Clinically Significant Prostate Cancer Using Targeted Biopsy with Four Cores Versus Target Saturation Biopsy with Nine Cores in Transperineal Prostate Fusion Biopsy: A Prospective Randomized Trial. *Eur Urol Oncol.* 2023; 6(1): 49-55 (IF 8,2)
- Arndt V, Doege D, Fröhling S, Albers P, Algül H, Bargou R, Bokemeyer C, Bornhäuser M, Brandts CH, Brossart P, Brucker SY, Brümmendorf TH, Döhner H, Gattermann N, Hallek M, Heinemann V, Keilholz U, Kindler T, von Levezow C, Lordick F, Neumann UP, Peters C, Schandorf D, Stilgenbauer S, Zander T, Zips D, Braun D, Seufferlein T, Nettekoven G, Baumann M . Cancer care in German centers of excellence during the first 2 years of the COVID-19 pandemic. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(2): 913-919 (IF 3,6)
- Krilaviciute A, Albers P, Lakes J, Radtke JP, Herkommer K, Gschwend J, Peters I, Kuczyk M, Koerber SA, Debus J, Kristiansen G, Schimmöller L, Antoch G, Makowski M, Wacker F, Schlemmer H, Benner A, Giesel F, Siener R, Arsov C, Hadaschik B, Becker N, Kaaks R . Adherence to a risk-adapted screening strategy for prostate cancer: First results of the PROBASE

trial. *Int J Cancer*. 2023; 152(5): 854-864 (IF 6,4)

- Bremmer F, Lubk L, Ströbel P, Nettersheim D . Updating germ cell tumour pathogenesis - the ability of seminomas for FOXA2-driven extra-embryonic differentiation. *Histopathology*. 2023; 83(3): 477-481 (IF 6,4)
- Drewes L, Boschheidgen M, Sommer B, Radtke JP, Lopez-Cotarelo C, Giesel FL, Antoch G, Schimmoeller L . [Patient management difficulties in case of supposed negative prostate mpMRI]. *Rofo*. 2023; 195(7): 616-619 (IF 1,8)
- Omlin A, Cathomas R, von Amsberg G, Reuter C, Feyerabend S, Loidl W, Boegemann M, Lorch A, Heidenreich A, Tsaur I, Larcher-Senn J, Buck SAJ, Mathijssen RHJ, Jaehde U, Gillissen S, Joerger M . Randomized Phase II Cabazitaxel Dose Individualization and Neutropenia Prevention Trial in Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. *Clin Cancer Res*. 2023; 29(10): 1887-1893 (IF 11,5)
- Wakileh GA, Bierholz P, Kotthoff M, Skowron MA, Bremmer F, Stephan A, Anbuhl SM, Heukers R, Smit MJ, Ströbel P, Nettersheim D . Molecular characterization of the CXCR4 / CXCR7 axis in germ cell tumors and its targetability using nanobody-drug-conjugates. *Exp Hematol Oncol*. 2023; 12(1) (IF 10,9)

#### **Klinisches Institut für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie**

- Fugmann D, Richter P, Karger A, Ernstmann N, Hönig K, Bergelt C, Faller H, Maatouk I, Hornemann B, Stein B, Teufel M, Goerling U, Erim Y, Geiser F, Albus C, Senf B, Wickert M, Weis J . Caring for dependent children impacts practical and emotional problems and need for support, but not perceived distress among cancer patients. *Psychooncology*. 2023; 32(8): 1231-1239 (IF 3,6)
- Lautwein F, Schallenburger M, Scherg A, Schlieper D, Karger A, Regel YU, Schwartz J, Neukirchen M . Mindfulness and compassion training on daily work with patients and within the multiprofessional palliative care team: a retrospective self-assessment study. *BMC Palliat Care*. 2023; 22(1) (IF 3,1)
- Hopp A, Dechering S, Wilm S, Pressentin M, Mueller T, Richter P, Schaefer R, Franz M, Karger A . The influence of patient-centered teaching on medical students' stigmatization of the mentally ill *GMS J Med Educ*. 2023; 40(4) (IF 1,6)
- Jünger J, Fugmann D, Hinding B, Necknig U, Bushuven S, Zschäbitz S, Steiner N, Albers P, Giessing M . [The KomMent study: a pilot project on structured interprofessional communication in uro-oncology]. *Urologie*. 2023; 62(3): 271-278 (IF 0,6)

#### **Poliklinik und Funktionsbereich für Rheumatologie**

- Lowin T, Laaser SA, Kok C, Bruneau E, Pongratz G . Cannabidiol: Influence on B Cells, Peripheral Blood Mononuclear Cells, and Peripheral Blood Mononuclear Cell/Rheumatoid Arthritis Synovial Fibroblast Cocultures. *Cannabis Cannabinoid Res*. 2023; 8(2): 321-334 (IF 3,8)

#### **Spezielle Endokrinologie**

- Semmler A, Mundorf AK, Kuechler AS, Schulze-Bosse K, Heidecke H, Schulze-Forster K, Schott M, Uhrberg M, Weinhold S, Lackner KJ, Pawlitzki M, Meuth SG, Boege F, Ruhrländer J .

Chronic Fatigue and Dysautonomia following COVID-19 Vaccination Is Distinguished from Normal Vaccination Response by Altered Blood Markers. *Vaccines* (Basel). 2023; 11(11) (IF 7,8)

- Krieg S, Tunk J, Vaghiri S, Prassas D, Jann H, Mohr R, Loosen SH, Roderburg C, Maasberg S, Begum N, Luedde T, Schott M, Giesel F, Knoefel WT, Krieg A, and the members of the German NET Registry . The Role of Alternative Lymph Node Classification Systems in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (GEP-NEN): Superiority of a LODDS Scheme Over N Category in Pancreatic NEN (pNEN). *Horm Metab Res.* 2023; 55(7): 452-461 (IF 2,2)
- Boschheidgen M, Kantauskaite M, Stegbauer J, Wenker K, Dringenberg T, Radke KL, Ullrich T, Krieg A, Steuwe A, Minko P, Schott M, Rump LC, Antoch G, Schimmöller L . Contrast medium free selective adrenal vein sampling in the management of primary aldosteronism. *Clin Imaging.* 2023; 99: 25-30 (IF 2,1)
- David SO, Krieg S, Esposito I, Schott M, Giesel FL, Roderburg C, Loosen SH, Luedde T, Knoefel WT, Krieg A . A Revised Version of the TNM Classification Leads to Optimized Predictive Performance in Patients with Adrenocortical Carcinoma. *Horm Metab Res.* 2023; 55(4): 227-235 (IF 2,2)

#### **Institut für Allgemeinmedizin**

- Borchardt B, Kastaun S, Pashutina Y, Viechtbauer W, Kotz D . Motivation to stop smoking in the German population between 2016 - 2021 and associated factors: results from a repeated cross-sectional representative population survey (German Study on Tobacco Use, DEBRA study). *BMJ Open.* 2023; 13(5) (IF 2,9)
- Kotz D, Jackson S, Brown J, Kastaun S . The Effectiveness of E-Cigarettes for Smoking Cessation *Dtsch Arztebl Int.* 2023; 120(4): 58-58 (IF 7,7)
- Hopp A, Dechering S, Wilm S, Presentin M, Mueller T, Richter P, Schaefer R, Franz M, Karger A . The influence of patient-centered teaching on medical students' stigmatization of the mentally ill *GMS J Med Educ.* 2023; 40(4) (IF 1,6)
- Kotz D, Acar Z, Kastaun S, Klosterhalfen S . The Media Campaign "Your Chance": Perception and Effects on Smoking Cessation Motivation and Smoking Cessation Attempts *Sucht.* 2023; 69(1): 23-33 (IF 1,8)
- Franco JVA, Tesolin P, Jung JH . Update on the management of benign prostatic hyperplasia and the role of minimally invasive procedures *Prostate Int.* 2023; 11(1): 1-7 (IF 3)

#### **Institut für Biochemie und Molekularbiologie II**

- Scheller J, Ettich J, Wittich C, Pudewell S, Floss DM, Rafii P . Exploring the landscape of synthetic IL-6-type cytokines. *FEBS J.* 2023 (IF 5,4)
- Bouvain P, Ding ZP, Kadir S, Kleimann P, Kluge N, Tiren ZB, Steckel B, Flocke V, Zalfen R, Petzsch P, Wachtmeister T, John G, Subramaniam N, Kraemer W, Strasdeit T, Mehrabipour M, Moll JM, Schubert R, Ahmadian MR, Boenner F, Boeken U, Westenfeld R, Engel DR, Kelm M, Schrader J, Koehrer K, Grandoch M, Temme S, Floegel U . Non-invasive mapping of systemic

neutrophil dynamics upon cardiovascular injury *Nat Cardiovasc Res.* 2023; 2(2): 126-+

- Minafra AR, Rafii P, Mossner S, Bazgir F, Floss DM, Moll JM, Scheller J . Synthetic receptor platform to identify loss-of-function single nucleotide variants and designed mutants in the death receptor Fas/CD95. *J Biol Chem.* 2023; 299(8) (IF 4,8)
- Rose-John S, Jenkins BJ, Garbers C, Moll JM, Scheller J . Targeting IL-6 trans-signalling: past, present and future prospects. *Nat Rev Immunol.* 2023; 23(10): 666-681 (IF 100,3)
- Rafii P, Reusswig F, Werner J, Xu H, Lang PA, Rose-John S, Gorressen S, Alter C, Schrader J, Herebian D, Floss DM, Elvers M, Piekorz RP, Scheller J, Behnke K . Constitutive Activation of gp130 in T Cells Results in Senescence and Premature Aging. *J Immunol.* 2023; 210(11): 1641-1652 (IF 4,4)
- Hampel N, Georgy J, Mehrabipour M, Lang A, Lehmkuhl I, Scheller J, Ahmadian MR, Floss DM, Piekorz RP . CoCl<sub>2</sub>-triggered pseudohypoxic stress induces proteasomal degradation of SIRT4 via polyubiquitination of lysines K78 and K299. *FEBS Open Bio.* 2023; 13(12): 2187-2199 (IF 2,6)
- Mehrabipour M, Jasemi NSK, Dvorsky R, Ahmadian MR . A Systematic Compilation of Human SH3 Domains: A Versatile Superfamily in Cellular Signaling. *Cells.* 2023; 12(16) (IF 6)
- Alter C, Henseler AS, Owenier C, Hesse J, Ding Z, Lautwein T, Bahr J, Hayat S, Kramann R, Kostenis E, Scheller J, Schrader J . IL-6 in the infarcted heart is preferentially formed by fibroblasts and modulated by purinergic signaling. *J Clin Invest.* 2023; 133(11) (IF 15,9)
- Rafii P, Seibel C, Weitz HT, Ettich J, Minafra AR, Petzsch P, Lang A, Floss DM, Behnke K, Köhrer K, Moll JM, Scheller J . Cytokimera GIL-11 rescued IL-6R deficient mice from partial hepatectomy-induced death by signaling via non-natural gp130:LIFR:IL-11R complexes. *Commun Biol.* 2023; 6(1) (IF 5,9)
- Gesiorowski A, Ettich J, Werner J, Wittich C, Pieper S, Padriani G, Behnke K, Floss DM, Lang PA, Moll JM, Scheller J . Bispecific soluble cytokine receptor-nanobody fusions inhibit Interleukin (IL-6) trans-signaling and IL-12/23 or tumor necrosis factor (TNF) signaling. *J Biol Chem.* 2023; 299(11) (IF 4,8)
- Nakhaei-Rad S, Fejtova A . Editorial: Identifying the isoform-specific roles of RAS paralogs in health and disease. *Front Cell Dev Biol.* 2023; 11 (IF 5,5)
- 

### **Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie**

- Tillmanns N, Lost J, Tabor J, Vasandani S, Vetsa S, Marianayagam N, Yalcin K, Erson-Omay EZ, von Reppert M, Jekel L, Merkaj S, Ramakrishnan D, Avesta A, de Oliveira Santo ID, Jin L, Huttner A, Bousabarah K, Ikuta I, Lin M, Aneja S, Turowski B, Aboian M, Moliterno J . Application of novel PACS-based informatics platform to identify imaging based predictors of CDKN2A allelic status in glioblastomas. *Sci Rep.* 2023; 13(1) (IF 4,6)
- Milosevic A, Styczen H, Grueneisen J, Li Y, Weber M, Fendler WP, Kirchner J, Damman P, Wrede K, Lazaridis L, Glas M, Guberina M, Eckstein A, Blau T, Herrmann K, Umutlu L, Forsting M, Deuschl C, Schaarschmidt B . Evaluation of [68Ga]-DOTATOC PET/MRI in Patients with Meningioma of the Subcranial and Intraorbital Space. *J Nucl Med.* 2023; 64(8): 1185-1190 (IF 9,3)



- Krilaviciute A, Becker N, Lakes J, Radtke JP, Kuczyk M, Peters I, Harke NN, Debus J, Koerber SA, Herkommer K, Gschwend JE, Meissner VH, Benner A, Seibold P, Kristiansen G, Hadaschik B, Arsov C, Schimmöller L, Giesel FL, Antoch G, Makowski M, Wacker F, Schlemmer HP, Kaaks R, Albers P . Digital Rectal Examination Is Not a Useful Screening Test for Prostate Cancer. *Eur Urol Oncol.* 2023; 6(6): 566-573 (IF 8,2)
- Klingler F, Ashmawy H, Häberle L, Esposito I, Schimmöller L, Knoefel WT, Krieg A . Treatment Pathways and Prognosis in Advanced Sarcoma with Peritoneal Sarcomatosis. *Cancers (Basel).* 2023; 15(4) (IF 5,2)
- Morawitz J, Sigl B, Rubbert C, Bruckmann NM, Dietzel F, Häberle LJ, Ting S, Mohrmann S, Ruckhäberle E, Bittner AK, Hoffmann O, Baltzer P, Kapetas P, Helbich T, Clauser P, Fendler WP, Rischpler C, Herrmann K, Schaarschmidt BM, Stang A, Umutlu L, Antoch G, Caspers J, Kirchner J . Clinical Decision Support for Axillary Lymph Node Staging in Newly Diagnosed Breast Cancer Patients Based on 18F-FDG PET/MRI and Machine Learning. *J Nucl Med.* 2023; 64(2): 304-311 (IF 9,3)
- Morawitz J, Bruckmann NM, Jannusch K, Kirchner J, Antoch G, Loosen S, Luedde T, Roderburg C, Minko P . Update on Locoregional Therapies for Cholangiocellular Carcinoma. *Cancers (Basel).* 2023; 15(8) (IF 5,2)
- Neumann I, Borrelli M, Al Kallaa M, Parker RT, Trigaux C, Teichert N, Geerling G . Rare periorbital, pseudocystic metastasis of squamous cell carcinoma of the bladder: Case report and review of the literature. *Orbit.* 2023; 42(3): 336-342 (IF 1,1)
- Milosevic A, Styczen H, Haubold J, Kessler L, Grueneisen J, Li Y, Weber M, Fendler WP, Morawitz J, Damman P, Wrede K, Kebir S, Glas M, Guberina M, Blau T, Schaarschmidt BM, Deuschl C . Correlation of the apparent diffusion coefficient with the standardized uptake value in meningioma of the skull plane using [68]Ga-DOTATOC PET/MRI. *Nucl Med Commun.* 2023; 44(12): 1106-1113 (IF 1,5)
- Zippel C, Antke C, Mori Y, Sombetzki A, Antoch G, Giesel FL . [Breakeven Analysis for Imaging Devices: Basic Introduction with Presentation of a User-Friendly Tool for in-clinic Calculation Using PET/CT as an Example]. *Nuklearmedizin.* 2023; 62(3): 185-191 (IF 1,5)
- Al-Monajjed R, Radtke JP, Thomas M, Boschheidgen M, Drewes LR, Ullrich T, Rau T, Esposito I, Antoch G, Albers P, Lopez-Cotarelo C, Schimmöller L . Multiparametric MRI characteristics of prostatitis and atrophy in the peripheral zone in men without prostate cancer. *Eur J Radiol.* 2023; 169 (IF 3,3)
- Radke KL, Kamp B, Adriaenssens V, Stabinska J, Gallinnis P, Wittsack HJ, Antoch G, Müller-Lutz A . Deep Learning-Based Denoising of CEST MR Data: A Feasibility Study on Applying Synthetic Phantoms in Medical Imaging. *Diagnostics (Basel).* 2023; 13(21) (IF 3,6)
- Hirsch FW, Frahm J, Sorge I, Klee D, Prenzel F, Krause M, Lacher M, Voit D, Gräfe D . Real-time MRI: a new tool of radiologic imaging in small children. *Eur J Pediatr.* 2023; 182(8): 3405-3417 (IF 3,6)
- Jannusch K, Lindemann ME, Bruckmann NM, Morawitz J, Dietzel F, Pomykala KL, Herrmann K, Bittner AK, Hoffmann O, Mohrmann S, Umutlu L, Antoch G, Quick HH, Kirchner J . Towards a fast PET/MRI protocol for breast cancer imaging: maintaining diagnostic confidence while

reducing PET and MRI acquisition times. *Eur Radiol.* 2023; 33(9): 6179-6188 (IF 5,9)

- Steinmann J, Rapp M, Sadat H, Staub-Bartelt F, Turowski B, Steiger HJ, Hänggi D, Sabel M, Kamp MA . The impact of preoperative MRI-based apparent diffusion coefficients on local recurrence and outcome in patients with cerebral metastases. *Br J Neurosurg.* 2023; 37(1): 12-19 (IF 1,1)
- Klingebiel M, Weiland E, Boschheidgen M, Ullrich T, Arsov C, Radtke JP, Benkert T, Nickel M, Strecker R, Wittsack HJ, Albers P, Antoch G, Schimmoeller L . Improved diffusion-weighted imaging of the prostate: Comparison of readout-segmented and zoomed single-shot imaging *Magn Reson Imaging.* 2023; 98: 55-61 (IF 2,5)
- Dietzel F, Kolberg L, Vesper AS, Hoffmann J, Nestle-Kraemling C, Zwiefel K, Friebe V, Sawicki LM, Bruckmann NM, Jannusch K, Morawitz J, Antoch G, Fehm TN, Kirchner J, Mohrmann S . Factors Influencing Residual Glandular Breast Tissue after Risk-Reducing Mastectomy in Genetically Predisposed Individuals Detected by MRI Mammography Cancers (Basel). 2023; 15(3) (IF 5,2)
- Stabinska J, Zöllner HJ, Thiel TA, Wittsack HJ, Ljimini A . Image downsampling expedited adaptive least-squares (IDEAL) fitting improves intravoxel incoherent motion (IVIM) analysis in the human kidney. *Magn Reson Med.* 2023; 89(3): 1055-1067 (IF 3,3)
- Vaghiri S, Alaghmand Nejad S, Kasprowski L, Prassas D, Safi SA, Schimmöller L, Krieg A, Rehders A, Lehwald-Tywuschik N, Knoefel WT . A single center comparative retrospective study of in situ split plus portal vein ligation versus conventional two-stage hepatectomy for cholangiocellular carcinoma. *Acta Chir Belg.* 2023; 123(4): 384-395 (IF 0,8)
- Reijnders MRF, Seibt A, Brugger M, Lamers IJC, Ott T, Klaas O, Horváth J, Rose AMS, Craghill IM, Brunet T, Graf E, Mayerhanser K, Hellebrekers D, Pauck D, Neuen-Jacob E, Rodenburg RJT, Wieczorek D, Klee D, Mayatepek E, Driessen G, Bindermann R, Averdunk L, Lohmeier K, Sinnema M, Stegmann APA, Roepman R, Poulter JA, Distelmaier F . De novo missense variants in RRAGC lead to a fatal mTORopathy of early childhood. *Genet Med.* 2023; 25(7) (IF 8,8)
- Krilaviciute A, Albers P, Lakes J, Radtke JP, Herkommer K, Gschwend J, Peters I, Kuczyk M, Koerber SA, Debus J, Kristiansen G, Schimmöller L, Antoch G, Makowski M, Wacker F, Schlemmer H, Benner A, Giesel F, Siener R, Arsov C, Hadaschik B, Becker N, Kaaks R . Adherence to a risk-adapted screening strategy for prostate cancer: First results of the PROBASE trial. *Int J Cancer.* 2023; 152(5): 854-864 (IF 6,4)
- Jannusch K, Bittner AK, Bruckmann NM, Morawitz J, Stieglitz C, Dietzel F, Quick HH, Baba HA, Herrmann K, Umutlu L, Antoch G, Kirchner J, Kasimir-Bauer S, Hoffmann O . Correlation between Imaging Markers Derived from PET/MRI and Invasive Acquired Biomarkers in Newly Diagnosed Breast Cancer Cancers (Basel). 2023; 15(6) (IF 5,2)
- Iseke S, Zeevi T, Kucukkaya AS, Raju R, Gross M, Haider SP, Petukhova-Greenstein A, Kuhn TN, Lin MD, Nowak M, Cooper K, Thomas E, Weber MA, Madoff DC, Staib L, Batra R, Chapiro J . Machine Learning Models for Prediction of Posttreatment Recurrence in Early-Stage Hepatocellular Carcinoma Using Pretreatment Clinical and MRI Features: A Proof- of- Concept Study *AJR Am J Roentgenol.* 2023; 220(2): 245-255 (IF 5)
- Morawitz J, Bruckmann NM, Jannusch K, Dietzel F, Milosevic A, Bittner AK, Hoffmann O, Mohrmann S, Ruckhäberle E, Häberle L, Fendler WP, Herrmann K, Giesel FL, Antoch G,

Umutlu L, Kowall B, Stang A, Kirchner J . Conventional Imaging, MRI and 18F-FDG PET/MRI for N and M Staging in Patients with Newly Diagnosed Breast Cancer. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(14) (IF 5,2)

- Novruzov E, Schmitt D, Mattes-György K, Beu M, Mori Y, Dabir M, Radtke JP, Niegisch G, Albers P, Schimmöller L, Antoch G, Antke C, Giesel FL, Mamlins E . Intra-Individual Comparison of Physiologic [68Ga]Ga-PSMA-11 and [18F]PSMA-1007 Uptake in Ganglia in Patients with Prostate Cancer: A Retrospective, Monocentric Analysis. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(10) (IF 5,2)
- Jannusch K, Dietzel F, Bruckmann NM, Morawitz J, Boschheidgen M, Minko P, Bittner AK, Mohrmann S, Quick HH, Herrmann K, Umutlu L, Antoch G, Rubbert C, Kirchner J, Caspers J . Prediction of therapy response of breast cancer patients with machine learning based on clinical data and imaging data derived from breast [18F]FDG-PET/MRI. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023 (IF 9,1)
- Mohrmann S, Kolberg L, Jäger B, Hoffmann J, Nestle-Krämling C, Zwiefel K, Friebe V, Sawicki LM, Bruckmann NM, Jannusch K, Morawitz J, Antoch G, Fehm TN, Kirchner J, Dietzel F . Impact of surgical variables on residual glandular tissue in risk-reducing mastectomies: Results of a retrospective monocentric study from a center of the German consortium for hereditary breast and ovarian cancer. *Eur J Surg Oncol*. 2023; 49(11) (IF 3,8)
- Loosen SH, Joerdens MS, Schoon B, Antoch G, Luedde T, Minko P, Loberg C, Roderburg C . Sarcopenia indicate poor survival in patients undergoing transarterial chemoembolization (TACE) for hepatic malignancies. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023; 149(9): 6181-6190 (IF 3,6)
- Jannusch K, Bruckmann NM, Morawitz J, Boschheidgen M, Quick HH, Herrmann K, Fendler WP, Umutlu L, Stuschke M, Hadaschik B, Antoch G, Schimmöller L, Kirchner J . Recurrent prostate cancer: combined role for MRI and PSMA-PET in 68Ga-PSMA-11 PET/MRI. *Eur Radiol*. 2023 (IF 5,9)
- Novruzov E, Schmitt D, Mori Y, Kirchner J, Kobbe G, Reifenberger J, Mamlins E, Antke C, Giesel FL . Unique [18F]FDG PET imaging pattern of drug-induced acute generalized exanthematous pustulosis within the SCAR-spectrum. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023; 50(5): 1532-1533 (IF 9,1)
- Mamlins E, Schmitt D, Beu M, Mattes-György K, Henke JM, Antke C, Novruzov E, Cardinale J, Kirchner J, Niegisch G, Radtke JP, Schimmöller L, Albers P, Antoch G, Giesel FL . PSMA-1007 Uptake in Ganglia of the Sympathetic Trunk and Its Intra-individual Reproducibility. *Mol Imaging Biol*. 2023; 25(3): 554-559 (IF 3,1)
- Jazmati D, Tamaskovics B, Hoff NP, Homey B, Boelke E, Boyomo B, Garabet W, Haussmann J, Budach W, Neuwahl J, Schelzig H, Corradini S, van Griensven M, Fischer J, Knoefel WT, Pegani J, Pedoto A, Antoch G, Kirchner J, Luedde T, Freise NF, Feldt T, Jensen BEO, Keitel V, Matuschek C . Percutaneous fractionated radiotherapy of the groin to eliminate lymphatic fistulas after vascular surgery. *Eur J Med Res*. 2023; 28(1) (IF 4,2)
- Drewes L, Boschheidgen M, Sommer B, Radtke JP, Lopez-Cotarelo C, Giesel FL, Antoch G, Schimmöller L . [Patient management difficulties in case of supposed negative prostate mpMRI]. *Rofo*. 2023; 195(7): 616-619 (IF 1,8)
- Jannusch K, Morawitz J, Schweiger B, Weiss D, Schimmöller L, Minko P, Herrmann K, Fendler WP, Quick HH, Antoch G, Umutlu L, Kirchner J, Bruckmann NM . [18F]FDG PET/MRI in children

suffering from lymphoma: does MRI contrast media make a difference? *Eur Radiol.* 2023; 33(11): 8366-8375 (IF 5,9)

### **Institut für Hämostaseologie, Hämotherapie und Transfusionsmedizin**

- Ding Z, Tan K, Alter C, Temme S, Bouvain P, Owenier C, Hänsch S, Wesselborg S, Peter C, Weidtkamp-Peters S, Flögel U, Schira-Heinen J, Stühler K, Hesse J, Kögler G, Schrader J . Cardiac injection of USSC boosts remuscularization of the infarcted heart by shaping the T-cell response. *J Mol Cell Cardiol.* 2023; 175: 29-43 (IF 5)

### **Institut für Humangenetik**

- Lee D, Gimple RC, Wu X, Prager BC, Qiu Z, Wu Q, Daggubati V, Mariappan A, Gopalakrishnan J, Sarkisian MR, Raleigh DR, Rich JN . Superenhancer activation of KLHDC8A drives glioma ciliation and hedgehog signaling. *J Clin Invest.* 2023; 133(2) (IF 15,9)
- Angelova-Toshkina D, Decker JA, Traunwieser T, Holzapfel J, Bette S, Huber S, Schimmel M, Vollert K, Bison B, Kröncke T, Bramswig NC, Wieczorek D, Gnekow AK, Frühwald MC, Kuhlen M . Comprehensive neurological evaluation of a cohort of patients with neurofibromatosis type 1 from a single institution. *Eur J Paediatr Neurol.* 2023; 43: 52-61 (IF 3,1)
- Royer-Pokora B, Wruck W, Adjaye J, Beier M . Gene expression studies of WT1 mutant Wilms tumor cell lines in the frame work of published kidney development data reveals their early kidney stem cell origin *PLoS ONE.* 2023; 18(1) (IF 3,7)
- Ribeiro JH, Altinisik N, Rajan N, Verslegers M, Baatout S, Gopalakrishnan J, Quintens R . DNA damage and repair: underlying mechanisms leading to microcephaly. *Front Cell Dev Biol.* 2023; 11 (IF 5,5)
- Morsy H, Benkirane M, Cali E, Rocca C, Zhelcheska K, Cipriani V, Galanaki E, Maroofian R, Efthymiou S, Murphy D, O'Driscoll M, Suri M, Banka S, Clayton-Smith J, Wright T, Redman M, Bassetti JA, Nizon M, Cogne B, Jamra RA, Bartolomaeus T, Heruth M, Krey I, Gburek-Augustat J, Wieczorek D, Gattermann F, Mcentagart M, Goldenberg A, Guyant-Marechal L, Garcia-Moreno H, Giunti P, Chabrol B, Bacrot S, Buissonnière R, Magry V, Gowda VK, Srinivasan VM, Melegh B, Szabó A, Sümegi K, Cossée M, Ziff M, Butterfield R, Hunt D, Bird-Lieberman G, Hanna M, Koenig M, Stankewich M, Vandrovцова J, Houlden H, Genomics England Research Consortium . Expanding SPTAN1 monoallelic variant associated disorders: From epileptic encephalopathy to pure spastic paraplegia and ataxia. *Genet Med.* 2023; 25(1): 76-89 (IF 8,8)
- Silzle T, Blum S, Kasprzak A, Nachtkamp K, Rudelius M, Hildebrandt B, Götze KS, Gattermann N, Lauseker M, Germing U . The Absolute Monocyte Count at Diagnosis Affects Prognosis in Myelodysplastic Syndromes Independently of the IPSS-R Risk Score. *Cancers (Basel).* 2023; 15(14) (IF 5,2)
- Bosch E, Popp B, Güse E, Skinner C, van der Sluijs PJ, Maystadt I, Pinto AM, Renieri A, Bruno LP, Granata S, Marcelis C, Baysal Ö, Hartwich D, Holthöfer L, Isidor B, Cogne B, Wieczorek D, Capra V, Scala M, De Marco P, Ognibene M, Jamra RA, Platzer K, Carter LB, Kuismin O, van Haeringen A, Maroofian R, Valenzuela I, Cuscó I, Martinez-Agosto JA, Rabani AM, Mefford HC, Pereira EM, Close C, Anyane-Yeboah K, Wagner M, Hannibal MC, Zacher P, Thiffault I, Beunders G, Umair M, Bhola PT, McGinnis E, Millichap J, van de Kamp JM, Prijoles EJ, Dobson A, Shillington A, Graham BH, Garcia EJ, Galindo MK, Ropers FG, Nibbeling EAR, Hubbard G, Karimov C, Goj G, Bend R, Rath J, Morrow MM, Millan F, Salpietro V, Torella A, Nigro V, Kurki

M, Stevenson RE, Santen GWE, Zweier M, Campeau PM, Severino M, Reis A, Accogli A, Vasileiou G . Elucidating the clinical and molecular spectrum of SMARCC2-associated NDD in a cohort of 65 affected individuals. *Genet Med.* 2023; 25(11) (IF 8,8)

- Averdunk L, Al-Thihli K, Surowy H, Lüdecke HJ, Drechsler M, Yigit G, Smorag L, Al Hallak B, Li Y, Altmüller J, Guthoff T, Wallot M, Nürnberg P, Wollnik B, Jamra RA, Al-Maawali A, Wieczorek D . Expanding the spectrum of EEF1D neurodevelopmental disorders: Biallelic variants in the guanine exchange domain. *Clin Genet.* 2023; 103(4): 484-491 (IF 3,5)
- Wagener R, Walter C, Surowy HM, Brandes D, Soura S, Alzoubi D, Yasin L, Fischer U, Dugas M, Borkhardt A, Brozou T . Noncancer-related Secondary Findings in a Cohort of 231 Children With Cancer and Their Parents *J Pediatr Hematol Oncol.* 2023; 45(2): E244-E248 (IF 1,2)
- Dominguez-Valentin M, Haupt S, Seppälä TT, Sampson JR, Sunde L, Bernstein I, Jenkins MA, Engel C, Aretz S, Nielsen M, Capella G, Balaguer F, Evans DG, Burn J, Holinski-Feder E, Bertario L, Bonanni B, Lindblom A, Levi Z, Macrae F, Winship I, Plazzer JP, Sijmons R, Laghi L, Della Valle A, Heinimann K, Dębniak T, Fruscio R, Lopez-Koestner F, Alvarez-Valenzuela K, Katz LH, Laish I, Vainer E, Vaccaro C, Carraro DM, Monahan K, Half E, Stakelum A, Winter D, Kennelly R, Gluck N, Sheth H, Abu-Freha N, Greenblatt M, Rossi BM, Bohorquez M, Cavestro GM, Lino-Silva LS, Horisberger K, Tibiletti MG, Nascimento ID, Thomas H, Rossi NT, Apolinário da Silva L, Zaránd A, Ruiz-Bañobre J, Heuveline V, Mecklin JP, Pylvänäinen K, Renkonen-Sinisalo L, Lepistö A, Peltomäki P, Therkildsen C, Madsen MG, Burgdorf SK, Hopper JL, Win AK, Haile RW, Lindor N, Gallinger S, Le Marchand L, Newcomb PA, Figueiredo J, Buchanan DD, Thibodeau SN, von Knebel Doeberitz M, Loeffler M, Rahner N, Schröck E, Steinke-Lange V, Schmiegel W, Vangala D, Perne C, Hüneburg R, Redler S, Büttner R, Weitz J, Pineda M, Duenas N, Vidal JB, Moreira L, Sánchez A, Hovig E, Nakken S, Green K, Lalloo F, Hill J, Crosbie E, Mints M, Goldberg Y, Tjandra D, Ten Broeke SW, Kariv R, Rosner G, Advani SH, Thomas L, Shah P, Shah M, Neffa F, Esperon P, Pavicic W, Torrezan GT, Bassaneze T, Martin CA, Moslein G, Moller P . Mortality by age, gene and gender in carriers of pathogenic mismatch repair gene variants receiving surveillance for early cancer diagnosis and treatment: a report from the prospective Lynch syndrome database. *EClinicalMedicine.* 2023; 58 (IF 15,1)
- Ganapathi M, Matsuoka LS, March M, Li D, Brokamp E, Benito-Sanz S, White SM, Lachlan K, Ahimaz P, Sewda A, Bastarache L, Thomas-Wilson A, Stoler JM, Bramswig NC, Baptista J, Stals K, Demurger F, Cogne B, Isidor B, Bedeschi MF, Peron A, Amiel J, Zackai E, Schacht JP, Iglesias AD, Morton J, Schmetz A, Undiagnosed Diseases Network , Seidel V, Lucia S, Baskin SM, Thiffault I, Cogan JD, Gordon CT, Chung WK, Bowdin S, Bhoj E . Heterozygous rare variants in NR2F2 cause a recognizable multiple congenital anomaly syndrome with developmental delays. *Eur J Hum Genet.* 2023; 31(10): 1117-1124 (IF 5,2)

#### **Institut für Medizinische Biometrie und Bioinformatik**

- Brandes D, Yasin L, Nebral K, Ebler J, Schinnerl D, Picard D, Bergmann AK, Alam J, Köhrer S, Haas OA, Attarbaschi A, Marschall T, Stanulla M, Borkhardt A, Brozou T, Fischer U, Wagener R . Optical Genome Mapping Identifies Novel Recurrent Structural Alterations in Childhood ETV6::RUNX1+ and High Hyperdiploid Acute Lymphoblastic Leukemia. *Hemasphere.* 2023; 7(8) (IF 6,6)
- Jeong H, Grimes K, Rauwolf KK, Bruch PM, Rausch T, Hasenfeld P, Benito E, Roeder T, Sabarinathan R, Porubsky D, Herbst SA, Erarslan-Uysal B, Jann JC, Marschall T, Nowak D, Bourquin JP, Kulozik AE, Dietrich S, Bornhauser B, Sanders AD, Korbel JO . Functional analysis of structural variants in single cells using Strand-seq. *Nat Biotechnol.* 2023; 41(6): 832-844 (IF

46,9)

- Porubsky D, Harvey WT, Rozanski AN, Ebler J, Höps W, Ashraf H, Hasenfeld P, Human Pangenome Reference Consortium (HPRC), Human Genome Structural Variation Consortium (HGSVC), Paten B, Sanders AD, Marschall T, Korbelt JO, Eichler EE . Inversion polymorphism in a complete human genome assembly. *Genome Biol.* 2023; 24(1) (IF 12,3)
- Porubsky D, Vollger MR, Harvey WT, Rozanski AN, Ebert P, Hickey G, Hasenfeld P, Sanders AD, Stober C, Human Pangenome Reference Consortium, Korbelt JO, Paten B, Marschall T, Eichler EE . Gaps and complex structurally variant loci in phased genome assemblies. *Genome Res.* 2023; 33(4): 496-510 (IF 7)
- Harvey WT, Ebert P, Ebler J, Audano PA, Munson KM, Hoekzema K, Porubsky D, Beck CR, Marschall T, Garimella K, Eichler EE . Whole-genome long-read sequencing downsampling and its effect on variant-calling precision and recall. *Genome Res.* 2023; 33(12): 2029-2040 (IF 7)

### **Institut für Molekulare Kardiologie**

- Rafii P, Reusswig F, Werner J, Xu H, Lang PA, Rose-John S, Gorressen S, Alter C, Schrader J, Herebian D, Floss DM, Elvers M, Piekorz RP, Scheller J, Behnke K . Constitutive Activation of gp130 in T Cells Results in Senescence and Premature Aging. *J Immunol.* 2023; 210(11): 1641-1652 (IF 4,4)
- Ding Z, Tan K, Alter C, Temme S, Bouvain P, Owenier C, Hänsch S, Wesselborg S, Peter C, Weidtkamp-Peters S, Flögel U, Schira-Heinen J, Stühler K, Hesse J, Kögler G, Schrader J . Cardiac injection of USSC boosts remuscularization of the infarcted heart by shaping the T-cell response. *J Mol Cell Cardiol.* 2023; 175: 29-43 (IF 5)
- 
- Kislat A, Olah P, Kuchner M, Gerber PA, Schrader J, Meller S, Homey B . The Endogenous Dual Retinoid Receptor Agonist Alitretinoin Exhibits Immunoregulatory Functions on Antigen-Presenting Cells. *Int J Mol Sci.* 2023; 24(11) (IF 5,6)

### **Institut für Molekulare Medizin I**

- Picard D, Felsberg J, Langini M, Stachura P, Qin N, Macas J, Reiss Y, Bartl J, Selt F, Sigaud R, Meyer FD, Stefanski A, Stühler K, Roque L, Roque R, Pandyra AA, Brozou T, Knobbe-Thomsen C, Plate KH, Roesch A, Milde T, Reifenberger G, Leprévier G, Faria CC, Remke M . Integrative multi-omics reveals two biologically distinct groups of pilocytic astrocytoma. *Acta Neuropathol (Berl).* 2023; 146(4): 551-564 (IF 12,7)
- Berning L, Lenz T, Bergmann AK, Poschmann G, Brass HUC, Schlütermann D, Friedrich A, Mendiburo MJ, David C, Akgün S, Pietruszka J, Stühler K, Stork B . The Golgi stacking protein GRASP55 is targeted by the natural compound prodigiosin. *Cell Commun Signal.* 2023; 21(1) (IF 8,4)
- Ding Z, Tan K, Alter C, Temme S, Bouvain P, Owenier C, Hänsch S, Wesselborg S, Peter C, Weidtkamp-Peters S, Flögel U, Schira-Heinen J, Stühler K, Hesse J, Kögler G, Schrader J . Cardiac injection of USSC boosts remuscularization of the infarcted heart by shaping the T-cell response. *J Mol Cell Cardiol.* 2023; 175: 29-43 (IF 5)

- Esser LM, Schmitz K, Hillebrand F, Erkelenz S, Schaal H, Grimmmler M, Wesselborg S, Peter C . Phosphorylation of pICln by the autophagy activating kinase ULK1 regulates snRNP biogenesis and splice activity of the cell Comput Struct Biotechnol J. 2023; 21: 2100-2109 (IF 6)
- Scheliga I, Baston-Buest DM, Poschmann G, Stuehler K, Kruessel JS, Bielfeld AP . Closer to the Reality-Proteome Changes Evoked by Endometrial Scratching in Fertile Females. Int J Mol Sci. 2023; 24(17) (IF 5,6)
- ter Mors B, Driessen MD, Seher A, Haubitz IR, Raschig M, Nowak M, Jockel-Schneider Y, Linz C, Meinel L . The development of matrix-metalloproteinase responsive sensors for the machine-independent detection of oral inflammation Sens. Diagn.. 2023; 2(4): 867-877
- Qin N, Paisana E, Picard D, Leprivier G, Langini M, Custódia C, Cascão R, Conrad C, Peitzsch M, Stefanski A, Stühler K, Fischer U, Faria CC, Dietrich S, Reifenberger G, Remke M . The long non-coding RNA OTX2-AS1 promotes tumor growth and predicts response to BCL-2 inhibition in medulloblastoma. J Neurooncol. 2023; 165(2): 329-342 (IF 3,9)
- Lubeck M, Derkum NH, Naha R, Strohm R, Driessen MD, Belgardt BF, Roden M, Stühler K, Anand R, Reichert AS, Kondadi AK . MIC26 and MIC27 are bona fide subunits of the MICOS complex in mitochondria and do not exist as glycosylated apolipoproteins. PLoS ONE. 2023; 18(6) (IF 3,7)
- Weber TM, Leyens A, Berning L, Stork B, Pietruszka J . New prodigiosin derivatives - chemoenzymatic synthesis and physiological evaluation against cisplatin-resistant cancer cells Catal. Sci. Technol.. 2023; 13(21): 6165-6184 (IF 5)
- Vogt M, Dienstbier N, Schliehe-Diecks J, Scharov K, Tu JW, Gebing P, Hogenkamp J, Bilen BS, Furlan S, Picard D, Remke M, Yasin L, Bickel D, Kalia M, Iacoangeli A, Lenz T, Stühler K, Pandyra AA, Hauer J, Fischer U, Wagener R, Borkhardt A, Bhatia S . Co-targeting HSP90 alpha and CDK7 overcomes resistance against HSP90 inhibitors in BCR-ABL1+ leukemia cells. Cell Death Dis. 2023; 14(12) (IF 9)
- Paluschinski M, Schira-Heinen J, Pellegrino R, Heij LR, Bednarsch J, Neumann UP, Longerich T, Stuehler K, Luedde T, Castoldi M . Uncovering Novel Roles of miR-122 in the Pathophysiology of the Liver: Potential Interaction with NRF1 and E2F4 Signaling. Cancers (Basel). 2023; 15(16) (IF 5,2)
- Wolf SD, Ehling C, Müller-Dott S, Poschmann G, Petzsch P, Lautwein T, Wang S, Helm B, Schilling M, Saez-Rodriguez J, Vucur M, Stühler K, Köhrer K, Tacke F, Dooley S, Klingmüller U, Luedde T, Bode JG . Hepatocytes reprogram liver macrophages involving control of TGF- $\beta$  activation, influencing liver regeneration and injury. Hepatol Commun. 2023; 7(8) (IF 5,1)
- Esser LM, Li Q, Jüdt M, Kähne T, Stork B, Grimmmler M, Wesselborg S, Peter C . The Impact of p70S6 Kinase-Dependent Phosphorylation of Gemin2 in UsnRNP Biogenesis. Int J Mol Sci. 2023; 24(21) (IF 5,6)
- Weber TM, Leyens A, Berning L, Stork B, Pietruszka J . New prodigiosin derivatives - chemoenzymatic synthesis and physiological evaluation against cisplatin-resistant cancer cells Catal. Sci. Technol.. 2023 (IF 5)

- Gorzkiewicz M, Marcinkowska M, Studzian M, Karwaciak I, Pulaski L, Klajnert-Maculewicz B . Mesalazine-PAMAM Nanoparticles for Transporter-Independent Intracellular Drug Delivery: Cellular Uptake and Anti-Inflammatory Activity. *Int J Nanomedicine*. 2023; 18: 2109-2126 (IF 8)
- Stachura P, Liu W, Xu HC, Wlodarczyk A, Stencel O, Pandey P, Vogt M, Bhatia S, Picard D, Remke M, Lang KS, Häussinger D, Homey B, Lang PA, Borkhardt A, Pandya AA . Unleashing T cell anti-tumor immunity: new potential for 5-Nonloxytryptamine as an agent mediating MHC-I upregulation in tumors. *Mol Cancer*. 2023; 22(1) (IF 37,3)
- Paluschinski M, Kordes C, Vucur M, Buettner V, Roderburg C, Xu HC, Shinte PV, Lang PA, Luedde T, Castoldi M . Differential Modulation of miR-122 Transcription by TGFβ1/BMP6: Implications for Nonresolving Inflammation and Hepatocarcinogenesis. *Cells*. 2023; 12(15) (IF 6)
- Sztandera K, Gorzkiewicz M, Zizzi EA, Dybczak N, Poltorak L, Deriu MA, Klajnert-Maculewicz B . Cellular uptake of rose bengal is mediated by OATP1B1/1B3 transporters. *Bioelectrochemistry*. 2023; 152 (IF 5)
- Picard D, Felsberg J, Langini M, Stachura P, Qin N, Macas J, Reiss Y, Bartl J, Selt F, Sigaud R, Meyer FD, Stefanski A, Stühler K, Roque L, Roque R, Pandya AA, Brozou T, Knobbe-Thomsen C, Plate KH, Roesch A, Milde T, Reifenberger G, Leprivier G, Faria CC, Remke M . Integrative multi-omics reveals two biologically distinct groups of pilocytic astrocytoma. *Acta Neuropathol (Berl)*. 2023; 146(4): 551-564 (IF 12,7)
- Rafii P, Reusswig F, Werner J, Xu H, Lang PA, Rose-John S, Gorresen S, Alter C, Schrader J, Herebian D, Floss DM, Elvers M, Piekorz RP, Scheller J, Behnke K . Constitutive Activation of gp130 in T Cells Results in Senescence and Premature Aging. *J Immunol*. 2023; 210(11): 1641-1652 (IF 4,4)
- Stachura P, Stencel O, Lu Z, Borkhardt A, Pandya AA . Arenaviruses: Old viruses present new solutions for cancer therapy *Front Immunol*. 2023; 14 (IF 7,3)
- Lin C, Kuffour EO, Fuchs NV, Gertzen CGW, Kaiser J, Hirschenberger M, Tang X, Xu HC, Michel O, Tao R, Haase A, Martin U, Kurz T, Drexler I, Görg B, Lang PA, Luedde T, Sparrer KMJ, Gohlke H, König R, Münk C . Regulation of STING activity in DNA sensing by ISG15 modification. *Cell Rep*. 2023; 42(11) (IF 8,8)
- Gesiorowski A, Ettich J, Werner J, Wittich C, Pieper S, Padriani G, Behnke K, Floss DM, Lang PA, Moll JM, Scheller J . Bispecific soluble cytokine receptor-nanobody fusions inhibit Interleukin (IL- )6 trans-signaling and IL-12/23 or tumor necrosis factor (TNF) signaling. *J Biol Chem*. 2023; 299(11) (IF 4,8)
- Rüchel N, Oldenburg M, Janssen S, Pandya AA, Liu W, Vasileiou E, Hein D, Jepsen VH, Fischer U, Picard D, Kögler G, Hauer J, Auer F, Beer A, Adams O, MacKenzie C, Jaeger M, Netea MG, Borkhardt A, Gössling KL . Cytokine Hyperresponsiveness in Children With ETV6::RUNX1-positive Acute Lymphoblastic Leukemia After Challenge With Common Pathogens. *Hemasphere*. 2023; 7(2) (IF 6,6)

### **Institut für Molekulare Medizin III**

- Vucur M, Ghallab A, Schneider AT, Adili A, Cheng M, Castoldi M, Singer MT, Büttner V, Keysberg LS, Küsgens L, Kohlhepp M, Görg B, Gallage S, Barragan Avila JE, Unger K, Kordes C, Leblond AL, Albrecht W, Loosen SH, Lohr C, Jördens MS, Babler A, Hayat S, Schumacher D,



Koenen MT, Govaere O, Boeschoten MV, Jörs S, Villacorta-Martin C, Mazzaferro V, Llovet JM, Weiskirchen R, Kather JN, Starlinger P, Trauner M, Luedde M, Heij LR, Neumann UP, Keitel V, Bode JG, Schneider RK, Tacke F, Levkau B, Lammers T, Fluegen G, Alexandrov T, Collins AL, Nelson G, Oakley F, Mann DA, Roderburg C, Longerich T, Weber A, Villanueva A, Samson AL, Murphy JM, Kramann R, Geisler F, Costa IG, Hengstler JG, Heikenwalder M, Luedde T . Sublethal necroptosis signaling promotes inflammation and liver cancer. *Immunity*. 2023; 56(7): 1578-1595.e8 (IF 32,4)

### **Institut für Neuropathologie**

- Picard D, Felsberg J, Langini M, Stachura P, Qin N, Macas J, Reiss Y, Bartl J, Selt F, Sigaud R, Meyer FD, Stefanski A, Stühler K, Roque L, Roque R, Pandyra AA, Brozou T, Knobbe-Thomsen C, Plate KH, Roesch A, Milde T, Reifenberger G, Leprivier G, Faria CC, Remke M . Integrative multi-omics reveals two biologically distinct groups of pilocytic astrocytoma. *Acta Neuropathol (Berl)*. 2023; 146(4): 551-564 (IF 12,7)
- Fuchs S, Danßmann C, Klironomos F, Winkler A, Fallmann J, Kruetzfeldt LM, Szymansky A, Naderi J, Bernhart SH, Grunewald L, Helmsauer K, Rodriguez-Fos E, Kirchner M, Mertins P, Astrahantseff K, Suenkel C, Toedling J, Meggetto F, Remke M, Stadler PF, Hundsdoerfer P, Deubzer HE, Künkele A, Lang P, Fuchs J, Henssen AG, Eggert A, Rajewsky N, Hertwig F, Schulte JH . Defining the landscape of circular RNAs in neuroblastoma unveils a global suppressive function of MYCN. *Nat Commun*. 2023; 14(1) (IF 16,6)
- Wirsching HG, Felsberg J, Prummer M, Moisoiu V, Lourman R, Hertler C, Antonios M, Cimino PJ, Roth P, Gorlia T, Prins RM, Cloughesy T, Wen PY, Holland EC, Reifenberger G, Weller M . Spatial immune profiling of glioblastoma identifies an inflammatory, perivascular phenotype associated with longer survival. *Acta Neuropathol (Berl)*. 2023; 146(4): 647-649 (IF 12,7)
- Montesinos-Rongen M, Sanchez-Ruiz M, Siebert S, Winter C, Siebert R, Brunn A, Deckert M . AMD3100-Mediated CXCR4 Inhibition Impairs Development of Primary Lymphoma of the Central Nervous System. *Am J Pathol*. 2023; 193(8): 1101-1115 (IF 6)
- van Gerresheim EF, Mueller-Schiffmann A, Schaeble S, Koopmans B, Loos M, Korth C . Soluble amyloid-beta dimers are resistant to amyloid-beta prion conversion in vivo suggesting antiprion properties *Neuropathol Appl Neurobiol*. 2023; 49(2) (IF 5)
- Rüchel N, Oldenburg M, Janssen S, Pandyra AA, Liu W, Vasileiou E, Hein D, Jepsen VH, Fischer U, Picard D, Kögler G, Hauer J, Auer F, Beer A, Adams O, MacKenzie C, Jaeger M, Netea MG, Borkhardt A, Gössling KL . Cytokine Hyperresponsiveness in Children With ETV6::RUNX1-positive Acute Lymphoblastic Leukemia After Challenge With Common Pathogens. *Hemasphere*. 2023; 7(2) (IF 6,6)
- Pohl S, Dimitrova L, Grassow-Narlik M, Jöhrens K, Acker T, Dohmen H, Herms J, Dorostkar M, Hartmann C, Hasselblatt M, Neumann M, Reifenberger G, Felsberg J, Schüller U, Zoubaa S, Lorenz J, Rothhammer-Hampl T, Mauch-Mücke K, Riemenschneider MJ . Update on quality assurance in neuropathology: Summary of the round robin trials on TERT promoter mutation, H3-3A mutation, 1p/19q codeletion, and KIAA1549::BRAF fusion testing in Germany in 2020 and 2021. *Clin Neuropathol*. 2023; 42(3): 112-121 (IF 1,1)
- Qin N, Paisana E, Picard D, Leprivier G, Langini M, Custódia C, Cascão R, Conrad C, Peitzsch M, Stefanski A, Stühler K, Fischer U, Faria CC, Dietrich S, Reifenberger G, Remke M . The long

non-coding RNA OTX2-AS1 promotes tumor growth and predicts response to BCL-2 inhibition in medulloblastoma. *J Neurooncol.* 2023; 165(2): 329-342 (IF 3,9)

- Hertler C, Felsberg J, Gramatzki D, Le Rhun E, Clarke J, Soffiotti R, Wick W, Chinot O, Ducray F, Roth P, McDonald K, Hau P, Hottinger AF, Reijneveld J, Schnell O, Marosi C, Glantz M, Darlix A, Lombardi G, Krex D, Glas M, Reardon DA, van den Bent M, Lefranc F, Herrlinger U, Razis E, Carpentier AF, Phillips S, Rudà R, Wick A, Tabouret E, Meyronet D, Maura CA, Rushing E, Rapkins R, Bumke E, Hegi M, Weyerbrock A, Aregawi D, Gonzalez-Gomez C, Pellerino A, Klein M, Preusser M, Bendszus M, Golfinopoulos V, von Deimling A, Gorlia T, Wen PY, Reifenberger G, Weller M . Long-term survival with IDH wildtype glioblastoma: first results from the ETERNITY Brain Tumor Funders' Collaborative Consortium (EORTC 1419). *Eur J Cancer.* 2023; 189 (IF 8,4)
- Kebir S, Ullrich V, Berger P, Dobersalske C, Langer S, Rauschenbach L, Trageser D, Till A, Lorbeer FK, Wieland A, Wilhelm-Buchstab T, Ahmad A, Fröhlich H, Cima I, Prasad S, Matschke J, Jendrossek V, Remke M, Grüner BM, Roesch A, Siveke JT, Herold-Mende C, Blau T, Keyvani K, van Landeghem FKH, Pietsch T, Felsberg J, Reifenberger G, Weller M, Sure U, Brüstle O, Simon M, Glas M, Scheffler B . A Sequential Targeting Strategy Interrupts AKT-Driven Subclone-Mediated Progression in Glioblastoma. *Clin Cancer Res.* 2023; 29(2): 488-500 (IF 11,5)
- Karschnia P, Smits M, Reifenberger G, Le Rhun E, Ellingson BM, Galldiks N, Kim MM, Huse JT, Schnell O, Harter PN, Mohme M, Expert Rater Panel , von Baumgarten L, Albert NL, Huang RY, Mehta MP, van den Bent M, Weller M, Vogelbaum MA, Chang SM, Berger MS, Tonn JC . A framework for standardised tissue sampling and processing during resection of diffuse intracranial glioma: joint recommendations from four RANO groups. *Lancet Oncol.* 2023; 24(11): e438-e450 (IF 51,1)
- Buehler M, Yi X, Ge W, Blattmann P, Rushing E, Reifenberger G, Felsberg J, Yeh C, Corn JE, Regli L, Zhang J, Cloos A, Ravi VM, Wiestler B, Heiland DH, Aebbersold R, Weller M, Guo T, Weiss T . Quantitative proteomic landscapes of primary and recurrent glioblastoma reveal a protumorigenic role for FBXO2-dependent glioma-microenvironment interactions. *Neuro-oncol.* 2023; 25(2): 290-302 (IF 15,9)
- Stachura P, Liu W, Xu HC, Wlodarczyk A, Stencel O, Pandey P, Vogt M, Bhatia S, Picard D, Remke M, Lang KS, Häussinger D, Homey B, Lang PA, Borkhardt A, Pandya AA . Unleashing T cell anti-tumor immunity: new potential for 5-Nonloxytryptamine as an agent mediating MHC-I upregulation in tumors. *Mol Cancer.* 2023; 22(1) (IF 37,3)
- Cao C, Zhang L, Sorensen MD, Reifenberger G, Kristensen BW, McIntyre TM, Lin F . D-2-hydroxyglutarate regulates human brain vascular endothelial cell proliferation and barrier function. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2023; 82(11): 921-933 (IF 3,2)
- Müller F, Lim JKM, Beber CM, Seidel E, Tishina S, Dahlhaus A, Stroh J, Beck J, Yapici FI, Nakayama K, Torres Fernández L, Brägelmann J, Leprévier G, von Karstedt S . Elevated FSP1 protects KRAS-mutated cells from ferroptosis during tumor initiation. *Cell Death Differ.* 2023; 30(2): 442-456 (IF 12,4)
- Capper D, Reifenberger G, French PJ, Schweizer L, Weller M, Touat M, Niclou SP, Euskirchen P, Haberler C, Hegi ME, Brandner S, Le Rhun E, Rudà R, Sanson M, Tabatabai G, Sahm F, Wen PY, Wesseling P, Preusser M, van den Bent MJ . EANO guideline on rational molecular testing of gliomas, glioneuronal, and neuronal tumors in adults for targeted therapy selection. *Neuro-*

oncol. 2023; 25(5): 813-826 (IF 15,9)

- Pertz M, Schlömer S, Seidel C, Hentschel B, Löffler M, Schackert G, Krex D, Juratli T, Tonn JC, Schnell O, Vatter H, Simon M, Westphal M, Martens T, Sabel M, Bendszus M, Dörner N, Wick A, Fließbach K, Hoppe C, Klingner M, Felsberg J, Reifenberger G, Gramatzki D, Weller M, Schlegel U, German Glioma Network . Long-term neurocognitive function and quality of life after multimodal therapy in adult glioma patients: a prospective long-term follow-up. *J Neurooncol.* 2023; 164(2): 353-366 (IF 3,9)
- Marquardt V, Theruvath J, Pauck D, Picard D, Qin N, Blümel L, Maue M, Bartl J, Ahmadov U, Langini M, Meyer FD, Cole A, Cruz-Cruz J, Graef CM, Wölfl M, Milde T, Witt O, Erdreich-Epstein A, Leprivier G, Kahlert U, Stefanski A, Stühler K, Keir ST, Bigner DD, Hauer J, Beez T, Knobbe-Thomsen CB, Fischer U, Felsberg J, Hansen FK, Vibhakar R, Venkatraman S, Cheshier SH, Reifenberger G, Borkhardt A, Kurz T, Remke M, Mitra S . Tacedinaline (CI-994), a class I HDAC inhibitor, targets intrinsic tumor growth and leptomeningeal dissemination in MYC-driven medulloblastoma while making them susceptible to anti-CD47-induced macrophage phagocytosis via NF- $\kappa$ B-TGM2 driven tumor inflammation. *J Immunother Cancer.* 2023; 11(1) (IF 10,9)
- Sahm F, Brandner S, Bertero L, Capper D, French PJ, Figarella-Branger D, Giangaspero F, Haberler C, Hegi ME, Kristensen BW, Kurian KM, Preusser M, Tops BBJ, van den Bent M, Wick W, Reifenberger G, Wesseling P . Molecular diagnostic tools for the World Health Organization (WHO) 2021 classification of gliomas, glioneuronal and neuronal tumors; an EANO guideline. *Neuro-oncol.* 2023; 25(10): 1731-1749 (IF 15,9)

### **Institut für Pathologie und Funktionsbereich Cytopathologie**

- Liffers ST, Godfrey L, Frohn L, Haeberle L, Yavas A, Vesce R, Goering W, Opitz FV, Stoecklein N, Knoefel WT, Schlitter AM, Klöppel G, Espinet E, Trumpp A, Siveke JT, Esposito I . Molecular heterogeneity and commonalities in pancreatic cancer precursors with gastric and intestinal phenotype. *Gut.* 2023; 72(3): 522-534 (IF 24,5)
- Grinstein E, Mahotka C . Single-cell transcriptome profiling of human HSCs during development: new insights into HSC ontogeny. *Signal Transduct Target Ther.* 2023; 8(1) (IF 39,3)
- Toschka A, Moellmann H, Hoppe D, Poehle G, van Meenen L, Seidl M, Karnatz N, Rana M . How Does the Biocompatibility of Molybdenum Compare to the Gold Standard Titanium?-An In Vivo Rat Model *Appl. Sci.-Basel.* 2023; 13(10) (IF 2,7)
- Helbig M, Steinmann M, Jaschinski S, Seckl MJ, Meier W, Fehm T, Volkmer AK . Primary hepatic metastatic epitheloid trophoblastic tumor of the uterus treated with multimodal therapy including pembrolizumab and thermoablation. Case report of an extremely rare disease and review of the literature. *Gynecol Oncol Rep.* 2023; 49 (IF 1,2)
- Sproll KC, Hermes I, Felder G, Stoecklein NH, Seidl M, Kaiser P, Kaisers W . Comparative analysis of diagnostic ultrasound and histopathology for detecting cervical lymph node metastases in head and neck cancer. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023; 149(19): 17319-17333 (IF 3,6)
- Velleuer E, Domínguez-Hüttinger E, Rodríguez A, Harris LA, Carlberg C . Concepts of multi-level dynamical modelling: understanding mechanisms of squamous cell carcinoma development in Fanconi anemia. *Front Genet.* 2023; 14 (IF 3,7)

- Kasajima A, Pfarr N, von Werder A, Schwamborn K, Gschwend J, Din NU, Esposito I, Weichert W, Pavel M, Agaimy A, Klöppel G . Renal neuroendocrine tumors: clinical and molecular pathology with an emphasis on frequent association with ectopic Cushing syndrome. *Virchows Arch.* 2023; 483(4): 465-476 (IF 3,5)
- Klingler F, Ashmawy H, Häberle L, Esposito I, Schimmöller L, Knoefel WT, Krieg A . Treatment Pathways and Prognosis in Advanced Sarcoma with Peritoneal Sarcomatosis. *Cancers (Basel).* 2023; 15(4) (IF 5,2)
- Morawitz J, Sigl B, Rubbert C, Bruckmann NM, Dietzel F, Häberle LJ, Ting S, Mohrmann S, Ruckhäberle E, Bittner AK, Hoffmann O, Baltzer P, Kapetas P, Helbich T, Clauser P, Fendler WP, Rischpler C, Herrmann K, Schaarschmidt BM, Stang A, Umutlu L, Antoch G, Caspers J, Kirchner J . Clinical Decision Support for Axillary Lymph Node Staging in Newly Diagnosed Breast Cancer Patients Based on 18F-FDG PET/MRI and Machine Learning. *J Nucl Med.* 2023; 64(2): 304-311 (IF 9,3)
- Neumann I, Borrelli M, Al Kallaa M, Parker RT, Trigaux C, Teichert N, Geerling G . Rare periorbital, pseudocystic metastasis of squamous cell carcinoma of the bladder: Case report and review of the literature. *Orbit.* 2023; 42(3): 336-342 (IF 1,1)
- Jungen SH, Noti L, Christe L, Galvan JA, Zlobec I, Müller MD, Imboden S, Siegenthaler F, Carlson JW, Pellinen T, Heredia-Soto V, Ruz-Caracuel I, Hardisson D, Redondo A, Mendiola M, Rau TT . Spatial distribution of CD3- and CD8-positive lymphocytes as pretest for POLE wild-type in molecular subgroups of endometrial carcinoma. *Front Med (Lausanne).* 2023; 10 (IF 3,9)
- Morawitz J, Bruckmann NM, Jannusch K, Dietzel F, Milosevic A, Bittner AK, Hoffmann O, Mohrmann S, Ruckhäberle E, Häberle L, Fendler WP, Herrmann K, Giesel FL, Antoch G, Umutlu L, Kowall B, Stang A, Kirchner J . Conventional Imaging, MRI and 18F-FDG PET/MRI for N and M Staging in Patients with Newly Diagnosed Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2023; 15(14) (IF 5,2)
- Al-Monajjed R, Radtke JP, Thomas M, Boschheidgen M, Drewes LR, Ullrich T, Rau T, Esposito I, Antoch G, Albers P, Lopez-Cotarelo C, Schimmöller L . Multiparametric MRI characteristics of prostatitis and atrophy in the peripheral zone in men without prostate cancer. *Eur J Radiol.* 2023; 169 (IF 3,3)
- David SO, Krieg S, Esposito I, Schott M, Giesel FL, Roderburg C, Loosen SH, Luedde T, Knoefel WT, Krieg A . A Revised Version of the TNM Classification Leads to Optimized Predictive Performance in Patients with Adrenocortical Carcinoma. *Horm Metab Res.* 2023; 55(4): 227-235 (IF 2,2)
- Illert AL, Stenzinger A, Bitzer M, Horak P, Gaidzik VI, Möller Y, Beha J, Öner Ö, Schmitt F, Laßmann S, Ossowski S, Schaaf CP, Hallek M, Brümmendorf TH, Albers P, Fehm T, Brossart P, Glimm H, Schadendorf D, Bleckmann A, Brandts CH, Esposito I, Mack E, Peters C, Bokemeyer C, Fröhling S, Kindler T, Algül H, Heinemann V, Döhner H, Bargou R, Ellenrieder V, Hillemanns P, Lordick F, Hochhaus A, Beckmann MW, Pukrop T, Trepel M, Sundmacher L, Wesselmann S, Nettekoven G, Kohlhuber F, Heinze O, Budczies J, Werner M, Nikolaou K, Beer AJ, Tabatabai G, Weichert W, Keilholz U, Boerries M, Kohlbacher O, Duyster J, Thimme R, Seufferlein T, Schirmacher P, Malek NP . The German Network for Personalized Medicine to enhance patient care and translational research. *Nat Med.* 2023; 29(6): 1298-1301 (IF 82,9)

- Schlenzog M, Ruehlmann AC, Haeberle L, Opitz F, Becher AK, Goering W, Buth J, Knoefel WT, Ladage D, Meyer A, Esposito I . Tenascin-C affects invasiveness of EGFR-mutated lung adenocarcinoma through a putative paracrine loop. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2023; 1869(5) (IF 6,2)
- Thagaard J, Broeckx G, Page DB, Jahangir CA, Verbandt S, Kos Z, Gupta R, Khuroya R, Abduljabbar K, Acosta Haab G, Acs B, Akturk G, Almeida JS, Alvarado-Cabrero I, Amgad M, Azmoudeh-Ardalan F, Badve S, Baharun NB, Balslev E, Bellolio ER, Bheemaraju V, Blenman KR, Botinelly Mendonça Fujimoto L, Bouchmaa N, Burgues O, Chardas A, Chon U Cheang M, Ciompi F, Cooper LA, Coosemans A, Corredor G, Dahl AB, Dantas Portela FL, Deman F, Demaria S, Doré Hansen J, Dudgeon SN, Ebstrup T, Elghazawy M, Fernandez-Martín C, Fox SB, Gallagher WM, Giltnane JM, Gnjatic S, Gonzalez-Ericsson PI, Grigoriadis A, Halama N, Hanna MG, Harbhajanka A, Hart SN, Hartman J, Hauberg S, Hewitt S, Hida AI, Horlings HM, Husain Z, Hytopoulos E, Irshad S, Janssen EA, Kahila M, Kataoka TR, Kawaguchi K, Kharidehal D, Khramtsov AI, Kiraz U, Kirtani P, Kodach LL, Korski K, Kovács A, Laenkholm AV, Lang-Schwarz C, Larsimont D, Lennerz JK, Lerousseau M, Li X, Ly A, Madabhushi A, Maley SK, Manur Narasimhamurthy V, Marks DK, McDonald ES, Mehrotra R, Michiels S, Minhas FUAA, Mittal S, Moore DA, Mushtaq S, Nighat H, Papathomas T, Penault-Llorca F, Perera RD, Pinard CJ, Pinto-Cardenas JC, Pruneri G, Pusztai L, Rahman A, Rajpoot NM, Rapoport BL, Rau TT, Reis-Filho JS, Ribeiro JM, Rimm D, Roslind A, Vincent-Salomon A, Salto-Tellez M, Saltz J, Sayed S, Scott E, Siziopikou KP, Sotiriou C, Stenzinger A, Sughayer MA, Sur D, Fineberg S, Symmans F, Tanaka S, Taxter T, Tejpar S, Teuwen J, Thompson EA, Tramm T, Tran WT, van der Laak J, van Diest PJ, Verghese GE, Viale G, Vieth M, Wahab N, Walter T, Waumans Y, Wen HY, Yang W, Yuan Y, Zin RM, Adams S, Bartlett J, Loibl S, Denkert C, Savas P, Loi S, Salgado R, Specht Stovgaard E . Pitfalls in machine learning-based assessment of tumor-infiltrating lymphocytes in breast cancer: A report of the International Immuno-Oncology Biomarker Working Group on Breast Cancer. *J Pathol.* 2023; 260(5): 498-513 (IF 7,3)
- Page DB, Broeckx G, Jahangir CA, Verbandt S, Gupta RR, Thagaard J, Khuroya R, Kos Z, Abduljabbar K, Acosta Haab G, Acs B, Akturk G, Almeida JS, Alvarado-Cabrero I, Azmoudeh-Ardalan F, Badve S, Baharun NB, Bellolio ER, Bheemaraju V, Blenman KR, Botinelly Mendonça Fujimoto L, Bouchmaa N, Burgues O, Cheang MCU, Ciompi F, Cooper LA, Coosemans A, Corredor G, Dantas Portela FL, Deman F, Demaria S, Dudgeon SN, Elghazawy M, Ely S, Fernandez-Martín C, Fineberg S, Fox SB, Gallagher WM, Giltnane JM, Gnjatic S, Gonzalez-Ericsson PI, Grigoriadis A, Halama N, Hanna MG, Harbhajanka A, Hardas A, Hart SN, Hartman J, Hewitt S, Hida AI, Horlings HM, Husain Z, Hytopoulos E, Irshad S, Janssen EA, Kahila M, Kataoka TR, Kawaguchi K, Kharidehal D, Khramtsov AI, Kiraz U, Kirtani P, Kodach LL, Korski K, Kovács A, Laenkholm AV, Lang-Schwarz C, Larsimont D, Lennerz JK, Lerousseau M, Li X, Ly A, Madabhushi A, Maley SK, Manur Narasimhamurthy V, Marks DK, McDonald ES, Mehrotra R, Michiels S, Minhas FUAA, Mittal S, Moore DA, Mushtaq S, Nighat H, Papathomas T, Penault-Llorca F, Perera RD, Pinard CJ, Pinto-Cardenas JC, Pruneri G, Pusztai L, Rahman A, Rajpoot NM, Rapoport BL, Rau TT, Reis-Filho JS, Ribeiro JM, Rimm D, Vincent-Salomon A, Salto-Tellez M, Saltz J, Sayed S, Siziopikou KP, Sotiriou C, Stenzinger A, Sughayer MA, Sur D, Symmans F, Tanaka S, Taxter T, Tejpar S, Teuwen J, Thompson EA, Tramm T, Tran WT, van der Laak J, van Diest PJ, Verghese GE, Viale G, Vieth M, Wahab N, Walter T, Waumans Y, Wen HY, Yang W, Yuan Y, Adams S, Bartlett JMS, Loibl S, Denkert C, Savas P, Loi S, Salgado R, Specht Stovgaard E . Spatial analyses of immune cell infiltration in cancer: current methods and future directions: A report of the International Immuno-Oncology Biomarker Working Group on Breast Cancer. *J Pathol.* 2023; 260(5): 514-532 (IF 7,3)
- Galang JN, Shen Y, Koitzsch U, Yu X, Eischeid-Scholz H, Bachurski D, Rau TT, Nepl C, Herling M, Bulimaga B, Vasyutina E, Schweiger MR, Büttner R, Odenthal M, Anokhina MM . Vesicular Release and Uptake of Circular LSD1-RNAs from Non-Cancer and Cancer Lung Cells. *Int J Mol Sci.*

2023; 24(18) (IF 5,6)

- Sproll KC, Hermes I, Felder G, Stoecklein NH, Seidl M, Kaiser P, Kaisers W . Comparative analysis of diagnostic ultrasound and histopathology for detecting cervical lymph node metastases in head and neck cancer J Cancer Res Clin Oncol. 2023 (IF 3,6)
- Poell JB, Wils LJ, Brink A, Dietrich R, Krieg C, Velleuer E, Evren I, Brouns ER, de Visscher JG, Bloemena E, Ylstra B, Brakenhoff RH . Oral cancer prediction by noninvasive genetic screening. Int J Cancer. 2023; 152(2): 227-238 (IF 6,4)
- Debernardi S, Liszka L, Ntala C, Steiger K, Esposito I, Carlotti E, Baker AM, McDonald S, Graham T, Dmitrovic B, Feakins RM, Crnogorac-Jurcevic T . Molecular characteristics of early-onset pancreatic ductal adenocarcinoma. Mol Oncol. 2023 (IF 6,6)
- Henn J, Wyzlic PK, Esposito I, Semaan A, Branchi V, Klinger C, Buhr HJ, Wellner UF, Keck T, Lingohr P, Glowka TR, Manekeller S, Kalff JC, Matthaei H, StuDoQ|Pancreas Study Group . Surgical treatment for pancreatic cystic lesions-implications from the multi-center and prospective German StuDoQ|Pancreas registry. Langenbecks Arch Surg. 2023; 408(1) (IF 2,3)
- Genco E, Modena F, Sarcina L, Björkström K, Brunetti C, Caironi M, Caputo M, Demartis VM, Di Franco C, Frusconi G, Haeberle L, Larizza P, Mancini MT, Österbacka R, Reeves W, Scamarcio G, Scandurra C, Wheeler M, Cantatore E, Esposito I, Macchia E, Torricelli F, Viola FA, Torsi L . A Single-Molecule Bioelectronic Portable Array for Early Diagnosis of Pancreatic Cancer Precursors. Adv Mater Deerfield. 2023; 35(42) (IF 29,4)
- Yavas A, Tan JY, Ozkan HS, Yilmaz F, Reid MD, Bagci P, Shi JQ, Shia JR, Adsay V, Klimstra DS, Basturk O . Solitary Fibrous Tumor of the Pancreas Am J Surg Pathol. 2023; 47(11): 1230-1242 (IF 5,6)
- Buechi CA, Siegenthaler F, Sahli L, Papadia A, Saner FAM, Mohr S, Rau TT, Solass W, Imboden S, Mueller MD . Real-World Data Assessing the Impact of Lymphovascular Space Invasion on the Diagnostic Performance of Sentinel Lymph Node Mapping in Endometrial Cancer. Cancers (Basel). 2023; 16(1) (IF 5,2)
- Skoworonska M, Blank A, Centeno I, Hammer C, Perren A, Zlobec I, Rau TT . Real-life data from standardized preanalytical coding (SPREC) in tissue biobanking and its dual use for sample characterization and process optimization. J Pathol Clin Res. 2023; 9(2): 137-148 (IF 4,1)
- Stoecklein NH, Fluegen G, Guglielmi R, Neves RPL, Hackert T, Birgin E, Cieslik SA, Sudarsanam M, Driemel C, van Dalum G, Franken A, Niederacher D, Neubauer H, Fehm T, Rox JM, Böhme P, Häberle L, Göring W, Esposito I, Topp SA, Coumans FAW, Weitz J, Knoefel WT, Fischer JC, Bork U, Rahbari NN . Ultra-sensitive CTC-based liquid biopsy for pancreatic cancer enabled by large blood volume analysis. Mol Cancer. 2023; 22(1) (IF 37,3)
- Drewes L, Boschheidgen M, Sommer B, Radtke JP, Lopez-Cotarelo C, Giesel FL, Antoch G, Schimmoeller L . [Patient management difficulties in case of supposed negative prostate mpMRI]. Rofo. 2023; 195(7): 616-619 (IF 1,8)
- Liffers ST, Godfrey L, Frohn L, Haeberle L, Yavas A, Vesce R, Goering W, Opitz FV, Stoecklein N, Knoefel WT, Schlitter AM, Klöppel G, Espinet E, Trumpp A, Siveke JT, Esposito I . Molecular heterogeneity and commonalities in pancreatic cancer precursors with gastric and intestinal

phenotype. *Gut*. 2023; 72(3): 522-534 (IF 24,5)

- Grinstein E, Mahotka C . Single-cell transcriptome profiling of human HSCs during development: new insights into HSC ontogeny. *Signal Transduct Target Ther*. 2023; 8(1) (IF 39,3)
- Toschka A, Moellmann H, Hoppe D, Poehle G, van Meenen L, Seidl M, Karnatz N, Rana M . How Does the Biocompatibility of Molybdenum Compare to the Gold Standard Titanium?-An In Vivo Rat Model *Appl. Sci.-Basel*. 2023; 13(10) (IF 2,7)
- Helbig M, Steinmann M, Jaschinski S, Seckl MJ, Meier W, Fehm T, Volkmer AK . Primary hepatic metastatic epitheloid trophoblastic tumor of the uterus treated with multimodal therapy including pembrolizumab and thermoablation. Case report of an extremely rare disease and review of the literature. *Gynecol Oncol Rep*. 2023; 49 (IF 1,2)
- Sproll KC, Hermes I, Felder G, Stoecklein NH, Seidl M, Kaiser P, Kaisers W . Comparative analysis of diagnostic ultrasound and histopathology for detecting cervical lymph node metastases in head and neck cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023; 149(19): 17319-17333 (IF 3,6)
- Velleuer E, Domínguez-Hüttinger E, Rodríguez A, Harris LA, Carlberg C . Concepts of multi-level dynamical modelling: understanding mechanisms of squamous cell carcinoma development in Fanconi anemia. *Front Genet*. 2023; 14 (IF 3,7)
- Kasajima A, Pfarr N, von Werder A, Schwamborn K, Gschwend J, Din NU, Esposito I, Weichert W, Pavel M, Agaimy A, Klöppel G . Renal neuroendocrine tumors: clinical and molecular pathology with an emphasis on frequent association with ectopic Cushing syndrome. *Virchows Arch*. 2023; 483(4): 465-476 (IF 3,5)
- Klingler F, Ashmawy H, Häberle L, Esposito I, Schimmöller L, Knoefel WT, Krieg A . Treatment Pathways and Prognosis in Advanced Sarcoma with Peritoneal Sarcomatosis. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(4) (IF 5,2)
- Morawitz J, Sigl B, Rubbert C, Bruckmann NM, Dietzel F, Häberle LJ, Ting S, Mohrmann S, Ruckhäberle E, Bittner AK, Hoffmann O, Baltzer P, Kapetas P, Helbich T, Clauser P, Fendler WP, Rischpler C, Herrmann K, Schaarschmidt BM, Stang A, Umutlu L, Antoch G, Caspers J, Kirchner J . Clinical Decision Support for Axillary Lymph Node Staging in Newly Diagnosed Breast Cancer Patients Based on 18F-FDG PET/MRI and Machine Learning. *J Nucl Med*. 2023; 64(2): 304-311 (IF 9,3)
- Neumann I, Borrelli M, Al Kallaa M, Parker RT, Trigaux C, Teichert N, Geerling G . Rare periorbital, pseudocystic metastasis of squamous cell carcinoma of the bladder: Case report and review of the literature. *Orbit*. 2023; 42(3): 336-342 (IF 1,1)
- Jungen SH, Noti L, Christe L, Galvan JA, Zlobec I, Müller MD, Imboden S, Siegenthaler F, Carlson JW, Pellinen T, Heredia-Soto V, Ruz-Caracuel I, Hardisson D, Redondo A, Mendiola M, Rau TT . Spatial distribution of CD3- and CD8-positive lymphocytes as pretest for POLE wild-type in molecular subgroups of endometrial carcinoma. *Front Med (Lausanne)*. 2023; 10 (IF 3,9)
- Morawitz J, Bruckmann NM, Jannusch K, Dietzel F, Milosevic A, Bittner AK, Hoffmann O, Mohrmann S, Ruckhäberle E, Häberle L, Fendler WP, Herrmann K, Giesel FL, Antoch G, Umutlu L, Kowall B, Stang A, Kirchner J . Conventional Imaging, MRI and 18F-FDG PET/MRI for N and M Staging in Patients with Newly Diagnosed Breast Cancer. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(14)

(IF 5,2)

- Al-Monajjed R, Radtke JP, Thomas M, Boschheidgen M, Drewes LR, Ullrich T, Rau T, Esposito I, Antoch G, Albers P, Lopez-Cotarelo C, Schimmöller L . Multiparametric MRI characteristics of prostatitis and atrophy in the peripheral zone in men without prostate cancer. *Eur J Radiol.* 2023; 169 (IF 3,3)
- David SO, Krieg S, Esposito I, Schott M, Giesel FL, Roderburg C, Loosen SH, Luedde T, Knoefel WT, Krieg A . A Revised Version of the TNM Classification Leads to Optimized Predictive Performance in Patients with Adrenocortical Carcinoma. *Horm Metab Res.* 2023; 55(4): 227-235 (IF 2,2)
- Illert AL, Stenzinger A, Bitzer M, Horak P, Gaidzik VI, Möller Y, Beha J, Öner Ö, Schmitt F, Laßmann S, Ossowski S, Schaaf CP, Hallek M, Brümmendorf TH, Albers P, Fehm T, Brossart P, Glimm H, Schadendorf D, Bleckmann A, Brandts CH, Esposito I, Mack E, Peters C, Bokemeyer C, Fröhling S, Kindler T, Algül H, Heinemann V, Döhner H, Bargou R, Ellenrieder V, Hillemanns P, Lordick F, Hochhaus A, Beckmann MW, Pukrop T, Trepel M, Sundmacher L, Wesselmann S, Nettekoven G, Kohlhuber F, Heinze O, Budczies J, Werner M, Nikolaou K, Beer AJ, Tabatabai G, Weichert W, Keilholz U, Boerries M, Kohlbacher O, Duyster J, Thimme R, Seufferlein T, Schirmacher P, Malek NP . The German Network for Personalized Medicine to enhance patient care and translational research. *Nat Med.* 2023; 29(6): 1298-1301 (IF 82,9)
- Schlenz M, Ruehlmann AC, Haerberle L, Opitz F, Becher AK, Goering W, Buth J, Knoefel WT, Ladage D, Meyer A, Esposito I . Tenascin-C affects invasiveness of EGFR-mutated lung adenocarcinoma through a putative paracrine loop. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2023; 1869(5) (IF 6,2)
- Thagaard J, Broeckx G, Page DB, Jahangir CA, Verbandt S, Kos Z, Gupta R, Khiroya R, Abduljabbar K, Acosta Haab G, Acs B, Akturk G, Almeida JS, Alvarado-Cabrero I, Amgad M, Azmoudeh-Ardalan F, Badve S, Baharun NB, Balslev E, Bellolio ER, Bheemaraju V, Blenman KR, Botinelly Mendonça Fujimoto L, Bouchmaa N, Burgues O, Chardas A, Chon U Cheang M, Ciompi F, Cooper LA, Coosemans A, Corredor G, Dahl AB, Dantas Portela FL, Deman F, Demaria S, Doré Hansen J, Dudgeon SN, Ebstrup T, Elghazawy M, Fernandez-Martín C, Fox SB, Gallagher WM, Giltane JM, Gnjjatic S, Gonzalez-Ericsson PI, Grigoriadis A, Halama N, Hanna MG, Harbhajanka A, Hart SN, Hartman J, Hauberg S, Hewitt S, Hida AI, Horlings HM, Husain Z, Hytopoulos E, Irshad S, Janssen EA, Kahila M, Kataoka TR, Kawaguchi K, Kharidehal D, Khramtsov AI, Kiraz U, Kirtani P, Kodach LL, Korski K, Kovács A, Laenkholm AV, Lang-Schwarz C, Larsimont D, Lennerz JK, Lerousseau M, Li X, Ly A, Madabhushi A, Maley SK, Manur Narasimhamurthy V, Marks DK, McDonald ES, Mehrotra R, Michiels S, Minhas FUAA, Mittal S, Moore DA, Mushtaq S, Nighat H, Papatomas T, Penault-Llorca F, Perera RD, Pinard CJ, Pinto-Cardenas JC, Pruneri G, Pusztai L, Rahman A, Rajpoot NM, Rapoport BL, Rau TT, Reis-Filho JS, Ribeiro JM, Rimm D, Roslind A, Vincent-Salomon A, Salto-Tellez M, Saltz J, Sayed S, Scott E, Siziopikou KP, Sotiriou C, Stenzinger A, Sughayer MA, Sur D, Fineberg S, Symmans F, Tanaka S, Taxter T, Tejpar S, Teuwen J, Thompson EA, Tramm T, Tran WT, van der Laak J, van Diest PJ, Verghese GE, Viale G, Vieth M, Wahab N, Walter T, Waumans Y, Wen HY, Yang W, Yuan Y, Zin RM, Adams S, Bartlett J, Loibl S, Denkert C, Savas P, Loi S, Salgado R, Specht Stovgaard E . Pitfalls in machine learning-based assessment of tumor-infiltrating lymphocytes in breast cancer: A report of the International Immuno-Oncology Biomarker Working Group on Breast Cancer. *J Pathol.* 2023; 260(5): 498-513 (IF 7,3)
- Page DB, Broeckx G, Jahangir CA, Verbandt S, Gupta RR, Thagaard J, Khiroya R, Kos Z, Abduljabbar K, Acosta Haab G, Acs B, Akturk G, Almeida JS, Alvarado-Cabrero I, Azmoudeh-



Ardalan F, Badve S, Baharun NB, Bellolio ER, Bheemaraju V, Blenman KR, Botinelly Mendonça Fujimoto L, Bouchmaa N, Burgues O, Cheang MCU, Ciompi F, Cooper LA, Coosemans A, Corredor G, Dantas Portela FL, Deman F, Demaria S, Dudgeon SN, Elghazawy M, Ely S, Fernandez-Martín C, Fineberg S, Fox SB, Gallagher WM, Giltane JM, Gnjatic S, Gonzalez-Ericsson PI, Grigoriadis A, Halama N, Hanna MG, Harbhajanka A, Hardas A, Hart SN, Hartman J, Hewitt S, Hida AI, Horlings HM, Husain Z, Hytopoulos E, Irshad S, Janssen EA, Kahila M, Kataoka TR, Kawaguchi K, Kharidehal D, Khrantsov AI, Kiraz U, Kirtani P, Kodach LL, Korski K, Kovács A, Laenholm AV, Lang-Schwarz C, Larsimont D, Lennerz JK, Lrousseau M, Li X, Ly A, Madabhushi A, Maley SK, Manur Narasimhamurthy V, Marks DK, McDonald ES, Mehrotra R, Michiels S, Minhas FUA, Mittal S, Moore DA, Mushtaq S, Nighat H, Papathomas T, Penault-Llorca F, Perera RD, Pinar CJ, Pinto-Cardenas JC, Pruneri G, Puztai L, Rahman A, Rajpoot NM, Rapoport BL, Rau TT, Reis-Filho JS, Ribeiro JM, Rimm D, Vincent-Salomon A, Salto-Tellez M, Saltz J, Sayed S, Siziopikou KP, Sotiriou C, Stenzinger A, Sughayer MA, Sur D, Symmans F, Tanaka S, Taxter T, Tejpar S, Teuwen J, Thompson EA, Tramm T, Tran WT, van der Laak J, van Diest PJ, Verghese GE, Viale G, Vieth M, Wahab N, Walter T, Waumans Y, Wen HY, Yang W, Yuan Y, Adams S, Bartlett JMS, Loibl S, Denkert C, Savas P, Loi S, Salgado R, Specht Stovgaard E . Spatial analyses of immune cell infiltration in cancer: current methods and future directions: A report of the International Immuno-Oncology Biomarker Working Group on Breast Cancer. *J Pathol.* 2023; 260(5): 514-532 (IF 7,3)

- Galang JN, Shen Y, Koitzsch U, Yu X, Eiseid-Scholz H, Bachurski D, Rau TT, Nepl C, Herling M, Bulimaga B, Vasyutina E, Schweiger MR, Büttner R, Odenthal M, Anokhina MM . Vesicular Release and Uptake of Circular LSD1-RNAs from Non-Cancer and Cancer Lung Cells. *Int J Mol Sci.* 2023; 24(18) (IF 5,6)
- Sproll KC, Hermes I, Felder G, Stoecklein NH, Seidl M, Kaiser P, Kaisers W . Comparative analysis of diagnostic ultrasound and histopathology for detecting cervical lymph node metastases in head and neck cancer *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023 (IF 3,6)
- Poell JB, Wils LJ, Brink A, Dietrich R, Krieg C, Velleuer E, Evren I, Brouns ER, de Visscher JG, Bloemena E, Ylstra B, Brakenhoff RH . Oral cancer prediction by noninvasive genetic screening. *Int J Cancer.* 2023; 152(2): 227-238 (IF 6,4)
- Debernardi S, Liszka L, Ntala C, Steiger K, Esposito I, Carlotti E, Baker AM, McDonald S, Graham T, Dmitrovic B, Feakins RM, Crnogorac-Jurcevic T . Molecular characteristics of early-onset pancreatic ductal adenocarcinoma. *Mol Oncol.* 2023 (IF 6,6)
- Genco E, Modena F, Sarcina L, Björkström K, Brunetti C, Caironi M, Caputo M, Demartis VM, Di Franco C, Frusconi G, Haeberle L, Larizza P, Mancini MT, Österbacka R, Reeves W, Scamarcio G, Scandurra C, Wheeler M, Cantatore E, Esposito I, Macchia E, Torricelli F, Viola FA, Torsi L . A Single-Molecule Bioelectronic Portable Array for Early Diagnosis of Pancreatic Cancer Precursors. *Adv Mater Deerfield.* 2023; 35(42) (IF 29,4)
- Yavas A, Tan JY, Ozkan HS, Yilmaz F, Reid MD, Bagci P, Shi JQ, Shia JR, Adsay V, Klimstra DS, Basturk O . Solitary Fibrous Tumor of the Pancreas *Am J Surg Pathol.* 2023; 47(11): 1230-1242 (IF 5,6)
- Buechi CA, Siegenthaler F, Sahli L, Papadia A, Saner FAM, Mohr S, Rau TT, Solass W, Imboden S, Mueller MD . Real-World Data Assessing the Impact of Lymphovascular Space Invasion on the Diagnostic Performance of Sentinel Lymph Node Mapping in Endometrial Cancer. *Cancers (Basel).* 2023; 16(1) (IF 5,2)

- Stoecklein NH, Fluegen G, Guglielmi R, Neves RPL, Hackert T, Birgin E, Cieslik SA, Sudarsanam M, Driemel C, van Dalum G, Franken A, Niederacher D, Neubauer H, Fehm T, Rox JM, Böhme P, Häberle L, Göring W, Esposito I, Topp SA, Coumans FAW, Weitz J, Knoefel WT, Fischer JC, Bork U, Rahbari NN . Ultra-sensitive CTC-based liquid biopsy for pancreatic cancer enabled by large blood volume analysis. *Mol Cancer*. 2023; 22(1) (IF 37,3)
- Drewes L, Boschheidgen M, Sommer B, Radtke JP, Lopez-Cotarelo C, Giesel FL, Antoch G, Schimmoeller L . [Patient management difficulties in case of supposed negative prostate mpMRI]. *Rofo*. 2023; 195(7): 616-619 (IF 1,8)

#### **Institut für Pharmakologie und Klinische Pharmakologie**

- Rafii P, Reusswig F, Werner J, Xu H, Lang PA, Rose-John S, Gorressen S, Alter C, Schrader J, Herebian D, Floss DM, Elvers M, Piekorz RP, Scheller J, Behnke K . Constitutive Activation of gp130 in T Cells Results in Senescence and Premature Aging. *J Immunol*. 2023; 210(11): 1641-1652 (IF 4,4)

#### **Institut für Stammzellforschung und Regenerative Medizin**

- Pranty AI, Wruck W, Adjaye J . Free Bilirubin Induces Neuro-Inflammation in an Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Cortical Organoid Model of Crigler-Najjar Syndrome. *Cells*. 2023; 12(18) (IF 6)
- Royer-Pokora B, Wruck W, Adjaye J, Beier M . Gene expression studies of WT1 mutant Wilms tumor cell lines in the frame work of published kidney development data reveals their early kidney stem cell origin *PLoS ONE*. 2023; 18(1) (IF 3,7)
- Erichsen L, Thimm C, Wruck W, Kaierle D, Schless M, Huthmann L, Dimski T, Kindgen-Milles D, Brandenburger T, Adjaye J . Secreted Cytokines within the Urine of AKI Patients Modulate TP53 and SIRT1 Levels in a Human Podocyte Cell Model. *Int J Mol Sci*. 2023; 24(9) (IF 5,6)
- Mboni-Johnston IM, Kouidrat NMZ, Hirsch C, Weber AG, Meißner A, Adjaye J, Schupp N . Sensitivity of Human Induced Pluripotent Stem Cells and Thereof Differentiated Kidney Proximal Tubular Cells towards Selected Nephrotoxins. *Int J Mol Sci*. 2023; 25(1) (IF 5,6)
- Erichsen L, Kloss LDF, Thimm C, Bohndorf M, Schichel K, Wruck W, Adjaye J . Derivation of the Immortalized Cell Line UM51-PrePodo-hTERT and Its Responsiveness to Angiotensin II and Activation of the RAAS Pathway Cells. 2023; 12(3) (IF 6)

#### **Institut für Systemische Neurowissenschaften**

- Kernbach JM, Delev D, Neuloh G, Clusmann H, Bzdok D, Eickhoff SB, Staartjes VE, Vasella F, Weller M, Regli L, Serra C, Krayenbühl N, Akeret K . Meta-topologies define distinct anatomical classes of brain tumours linked to histology and survival. *Brain Commun*. 2023; 5(1) (IF 4,8)

#### **Institut für Toxikologie**

- Mboni-Johnston IM, Kouidrat NMZ, Hirsch C, Weber AG, Meißner A, Adjaye J, Schupp N . Sensitivity of Human Induced Pluripotent Stem Cells and Thereof Differentiated Kidney Proximal

### **Institut für Transplantationsdiagnostik und Zelltherapeutika (ITZ)**

- Naulaerts S, Datsi A, Borrás DM, Antoranz Martínez A, Messiaen J, Vanmeerbeek I, Sprooten J, Laureano RS, Govaerts J, Panovska D, Derweduwe M, Sabel MC, Rapp M, Ni W, Mackay S, Van Herck Y, Gelens L, Venken T, More S, Bechter O, Bergers G, Liston A, De Vleeschouwer S, Van Den Eynde BJ, Lambrechts D, Verfaillie M, Bosisio F, Tejpar S, Borst J, Sorg RV, De Smet F, Garg AD . Multiomics and spatial mapping characterizes human CD8+ T cell states in cancer. *Sci Transl Med.* 2023; 15(691) (IF 17,1)
- Rüchel N, Oldenburg M, Janssen S, Pandya AA, Liu W, Vasileiou E, Hein D, Jepsen VH, Fischer U, Picard D, Kögler G, Hauer J, Auer F, Beer A, Adams O, MacKenzie C, Jaeger M, Netea MG, Borkhardt A, Gössling KL . Cytokine Hyperresponsiveness in Children With ETV6::RUNX1-positive Acute Lymphoblastic Leukemia After Challenge With Common Pathogens. *Hemasphere.* 2023; 7(2) (IF 6,6)
- Jensen BEO, Knops E, Cords L, Luebke N, Salgado M, Busman-Sahay K, Estes JD, Huyvener LEP, Perdomo-Celis F, Wittner M, Galvez C, Mummert C, Passaes C, Eberhard JM, Muenk C, Hauber I, Hauber J, Heger E, De Clercq J, Vandekerckhove L, Bergmann S, Dunay GA, Klein F, Haeussinger D, Fischer JC, Nachtkamp K, Timm J, Kaiser R, Harrer T, Luedde T, Nijhuis M, Saez-Cirion A, Wiesch JSZ, Wensing AMJ, Martinez-Picado J, Kobbe G . In-depth virological and immunological characterization of HIV-1 cure after CCR5 Delta 32/Delta 32 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation *Nat Med.* 2023; 29(3): 583-+ (IF 82,9)
- Ouzin M, Kogler G . Mesenchymal Stromal Cells: Heterogeneity and Therapeutical Applications. *Cells.* 2023; 12(16) (IF 6)
- Uhrberg M, Radbruch A . Editorial: Global excellence in cellular immunology: Europe 2021. *Front Immunol.* 2023; 14 (IF 7,3)
- Kharouf N, Flanagan TW, Hassan SY, Shalaby H, Khabaz M, Hassan SL, Megahed M, Haikel Y, Santourlidis S, Hassan M . Tumor Microenvironment as a Therapeutic Target in Melanoma Treatment. *Cancers (Basel).* 2023; 15(12) (IF 5,2)
- Stoecklein NH, Fluegen G, Guglielmi R, Neves RPL, Hackert T, Birgin E, Cieslik SA, Sudarsanam M, Driemel C, van Dalum G, Franken A, Niederacher D, Neubauer H, Fehm T, Rox JM, Böhme P, Häberle L, Göring W, Esposito I, Topp SA, Coumans FAW, Weitz J, Knoefel WT, Fischer JC, Bork U, Rahbari NN . Ultra-sensitive CTC-based liquid biopsy for pancreatic cancer enabled by large blood volume analysis. *Mol Cancer.* 2023; 22(1) (IF 37,3)

### **Institut für Virologie**

- Gliga S, Luebke N, Killer A, Gruell H, Walker A, Dilthey AT, Lohr C, Flaßhove C, Orth HM, Feldt T, Bode JG, Klein F, Timm J, Luedde T, Jensen BO . Rapid Selection of Sotrovimab Escape Variants in Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Omicron-Infected Immunocompromised Patients. *Clin Infect Dis.* 2023; 76(3): 408-415 (IF 11,8)
- Rüchel N, Oldenburg M, Janssen S, Pandya AA, Liu W, Vasileiou E, Hein D, Jepsen VH, Fischer U, Picard D, Kögler G, Hauer J, Auer F, Beer A, Adams O, MacKenzie C, Jaeger M, Netea MG, Borkhardt A, Gössling KL . Cytokine Hyperresponsiveness in Children With ETV6::RUNX1-positive

Acute Lymphoblastic Leukemia After Challenge With Common Pathogens. *Hemasphere*. 2023; 7(2) (IF 6,6)

- Esser LM, Schmitz K, Hillebrand F, Erkelenz S, Schaal H, Grimm M, Wesselborg S, Peter C . Phosphorylation of pICln by the autophagy activating kinase ULK1 regulates snRNP biogenesis and splice activity of the cell *Comput Struct Biotechnol J*. 2023; 21: 2100-2109 (IF 6)
- Radulovic I, Schuendeln MM, Mueller L, Ptok J, Honisch E, Niederacher D, Wiek C, Scheckenbach K, Leblanc T, Larcher L, Soulier J, Reinhardt D, Schaal H, Andreassen PR, Hanenberg H . A novel cancer risk prediction score for the natural course of FA patients with biallelic BRCA2/FANCD1 mutations. *Hum Mol Genet*. 2023; 32(11): 1836-1849 (IF 3,5)
- Jensen BEO, Knops E, Cords L, Luebke N, Salgado M, Busman-Sahay K, Estes JD, Huyveneers LEP, Perdomo-Celis F, Wittner M, Galvez C, Mummert C, Passaes C, Eberhard JM, Muenk C, Hauber I, Hauber J, Heger E, De Clercq J, Vandekerckhove L, Bergmann S, Dunay GA, Klein F, Haeussinger D, Fischer JC, Nachtkamp K, Timm J, Kaiser R, Harrer T, Luedde T, Nijhuis M, Saez-Cirion A, Wiesch JSZ, Wensing AMJ, Martinez-Picado J, Kobbe G . In-depth virological and immunological characterization of HIV-1 cure after CCR5 Delta 32/Delta 32 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation *Nat Med*. 2023; 29(3): 583-+ (IF 82,9)
- Niktoreh N, Weber L, Walter C, Karimifard M, Hoffmeister LM, Breiter H, Thivakaran A, Soldierer M, Drexler HG, Schaal H, Sendker S, Reinhardt D, Schneider M, Hanenberg H . Understanding WT1 Alterations and Expression Profiles in Hematological Malignancies. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(13) (IF 5,2)
- Krämer B, Nalin AP, Ma F, Eickhoff S, Lutz P, Leonardelli S, Goeser F, Finnemann C, Hack G, Raabe J, ToVinh M, Ahmad S, Hoffmeister C, Kaiser KM, Manekeller S, Branchi V, Bald T, Hölzel M, Hüneburg R, Nischalke HD, Semaan A, Langhans B, Kaczmarek DJ, Benner B, Lordo MR, Kowalski J, Gerhardt A, Timm J, Toma M, Mohr R, Türler A, Charpentier A, van Bremen T, Feldmann G, Sattler A, Kotsch K, Abdallah AT, Strassburg CP, Spengler U, Carson WE, Mundy-Bosse BL, Pellegrini M, O'Sullivan TE, Freud AG, Nattermann J . Single-cell RNA sequencing identifies a population of human liver-type ILC1s. *Cell Rep*. 2023; 42(1) (IF 8,8)
- Lin C, Kuffour EO, Fuchs NV, Gertzen CGW, Kaiser J, Hirschenberger M, Tang X, Xu HC, Michel O, Tao R, Haase A, Martin U, Kurz T, Drexler I, Görg B, Lang PA, Luedde T, Sparrer KMJ, Gohlke H, König R, Münk C . Regulation of STING activity in DNA sensing by ISG15 modification. *Cell Rep*. 2023; 42(11) (IF 8,8)
- Abberger H, Hose M, Ninnemann A, Menne C, Eilbrecht M, Lang KS, Matuschewski K, Geffers R, Herz J, Buer J, Westendorf AM, Hansen W . Neuropilin-1 identifies a subset of highly activated CD8+ T cells during parasitic and viral infections. *PLoS Pathog*. 2023; 19(11) (IF 6,7)

## 11. Klinische Studien 2023

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie
<b>Viszeralonkologisches Zentrum</b>		
Kolon/Rektum	Fire 9	offen
	Antonio	offen
	DCC	offen
Pankreas	DCC	offen
	Apherese	offen
Magen	Inga-Nis	offen
	DCC	offen
Leber	ABC-HCC	offen
	Adjubil	offen
	Caborise	geschlossen / 03.10.2024
	Providhe	offen
	Triticc	Geschlossen 07/2024
	Relativity	Geschlossen 10/2024
	Emerald	offen
<b>Hauttumorzentrum</b>		
	ADOREG	offen
	Bering Melanoma	offen
	CTC MM	offen
	SNEPS	Geschlossen
	MCC TRIM	Geschlossen
<b>Neuroonkologisches Zentrum</b>		
	GlioVax	Offen
	Improve Codel	Offen
	MecMeth	Offen
	ENCASE	Geschlossen (31.03.24)
<b>Endokrinologischer Schwerpunkt</b>		
	Thyreglobulin Antibodies and Tumor Epitope-Specific Cellular Immunity in Papillary Thyroid Cancer	Geschlossen (14.02.24)
<b>Prostatakarzinom-Zentrum</b>		
	PROMM-AS	offen bis 31.12.2023
	ProFam-Risk	offen

PRIME	offen bis 31.07.2023
PCO	offen
ADAM	offen bis 30.11.2023
Pro-P	offen
SPL-01-001	offen

### Blasenkarzinom-Zentrum

SunRise-2	offen
MK7684A-005	offen
AVENUE	offen
ATTICI	offen
MiDos_URO	offen
Uro-Onkol TU	offen

### Brustzentrum

ADAPTcycle	Rekrutierungsstopp 12.06.2023
ADAPTlate	offen
Brevity	offen
Libre-2	offen
OlympiaN	offen
KeyLynk 009	Rekrutierungsstopp 11.04.2023
Destiny Breast 05	Rekrutierungsstopp 29.11.2023
SASCIA	offen
ZEST	Rekrutierungsstopp 25.04.2023
B49	offen
CaptorBC	offen
HER2 Climb05	offen
Minerva	offen
ProB	Rekrutierungsstopp 15.06.2023
Augusta	offen
Apherese	offen
BMBC	offen
Praegnant	offen
BCP	offen
ViSu	offen
Vanessa	Rekrutierungsstopp 01.12.2023
AXSANA	offen
OPBC-02	Rekrutierungsstopp 02.02.2023

### Gynäkologisches Krebszentrum

AGO Ovar 28	offen
AGO Ovar 26	offen
MATAO	
MAKEI V	offen
Senticol III	offen
REGSA	offen
ViSu Gyn	offen
EMRISK	offen
B96	Rekrutierungsstopp 16.05.2023
MK7684A-005	offen

ZervixCa Screening offen

## Kopf-Hals-Tumorzentrum

ADrisk offen  
Importance offen

## Zentrum für Hämatologische Neoplasien

GMALL 08/2013 2013-003466-13 (Rekrutierung beendet)  
AMLSG 28-18/ Offen  
HOVON 156 2018000624-33  
AMLSG 29-18/ Offen  
HOVON 150 2018000451-41  
AMLSG 30-18/2018002678-34 Offen  
Paloma 2018002430-21 Offen  
GMALL Registry Offen  
AML-Bioregistry Offen  
Venetoclax-Registry Offen  
FGCL-4592-082 IND No. 129546 (Rekrutierung beendet)  
M15-954 2020000744-55 (Rekrutierung beendet)  
AML-MRC-FISH Projekt Offen  
Isavuconazol Register Offen  
ENHANCE 3 2021003434-36 Offen  
CAEL 101-302 Offen  
AlloRelapse Offen  
GMMG-HD8 Offen  
GMMG-HD10 Offen  
FlamsaClax Offen  
AG-946 (CTIS) Noch nicht offen  
2022-500609-42-00  
TIGER- (CTIS) Geschlossen 14.07.24  
2024-513509-30-00  
INDEPANCE (CTIS) 2023507890-17-00 Geschlossen 14.07.24  
Mylox-1 EUDRACT Number: 2020-003087-45 Geschlossen 14.07.24  
POMINC Geschlossen 14.07.24  
AA-BMF Register Offen  
CVAY736Q1230 (CTR.)2022-001627-32 Offen  
ECHELON-3 Studie geschlossen 2023  
MPN-Register Offen

TRIANGLE	Rekrutierung geschlossen 2023
CML-VI Register	Register geschlossen
Matrix	Studie geschlossen
AMLSG 21-13	Rekrutierung geschlossen
FLAMSA Clax	Offen
OptiMATE	Offen

## Kinderonkologie-Zentrum

AIEOP-BFM ALL 2017	geschlossen
ALL REZ Register	offen
AML-BFM 2017 Register	offen
CWS "SoTiSaR" Register	offen
GPOH-HD Register	offen
HIT-LOGGIC Register	offen
HLH Registry	offen
INFORM Register	offen
MAKEI V	offen
NB Register 2016	offen

## 12. Ziele Berichtsjahr/ Ziele laufendes Jahr

### Ziele 2023

Neben den Hauptaufgaben des CIO D-QM - vor allem der Vorbereitung und Organisation des DKG-Audits, der Vorbereitung und Durchführung der internen Audits u.a. - werden die hier aufgeführten Ziele verfolgt:

1. Unterstützung des HO-Labors bei der Zertifizierungsvorbereitung sowie Erstellung von Prozessbeschreibungen und Organisationshandbuch.  
Die Unterstützung des HO-Labors wurde 2023 fortgesetzt. Gearbeitet wurde insbesondere an den Prozessbeschreibungen.
2. Unterstützung der KIO-Studienzentrale bei Organisation allgemein, Einarbeitungskonzept, Handbuch.  
Aufgrund personeller Engpässe wurden die Aktivitäten vorübergehend eingestellt.
3. Optimierung der Berichte zum internen Audit  
Die Form der Berichte wurde nach eingehender Prüfung verschiedener Gestaltungsmöglichkeiten im Wesentlichen belassen.
4. Roxtra-Einführung Fortsetzung



CIO D QM hat nach intensiver Einarbeitung 2023 ein Unterstützungssystem zur Einführung von Roxtra für die OKZ und einige Kooperationspartner des OZ etabliert. Dazu gehört eine selbsterstellte Anleitung, die den Anwendern zur Verfügung gestellt wurde und bei Bedarf die Beratung vor Ort. Die Einstellung der jeweils ersten Dokumentengruppe des VZ und des ZHN hat CIO D-QM übernommen.

5. Neugestaltung der Organisationshandbücher (OHB) und Veröffentlichung auf dem neuen Server

CIO D-QM hat trotz deutlich erschwerter Arbeitsbedingungen durch Sicherheitsvorkehrungen der IT das OZ-Handbuch als Träger der OKZ-Handbücher eingerichtet und mit Unterstützung der IT veröffentlicht. Neben dem OHB des Endokrinen Schwerpunkts und der Übersicht zu den Kooperationspartnern wurde das neue OHB der Krebsberatungsstelle veröffentlicht.

6. Unterstützung des INHO/ZHN bzgl. UKD-Qualitätsmanagement, Roxtra-Einführung, Orga-Handbuch

Die Klinik für Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie/das Zentrum für hämatologische Neoplasien wurde im Hinblick auf das UKD-QM, die Roxtra-Einführung und die Vorbereitung des DKG-Audits umfassend unterstützt.

7. Mitwirkung in der AG-Ernährungsberatung

Mit der Beteiligung des zentralen UKD-Projektmanagements an der Optimierung der Abläufe und den von der Stabsstelle durchgeführten Schulungen des Stations-Servicepersonals wurde ein wichtiges Ziel erreicht. Die spezifischen Ergebnisse des Supportivprofils wurden den relevanten Beteiligten übermittelt.

## **Ziele 2024**

1. Koordination der Roxtra-Einführung (OZ, OKZ) inkl. Erstellung eines Unterstützungskonzepts für die OKZ inkl. Beratung und schriftlicher Arbeitsanleitung
2. Findung der Best-Practice-Lösung für die Organisationshandbücher (Viflow/Roxtra)
3. Konzeption, Organisation, Durchführung und Auswertung einer PatientInnenen-Befragung für das ZHN
4. Unterstützung der Etablierung des onkologischen Basisscreenings (AG Pflegedirektion), insbesondere Screening Psychoonkologie und Screening Mangelernährung
5. Prozessbeschreibung SAPV Kinderonkologie und Beratung bei der Etablierung eines Qualitätsmanagements