

Jahresbericht 2025

Onkologisches Zentrum der Universitätsmedizin Magdeburg

Öffentlich zugänglicher Bericht gemäß Anlage 2 § 2 Nummer 3 der Regelungen des Gemeinsamen Bundesausschusses zu Zentren und Schwerpunkten nach § 136c Absatz 5 SGB V



Berichtszeitraum: 01.01.2025 – 31.12.2025

Herausgeber: Onkologisches Zentrum der Universitätsmedizin Magdeburg, Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg

Leitung: Prof. Dr. med. Dimitrios Mougiakakos · Stellvertretung: Prof. Dr. med. Dr. h. c. Roland S. Croner

Ärztlicher Koordinator: Dr. med. Martin Mikuško



UNIVERSITÄTSMEDIZIN
MAGDEBURG

DKG  **Zertifiziertes**
KREBSGESELLSCHAFT **Onkologisches Zentrum**

Vorbemerkung und Rechtsgrundlage

Der vorliegende Bericht stellt die Strukturen, Leistungen und qualitätsverbessernden Maßnahmen des Onkologischen Zentrums der Universitätsmedizin Magdeburg (UMMD) für das Kalenderjahr 2025 dar.

Rechtsgrundlage sind die Regelungen des Gemeinsamen Bundesausschusses zu Zentren und Schwerpunkten gemäß § 136c Absatz 5 SGB V (Zentrums-Regelungen) in der Fassung vom 5. Dezember 2019, zuletzt geändert am 16. Oktober 2025, in Kraft getreten am 12. Dezember 2025, hier insbesondere Anlage 2 (Onkologische Zentren) in Verbindung mit der Qualitätsmanagement-Richtlinie des G-BA.

Nach Anlage 2 § 1 sind die Maßnahmen und Ergebnisse des Zentrums und seines Netzwerkes in einem jährlichen, öffentlich zugänglichen Bericht darzustellen und zu bewerten; geeignete Verbesserungsmaßnahmen sind zu identifizieren und deren Umsetzung ist darzustellen. Anlage 2 § 2 Nummer 3 legt den Mindestinhalt dieses Berichts fest. Die Gliederung des vorliegenden Berichts folgt diesem Katalog unmittelbar.

Das Onkologische Zentrum der UMMD nimmt im Berichtszeitraum die besonderen Aufgaben nach Anlage 2 § 2 Nummer 1 (interdisziplinäre Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser) und Nummer 2 (Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen) wahr. Die Berichterstattung zu Kapitel C bezieht sich entsprechend auf diese beiden Aufgaben.

A Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner

A.1 Das Onkologische Zentrum im Überblick

Das Onkologische Zentrum der Universitätsmedizin Magdeburg ist die zentrale Steuerungseinheit der zertifizierten Organkrebszentren am Standort. Es koordiniert die Zusammenarbeit aller Zentren, Kliniken, Institute und Einrichtungen, die an Diagnostik, Therapie und Nachsorge bösartiger Erkrankungen beteiligt sind. Das Zentrum wurde 2019 aufgebaut und am 3. Juli 2020 erstmals durch die Deutsche Krebsgesellschaft zertifiziert. Seit 2022 ist es im Landeskrankenhausplan des Landes Sachsen-Anhalt ausgewiesen. Der Geltungsbereich der Zertifizierung wird jährlich erweitert.

Zentrum	Onkologisches Zentrum der Universitätsmedizin Magdeburg
Träger / Standort	Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R., Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
IK-Nummer	261500289
Standort-Nummer	773667000
Registrier-Nr. (DKG/OnkoZert)	FAO-ZV-141
Datum der Erstzertifizierung	03.07.2020
Leiter des Zentrums	Prof. Dr. med. Dimitrios Mougiakakos
Stellvertretender Leiter	Prof. Dr. med. Dr. h. c. Roland S. Croner
Ärztlicher Koordinator	Dr. med. Martin Mikuško
Pflegerische Koordination	Frau Diana Lang
Qualitätsmanagement	Frau Steffi Schlötzer, Frau Rebecca Teupel, Frau Nadine Hirt, Frau Nina Neumann
Geschäftsstelle	Haus 39, Ebene 1 · uccmd-info@med.ovgu.de · +49 391 67 24464
Internetauftritt	https://ccc.med.ovgu.de

Geschäftsführung und Lenkungsgremium leiten das Zentrum; ihre Zusammensetzung ist in der Geschäftsordnung des Onkologischen Zentrums geregelt. Beide Gremien tagen mindestens zweimal jährlich, bei Bedarf häufiger. Das Netzwerk des Zentrums mit beteiligten Zentren, Kontaktdaten und Kooperationspartnern ist zusätzlich über OncoMap öffentlich einsehbar.

A.2 Organigramm



* Im Aufbau

Organigramm des Onkologischen Zentrums der UMMD, Revision 006/06.2026 (Dokument-ID 22607). Mit * gekennzeichnete Zentren befinden sich im Aufbau.

A.3 Zertifizierte Organkrebszentren, Module und Schwerpunkte

Die nachfolgende Übersicht zeigt den Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums im Kennzahlenjahr 2025. Nachweisstufen: Z = Organkrebszentrum, M = Modul, S = Schwerpunkt.

Zentrum / Modul / Schwerpunkt	Stufe	Jahr der Erstzertifizierung
Darmkrebszentrum	Z	2018
Pankreaskrebszentrum	M	2018
Leberkrebszentrum	M	2023
Speiseröhrenkrebszentrum	M	2022
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Z	2022
Brustkrebszentrum	Z	2023
Gynäkologisches Krebszentrum	Z	2022
Hautkrebszentrum	Z	2018
Prostatakrebszentrum	Z	2016
Nierenkrebszentrum	M	2021
Kopf-Hals-Tumorzentrum	M	2023
Neuroonkologisches Zentrum	M	2021
Kinderonkologisches Zentrum	M	2022
Schwerpunkt Endokrine Malignome (S4)	S	2020

A.4 Interne Partner und Querschnittsbereiche

In die Versorgung onkologischer Patientinnen und Patienten sind folgende Querschnittsbereiche und internen Partner eingebunden:

Querschnittsbereiche

- Institut für Humangenetik
- Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie
- Institut für Pathologie
- Institut für Neuropathologie
- Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin
- Universitätsklinik für Neuroradiologie
- Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie (Schmerz- und Palliativmedizin)
- Universitätsklinik für Hämatologie, Onkologie, Zell- und Strahlentherapie
- Studien / Koordinierungszentrum für Klinische Studien (KKS)
- Klinische Tumordokumentation (Onkologisches Zentrum)
- Institut für Krankenhauspharmazie und Universitätsapotheke
- Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
- Klinikum Cracau / MVZ Cracau (SAPV)
- Lungenklinik Lostau (Palliativmedizin)

Interne Partner der supportiven und psychosozialen Versorgung

- Palliativmedizinischer Konsildienst und 24/7-Rufbereitschaft der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie (KAIT), im Rahmen der Kooperation mit Chefarzt Dr. Zacharias und bei Bedarf entsprechend qualifizierten ärztlichen Mitarbeitenden der Palliativstation der Lungenklinik Lostau
- Akutschmerzdienst der KAIT für Schmerzkonsile, supervidiert durch die fachärztlich besetzte Schmerzambulanz (Zusatzweiterbildung Spezielle Schmerztherapie)
- Physiotherapie und Ergotherapie
- Neuropsychologie
- Logopädie
- Psychoonkologie
- Seelsorge
- Sozialdienst
- Stomaversorgung
- Ernährungsmanagement
- Onkologische Fachpflege

A.5 Externe Netzwerkpartner

Kooperierende Kliniken, Institute und Praxen

Die vertraglich geregelten Kooperationen sind in Kapitel F tabellarisch mit Bereich, Vertragsjahr und Gegenstand dargestellt.

Regionale Netzwerk- und Registerpartner

- Tumorzentrum Magdeburg/Sachsen-Anhalt e. V., Leipziger Str. 44, Haus 2, 39120 Magdeburg
- Klinisches Krebsregister Sachsen-Anhalt gGmbH, Dr.-Eisenbart-Ring 2, 39120 Magdeburg
- Sachsen-Anhaltische Krebsgesellschaft e. V., Paracelsusstr. 23, 06114 Halle (Saale)
- Psychosoziale Krebsberatungsstelle Magdeburg, Leipziger Str. 44, Haus 2, 39120 Magdeburg

Kooperierende Selbsthilfeorganisationen

Die Zusammenarbeit mit Selbsthilfeorganisationen ist vertraglich geregelt; die Angaben in Klammern bezeichnen das Jahr des Vertragsabschlusses.

- Deutsche ILCO e. V. – Region Sachsen-Anhalt (2020)
- Arbeitskreis der Pankreatektomierten e. V. (2020)
- Magdeburger Krebsliga e. V. (2020, fortgeschrieben 2025)
- Landesverband der Kehlkopfoperierten Sachsen-Anhalt e. V. (2024)
- Frauenselbsthilfe Krebs, Gruppe 1 (2024)
- Frauenselbsthilfe Krebs, Gruppe 2 (2024)
- Bundesverband Prostatakrebs Selbsthilfe (2025)
- Selbsthilfegruppe Blase Magdeburg (2025)
- BRCA-Netzwerk e. V. (2025)
- Neurofibromatose Regionalgruppe Sachsen-Anhalt (2025)
- Netzwerk Hypophysen- und Nebennierenerkrankungen e. V. (2025)
- Vereinigung Akustikus Neurinom e. V., Regionalgruppe Sachsen-Anhalt (2025)

B Ärztliche Personalausstattung

Die nachfolgende Übersicht weist die Anzahl der im Onkologischen Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte aus. Erfasst werden die nach Anlage 2 § 2 Nummer 3 Buchstabe b geforderten Fachgebiete Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie sowie die weiteren am Zentrum beteiligten Fachgebiete und die einschlägigen Zusatzweiterbildungen.

Fachgebiet / Zusatzweiterbildung	Anzahl	Bemerkung
Fachärztinnen/-ärzte Hämatologie und Onkologie	9	Onkologie i. S. d. Anlage 2
Fachärztinnen/-ärzte Gastroenterologie	12	
Fachärztinnen/-ärzte für Chirurgie	18	Chirurgie i. S. d. Anlage 2
Fachärzte Gefäßchirurgie	4	
Fachärztinnen/-ärzte für Pathologie	4	
Fachärztinnen/-ärzte für Neuropathologie	1	
Fachärztinnen/-ärzte für Radiologie	13	Radiologie i. S. d. Anlage 2
Nuklearmedizin	4	
Neuroradiologie	8	
Fachärztinnen/-ärzte für Strahlentherapie	5	
Fachärztinnen/-ärzte für Gynäkologie	13	
davon Schwerpunkt gynäkologische Onkologie	4	
Fachärztinnen/-ärzte für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	13	
Fachärztinnen/-ärzte für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	5	
Fachärztinnen/-ärzte für Urologie	6	
Fachärztinnen/-ärzte für Dermatologie	7	
Fachärztinnen/-ärzte für Neurochirurgie	10	
Fachärztinnen/-ärzte für Neurologie	13	
Fachärztinnen/-ärzte für Anästhesiologie	50	KAIT
Fachärztinnen/-ärzte für Pädiatrie	18	
davon Schwerpunkt pädiatrische Hämatologie und Onkologie	4	
Fachärztinnen/-ärzte für Kinderchirurgie	6	
Zusatzweiterbildung Palliativmedizin	10	davon 6 KAIT, 3 Hämatologie/Onkologie und 1 Pneumologie
Zusatzweiterbildung Spezielle Schmerztherapie	3	

C Art und Anzahl der erbrachten besonderen Aufgaben

Das Onkologische Zentrum nimmt die besonderen Aufgaben nach Anlage 2 § 2 Nummer 1 und Nummer 2 wahr. Die weiteren in § 2 genannten besonderen Aufgaben werden im Berichtszeitraum nicht als besondere Aufgabe des Zentrums erbracht.

C.1 Besondere Aufgabe Nr. 1 – Interdisziplinäre Fallkonferenzen

Die Tumorboards sind fester Bestandteil der onkologischen Behandlung am Onkologischen Zentrum. Sie finden wöchentlich in fachspezifischer Zusammensetzung statt. Die Besetzung der jeweiligen Konferenz wird der Koordinationsstelle eine Woche im Voraus mitgeteilt, sodass die fachliche Besetzung nach den geltenden Anforderungen sichergestellt ist. Zeiten, Orte und Besetzungsplan werden von der Koordinationsstelle an die Organzentren und Kooperationspartner verteilt. Die Teilnahme der Pflichtteilnehmerinnen und -teilnehmer wird regelhaft durch den Koordinationsbereich ausgewertet.

Die Vorstellung von Patientinnen und Patienten externer Einweiser sowie stationärer Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser erfolgt über die Koordinationsstelle des Onkologischen Zentrums. Grundlage sind die in Kapitel F aufgeführten Kooperationsverträge, die für die Häuser in Wernigerode, Stendal, Gardelegen und Salzwedel ausdrücklich die Tumorboardvorstellung zum Gegenstand haben.

Vorstellungen in den Tumorboards 2025

„Alle Vorstellungen“ umfasst sämtliche Vorstellungen einschließlich Wiedervorstellungen derselben Patientin bzw. desselben Patienten. „Alle ohne Wiederholung“ weist die Zahl der individuell vorgestellten Patientinnen und Patienten aus.

Tumorboard	Konferenz / Subtyp	Vorstellungen	davon extern	Anmerkung
Uroonkologie	Alle Vorstellungen	970		
	Alle ohne Wiederholung	694		
	Uroonkologische Tumorkonferenz	347		Umstellung in WebGTDS seit 15.04.2025
	Postth. Tumorkonferenz Klinik für Urologie	50		bis 02.10.2025
	Interdisziplinäre Sprechstunde	140		Umstellung in WebGTDS seit 27.02.2025
Endokrine Malignome	Alle Vorstellungen	771		
	Alle ohne Wiederholung	482		
Gastrointestinale Tumoren	Alle Vorstellungen	2.134		
	Alle ohne Wiederholung	1.137		
	GI-Tumorboard	1.668	107	
	Interdisziplinäres Lebertumorboard	466		
Gynäkologie / Senologie	Alle Vorstellungen	830		
	Alle ohne Wiederholung	509		
Hämatologische Neoplasien	Alle Vorstellungen	471		
	Alle ohne Wiederholung	366		
Kopf-Hals-Tumoren	Alle Vorstellungen	466		
	Alle ohne Wiederholung	273		
Neuroonkologie	Alle Vorstellungen	1.269		

Tumorboard	Konferenz / Subtyp	Vorstellungen	davon extern	Anmerkung
	Alle ohne Wiederholung	797		
Dermatoonkologie	Alle Vorstellungen	449		
	Alle ohne Wiederholung	290		
FBREK	Alle Vorstellungen	42		
	Alle ohne Wiederholung	42		
Tumorkonferenz Tumorzentrum	Alle Vorstellungen	168		bis 08.04.2025
Sarkom-Tumorkonferenz	Alle Vorstellungen	155		erst seit 15.04.2025
Molekulares Tumorboard	Alle Vorstellungen	90		
Tumorkonferenz Pneumologie	Alle Vorstellungen	818		nicht im Geltungsbereich
Gesamt	Alle Vorstellungen	8.200		

Die Summe der ohne Wiederholung gezählten Vorstellungen beträgt für die Boards, die diese Auswertung ausweisen, 4.590 Patientinnen und Patienten. Für die Tumorkonferenz des Tumorzentrums, die Sarkom-Tumorkonferenz, das Molekulare Tumorboard und die Tumorkonferenz Pneumologie liegt eine Auswertung ohne Wiederholung nicht vor.

C.2 Besondere Aufgabe Nr. 2 – Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Art, Anzahl und Beschreibung der im Berichtsjahr durchgeführten Veranstaltungen sind in Kapitel E dargestellt. Im Jahr 2025 wurden 17 zentrumsbezogene Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen durchgeführt.

C.3 Behandelte Fälle im Berichtsjahr (ICD-10 C00–C97)

Die folgende Übersicht weist die im Kennzahlenjahr 2025 im Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums behandelten Fälle aus. Datenquelle ist der Zertrechner zum Erhebungsbogen (Auditjahr 2026, Kennzahlenjahr 2025). Nachweisstufen: Z = Organkrebszentrum, M = Modul, S = Schwerpunkt.

Tumorentität	Stufe	Primärfälle	Rezidive / Nicht-Primärfälle	Gesamtfälle
Darm	Z	63	25	89
Pankreas	M	57	19	76
Leber / Galle	M	83	8	91
Speiseröhre	M	48	7	55
Endokrine Malignome (S4)	S	19	–	19
Hämatologische Neoplasien	Z	126	–	149
Mamma	Z	161	22	183
Gynäkologische Tumoren	Z	93	17	110
Haut (invasives malignes Melanom)	Z	180	34	214
Prostata	Z	174	57	231
Niere	M	51	14	65
Kopf-Hals-Tumoren	M	148	32	180
Neuroonkologische Tumoren	M	165	69	234
Kinderonkologie	M	42	–	51

Tumorentität	Stufe	Primärfälle	Rezidive / Nicht- Primärfälle	Gesamtfälle
Gesamt (ohne Entitäten der Stufe V)		1.410	304	1.728

Der Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums beträgt danach 88,2 Prozent (Mindestvorgabe 50 Prozent), der Geltungsbereich im Versorgungsumfang 87,7 Prozent (Mindestvorgabe 70 Prozent). Der Versorgungsumfang liegt bei 100 Prozent.

D Maßnahmen zur Sicherung und Verbesserung der Qualität

Anlage 2 § 2 Nummer 3 Buchstabe d verlangt die Darstellung der Maßnahmen zur Sicherung und Verbesserung der Qualität der besonderen Aufgabenwahrnehmung einschließlich der hierfür erarbeiteten Standard Operating Procedures (SOP) und Behandlungskonzepte. Die Maßnahmen müssen über die bereits nach §§ 2 und 4 der Qualitätsmanagement-Richtlinie geregelten Anforderungen hinausgehen. Die nachfolgenden Ausführungen beziehen sich daher ausdrücklich auf die besonderen Aufgaben Nr. 1 und Nr. 2 und nicht auf das allgemeine Qualitätsmanagementsystem des Universitätsklinikums.

D.1 Qualitätsmanagementsystem als Rahmen

An der Universitätsmedizin Magdeburg wird bereichsübergreifend ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015 und nach der Qualitätsmanagement-Richtlinie des G-BA betrieben. Das Onkologische Zentrum wendet dessen Instrumente an:

- Etablierung von Standardbehandlungspfaden und zentrales Dokumentenmanagement
- Zufriedenheitsbefragungen von Patientinnen und Patienten sowie Einweiserinnen und Einweisern
- Fallbesprechungen und Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen
- interne Audits sowie externe Audits im Rahmen der Zertifizierung
- zentrales Berichts- und Meldewesen (CIRS)
- zentrales Beschwerdemanagement
- Maßnahmenplan mit Verantwortlichkeiten und Terminen
- Fortbildungsplanung

D.2 Spezifische Maßnahmen zur Qualität der Tumorkonferenzen (besondere Aufgabe Nr. 1)

Zur Sicherung der Qualität der interdisziplinären Tumorkonferenzen bestehen im Berichtszeitraum folgende Maßnahmen:

- Verbindliche Regelung von Anmeldung, Pflichtteilnahme, Dokumentation und Rückmeldung der Therapieempfehlung an die zuweisende Einrichtung
- Prüfung der fachlichen Besetzung durch die Koordinationsstelle
- Regelmäßige Auswertung der Teilnahme der Pflichtteilnehmerinnen und -teilnehmer durch den Koordinationsbereich
- Die Vorstellungsquoten werden je Organzentrum gegen die Sollvorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft geprüft
- Stichprobenhafte Überprüfung der Umsetzung der Tumorboardempfehlungen im weiteren Behandlungsverlauf

D.3 SOP und Behandlungskonzepte

Im Berichtsjahr wurden die folgenden Standard Operating Procedures und interdisziplinären Behandlungskonzepte neu erstellt bzw. überarbeitet:

Nr.	Titel des Dokuments	Revision	Status	Letzte Änderung
Therapiebezogene Dokumente zu einzelnen Tumorentitäten				
1	SOP HTZ 2.02.2 Adjuvante Therapieoption beim malignen Melanom	003/01.2026	freigegeben	07.01.2026
2	SOP CUP-Syndrom	000/02.2026	freigegeben	05.02.2026
3	Leitlinie Plattenepithelkarzinom Mundhöhle/ Oropharynx	004/12.2025	freigegeben	24.06.2026
4	SOP Selläre Tumore/ Hypophysenadenom	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
5	SOP Pinealocytom	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026

6	SOP Hirnmetastasen	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
7	SOP Intraaxiale Tumoren	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
8	SOP_LL PCA	001/08.2026	freigegeben	04.08.2026
9	SOP LL NZK	002/08.2026	freigegeben	05.08.2026
10	Behandlungspfad cholangiozelluläres Karzinom	001/09.2025	freigegeben	11.08.2026
11	Behandlungspfad Pankreaskarzinom	001/04.2025	freigegeben	11.08.2026
12	SOP Ovarialkarzinom	001/08.2026	freigegeben	26.08.2026
13	SOP Zervixkarzinom	001/08.2026	freigegeben	26.08.2026
14	SOP Vulvakarzinom	002/08.2026	freigegeben	26.08.2026
15	Behandlungspfad Leberzellkarzinom Version 2026	000/08.2026	Entwurf	30.08.2026
16	SOP Endometriumkarzinom	001/08.2026	freigegeben	31.08.2026
Weitere im Berichtszeitraum aktualisierte Dokumente				
17	AA_SD_I131-Uptake bei SDCA	004/03.2026	freigegeben	26.01.2026
18	Pflegestandard Mangelernährung/ Kachexie	004/01.2026	freigegeben	29.01.2026
19	BREYANZI - Leitfaden	001/02.2026	freigegeben	02.02.2026
20	BREYANZI - Handhabung	001/02.2026	freigegeben	02.02.2026
21	CARVYKTI - Handhabung und Anwendung	001/02.2026	freigegeben	02.02.2026
22	CARVYKTI - Verringerung von Arzneimittel- und Anwendungsrisiken	001/02.2026	freigegeben	02.02.2026
23	YESCARTA & TECARTUS - Verringerung von Arzneimittel- und Anwendungsrisiken	001/02.2026	freigegeben	02.02.2026
24	Pflegestandard Radiodermatitis/ Strahlendermatitis	004/02.2026	freigegeben	10.02.2026
25	SOP Registrierung von Studien der KCHI im DRKS	000/03.2026	Entwurf	30.03.2026
26	Durchführung einer onkologischen Pflegevisite	005/04.2026	freigegeben	31.03.2026
27	SOP- Schmerzmanagement postoperativ	001/04.2026	freigegeben	20.04.2026
28	AA Niere_MAG3_ mit und ohne Captopril	005/05.2026	freigegeben	07.05.2026
29	ZPM Basisworkflow	000/06.2026	freigegeben	04.06.2026
30	Checkliste Studierende	001/08.2023	freigegeben	23.06.2026
31	Leitlinie Antiemese	001/09.2025	freigegeben	24.06.2026
32	Anleitung Medico Dokumentation Tumorpatient	002/01.2024	freigegeben	24.06.2026
33	Vorgehen bei Ausfall der Tumorkonferenz	001/08.2025	freigegeben	24.06.2026
34	AA Kontaminationskontrolle NUK02	002/07.2026	freigegeben	01.07.2026
35	SOP_FBREK Radiologie	003/07.2026	freigegeben	03.07.2026
36	Onkologisches Pflegekonzept	006/07.2026	freigegeben	06.07.2026
37	SOP MTB-Prozesse	000/07.2026	freigegeben	06.07.2026
38	Vorlage Arbeitsanweisung_OZ	002/07.2026	freigegeben	07.07.2026
39	Pflegerische Schwerpunkte	000/07.2026	freigegeben	07.07.2026
40	AA_Schilddrüsenszintigrafie mitMIBI	003/07.2026	freigegeben	14.07.2026
41	Pathologische Befundstandards in der onkologischen Zertifizierung	000/07.2026	Entwurf	19.07.2026
42	AA Therapie mit I131 MIBG	005/07.2026	freigegeben	21.07.2026
43	SOP Wundinfektion/Wundreinigung	003/08.2026	freigegeben	26.07.2026
44	Behandlungspfad Neuroonkologie	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
45	SOP Neuroonkologische Ambulanz	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
46	SOP Nachsorge und Beschlussumsetzung	001/08.2026	freigegeben	26.07.2026
47	SOP Meldung eines onkologischen Falls	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
48	SOP Komplikationsmanagement	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
49	SOP intraoperative Techniken/Strategien	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
50	SOP Anwendung der RANO-Kriterien bei höhergradigen hirneigenen Tumoren	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
51	SOP Anmeldung, Durchführung und Protokollierung der Neuroonkologischen Tumorkonferenz	002/08.2026	freigegeben	26.07.2026
52	AA_NaI131-Ganzkörperszintigrafie	003/08.2026	freigegeben	27.07.2026
53	SOP Patientenaufklärung Thrombembolieprophylaxe mit NMH	001/08.2026	freigegeben	28.07.2026
54	SOP Organisation Stationäre Aufnahme	002/08.2026	freigegeben	28.07.2026
55	SOP Perioperative Überwachung und operative Nachbehandlung	002/08.2026	freigegeben	28.07.2026
56	SOP Palliativ-Medizin	002/08.2026	freigegeben	28.07.2026
57	SOP Temozolomidtherapie	002/08.2026	freigegeben	28.07.2026
58	SOP Hospitation FBREK Magdeburg	002/07.2026	freigegeben	30.07.2026
59	SOP_FBREK_Genetische_Untersuchung_und_Genbefundmitteilung	002/08.2026	freigegeben	30.07.2026
60	SOP_FBREK_Gesprächsinhalte	003/07.2026	freigegeben	30.07.2026
61	SOP Operative Vorbereitung	002/08.2026	freigegeben	03.08.2026
62	Organisationsplan PsychoOnkologie	002/08.2026	freigegeben	03.08.2026
63	Psychoonkologie Viszeralonkologisches Zentrum	002/08.2026	freigegeben	03.08.2026
64	SOP Psychoonkologie Neuroonkologisches Zentrum	002/08.2026	freigegeben	04.08.2026
65	Metastasentherapie	000/08.2026	freigegeben	11.08.2026
66	SOP Psychoonkologie Uroonkologisches Zentrum	000/08.2026	Entwurf	12.08.2026
67	Vorlage_Pflegestandard	000/08.2026	freigegeben	21.08.2026
68	Entlassungsmanagement für Patientinnen und Patienten mit Kopf-	000/08.2026	Entwurf	21.08.2026

	Hals-Tumoren			
69	Merkblatt Zuhause nach Entlassung	000/08.2026	Entwurf	21.08.2026
70	Kontaktinformationen für Patienten des KHTZs	000/08.2026	Entwurf	21.08.2026
71	Checkliste Aufnahme KHTZ	000/08.2026	Entwurf	21.08.2026
72	Aufnahme onkologischer Patienten im HTZ	000/08.2026	Entwurf	24.08.2026
73	Vorgehensweise bei Fieber und Schüttelfrost unter zielgerichteter Therapie	000/08.2026	Entwurf	24.08.2026
74	Entlassung onkologischer Patientinnen und Patienten aus dem HTZ	000/08.2026	Entwurf	24.08.2026
75	Vorlage_Arbeitsanweisung_hoch_KURO	000/08.2026	Entwurf	25.08.2026
76	SOP Genetische Beratung_Risikoerfassung	001/08.2026	freigegeben	26.08.2026
77	AA Therapie mit Lu177_HA_Dotatate ohne Dosimetrie	004/08.2026	freigegeben	31.08.2026

D.4 Interne und externe Audits, Maßnahmenplan

Die im Rahmen interner und externer Audits identifizierten Verbesserungspotenziale werden in einem Maßnahmenplan mit Verantwortlichkeit, Termin und Status geführt und im Lenkungsgremium nachgehalten.

Nr.	Maßnahme	Status	Kommentar
1	Einführung der Gespräche mit den Koordinator*innen der Organzentren	umgesetzt	
2	Automatisierte SAE-Mitteilung an die Studiensekretariate im Falle der Aufnahme oder Vorstellung von Studienpatienten.	umgesetzt	
3	Automatisierte Übertragung der Chemotherapie Pläne der freigegebenen Chemotherapien in Medico	umgesetzt	Noch wenige technische Anpassungen erforderlich
4	Schaffung des zentralen Bereichs „Ernährungsmanagement“ am Onkologischen Zentrum	umgesetzt	
5	Etablierung eines Zentrums für personalisierte Medizin	umgesetzt	
6	Initiierung der Umstellung der Tumordokumentationssoftware	umgesetzt	
7	Aufbau des Lungentumorzentrums	umgesetzt	

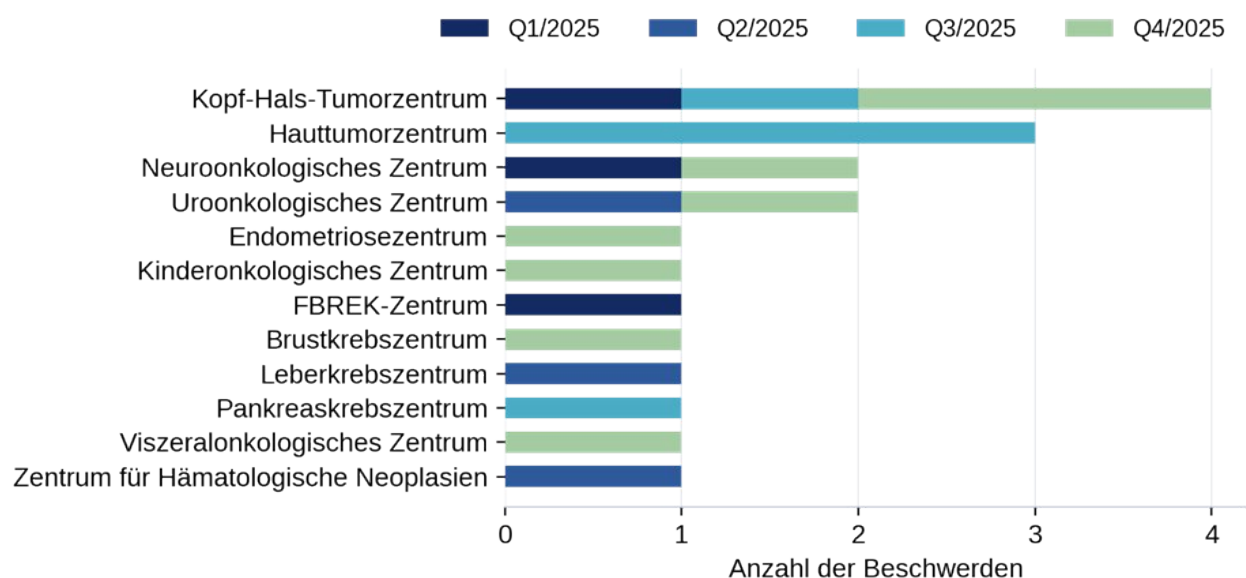
D.5 Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen, CIRS und Beschwerdemanagement

Die Bearbeitung von Beschwerden erfolgt durch das Zentrale Qualitätsmanagement; die Auswertung wird quartalsweise für den Klinikvorstand erstellt. Bei Auffälligkeiten, etwa Häufungen in einzelnen Bereichen, stimmt das Zentrale Qualitätsmanagement unmittelbar einen Termin zur Besprechung und Festlegung notwendiger Maßnahmen ab. Die Ergebnisse werden im Lenkungsgremium des Zentrums präsentiert und besprochen.

Beschwerden im Berichtsjahr 2025

Im Berichtsjahr wurden für die Zentren des Onkologischen Zentrums insgesamt 19 Beschwerden erfasst. Die Verteilung über die Quartale zeigt einen Anstieg im zweiten Halbjahr: Q1/2025 3 Beschwerden, Q2/2025 3, Q3/2025 5 und Q4/2025 8. Bezogen auf 1.410 Primärfälle des Jahres 2025 entspricht dies einer Beschwerdequote von rund 1,3 Prozent.

Zentrum	Q1/2025	Q2/2025	Q3/2025	Q4/2025	Gesamt
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	0	1	0	0	1
Viszeralonkologisches Zentrum	0	0	0	1	1
Onkologisches Zentrum (zentrale Ebene)	0	0	0	0	0
Darmkrebszentrum	0	0	0	0	0
Pankreaskrebszentrum	0	0	1	0	1
Speiseröhrenkrebszentrum	0	0	0	0	0
Leberkrebszentrum	0	1	0	0	1
Kopf-Hals-Tumorzentrum	1	0	1	2	4
Brustkrebszentrum	0	0	0	1	1
Gynäkologisches Krebszentrum	0	0	0	0	0
FBREK-Zentrum	1	0	0	0	1
Schwerpunkt Endokrine Malignome (S4)	0	0	0	0	0
Uroonkologisches Zentrum	0	1	0	1	2
Neuroonkologisches Zentrum	1	0	0	1	2
Kinderonkologisches Zentrum	0	0	0	1	1
Endometriosezentrum	0	0	0	1	1
Hauttumorzentrum	0	0	3	0	3
Kooperationszentrum KSTR	0	0	0	0	0
Gesamt	3	3	5	8	19



Beschwerden je Zentrum und Quartal, Berichtsjahr 2025 (nur Zentren mit mindestens einer Beschwerde).

Auffällig sind das Kopf-Hals-Tumorzentrum mit vier Beschwerden über das gesamte Jahr sowie das Hauttumorzentrum mit drei Beschwerden allein im dritten Quartal. Beide Häufungen wurden entsprechend dem oben beschriebenen Verfahren durch das Zentrale Qualitätsmanagement mit den betroffenen Bereichen besprochen. In acht Zentren des Geltungsbereichs wurde im Berichtsjahr keine Beschwerde erfasst.

Thematische Auswertung

Die Beschwerden wurden inhaltlich kategorisiert. Da einzelne Beschwerden mehrere Sachverhalte umfassen, ist die Zahl der Nennungen höher als die Zahl der Beschwerden.

Themenfeld	Nennungen	Inhaltliche Schwerpunkte
Kommunikation und Information	6	Aufklärung und Mitteilung von Untersuchungsergebnissen, Erreichbarkeit für Arztgespräche,

Terminorganisation und Terminverschiebungen	5	Weitergabe von Informationen bei Verlegung, Umgangston gegenüber Patientinnen, Patienten und Angehörigen Mehrfache Verschiebung operativer Termine mit Verzögerung der onkologischen Behandlung, nicht durchgeführte bildgebende Untersuchungen, abgelehnte Terminvereinbarung
Pflegerische Versorgung und Betreuung	3	Betreuung in der Sterbephase, Zuwendung und Ansprechbarkeit des Pflegepersonals, Reinigung des Patientenzimmers, defekte Rufanlage
Verdacht auf unerwünschtes Ereignis oder Behandlungsfehler	3	Verletzung im Rahmen einer bildgebenden Untersuchung, nachträglich festgestellte Fraktur nach ambulanter Erstvorstellung, Vorwurf unsachgemäßer Behandlung
Unterbringung, Ausstattung und Datenschutz	2	Sanitäre Ausstattung und gemischtgeschlechtliche Belegung von Patientenzimmern, frei zugängliche Aktenschränke im Wartebereich
Arzneimittelversorgung	1	Verzögerte Ausstellung einer Betäubungsmittelverordnung mangels unterschreibungsberechtigter ärztlicher Vertretung

Den größten Anteil bilden Beschwerden über Kommunikation und Information sowie über die Terminorganisation. In zwei Fällen führte eine mehrfache Verschiebung eines operativen Termins zu einer Verzögerung der onkologischen Behandlung; diese Fälle sind für das Zentrum von besonderer Relevanz, da sie unmittelbar die Behandlungsqualität betreffen.

Risikoeinstufung

Jede Beschwerde wird durch das Zentrale Qualitätsmanagement auf einer sechsstufigen Skala hinsichtlich des eingetretenen oder möglichen Schadens eingestuft (Stufe 1: kein Schaden bis Stufe 6: Tod).

Stufe	Definition	Anzahl
1	kein Schaden	8
2	geringfügiger, vorübergehender Schaden	5
3	vorübergehender Schaden mit Behandlungsbedarf	4
4 – 6	dauerhafter Schaden bis Tod	0

Keine der im Berichtsjahr erfassten Beschwerden wurde einer Risikostufe oberhalb von Stufe 3 zugeordnet. Ein dauerhafter Schaden ist im Berichtszeitraum aus keiner Beschwerde hervorgegangen.

E Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Im Berichtsjahr 2025 hat das Onkologische Zentrum gemeinsam mit seinen Organzentren und Netzwerkpartnern 17 Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen durchgeführt. Die Veranstaltungen richteten sich an Ärztinnen und Ärzte, an onkologisches Pflegepersonal, an einweisende Einrichtungen sowie an Patientinnen und Patienten, deren Angehörige und die interessierte Öffentlichkeit.

Nach Anlage 2 § 2 Nummer 2 sind Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen nur dann als besondere Aufgabe zuschlagsfähig, wenn sie für die Teilnehmenden unentgeltlich und nicht fremdfinanziert sind. Die Spalte „Art der Finanzierung“ dient dem entsprechenden Nachweis.

Veranstaltung	Datum	Ausrichter / Partner	Zielgruppe
ASH-Kongress 2024 – Hämatologische Nachlese Magdeburg	22.01.2025	OZ UMMD, Onkologisches Zentrum am Klinikum Magdeburg, Onkologisches Zentrum Stendal	Ärztinnen und Ärzte (3 Punkte, Kat. A)
Hämatologischer Stammtisch mit Falldiskussion	05.03.2025	Zentrum für Hämatologische Neoplasien, Gemeinschaftspraxis für Hämatologie und Onkologie, Klinikum Magdeburg	Ärztinnen und Ärzte
Symposium „300. Allogene Stammzelltransplantation an der UMMD“	19.03.2025	Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Fachpublikum
Fortbildung für onkologisches Pflegepersonal – Bronchialkarzinom	14.05.2025	Univ.-Klinik für Pneumologie, Lungenkrebszentrum Lostau	Onkologische Pflege
Fünf Jahre Neuroonkologisches Zentrum – Informationsveranstaltung	28.05.2025	Neuroonkologisches Zentrum	Patientinnen und Patienten, Angehörige
Infoveranstaltung Brust-, Gynäkologisches und FBREK-Zentrum	23.06.2025	Brust-, Gynäkologisches und FBREK-Zentrum	Patientinnen und Patienten, Angehörige
Aktuelle Strategien aus Chicago – Onkologische Nachlese Magdeburg	25.06.2025	OZ UMMD, Onkologisches Zentrum am Klinikum Magdeburg, Onkologisches Zentrum Stendal	Ärztinnen und Ärzte (3 Punkte, Kat. A)
Kopf-Hals-Karzinome im Fokus – von der molekularen Pathogenese bis zur personalisierten Behandlung	20.08.2025	Kopf-Hals-Tumorzentrum	Ärztinnen und Ärzte (2 Punkte)
Hämatologischer Stammtisch mit Falldiskussion	03.09.2025	Zentrum für Hämatologische Neoplasien, Tumorzentrum Magdeburg/Sachsen-Anhalt	Ärztinnen und Ärzte
Fortbildung für onkologisches Pflegepersonal	10.09.2025	Tumorzentrum Magdeburg/Sachsen-Anhalt, OZ UMMD	Onkologische Pflege
Fortbildung für onkologisches Pflegepersonal	17.09.2025	Tumorzentrum Magdeburg/Sachsen-Anhalt, OZ UMMD	Onkologische Pflege
Sommersymposium Strahlentherapie Sachsen-Anhalt	22.09.2025	Univ.-Klinik für Strahlentherapie	Ärztinnen und Ärzte
Infoveranstaltung für Einweiser – Zentrum für Hämatologische Neoplasien (MPN-Therapie)	08.10.2025	Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Einweiserinnen und Einweiser (3 Punkte)
„Miteinander, Füreinander“ – Aktionstag Brustkrebs	25.10.2025	Strehlow GmbH in Zusammenarbeit mit der Univ.-Klinik für Frauenheilkunde, Geburtshilfe und Reproduktionsmedizin	Patientinnen, Angehörige
Kopf-Hals-Karzinom im Fokus – von der Diagnose bis zur Nachsorge	12.11.2025	Kopf-Hals-Tumorzentrum	Patientinnen und Patienten, Angehörige
25. Familien-Infotag „Aktiv gegen Krebs“	15.11.2025	Tumorzentrum Magdeburg/Sachsen-Anhalt, OZ UMMD	Patientinnen und Patienten, Angehörige, Öffentlichkeit
„Selbstbestimmt am Lebensende?“ – Informationsveranstaltung zum assistierten Suizid	26.11.2025	OZ UMMD	Patientinnen und Patienten, Angehörige

F Strukturierter Austausch mit anderen onkologischen Zentren

Der strukturierte Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungsergebnisse erfolgt auf Grundlage schriftlicher Kooperationsvereinbarungen sowie über die Mitwirkung an regionalen onkologischen Versorgungskonzepten.

F.1 Regionales onkologisches Netzwerk

Das Onkologische Zentrum wirkt über das Tumorzentrum Magdeburg/Sachsen-Anhalt e. V. und die Sachsen-Anhaltische Krebsgesellschaft e. V. an den regionalen onkologischen Versorgungskonzepten des Landes mit. Gemeinsam mit dem Onkologischen Zentrum am Klinikum Magdeburg und dem Onkologischen Zentrum Stendal werden regelmäßig gemeinsame Fortbildungsveranstaltungen ausgerichtet, in denen aktuelle Therapieempfehlungen und Behandlungsergebnisse standortübergreifend diskutiert werden (siehe Kapitel E). Über die Kooperation mit dem Klinischen Krebsregister Sachsen-Anhalt gGmbH werden Behandlungsergebnisse landesweit registriert und ausgewertet.

F.2 Kooperationsvereinbarungen

Die nachfolgende Übersicht führt die im Berichtszeitraum bestehenden Kooperationsvereinbarungen mit Kliniken, Instituten, Praxen und Netzwerkpartnern auf.

Partner	Bereich	Vertragsjahr	Gegenstand
Westdeutsches Protonentherapiezentrum Essen	Kinderonkologie / Strahlentherapie	2024	Protonentherapie für pädiatrische und ausgewählte erwachsene Patienten
Städtisches Klinikum Dessau	OZ / Klinik für Hämatologie und Onkologie	2023	Onkologische Versorgung, Fallvorstellung
Städtisches Klinikum Dessau	Zentrum für Hämatologische Neoplasien	2022	Hämatookologische Versorgung
Städtisches Klinikum Dessau	Brust-, Gynäkologisches und FBREK-Zentrum	2023	Senologie und gynäkologische Onkologie
Klinikum Magdeburg gGmbH	Palliativmedizin	2022	Palliativversorgung im Netzwerk
Klinikum Magdeburg gGmbH	Brust- und Gynäkologisches Zentrum	2024	Gemeinsame Fallbesprechung und Versorgung
Klinikum Magdeburg gGmbH	Klinik für Hämatologie und Onkologie	2024	Hämatookologische Versorgung
Klinikum Magdeburg gGmbH	Pathologie	2023	Diagnostische Leistungen im Fachgebiet Pathologie
Harzklinikum Dorothea Christiane Erxleben, Wernigerode	FBREK-Zentrum	2024	Familiärer Brust- und Eierstockkrebs
Harzklinikum Dorothea Christiane Erxleben, Wernigerode	Gynäkologisches Krebszentrum	2024	Gynäkologische Onkologie
Harzklinikum Dorothea Christiane Erxleben, Wernigerode	Tumorboard	2024	Vorstellung externer Patientinnen und Patienten im Tumorboard
Johanniter-Krankenhaus Stendal / Altmark-Klinikum Salzwedel	Brust-, Gynäkologisches und FBREK-Zentrum	2023	Brustzentrum Altmark
Johanniter-Krankenhaus Stendal	Tumorboard	2024	Vorstellung externer Patientinnen und Patienten im Tumorboard
Altmark-Klinikum Gardelegen	Tumorboard	2025	Vorstellung externer Patientinnen und Patienten im Tumorboard
Altmark-Klinikum Salzwedel	Tumorboard	2025	Vorstellung externer Patientinnen und Patienten im Tumorboard
Krankenhaus St. Marienstift Magdeburg	Brust- und FBREK-Zentrum	2023	Senologische Versorgung
AMEOS Klinikum Halberstadt	Gynäkologisches Krebszentrum	2023	Dysplasiesprechstunde
Universitätsklinikum Halle (Saale)	Pathologie	2023	Sicherstellung von Dienstleistungen im

Partner	Bereich	Vertragsjahr	Gegenstand
			Fachgebiet Pathologie
KRH Klinikum Nordstadt Hannover	Pathologie	2023	Diagnostische Leistungen im Fachgebiet Pathologie
Medizinische Hochschule Hannover	Neuropathologie	2023	Neuropathologische Referenzbegutachtung
MVZ Klinikum Dessau – Standort Magdeburg	Pathologie	2023	Diagnostische Leistungen im Fachgebiet Pathologie
Lungenklinik Löstau	Lungenkrebszentrum / Strahlentherapie	2025	Strahlentherapeutische Versorgung, Palliativmedizin
Pfeiffersche Stiftungen	Palliativmedizin (Erwachsene)	2020 / 2024	Palliativ- und Hospizversorgung
Pfeiffersche Stiftungen	Kinderonkologisches Zentrum	2022	Kinderpalliativ- und Hospizversorgung
Gemeinschaftspraxis für Hämatologie und Onkologie Magdeburg	OZ / Viszeralonkologisches Zentrum	2023	Ambulante onkologische Versorgung, ASV
Praxis für Hepatologie Magdeburg (Dr. med. K. Stein)	OZ	2023	Hepatologische Mitbehandlung
Gemeinschaftspraxis für Radiologie und Nuklearmedizin Magdeburg	Kinderonkologisches Zentrum	2023	Kinderradiologische Diagnostik
Klinisches Krebsregister Sachsen-Anhalt gGmbH	OZ	2022/2023, fortgeschrieben 2024 und 2025	Klinische Krebsregistrierung, Auswertungen
Tumorzentrum Magdeburg/Sachsen-Anhalt e. V.	OZ	2020, fortgeschrieben 2025	Regionales onkologisches Netzwerk, Fort- und Weiterbildung
Sachsen-Anhaltische Krebsgesellschaft e. V.	OZ	2020	Regionale onkologische Versorgungskonzepte, Beratung

G Leitlinien und Konsensuspapiere

Anlage 2 § 2 Nummer 3 Buchstabe g verlangt die Angabe der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet. Gemeint ist die aktive Mitwirkung an der Erstellung solcher Dokumente, nicht deren Anwendung in der Versorgung.

Prof. Michael Kreißl, Nuklearmedizin:

- Mitarbeit an S3-Leitlinie beim Endometriumkarzinom (032/034-OL)
- Sarkom-LL

Prof. Christian Mawrin, Neuropathologie:

- Mitarbeit an der aktuellen EANO-Leitlinie zum Resektionsausmaß bei Gliomen

Prof. Marino Venerito, Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie:

- Mitarbeit an der Aktualisierung der S3-Leitlinie „Magenkarzinom“ dabei Leitung der AG 7 (Qualitätsindikatoren, Patientenleitlinie und Integration in die DKG-geplante Zentrumsstruktur)
- Mitarbeit an der Aktualisierung der S3-Leitlinie Pankreaskarzinom v4.0, dabei Leitung der AG 7 (Forschungsfragen)

Die nach Anlage 2 § 1 geforderte Forschungstätigkeit wird durch das Zentrum über die in Kapitel H aufgeführten wissenschaftlichen Publikationen sowie über die in Kapitel I aufgeführte Beteiligung an klinischen Studien nachgewiesen.

H Wissenschaftliche Publikationen im Bereich der Onkologie

Die Forschungsaktivitäten am Onkologischen Zentrum sind derzeit dezentral organisiert; die Vertreterinnen und Vertreter der Organzentren realisieren ihre Forschungsaktivitäten in eigener Verantwortung. Ziel des Zentrums ist die Bündelung der personellen und materiellen Ressourcen, um Synergieeffekte zu nutzen.

Erfasst werden Publikationen mit onkologischem Bezug, die im Zeitraum vom 01.01.2025 bis 31.12.2025 erschienen sind und an denen Angehörige des Onkologischen Zentrums als Autorin oder Autor beteiligt waren. Die Zitationen folgen dem bibliografischen Format der National Library of Medicine (Citing Medicine) mit Zeitschriftentiteln in der von PubMed verwendeten Abkürzungsform. Die Sortierung erfolgt je Zentrum chronologisch aufsteigend nach Erscheinungsdatum. Der Name der jeweiligen Klinikleitung ist in der Zitation fett hervorgehoben; steht er nicht unter den ersten sechs Autorinnen und Autoren, wird er nach einer Auslassung ergänzt.

H.1 Erhebungsgrundlage je Klinik

Aufgenommen wird eine Publikation, wenn kumulativ drei Bedingungen erfüllt sind:

- Die Direktorin oder der Direktor der jeweiligen Klinik ist in der Autorenliste genannt.
- Das Publikationsdatum liegt im Zeitraum 01.01.2025 bis 31.12.2025.
- Die Publikation hat onkologischen Charakter.

Für die Erhebung sind je Klinik die nachfolgenden PubMed-Suchen zu verwenden. Der Export erfolgt über „Save → Selection: All results → Format: PubMed“; die erzeugte Datei im Format .nbib kann mit dem beigefügten Auswertungsskript unmittelbar in die Zitationsliste dieses Kapitels überführt werden.

Klinik / Institut (Zentrum)	Direktorin / Direktor	Autoren-Suchstring
Univ.-Klinik für Hämatologie, Onkologie und Zelltherapie (Zentrum für Hämatologische Neoplasien)	Prof. Dr. med. Dimitrios Mougiakakos	Mougiakakos D[Author]
Univ.-Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie (Viszeralonkologisches Zentrum)	Prof. Dr. med. Dr. h. c. Roland S. Croner	Croner RS[Author]
Univ.-Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie (Viszeralonkologisches Zentrum)	Prof. Dr. med. Verena Keitel-Anselmino	Keitel V[Author] OR Keitel-Anselmino V[Author]
Univ.-Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie (Viszeralonkologisches Zentrum)	Prof. Dr. med. Marino Venerito	
Univ.-Klinik für Urologie, Uroonkologie, robotergestützte und fokale Therapie (Uroonkologisches Zentrum)	Prof. Dr. med. habil. Uwe-Bernd Liehr (komm. Direktor)	Liehr UB[Author]
Universitätsklinik (Hauttumorzentrum)	Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Tüting	Tüting T[Author]
Univ.-Klinik für Neurochirurgie (Neuroonkologisches Zentrum)	Prof. Dr. med. I. Erol Sandalcioglu	Sandalcioglu IE[Author]
Univ.-Klinik für Frauenheilkunde, Geburtshilfe und Reproduktionsmedizin (Brustkrebszentrum und Gynäkologisches Krebszentrum)	Prof. Dr. med. Atanas Ignatov	Ignatov A[Author]
Univ.-Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie (Kopf-Hals-Tumorzentrum)	Prof. Dr. med. Martin Durisin	Durisin M[Author]
Univ.-Klinik für Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie (Kopf-Hals-Tumorzentrum)	Dr. med. Dr. med. dent. Christian Zahl (Geschäftsführender Klinikdirektor)	Zahl C[Author]
Univ.-Kinderklinik, Bereich Pädiatrische Hämatologie und Onkologie (Kinderonkologisches Zentrum)	Prof. Dr. med. Antje Redlich	Redlich A[Author]

Die Einträge in der Spalte „Autoren-Suchstring“ sind mit der jeweiligen PubMed-Suche verlinkt. Vollständiger Suchstring am Beispiel der Univ.-Klinik für Hämatologie, Onkologie und Zelltherapie:

(Mougiakakos D[Author]) AND (Magdeburg[Affiliation]) AND ("2025/01/01"[Date - Publication] : "2025/12/31"[Date - Publication])

Bei häufigen Namen kann die Suche durch den Zusatz AND (Magdeburg[Affiliation]) eingegrenzt werden. Dieser Zusatz schließt allerdings Publikationen aus, in denen eine abweichende Affiliation hinterlegt ist; die Trefferlisten sind daher in beiden Varianten abzugleichen.

H.2 Publikationen 2025

Zentrum für Hämatologische Neoplasien

Zeremski V, Haage TR, **Mougiakakos D**. Efficacy and safety of first-line high-dose cytarabine in patients with primary CNS lymphoma ineligible for high-dose methotrexate: A case series. *Neurooncol Pract*. 2025 Feb;12(1):168-172. doi: 10.1093/nop/npae109. PMID: 39917755.

Trautmann-Grill K, von Bonin M, Georgi A, Middeke JM, Böttcher M, Meyer O, ..., **Mougiakakos D**. Salvage treatment of multi-refractory primary immune thrombocytopenia with CD19 CAR T cells. *Lancet*. 2025 Jan 4;405(10472):25-28. doi: 10.1016/S0140-6736(24)02504-2. PMID: 39755385.

Jantz-Naeem N, Guvencli N, Böttcher-Loschinski R, Böttcher M, **Mougiakakos D**, Kahlfuss S. Metabolic T-cell phenotypes: from bioenergetics to function. *Am J Physiol Cell Physiol*. 2025 Mar 1;328(3):C1062-C1075. doi: 10.1152/ajpcell.00478.2024. PMID: 39946684.

Park SY, Pylaeva E, Bhuria V, Gambardella AR, Schiavoni G, **Mougiakakos D**, et al. Harnessing myeloid cells in cancer. *Mol Cancer*. 2025 Mar 6;24(1):69. doi: 10.1186/s12943-025-02249-2. PMID: 40050933.

Bica V, Venafrà V, Massacci G, Graziosi S, Gualdi S, Minnella G, ..., **Mougiakakos D**. A network-based approach to overcome BCR::ABL1-independent resistance in chronic myeloid leukemia. *Cell Commun Signal*. 2025 Apr 10;23(1):179. doi: 10.1186/s12964-025-02185-0. PMID: 40211380.

Mougiakakos D, Meyer EH, Schett G. CAR T cells in autoimmunity: game changer or stepping stone?. *Blood*. 2025 Apr 24;145(17):1841-1849. doi: 10.1182/blood.2024025413. PMID: 39700499.

Zeremski V, Haage TR, Witte HM, Adolph L, Beer SA, Behre G, ..., **Mougiakakos D**. PFS24 as a prognostic milestone in patients with newly diagnosed primary CNS lymphoma. *J Hematol Oncol*. 2025 Apr 24;18(1):48. doi: 10.1186/s13045-025-01700-7. PMID: 40275355.

Bica V, Venafrà V, Massacci G, Graziosi S, Gualdi S, Minnella G, ..., **Mougiakakos D**. Correction: A network-based approach to overcome BCR::ABL1-independent resistance in chronic myeloid leukemia. *Cell Commun Signal*. 2025 Apr 28;23(1):205. doi: 10.1186/s12964-025-02206-y. PMID: 40296113.

Baldauf CK, Fahldieck C, Angenstein A, Weinert S, Hakobyan M, Lipka DB, ..., **Mougiakakos D**. Activation of integrin signaling up-regulates pro-inflammatory cytokines in JAK2-V617F positive hematopoietic cells. *Cell Commun Signal*. 2025 Aug 11;23(1):368. doi: 10.1186/s12964-025-02358-x. PMID: 40790213.

Flamann C, Shaikh H, Matos C, Kreutz M, Ali H, Kern MAG, ..., **Mougiakakos D**. Augmented CD47 expression impairs alloreactive T-cell clearance after allo-HCT. *Blood*. 2025 Sep 11;146(11):1359-1373. doi: 10.1182/blood.2023023056. PMID: 40332470.

Böttcher-Loschinski R, Karl F, Drettwan D, Wittmann J, Jacobs B, Völkl S, ..., **Mougiakakos D**. Elevated high-density lipoprotein levels following acute graft-versus-host disease onset: a potential link to T-cell dysfunction and increased relapse risk. *Clin Transl Immunology*. 2025;14(11):e70060. doi: 10.1002/cti2.70060. PMID: 41190307.

Katsaros DE, **Mougiakakos D**. CAR T-cell therapy for neurological disorders: scientific rationale and mechanistic insights. *Ther Adv Neurol Disord*. 2025;18:17562864251396039. doi: 10.1177/17562864251396039. PMID: 41394288.

Viszeralonkologisches Zentrum

Zhang H, Winter P, Wartmann T, Simioni L, Al-Madhi S, Perrakis A, ..., **Croner RS**. Unlocking Clinical Insights: Lymphocyte-Specific Protein Tyrosine Kinase Candidates as Promising Therapeutic Targets for Pancreatic Cancer Risk Stratification. *Cancer Biother Radiopharm*. 2025 Jan;40(1):1-10. doi: 10.1089/cbr.2024.0056. PMID: 38837745.

Peng Y, Liu F, Li B, Wei Y, Tan HL, Syn NL, ..., **Croner RS**. Validation of the Iwate scoring system for the stratification of laparoscopic liver resections: An international multicenter study. *Eur J Surg Oncol*. 2025 Jun;51(6):109597. doi: 10.1016/j.ejso.2025.109597. PMID: 40088501.

Rahimli M, Gumbs AA, Perrakis A, Al-Madhi S, Dölling M, Stelter F, ..., **Croner RS**. Learning curve analysis of 100 consecutive robotic liver resections. *Surg Endosc*. 2025 Apr;39(4):2512-2522. doi: 10.1007/s00464-025-11551-5. PMID: 40014140.

Hipler NM, Thon C, Lehr K, Furnari M, Obst W, **Keitel V**, et al. Exploring microRNAs in Bile Duct Stents as Diagnostic Biomarkers for Biliary Pathologies. *Cancers (Basel)*. 2025 Mar 31;17(7). doi: 10.3390/cancers17071171. PMID: 40227700.

Rosania R, Nord M, Scurt FG, Lux A, **Keitel V**, von Arnim U, et al. Risk Factors for Intestinal and Extraintestinal Cancers in Inflammatory Bowel Disease: A Retrospective Single-Center Cohort Study. *Cancers (Basel)*. 2025 Apr 22;17(9). doi: 10.3390/cancers17091396. PMID: 40361323.

Franz M, Arend J, Bollensdorf A, Lorenz E, Rahimli M, Stelter F, ..., **Croner R**. The impact of indocyanine green on tumor visualization and procedural adjustment in minimally invasive liver surgery. *Langenbecks Arch Surg*. 2025 Apr 23;410(1):143. doi: 10.1007/s00423-025-03712-w. PMID: 40266403.

- Wolf MJ, Hoos A, Bauer J, Boettcher S, Knust M, Weber A, ..., **Croner RS**. Endothelial CCR2 Signaling Induced by Colon Carcinoma Cells Enables Extravasation via the JAK2-Stat5 and p38MAPK Pathway. *Cancer Cell*. 2025 May 12;43(5):988-992. doi: 10.1016/j.ccell.2025.04.012. PMID: 40359909.
- Goh BKP, Sucandy I, Chua DW, Liu Q, Edwin B, Aghayan D, ..., **Croner RS**. Defining Global Benchmarks for Robotic Liver Resections: An International Multicenter Study. *Ann Surg*. 2025 Jul 25. doi: 10.1097/SLA.0000000000006852. PMID: 40720601.
- Gómez Ruiz M, Bianchi PP, **Croner R**, Tou S, Matzel K, Gallagher AG. International expert consensus on a structured approach to robotic multiport right hemicolectomy with complete mesocolic excision and intracorporeal anastomosis. *Colorectal Dis*. 2025 Aug;27(8):e70197. doi: 10.1111/codi.70197. PMID: 40785273.
- Xu J, Shi W, Zhu Y, Zhang C, Nagelschmitz J, Doelling M, ..., **Croner RS**. Human multiethnic radiogenomics reveals low-abundance microRNA signature in plasma-derived extracellular vesicles for early diagnosis and molecular subtyping of pancreatic cancer. *Elife*. 2025 Aug 8;14. doi: 10.7554/eLife.103737. PMID: 40778835.
- Fietkau R, Ghadimi M, Grützmann R, Wittel UA, Jacobasch L, Uhl W, ..., **Croner RS**. Benefit of Chemoradiotherapy Versus Chemotherapy After Induction Therapy for Conversion of Unresectable Into Resectable Pancreatic Cancer: The Randomized CONKO-007 Trial. *J Clin Oncol*. 2025 Oct 20;43(30):3266-3278. doi: 10.1200/JCO-24-01502. PMID: 40802908.
- Rodriguez I, Vellala A, Itzel T, Daza J, Vácha M, Chang DH, ..., **Keitel V**. Radiomics-based prediction of HCC response to atezolizumab/bevacizumab. *Oncol Lett*. 2025 Oct;30(4):484. doi: 10.3892/ol.2025.15229. PMID: 40861099.
- Al-Madhi S, Abu Hilal M, Acciuffi S, Rahimli M, Jeong S, Rawicz-Pruszyński K, ..., **Croner RS**. Survival Study: International Multicentric Pancreatic Left Resections (SIMPLR-2): Does Surgical Approach Matter for Recurrence-Free Survival and Overall Survival?. *Cancers (Basel)*. 2025 Aug 15;17(16). doi: 10.3390/cancers17162659. PMID: 40867288.
- Freudenstein H, Strecker M, Gylstorff S, Shi W, Boettcher M, Medunjanin S, ..., **Croner RS**. ZEB1 stratifies the response to Sorafenib and Mdivi-1 combination therapy in hepatocellular carcinoma. *Sci Rep*. 2025 Aug 19;15(1):30451. doi: 10.1038/s41598-025-16379-6. PMID: 40830586.
- Sanin AY, Prier M, Wartmann T, Siba C, Hippe K, Pech M, ..., **Croner RS**. Evaluating T1/T2 Relaxometry with OCRA Tabletop MRI System in Fresh Clinical Samples: Preliminary Insights into ZEB1-Associated Tissue Characteristics. *Technol Cancer Res Treat*. 2025 Jan-Dec;24:15330338251366371. doi: 10.1177/15330338251366371. PMID: 40856386.
- Peng Z, Zhang Y, Zhou T, Shi W, Wang Y, Pech M, ..., **Croner RS**. Vision transformer network discovers the prognostic value of pancreatic cancer pathology sections via interpretable risk scores. *Discov Oncol*. 2025 Sep 3;16(1):1679. doi: 10.1007/s12672-025-03547-3. PMID: 40897976.
- Quartier A, Sanin AY, Nagelschmitz J, Schneider J, Shi W, Wartmann T, ..., **Croner RS**. Molecular Resonance Quantification and Label-Free Interactome Characterization of Total Proteome of Tumor Specimens Decipher Responder and Success Predictors in Colorectal Cancer Patients Treated With Panitumumab. *Cancer Med*. 2025 Dec;14(23):e71387. doi: 10.1002/cam4.71387. PMID: 41319168.
- Gumbs AA, Abu-Hilal M, **Croner R**, Fuks D, Londono ZH, Tranchart H, et al. Study - International multicentric minimally invasive liver resection (SIMMILR-4) : a comparison of conventional, digitally enhanced and collaborative robotic with Tele-robotic laparoscopic surgery for colorectal liver metastases. *J Robot Surg*. 2025 Dec 11;20(1):84. doi: 10.1007/s11701-025-03040-7. PMID: 41372560.
- Rosania R, Kaasch AJ, Bose K, Sinner F, Müller C, Weigt J, ..., **Keitel V**. Prevalence and Impact on Quality of Life of Small Intestinal Bacterial Overgrowth (SIBO)-Related Symptoms in Patients with Upper Gastrointestinal Cancer. *Diseases*. 2025 Dec 13;13(12). doi: 10.3390/diseases13120398. PMID: 41439939.
- Scheiner B, Kang B, Balcar L, Radu IP, Reiter FP, Adžić G, ..., **Venerito M**. Outcome and management of patients with hepatocellular carcinoma who achieved a complete response to immunotherapy-based systemic therapy. *Hepatology*. 2025 Jun 1;81(6):1714-1727. doi: 10.1097/HEP.0000000000001163. PMID: 39643944.
- Gairing SJ, Mildnerberger P, Gile J, Artusa F, Scheiner B, Leyh C, ..., **Venerito M**. Evaluation of prognostic scores in patients with HCC undergoing first-line immunotherapy with atezolizumab and bevacizumab. *JHEP Rep*. 2025 Mar;7(3):101295. doi: 10.1016/j.jhepr.2024.101295. PMID: 40059970.
- Möhring C, Berger M, Sadeghlar F, Zhou X, Zhou T, Monin MB, ..., **Venerito M**. Evaluating Sorafenib (SORA-2) as Second-Line Treatment for Unresectable Hepatocellular Carcinoma: A European Retrospective Multicenter Study. *Cancers (Basel)*. 2025 Mar 13;17(6). doi: 10.3390/cancers17060972. PMID: 40149306.
- Hipler NM, Thon C, Lehr K, Furnari M, Obst W, **Keitel V**, et al. Exploring microRNAs in Bile Duct Stents as Diagnostic Biomarkers for Biliary Pathologies. *Cancers (Basel)*. 2025 Mar 31;17(7). doi: 10.3390/cancers17071171. PMID: 40227700.
- Rosania R, Nord M, Scurt FG, Lux A, **Keitel V**, von Arnim U, ..., **Venerito M**. Risk Factors for Intestinal and Extraintestinal Cancers in Inflammatory Bowel Disease: A Retrospective Single-Center Cohort Study. *Cancers (Basel)*. 2025 Apr 22;17(9). doi: 10.3390/cancers17091396. PMID: 40361323.
- Gerhardt F, Müller C, **Venerito M**, Chater J, Mohr R, Egerer M, et al. Treatment with gemcitabine/cisplatin and durvalumab for advanced biliary tract cancer - real-world data from a multicenter German patient population. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2025 Jun 18;151(6):191. doi: 10.1007/s00432-025-06239-1. PMID: 40533571.
- De Re V, Casarotto M, Brisotto G, Zanussi S, De Zorzi M, Repetto O, ..., **Venerito M**. The influence of H. pylori infection in HER2-positive gastric cancer cell lines: insights from Wnt/β-catenin pathway. *Front Immunol*. 2025;16:1550651. doi: 10.3389/fimmu.2025.1550651. PMID: 40642068.
- Piseddu I, Jochheim LS, Boettcher K, Scheiner B, Sinner F, Gairing SJ, ..., **Venerito M**. Early mortality in atezolizumab/bevacizumab for HCC is associated with impaired liver function and alterations of systemic immunity. *JHEP Rep*. 2025 Nov;7(11):101513. doi: 10.1016/j.jhepr.2025.101513. PMID: 41635626.

Welland S, Zöller AK, Mavroedi IA, Tomczak A, Müller C, Yawen D, ..., **Venerito M**. Clinical practice and implications of biomarker testing in biliary tract cancer: An observational study. *JHEP Rep*. 2026 Jan;8(1):101635. doi: 10.1016/j.jhepr.2025.101635. PMID: 41674898.

Koebbe LL, Hess T, Haas SL, Gockel I, Piessen G, Latiano A, ..., **Venerito M**. Exome sequencing points to pathogenic ATM variants in gastric cancer. *Eur J Hum Genet*. 2026 Sep;34(9):1311-1316. doi: 10.1038/s41431-025-01994-8. PMID: 41454052.

Uroonkologisches Zentrum

Troidl J, Fehr A, Jandrig B, Köllermann J, Lux A, Baumunk D, ..., **Liehr UB**. More micrometastases, more recurrence? The role of qPCR of PSA mRNA in lymph nodes during prostatectomy. *World J Urol*. 2025 Jan 5;43(1):62. doi: 10.1007/s00345-024-05414-2. PMID: 39755981.

Heck MM, Lehmann J, Amiel T, Rübber H, Albers P, Wolff JM, ..., **Liehr UB**. Long-term Results from the LEA Randomized Trial: Extended Versus Standard Lymph Node Dissection in Patients with Bladder Cancer Undergoing Radical Cystectomy. *Eur Urol*. 2025 Dec;88(6):566-570. doi: 10.1016/j.eururo.2025.09.001. PMID: 40967930.

Brustkrebszentrum und Gynäkologisches Krebszentrum

Ovchinnikov M, Kluttig A, Burger E, Thies S, Lacruz ME, Schmidt-Pokrzywniak A, ..., **Ignatov A**. Secondary Resections and Survival After Breast-Conserving Surgery in Breast Cancer Patients: A Cancer Registry-Based Cohort Study. *Cancers (Basel)*. 2025 Jan 23;17(3). doi: 10.3390/cancers17030369. PMID: 39941738.

Lacruz ME, Thies S, Schmidt-Pokrzywniak A, Wittenberg I, Engler T, Reinwald F, ..., **Ignatov A**. Clinical characteristics, metastasis patterns, and treatment outcomes of HER2-low breast cancer. *Sci Rep*. 2025 Feb 7;15(1):4584. doi: 10.1038/s41598-025-88394-6. PMID: 39920241.

Zimmer YN, Hanke B, Neyazi B, Rashidi A, Schaufler A, Dumitru CA, ..., **Ignatov A**. The landscape and clinical impact of tumor-associated macrophages and PD-L1 in primary breast cancers and their brain metastases. *Front Immunol*. 2025;16:1598293. doi: 10.3389/fimmu.2025.1598293. PMID: 40510346.

Meyer-Wilmes P, Kennes LN, **Ignatov A**, Goetz F, Wittenborn J, Stickeler E, et al. Earlier is not always better: Optimal time to initiate adjuvant chemotherapy after surgery for ovarian cancer. *Arch Gynecol Obstet*. 2025 Oct;312(4):1163-1173. doi: 10.1007/s00404-025-08095-3. PMID: 40643609.

Jaeger A, Hampl M, Prieske K, Eulenburg C, Reichenbach J, Klapdor R, ..., **Ignatov A**. Risk for non-sentinel metastases in the contralateral groin in patients with a unilateral positive sentinel lymph node in primary vulvar cancer- a subgroup analysis of the AGO-VOP.2 QS Vulva Study. *Gynecol Oncol*. 2025 Sep;200:8-13. doi: 10.1016/j.ygyno.2025.07.003. PMID: 40669125.

Concin N, Braicu I, Combe P, Berger R, Ray-Coquard I, Joly F, ..., **Ignatov A**. GANNET53 Part II: A European Phase I/II Trial of the HSP90 Inhibitor Ganetespib in High-Grade Platinum-Resistant Ovarian Cancer-A Study of the GANNET53 Consortium. *Clin Cancer Res*. 2025 Aug 1;31(15):3160-3174. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-24-3705. PMID: 40435111.

Fernández-Pacheco M, Gerken M, **Ignatov A**, Seitz S, Kowalski C, Sturm-Inwald EC, et al. Chemotherapy in elderly patients with early breast cancer: a systematic review. *Arch Gynecol Obstet*. 2025 Nov;312(5):1387-1418. doi: 10.1007/s00404-025-08120-5. PMID: 40859044.

Freyberg M, Dierks M, Nass N, George C, Geffken M, **Ignatov A**, et al. mRNA-based immunotherapy platform targeting endometrial cancer. *J Transl Med*. 2025 Dec 5;24(1):82. doi: 10.1186/s12967-025-07497-w. PMID: 41345672.

Gennari P, Willeke A, **Ignatov A**. Survival Impact of Cytoreductive Surgery in FIGO Stage IVB Endometrial Cancer: A Population-Based Study. *Cancers (Basel)*. 2025 Dec 12;17(24). doi: 10.3390/cancers17243965. PMID: 41463214.

Hauttumorzentrum

Kött J, Zell T, Zimmermann N, Rünger A, Smit DJ, Abeck F, ..., **Tüting T**. Improved survival of advanced melanoma patients receiving immunotherapy with concomitant antithrombotic therapy - A multicenter study on 2419 patients from the prospective skin cancer registry ADOReg. *Eur J Cancer*. 2025 Jan;214:115159. doi: 10.1016/j.ejca.2024.115159. PMID: 39642845.

Mengoni M, **Tüting T**, Gaffal E, Braun AD. Liver Metastases are Associated with a Short Post-Progression Survival in a Real-World Group of Patients with Melanoma Treated with Checkpoint Inhibitors. *Oncol Ther*. 2025 Mar;13(1):131-143. doi: 10.1007/s40487-024-00320-4. PMID: 39661321.

Mengoni M, Mahlo FO, Gaffal E, **Tüting T**, Braun AD. Downregulation of MHC-I on Melanoma Cells and Decreased CD8+ T-Cell Infiltration Are Associated With Metastatic Spread and Resistance to Immunotherapy. *Lab Invest*. 2025 Mar;105(3):102209. doi: 10.1016/j.labinv.2024.102209. PMID: 39675722.

Buzzai AC, **Tüting T**. A lipid made by tumour cells reprograms immune cells. *Nature*. 2025 Jan;637(8046):549-551. doi: 10.1038/d41586-024-03855-8. PMID: 39663442.

Braun AD, Mengoni M, **Tüting T**, Gaffal E. MCAM Expression Facilitates Melanoma-Endothelial Interactions and Promotes Metastatic Disease Progression. *Exp Dermatol*. 2025 Feb;34(2):e70059. doi: 10.1111/exd.70059. PMID: 39945026.

Ugurel S, Abu Rached N, Gambichler T, Mengoni M, **Tüting T**, Hassel JC, et al. Outcome of systemic therapy in patients with advanced rare skin cancers: A retrospective multicenter DeCOG study of 209 patients. *Eur J Cancer*. 2025 Oct 1;228:115750. doi: 10.1016/j.ejca.2025.115750. PMID: 40912056.

Neuroonkologisches Zentrum

Kahr J, Stein KP, John P, Walles T, Roepke M, Neyazi B, ..., **Sandalcioglu IE**. Molecular evolution of metastatic meningioma: A case report. *Clin Neuropathol*. 2025 Jan-Feb;44(1):9-15. doi: 10.5141/NP301669. PMID: 39969396.

Schneider M, Potthoff AL, Ahmadipour Y, Borger V, Clusmann H, Combs SE, ..., **Sandalcioglu IE**. The ATLAS/NOA-29 study protocol: a phase III randomized controlled trial of anterior temporal lobectomy versus gross-total resection in newly-diagnosed temporal lobe glioblastoma. *BMC Cancer*. 2025 Feb 20;25(1):306. doi: 10.1186/s12885-025-13682-3. PMID: 39979825.

Kaya TA, Stein KP, Schaufler A, Neyazi B, Rashidi A, Kahlert UD, ..., **Sandalcioglu IE**. The tumor-neutrophil interactions in the microenvironment of brain metastases with different primary sites. *J Leukoc Biol*. 2025 Mar 14;117(3). doi: 10.1093/jleuko/qiae248. PMID: 39565891.

Al-Hamid S, Swiatek VM, Reiser J, Taskaya F, Amini A, Stein KP, ..., **Sandalcioglu IE**. Overcoming Barriers in Neurosurgical Education: Introducing a Simulator for Insular Glioma Resection with Fluorescence Imaging (SIGMA). *J Clin Med*. 2025 Apr 4;14(7). doi: 10.3390/jcm14072479. PMID: 40217928.

Zimmer YN, Hanke B, Neyazi B, Rashidi A, Schaufler A, Dumitru CA, ..., **Sandalcioglu IE**. The landscape and clinical impact of tumor-associated macrophages and PD-L1 in primary breast cancers and their brain metastases. *Front Immunol*. 2025;16:1598293. doi: 10.3389/fimmu.2025.1598293. PMID: 40510346.

Neyazi B, Swiatek VM, Schwab R, Mawrin C, Stein KP, Rashidi A, ..., **Sandalcioglu IE**. When an aneurysm pretends to be a tumor: thrombosed posterior inferior cerebellar artery aneurysm mimicking a neoplasm in a pediatric patient. Illustrative case. *J Neurosurg Case Lessons*. 2025 Jun 16;9(24). doi: 10.3171/CASE2592. PMID: 40523348.

Pinchuk A, Roch SP, Mawrin C, Behme D, Stein KP, Neyazi B, ..., **Sandalcioglu IE**. Diagnostic Challenges in Acute Leukemia: From Dental Pain to Catastrophic Intracerebral Hemorrhage. *Hematol Rep*. 2025 Jul 23;17(4). doi: 10.3390/hematolrep17040036. PMID: 40863181.

Al-Hamid S, Swiatek VM, Taskaya F, Reiser J, Stein KP, Rashidi A, ..., **Sandalcioglu IE**. Application of a head-mounted augmented reality display for visualization in convexity meningioma resection: A technical note. *Surg Neurol Int*. 2025;16:362. doi: 10.25259/SNI_362_2025. PMID: 41036028.

Schmidt L, Khadhraoui E, Klebingat S, **Sandalcioglu IE**, Schwab R, Neyazi B, et al. Late enhancement and wash-out maps for differentiation of glioblastoma and metastases. *BMC Med Imaging*. 2025 Aug 27;25(1):353. doi: 10.1186/s12880-025-01889-6. PMID: 40866807.

Pinchuk A, Tonchev N, Schaufler A, Dumitru CA, Stein KP, Neyazi B, ..., **Sandalcioglu IE**. The Influence of Demographic Characteristics, Pre-Existing Conditions and Laboratory Parameters on Postoperative Hemorrhage After Brain Tumor Surgery. *Life (Basel)*. 2025 Dec 18;15(12). doi: 10.3390/life15121941. PMID: 41465879.

Pinchuk A, Tonchev N, Schaufler A, Dumitru CA, Stein KP, Neyazi B, ..., **Sandalcioglu IE**. Predictors of Postoperative Bleeding After Cranial Surgery: The Role of Perioperative and Tumor-Related Factors. *Curr Oncol*. 2025 Dec 19;33(1). doi: 10.3390/curroncol33010003. PMID: 41590323.

Roch SP, Pinchuk A, Behme D, Stein KP, Neyazi B, **Sandalcioglu IE**, et al. Glioblastoma eroding through falx cerebri: a rarity or commonly seen? Illustrative case. *J Neurosurg Case Lessons*. 2025 Dec 29;10(26). doi: 10.3171/CASE25410. PMID: 41569770.

Kopf-Hals-Tumorzentrum

Sander JE, Han I, Fickenscher L, Schmidt JP, Kroll H, Vosikova T, ..., **Durisin M**. SLAMF7 (CD319) enhances cytotoxic T-cell differentiation and sensitizes CD8(+) T cells to immune checkpoint blockade. *Front Immunol*. 2025;16:1654374. doi: 10.3389/fimmu.2025.1654374. PMID: 40909279.

Kinderonkologisches Zentrum

Kunstreich M, Ronckers CM, Lorenz K, Wolf SH, Lessel L, Rohrer TR, ..., **Redlich A**. Subsequent Thyroid Carcinomas in Children and Adolescents Registered in the German MET Consortium (1997-2023). *Thyroid*. 2025 Jan;35(1):18-30. doi: 10.1089/thy.2024.0312. PMID: 39699646.

Kuhlen M, Kunstreich M, Eilsberger F, Luster M, **Redlich A**. Pediatric differentiated thyroid carcinoma leading to fatal lung fibrosis. *Eur Thyroid J*. 2025 Feb 1;14(1). doi: 10.1530/ETJ-24-0341. PMID: 40023147.

Kuhlen M, Schmutz M, Kunstreich M, **Redlich A**, Claus R. Targeting pediatric adrenocortical carcinoma: Molecular insights and emerging therapeutic strategies. *Cancer Treat Rev*. 2025 May;136:102942. doi: 10.1016/j.ctrv.2025.102942. PMID: 40258305.

Karges K, Kunstreich M, Pape UF, Fuchs J, Vokuhl C, Abele M, ..., **Redlich A**. Pancreatic neuroendocrine tumors in children and adolescents-Data from the German MET studies (1997-2023). *J Neuroendocrinol*. 2025 Aug;37(8):e70039. doi: 10.1111/jne.70039. PMID: 40350184.

Virgone C, Roganovic J, Rindi G, Kuhlen M, Jamsek J, Panagopoulou P, ..., **Redlich A**. Appendiceal neuroendocrine tumors in children and adolescents: The European Cooperative Study Group for Pediatric Rare Tumors (EXPeRT) diagnostic and therapeutic recommendations. *Surgery*. 2025 Aug;184:109451. doi: 10.1016/j.surg.2025.109451. PMID: 40450811.

Wild H, Liebmann A, Maennel L, Maschke L, Block A, Kager L, ..., **Redlich A**. Colorectal Carcinoma in Childhood and Adolescence: Microsatellite Instability Correlates With a Favorable Prognosis. *Pediatr Blood Cancer*. 2025 Aug;72(8):e31830. doi: 10.1002/pbc.31830. PMID: 40457557.

Kuhlen M, Kunstreich M, Dunstheimer D, Aumann N, Lorenz K, Luster M, ..., **Redlich A**. Autoimmune thyroiditis in paediatric thyroid cancer: clinical features and outcomes. *Eur J Endocrinol*. 2025 Jun 30;193(1):48-55. doi: 10.1093/ejendo/lvaf133. PMID: 40578839.

Kuhlen M, Wudy SA, Baumann C, Vokuhl C, Hartmann MF, Kunstreich M, ..., **Redlich A**. Prolonged symptom duration and the potential for gradual progression in pediatric adrenocortical tumors: observations from the MET studies. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2025 Sep 25;38(9):931-938. doi: 10.1515/jpem-2025-0198. PMID: 40577853.

Kuhlen M, Kunstreich M, Eilsberger F, Lorenz K, Abele M, Brecht IB, ..., **Redlich A**. Risk-adapted therapy in pediatric thyroid cancer: initial experience from a national reference program by the MET group. *Eur Thyroid J*. 2025 Aug 1;14(4). doi: 10.1530/ETJ-25-0035. PMID: 40736768.

- Karges K, Kunstreich M, Abele M, Fuchs J, Vokuhl C, Brecht IB, ..., **Redlich A**. Gastrointestinal Neuroendocrine Neoplasms in Children and Adolescents: Data from the German MET Studies (1997-2024). *Neuroendocrinology*. 2025 Sep 25;116(1):1-12. doi: 10.1159/000548618. PMID: 40996947.
- Casey RT, Hendriks E, Deal C, Waguespack SG, Wiegering V, **Redlich A**, et al. Author Correction: International consensus statement on the diagnosis and management of pheochromocytoma and paraganglioma in children and adolescents. *Nat Rev Endocrinol*. 2025 Oct;21(10):656. doi: 10.1038/s41574-025-01167-z. PMID: 40804506.
- Kuhlen M, Kunstreich M, **Redlich A**. Towards harmonised paediatric thyroid cancer care: adult comparisons and gaps. *Endocr Relat Cancer*. 2025 Nov 1;32(11). doi: 10.1530/ERC-25-0191. PMID: 41200928.
- Kuhlen M, Virgone C, Rigaud C, Irtan S, Casey R, Pamporaki C, ..., **Redlich A**. European clinical guidance for the management of adrenal and extra-adrenal paraganglioma in children and adolescents: a consensus by the EXPeRT group. *Eur J Endocrinol*. 2025 Nov 26;193(6):G13-G126. doi: 10.1093/ajendo/ivaf239. PMID: 41261973.
- Kuhlen M, Claus R, Pavel ME, Kunstreich M, Begum N, Lapa C, ..., **Redlich A**. Gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms in children and adults: a comparative review. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2025;16:1736543. doi: 10.3389/fendo.2025.1736543. PMID: 41647110.

Schwerpunkt S4 Endokrinne Malignome

- Wuestemann J, Eppard E, Heschele D, Wybranska J, Kupitz D, Reissig F, ..., **Kreissl MC**. Radioligand therapy of pancreatic ductal adenocarcinoma using an $\alpha\beta6$ -integrin targeting (68)Ga / (177)Lu labeled theranostic pair. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2026 Jun;53(7):4304-4306. doi: 10.1007/s00259-025-07701-5. Epub 2025 Dec 8. PMID: 41354764.
- Keitel V, **Kreissl MC**, Goetze T, Dröge C, Kuhn CK, Pham NN, et al.. CAR T-cell therapy induces remission in multiorgan IgG4-related disease with hepatobiliary involvement. *J Hepatol*. 2026 Apr;84(4):829-836. doi: 10.1016/j.jhep.2025.11.027. Epub 2025 Dec 8. PMID: 41371348.
- Behrenbruch N, Schwarck S, Schumann-Werner B, Molloy EN, Garcia-Garcia B, Hochkeppeler A, ..., **Kreissl MC**. A physically and mentally active lifestyle relates to younger brain and cognitive age. *Geroscience*. 2026 Apr;48(2):1853-1873. doi: 10.1007/s11357-025-01764-w. Epub 2025 Jul 7. PMID: 40619559.
- Petranović Ovčariček P, Verburg FA, de Keizer B, Campenni A, Tuncel M, **Kreissl MC**, et al.. The 2025 ATA guidelines for differentiated thyroid Cancer - Ten years of professional debate and measured progress. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2026 Mar;53(4):2213-2216. doi: 10.1007/s00259-025-07647-8. Epub 2025 Nov 12. PMID: 41222666.
- Abdulrahman M, Abdulkadir AS, Moghrabi S, Alyazjeen S, Al-Qasem S, Sweedat DAS, ..., **Kreissl MC**. Advancements in Renal Imaging: A Comprehensive Systematic Review of PET Probes for Enhanced GFR and Renal Perfusion Assessment. *Diagnostics (Basel)*. 2025 Dec 15;15(24):3209. doi: 10.3390/diagnostics15243209. PMID: 41464210.
- Bendová KD, Groll T, Neužilová B, Krasulová K, Nový Z, Reissig F, ..., **Kreissl MC**. PET/CT imaging of esophageal cancer targeting tumor cell specific $\alpha\beta6$ -integrin expression. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2025 Dec;53(1):607-618. doi: 10.1007/s00259-025-07408-7. Epub 2025 Jun 20. PMID: 40540027.
- Kupitz D, Wissel H, Volk M, **Kreissl MC**, Grosser OS. Hemodialysis-associated radioactive waste management in [(131)I] and [(177)Lu]Lu radionuclide therapy. *J Appl Clin Med Phys*. 2025 Nov;26(11):e70314. doi: 10.1002/acm2.70314. PMID: 41134547.
- Petranović Ovčariček P, Tuncel M, **Kreissl MC**, Campenni A, de Keizer B, Deandreis D, et al.. Re: Chinese management guidelines for radioactive iodine-refractory differentiated thyroid cancer (2025 edition). *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2025 Oct;52(12):4364-4367. doi: 10.1007/s00259-025-07367-z. Epub 2025 May 29. PMID: 40439711.
- Tsourd E, Amrein K, Meier C, Ketteler M, **Kreissl MC**, Mathew A, et al.. Consensus-Based Recommendations for the Diagnosis, Treatment, and Monitoring of Hypoparathyroidism: Insights from the DACH Region. *Calcif Tissue Int*. 2025 Aug 12;116(1):107. doi: 10.1007/s00223-025-01414-5. PMID: 40794165.
- Wybranska JM, Pieper L, Wybranski C, Genseke P, Wuestemann J, Varghese J, ..., **Kreissl MC**. Integrating (68)Ga-PSMA-11 PET/CT with Clinical Risk Factors for Enhanced Prostate Cancer Progression Prediction. *Cancers (Basel)*. 2025 Jul 9;17(14):2285. doi: 10.3390/cancers17142285. PMID: 40723170.
- Kudura K, Schaulin Y, Templeton AJ, Zellweger T, Harms W, Georis R, ..., **Kreissl MC**. Tumor Segmentation on PSMA PET/CT Predicts Survival in Biochemical Recurrence of Prostate Cancer: A Retrospective Study Using [(68)Ga]Ga-PSMA-11 and [(18)F]-PSMA-1007. *Cancers (Basel)*. 2025 Jul 4;17(13):2249. doi: 10.3390/cancers17132249. PMID: 40647545.
- Al-Ibraheem A, Abdulkadir AS, Ruzzeh S, Abdulrahman M, Moghrabi S, Ahmed R, ..., **Kreissl MC**. [(177)Lu]Lu-FAPI Radioligand Therapy: Emerging Horizons and Clinical Promise in Solid Tumors: A Comprehensive Review. *Semin Nucl Med*. 2025 Jul 3:S0001-2998(25)00073-X. doi: 10.1053/j.semnuclmed.2025.06.010. Online ahead of print. PMID: 40615277.
- Argow MJ, Hupfeld S, Schenke SA, Neumann S, Damm R, Vogt J, ..., **Kreissl MC**. Comparison of mpMRI and (68)Ga-PSMA-PET/CT in the Assessment of the Primary Tumors in Predominant Low-/Intermediate-Risk Prostate Cancer. *Diagnostics (Basel)*. 2025 May 28;15(11):1358. doi: 10.3390/diagnostics15111358. PMID: 40506931.
- Fischer L, Molloy EN, Pichet Binette A, Vockert N, Marquardt J, Pacha Pilar A, ..., **Kreissl MC**. Precuneus Activity during Retrieval Is Positively Associated with Amyloid Burden in Cognitively Normal Older APOE4 Carriers. *J Neurosci*. 2025 Feb 5;45(6):e1408242024. doi: 10.1523/JNEUROSCI.1408-24.2024. PMID: 39788739.
- Petranović Ovčariček P, Campenni A, Ruggeri RM, **Kreissl MC**, Verburg FA, Vrachimis A, et al.. Higher thyroid hormone levels and cancer. *Vitam Horm*. 2025;129:99-124. doi: 10.1016/bs.vh.2024.08.002. Epub 2024 Aug 31. PMID: 40812952.
- Yi YJ, **Kreissl MC**, Speck O, Düzel E, Hämmerer D. Decoding Salience: A Functional Magnetic Resonance Imaging Investigation of Reward and Contextual Unexpectedness in Memory Encoding and Retrieval. *Hum Brain Mapp*. 2025 Jan;46(1):e70124. doi: 10.1002/hbm.70124. PMID: 39764707.
- Petranović Ovčariček P, de Keizer B, Campenni A, **Kreissl MC**, Deandreis D, Tuncel M, et al.. Radioiodine-refractory thyroid cancer-is it time to change the definition in light of novel redifferentiation therapies? *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2025 Jan;52(2):380-385. doi: 10.1007/s00259-024-06991-5. PMID: 39560781.

Travaglio Morales D, **Kreissl MC**, Fischer F, Heinzel A. Apparently Benign ¹³¹I Adrenal Uptake. Clin Nucl Med. 2025 Jan 1;50(1):77-79. doi: 10.1097/RLU.0000000000005398. Epub 2024 Aug 2. PMID: 39093045.

I Klinische Studien

Das Onkologische Zentrum beteiligt sich an klinischen Studien und Registern in allen Organzentren. Die nachfolgende Übersicht weist die durchführende Einheit, die Bezeichnung der Studie, deren Status sowie die Anzahl der im Berichtszeitraum eingeschlossenen Patientinnen und Patienten aus.

Durchführende Einheit	Studie	Status	Anzahl Pat.
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	AML Bio Registerstudie	offen	28
	AMLSG 30-18	offen	3
	GMALL 08/13	offen	4
	NEXUS	offen	64
	OptiMATE	offen	2
	Roche	offen	0
	M22-003	offen	3
	25-NHL-44-HR (GO45434)	offen	1
	Lennon	offen	1
Kinderonkologisches Zentrum	Loggic Register + Core	offen	16
	Umbrella 2016	offen	3
	ALL-BFM Register	offen	6
	NB 2016 Register	offen	1
	KPS-Register	offen	2
	HLH-Register	offen	1
	Kraniopharyngeom 2019	offen	2
	iHIT-MED-Register	offen	3
	AIEOP BFM AML 2020	offen	1
	GPOH-HD-Register	offen	2
	Patientenregister Seltene Histozytosen	offen	1
	INFORM	offen	1
	iEuroEwing	offen	1
	MAKEI V	Rekrutierungsstopp	1
	CWS-SoTiSaR	Rekrutierungsstopp	1
	STEP-Register	offen	1
	NHL-BFM Register	offen	1
	CWS-SoTiSaR 2.0	offen	1
	EWOG-MDS	offen	1
	STEP 2.0	offen	1
	COSS-Register	offen	1
	SoTiSaR 2.0	offen	1
Neuroonkologisches Zentrum	ATLAS	offen	Screening
	ITRA-RAD	offen	5
	NeuroCAM	offen	50

Durchführende Einheit	Studie	Status	Anzahl Pat.
Viszeralonkologisches Zentrum	MSC	offen	31
	Liver-R	offen	2
	FLOT 9	offen	1
	Prism-1	offen (kein Einschluss mehr möglich)	3
	B-VIS	offen	17
	Lebensqualität (Pankreasneoplasie)	offen	3
	ROCS	offen	21
	Swarm-SIRT	offen	2
	IMBRAVE 152 / Skyscraper-14	offen	1
	Funktionale Evaluation der Spenderlebern während Maschinenperfusion (ICG)	offen	13
	Elb-Risk HCC	offen	3
	Quality of Life – ROCS	offen	3
Brust- und Gynäkologisches Zentrum	Captor BC	offen	3
	Caroleen	offen	9
	Perform	Rekrutierung beendet	0
	US-Wire	offen	6
	SCOUT	offen	1
	AGO-OK-Vulva 002	offen	4
	Registerstudie des Mannes	offen	0 (UFK gesamt 86)
	Biobankstudie	offen	17
FBREK-Zentrum	–	–	–
Hautkrebszentrum	CemiSkin (OBS16381)	Follow-up	3
	NIS BERING	offen bis 03/2026	0
	IMA 402-101	Follow-up	1
	DECIDE-II	offen bis 05/2026	1
	Flotilla	offen bis 08/2026	0
Schwerpunkt S4 Endokrine Malignome	–	–	–
Uroonkologisches Zentrum			
	Pro-Fla	offen	0
	HIFU-Anwendungsbeobachtung (@-Registry)	offen	24
	Pro Care	offen	8
	Arastep	offen	1
	ProCeed Anwendungsbeobachtung	offen	1
	Prostate Cancer Outcome (PCO)-Studie	offen	24
	ESTIMATE	offen	10
	3D-PN	offen	5
Kopf-Hals-Tumorzentrum	Häufigkeit von HPV-assoziierten Oropharynx Tumoren	offen	0

Durchführende Einheit	Studie	Status	Anzahl Pat.
	Retrospektive Datenanalyse zur Inzidenz synchroner Malignome im oberen Gastrointestinaltrakt bei Patienten mit Plattenepithelkarzinom im Kopf- und Halsbereich	offen	78

Impressum und Veröffentlichung

Herausgeber	Onkologisches Zentrum der Universitätsmedizin Magdeburg, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R., Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Verantwortlich	Prof. Dr. med. Dimitrios Mougiakakos, Leiter des Onkologischen Zentrums
Redaktion	Zentrumskoordination und Qualitätsmanagement des Onkologischen Zentrums
Berichtszeitraum	01.01.2025 – 31.12.2025
Rechtsgrundlage	Anlage 2 §§ 1 und 2 der Zentrums-Regelungen des G-BA nach § 136c Absatz 5 SGB V
Veröffentlichung	https://ccc.med.ovgu.de → Organisation → Jahresbericht
Freigabe	09.09.2026
Version	1.0

Die Ansprechperson für Menschen mit Behinderung nach § 5 Absatz 6 der Zentrums-Regelungen wird im strukturierten Qualitätsbericht des Krankenhauses nach § 136b SGB V veröffentlicht; die Zusammenarbeit mit Selbsthilfeorganisationen nach § 5 Absatz 7 ist auf der Internetseite des Zentrums dargestellt.