

Jahresbericht 2023
zur Umsetzung der qualitätsverbessernden
Maßnahmen gemäß
§ 2 Nummer 3 der Anlage 2 des GBA-
Beschlusses vom 05.12.2019

Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH
(UKGM), Standort Marburg
Baldingerstraße
35043 Marburg

Inhalt

1.	Einleitung.....	2
2.	Qualitätsverbessernde Maßnahmen und Ergebnisse.....	2
a.	Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner	2
b.	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung	5
c.	Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben.....	6
d.	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung (inklusive der erstellten SOPs und Behandlungskonzepte)	7
e.	Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen...	9
f.	Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren	10
g.	Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet ...	12
h.	Nennung der wissenschaftlichen Publikationen (internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) des Zentrums im Bereich Onkologie	16
i.	Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt.....	26
j.	Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen	33
	Anlagen.....	34

1. Einleitung

Dieser Bericht wird im Rahmen der „Regelungen des G-BA zur Konkretisierung der besonderen Aufgaben von Zentren und Schwerpunkten gemäß § 136c Absatz 5 SGB V (Zentrums-Regelungen)“ einmal pro Jahr auf der Datengrundlage des Vorjahres erstellt und öffentlich zugänglich gemacht. Er dient als Grundlage für Darstellung der qualitätsverbessernden Maßnahmen und Ergebnisse. Es werden alle Einrichtungen des Universitätsklinikums Marburg, berücksichtigt, welche sich im Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums befinden.

Die strukturelle Gliederung aus der „Zentrums-Regelung“ wurde in diesem Bericht übernommen. Die qualitätsverbessernden Maßnahmen sind in der Anlage 2 – Anforderungen an Onkologische Zentren unter § 2 Nummer 3 aufgeführt.

Grundlage dieses Berichts sind die Eingaben aus dem Jahr 2023.

2. Qualitätsverbessernde Maßnahmen und Ergebnisse

a. Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Im Onkologischen Zentrum des Comprehensive Cancer Center des Universitätsklinikums Marburg sind folgende Organkrebszentren / Module etabliert:

Organkrebszentrum/ Modul	Leitung des Zentrums	Zertifiziert seit
Zentren (DKG):		
Onkologisches Zentrum (OZ) im Comprehensive Cancer Center (CCC) Marburg	Prof. Dr. med. Thomas Wündisch	03.09.2013
Brustzentrum Regio im Comprehensive Cancer Center (CCC) Marburg	Dr. med. Christine Köhler	25.07.2003
Gynäkologisches Krebszentrum im Comprehensive Cancer Center (CCC) Marburg	Prof. Dr. med. Uwe Wagner	07.09.2010
Carreras Leukämie- und Lymphom Centrum im Comprehensive Cancer Center (CCC) Marburg	Prof. Dr. med. Andreas Burchert	07.09.2021
Marburger Hauttumorzentrum	Dr. med. Martin Gschnell	20.12.2011
Lungenkrebszentrum Marburg im Comprehensive Cancer Center (CCC) Marburg	Dr. med. Angélique Holland	10.09.2019
Neuroonkologisches Zentrum Marburg	Prof. Dr. med. Ch. Nimsky	26.09.2017

Organkrebszentrum/ Modul	Leitung des Zentrums	Zertifiziert seit
Prostatakarzinomzentrum Marburg im Comprehensive Cancer Center (CCC) Marburg	Prof. Dr. med. Dr. phil. Johannes Huber	18.09.2008
Viszeralonkologisches Zentrum Marburg im Comprehensive Cancer Center (CCC) Marburg	Dr. med. Veit Kanngießer	12.05.2009
Zentrum für Personalisierte Medizin - Onkologie im Comprehensive Cancer Center Marburg	Dr. med. Elisabeth Mack	26.10.2023
Module (DKG):		
Kopf-Hals- Tumorzentrum Marburg	Prof. Dr. med. Urban Geithoff	02.09.2013
Pankreaskarzinomzentrum Marburg im Comprehensive Cancer Center (CCC) Marburg	Dr. med. Petros Stathopoulos	20.09.2016
Weitere Zertifizierungen		
ENETS Europäisches Exzellenzzentrum für Neuroendokrine Tumore Marburg	PD Dr. med. Anja Rinke	10.01.2011
DEGIR Zentrum für minimal invasive Onkologie	Prof. Dr. med. Andreas Mahnken	15.07.2018
JACIE (Joint Accreditation Committee ISCT-Europe) Akkredierung Stammzelltransplantation	Prof. Dr. Andreas Burchert	22.11.2014

Die Hauptkooperationspartner sind gleichberechtigte Leistungserbringer, die sich einer Qualitätsüberprüfung (Audit) unterziehen und obligat bei Tumorkonferenzen anwesend sein müssen. Diese sind:

- Hämatologie, Onkologie und Immunologie
- Radioonkologie und Strahlentherapie
- Pathologie
- Diagnostische und Interventionelle Radiologie
- Neuroradiologie
- Neuropathologie
- Urologie und Kinderurologie
- Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Neurochirurgie
- Neurologie
- Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel und klinische Infektiologie
- Nuklearmedizin
- Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

- Dermatologie und Allergologie
- Gynäkologie, gyn. Endokrino- und Onkologie
- Pneumologie
- Kinderchirurgie
- Viszeral- Thorax- und Gefäßchirurgie
- Humangenetik und Humangenetische Beratung
- Orthopädie und Unfallchirurgie

Des Weiteren sind weitere Fachbereiche der internen Organisationsstruktur Mitglieder des Onkologischen Zentrums. Diese sind detailliert in den Anlagen dargestellt.

(s. Anlage 1: Liste der Kooperationspartner intern)

Das externe Netzwerk des Universitätsklinikums Marburg besteht aus den sonstigen Leistungserbringern und den Zuweisern des niedergelassenen Bereichs. Diese sind im Rahmen einer Kooperationsvereinbarung an das Zentrum angeschlossen.

(s. Anlage 2: Liste der Kooperationspartner extern)

b. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung

Fachgebiet	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte
Onkologie	13
Chirurgie*	33* (99 gesamt im onkologischen Bereich: dies inkludiert die unter * genannten 33+ weitere 66 Chirurgie Fachärzte aus den Bereichen HNO, Gyn, MKG, NCH, Uro)
Pathologie	9
Radiologie	5
Neuroradiologie	3
Neuropathologie	2
Strahlentherapie	7
Nuklearmedizin	3

* Allgemeine Chirurgie, Viszeralchirurgie, Thoraxchirurgie, Orthopädie und Unfallchirurgie

c. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben

Das Leistungsgeschehen des Zentrums bezogen auf eigene Patientenfälle stellt sich wie folgt dar:

Bezeichnung	ICD-10	Anzahl*
Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle und des Pharynx	C00-C14	305
Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane	C15-C26	927
Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane und sonstiger intrathorakaler Organe	C30-C39	683
Bösartige Neubildungen des Knochens und des Gelenkknorpels	C40-C41	42
Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut	C43-C44	803
Bösartige Neubildungen des mesothelialen Gewebes und des Weichteilgewebes	C45-C49	73
Bösartige Neubildungen der Brustdrüse [Mamma]	C50	590
Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane	C51-C58	373
Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane	C60-C63	626
Bösartige Neubildungen der Harnorgane	C64-C68	521
Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und sonstiger Teile des Zentralnervensystems	C69-C72	134
Bösartige Neubildungen der Schilddrüse und sonstiger endokriner Drüsen	C73-C75	199
Bösartige Neubildungen ungenau bezeichneter, sekundärer und nicht näher bezeichneter Lokalisationen	C76-C80	867
Bösartige Neubildungen des lymphatischen, blutbildenden und verwandten Gewebes, als primär festgestellt oder vermutet	C81-C96	968
Summe:		7111
Anzahl Tumorkonferenzempfehlungen		

* vollstationäre Fälle mit onkologischer Entlassdiagnose

Im Berichtsjahr 2023 wurden im Onkologischen Zentrum sowohl interdisziplinäre Fallkonferenzen als auch Tumorboards für stationäre Patientinnen oder Patienten anderer Krankenhäuser durchgeführt:

Fälle aus Kooperationshäusern für Tumorboards	566
Fälle aus Kooperationshäusern für Fallkonferenzen	158

d. Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung (inklusive der erstellten SOPs und Behandlungskonzepte)

Regelmäßige Maßnahmen zur Qualitätssicherung und –verbesserung sind die Durchführung von internen und externen Audits in den unter 2.a. genannten Zentren.

Aus diesen Audits werden im Rahmen des PDCA-Zyklus anhand festgestellter Hinweise und Verbesserungspotentiale konkrete Maßnahmen geplant und die Umsetzung systematisch anhand eines Aktionsplanes nachverfolgt. Die Umsetzung der Maßnahmen und die Prüfung ihrer Wirksamkeit obliegen den jeweiligen Qualitätsmanagementbeauftragten und Koordinatoren der Organzentren oder des Onkologischen Zentrums. Eine Bewertung der Maßnahmenumsetzung erfolgt jährlich im Zentrumsreview.

Standards und Behandlungskonzepte werden fortlaufend in den Qualitätszirkeln der Zentren erarbeitet und über ein Dokumentenmanagementsystem im Intranet der Klinik veröffentlicht bzw. soweit erforderlich auch externen Kooperationspartnern zur Verfügung gestellt. Für die Prüfung und Freigabe von SOPs und Behandlungskonzepten sind dezidierte Verantwortlichkeiten jeweils auf Zentrums Ebene festgelegt. Die SOPs und Behandlungskonzepte umfassen mindestens die im Rahmen der Zertifizierung durch die Krebsgesellschaft geforderten Standards, sowie weitere interne Standards, insofern dies für die Sicherstellung der Behandlungsqualität als notwendig erachtet wird, und sind im Dokumentenmanagementsystem RoXtra® hinterlegt. Dort lassen sich die komplexen Strukturen unserer Kliniken und Abteilungen abbilden und stehen allen Beschäftigten zur Verfügung. Alle für die Regelung der Routineabläufe und die Zertifizierung erforderlichen (dokumentierten Informationen) SOPs sind im zentralen QM-Handbuch im Intranet hinterlegt und stehen allen Mitarbeitenden transparent ohne Zugriffsbeschränkung zur Verfügung.

Durch das Dokumentenmanagementsystem sind alle gelenkten Dokumente mit Titel, Datum, Autor und einer Referenznummer etc. versehen und unterliegen einer regelmäßigen Gültigkeitskontrolle.

Die Kommunikation neuer oder aktualisierter SOPs erfolgt zum einen auf elektronischem Wege direkt aus dem Dokumentenmanagementsystem (mit und ohne Lesebestätigung), zum anderen werden Neuerungen/ Änderungen im Rahmen regelmäßiger Teamsitzungen, Abteilungsbesprechungen, Tumorkonferenzen und Qualitätszirkeln, Prozessveränderungen besprochen. Alle Dokumente unterliegen einer angemessenen Überprüfung und Genehmigung durch den Prozessverantwortlichen. Elektronisch wird durch die Lenkung der dokumentierten Informationen sichergestellt, dass die Informationen dort, wo sie benötigt werden, in der aktuellen Version verfügbar sind.

Zusätzlich stehen die in Kooperation und unter Federführung des UCT Frankfurt aktuell 80 konsentierten entitätenspezifischen Verfahrensabstimmungen für Diagnostik, Therapie und Nachsorge zur Verfügung. Diese stehen für alle internen und externen Mitglieder des Onkologischen Zentrums in einem passwortgeschützten Bereich der Website zur Verfügung. Erstellt werden diese auf Basis bestehender AWMF-Leitlinien und im Rahmen von Leitliniensitzungen grafisch aufgearbeitet, aktualisiert und konsentiert. Ergänzt werden sie um aktuelle Leitlinien zur Rekrutierung in offenen klinischen Studien.

e. Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Es wurden insgesamt 6 Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen im Jahr 2023 durchgeführt, die der fallunabhängigen Informationsvermittlung über Behandlungsstandards und Behandlungsmöglichkeiten in der onkologischen Versorgung dienen.

Des Weiteren fanden 6 Qualitätszirkel im Interdisziplinären Onkologischen Zentrum statt:

- 16.01.2023 Qualitätszirkel Neuroonkologisches Zentrum
- 18.07.2023 Qualitätszirkel Leitungskreis OZ & aller Organkrebszentren mit Kooperationspartnern
- 05.12.2023 Qualitätszirkel Leitungskreis OZ & aller Organkrebszentren mit Kooperationspartnern
- 26.01.2023 Qualitätszirkel Zentrumskoordinatoren OZ & alle Organkrebszentren
- 22.06.2023 Qualitätszirkel Zentrumskoordinatoren OZ & alle Organkrebszentren
- 18.09.2023 Qualitätszirkel Zentrumskoordinatoren OZ & alle Organkrebszentren

(s. Anlage 3 – Anzahl/Beschreibung der Fortbildungsveranstaltungen)

f. Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren

1) Strukturierter Austausch mit dem UCT Frankfurt

Hintergrund: Im November 2018 wurde das UCT Frankfurt-Marburg (<https://uct-frankfurt-marburg.de/>) gegründet (Kooperationsvertrag vom 25.11.2019). Ein Ziel war die gemeinsame Antragstellung als Onkologisches Spitzenzentrum (CCC Konsortium) bei der Deutschen Krebshilfe. Der Antrag wurde im Dezember 2019 abgegeben und im November 2020 von der internationalen Gutachterkommission begutachtet (nach einem virtuellen Audit).

Die Anerkennung als Onkologisches Spitzenzentrum durch die Deutsche Krebshilfe erfolgte initial 2021 (vorläufiger Bewilligungsbescheid 04.01.2021, endgültiger Bewilligungsbescheid 10.06.2021) und impliziert Kooperationen im Rahmen der Grundlagen- und der translationalen Forschung sowie eine umfassende Zusammenarbeit im Bereich klinischer Studien und in der interdisziplinären Patientenversorgung. Gemeinsame tumorspezifische Schwerpunkte wurden etabliert (Dermatologische Onkologie / Gastrointestinale Onkologie / Gynäkologische Onkologie / Hämatologische Neoplasien / Kopf- und Hals-Tumoren / Neuroonkologie / Pädiatrische Onkologie / Thoraxonkologie / Urogenitale Tumoren / Sarkome). Diese interdisziplinären Disease-Teams stimmen auch die Studienaktivitäten ab. Am UCT Frankfurt wird ein gemeinsames Studienregister geführt, in diesem können alle aktiven Studien im Internet eingesehen werden (www.uct-frankfurt.de/studienregister). Weiterhin stimmt sich eine interdisziplinäre Arbeitsgruppe bezüglich der Durchführung von interventionellen Studien im Rahmen des CTCN (Clinical Trial Center Network) ab. Hier werden auch gemeinsame SOPs zur Durchführung klinischer Studien erarbeitet. Weiterhin werden Quartalsberichte zur onkologischen Studienaktivität der diversen Studienzentralen an den Standorten durchgeführt und gemeinsame Strategien zur Verbesserung der Rekrutierung von onkologischen PatientInnen in diese Studien entwickelt.

In bestimmten Tumorboards (aktuell: Molekulares Tumorboard und das Tumorboards des Partikelzentrums Marburg) schalten sich die Kollegen regelmäßig virtuell zusammen und diskutieren Fälle standortübergreifend.

Es wurde ein gemeinsames Direktorium eingerichtet, welches regelmäßig (ca. 10x im Jahr) tagt und die Strategie für beide Standorte abstimmt und festlegt.

2) Strukturierter Austausch mit den Onkologischen Zentren in Fulda / Gießen / (Siegen, NRW)

Es wurde eine gemeinsame strukturierte Versorgung von Patienten, bei denen eine Indikation zur autologen oder allogenen Stammzelltransplantation besteht oder die Indikation für CAR-T-

Zellen zu evaluieren ist, etabliert. Hier findet jeweils freitags eine standortübergreifende Videokonferenz (Indikationsbesprechung) statt.

3) Es erfolgt weiterhin eine zentrumsübergreifende Mitarbeit in den Arbeitsgruppen des Hessischen Onkologiekonzeptes.

g. Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mit- arbeitet

Das Zentrum arbeitet an n = 28 Leitlinien und Konsensuspapieren mit:

Fachdisziplin	Bezeichnung der Leitlinie (inkl. Versionsstand)	Verantwortliche/-r
VTG-Chirurgie	Surgical therapy of adrenal tumors: guidelines from the German Association of Endocrine Surgeons (CAEK) S2k-Leitlinie, gültig bis 6/2023 Langenbecks Arch Surg. 2019 Jun;404(4):385-401.	Prof. Dr. D. Bartsch, Prof. Dr. K. Holzer, VTG-Chirurgie
Pathologie	Early breast cancer: ESMO Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up Ann Oncol 2024 Feb;35(2):159-182. doi: 10.1016/j.annonc.2023.11.016. Epub 2023 Dec 13.	Prof. Dr. C. Denkert
Pathologie	ESMO Expert Consensus Statements on the management of breast cancer during pregnancy (PrBC) Ann Oncol 2023 Oct;34(10):849-866. doi: 10.1016/j.annonc.2023.08.001. Epub 2023 Aug 10.	Prof. Dr. C. Denkert
Pathologie	ESMO expert consensus statements (ECS) on the definition, diagnosis, and management of HER2-low breast cancer Ann Oncol 2023 Aug;34(8):645-659. doi: 10.1016/j.annonc.2023.05.008. Epub 2023 Jun 1.	Prof. Dr. C. Denkert
Nuklearmedizin	S3-Leitlinie Schilddrüsenkarzinom geplante Fertigstellung: 31.12.2021, AWMF-Reg 031-056OL	Prof. Dr. M. Luster, Dr. F. Eilsberger Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	A Joint Statement from the American Thyroid Association, the European Association of Nuclear Medicine, the European Thyroid Association, the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging on Current Diagnostic and Theranostic Approaches in the Management of Thyroid Cancer Thyroid, 2021 Jun 23	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	Structured reporting in oncologic hybrid imaging: a consensus recommendation. Nuklearmedizin, 2020 Aug;59(4):288-293; Rofo, 2020 Aug;192(8):739-744	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	EANM practice guideline for PET/CT imaging in medullary thyroid carcinoma Eur J Nucl Med Mol Imaging, 2020 Jan;47(1):61-77	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	The World Association of Radiopharmaceutical and Molecular Therapy position statement on the initial radioiodine therapy for differentiated thyroid carcinoma World J Nucl Med, Apr-Jun 2019;18(2):123-126	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	Procedural guideline for Iodine-131 whole-body scintigraphy in differentiated	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin

Fachdisziplin	Bezeichnung der Leitlinie (inkl. Versionsstand)	Verantwortliche/-r
	thyroid carcinoma Nuklearmedizin, 2019 Jun;58(3):228-241	
Nuklearmedizin	Controversies, Consensus, and Collaboration in the Use of 131 I Therapy in Differentiated Thyroid Cancer: A Joint Statement from the American Thyroid Association, the European Association of Nuclear Medicine, the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, and the European Thyroid Association. Thyroid, 2019 Apr;29(4):461-470	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	Whole-Body [18F]-FDG-PET/MRI for Oncology: A Consensus Recommendation Nuklearmedizin, 2019 Mar;58(2):68-76; Rofo, 2019 Apr;191(4):289-297	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	Guideline for Radioiodine Therapy for Benign Thyroid Diseases (6/2022 - AWMF No. 031-003)	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	Position paper from the Endocrine Task Force of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) on the management and shared decision making in patients with low-risk micro papillary thyroid carcinoma Eur J Cancer 2023 Jan;179:98-112. doi: 10.1016/j.ejca.2022.11.005. Epub 2022 Nov 15.	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	European Thyroid Association Guidelines for the management of pediatric thyroid nodules and differentiated thyroid carcinoma Eur Thyroid J 2022 Nov 29;11(6):e220146. doi: 10.1530/ETJ-22-0146. Print 2022 Dec 1.	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Nuklearmedizin	EANM procedure guideline for the treatment of liver cancer and liver metastases with intra-arterial radioactive compounds Eur J Nucl Med Mol Imaging 2022 Apr;49(5):1682-1699. doi: 10.1007/s00259-021-05600-z. Epub 2022 Feb 11.	Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin
Gastroenterologie Diagnostische und Interventionelle Radiologie VTG-Chirurgie Nuklearmedizin	S2k-Leitlinie Neuroendokrine Tumore Stand: 31.03.2018, gültig bis 30.03.2023 (AWMF-Reg. 021-27) Update der Leitlinie ab 07.2023 Koordinator: Prof.Dr. Thomas Gress Klinik für Gastroenterologie und Endokrinologie (Zusammen mit Frau Prof.Pavel, Erlangen)	Prof. Dr. T Gress und PD Dr. A. Rinke Klinik für Gastroenterologie und Endokrinologie Prof. Dr. A. Mahnken Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Prof. Dr. D. Bartsch Klinik für Visceral-, Thorax- und Gefäßchirurgie Prof. Dr. M. Luster Klinik für Nuklearmedizin

Fachdisziplin	Bezeichnung der Leitlinie (inkl. Versionsstand)	Verantwortliche/-r
Gastroenterologie	S3-Leitlinie zum exokrinen Pan- kreaskarzinom Langversion 2.0 – Dezember 2021 – AWMF-Registernummer: 032/010OL Seufferlein T et al. Z Gastroenterol 2022; 60: 812–909	Prof. Dr. T. Gress Klinik für Gastroenterologie und Endokrinologie
Gastroenterologie VTG-Chirurgie	CAPS (International Cancer of the Pancreas Screening (CAPS) consortium: Management of patients with increased risk for familial pancreatic cancer: updated recommendations from the International Cancer of the Pancreas Screening (CAPS) Consortium Gut. 2020 Jan; 69(1): 7–17.	Prof. Dr. T. Gress Klinik für Gastroenterologie und Endokrinologie Prof. Dr. D. Bartsch Klinik für Visceral-, Thorax- und Gefäßchirurgie
Gastroenterologie	S2k-Leitlinie Qualitätsanforderungen in der gastrointestinalen Endoskopie, AWMF Register Nr. 021– 022 Erstauflage 2015 und Aktualisierung in 2025	PD Dr. U. Denzer Klinik für Gastroenterologie und Endokrinologie
Gastroenterologie	Aktualisierte S2k-Leitlinie Helicobacter pylori und gastroduodenale Ulkuskrankheit der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechsel- krankheiten (DGVS) Juli 2022 – AWMF-Registernummer: 021 – 001. Fischbach W et al. Aktualisierte S2k-Leitlinie Helicobacter Z Gastroenterol 2023; 61: 544–606	Prof. Dr. U. Denzer Klinik für Gastroenterologie und Endokrinologie
Gastroenterologie	ENETS standardized (synoptic) reporting for endoscopy in neuroendocrine tumors. Borbath et al J Neuroendocrinol. 2022 Mar;34(3):e13105	Prof. Dr. R. Arnold Klinik für Gastroenterologie und Endokrinologie Prof. Dr. D. Bartsch Klinik für Visceral-, Thorax- und Gefäßchirurgie
Gyn. Onkologie	S3 Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge maligner Ovarialtumoren. Version 5.01, Konsultationsfassung (Leitlinienprogramm Onkologie)	Prof. Dr. U. Wagner Klinik für Gynäkologie, gyn. Endokrinologie und Onkologie
Kinderchirurgie	S1-Leitlinie Extrakranielle Keimzelltumoren	Prof. Dr. G. Seitz, Klinik für Kinderchirurgie
Hämatologie	Allogene Stammzelltransplantation – Konditionierung Onkopedia Leitlinien Stand: November 2020	Prof. Dr. A. Burchert Klinik für Hämatologie, Onkologie und Immunologie
Diagnostische und Inter- ventionelle Radiologie	S3-Leitlinie - Diagnostik und Therapie des Hepatozellulären Karzinoms und biliärer Karzinome Version 4, Konsultationsfassung 2022 (Leitlinienprogramm Onkologie) Version 4 in 2023 Version 5 in 2024	Prof. Dr. A. Mahnken Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Diagnostische und Inter- ventionelle Radiologie	S3-Leitlinie - Adulte Weichgewe- besarkome Version 1.01, Konsultationsfassung (Leitlinienprogramm Onkologie)	Prof. Dr. A. Mahnken Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Fachdisziplin	Bezeichnung der Leitlinie (inkl. Versionsstand)	Verantwortliche/-r
Dermatologie	S2k guidelines on the management of paraneoplastic pemphigus/paraneoplastic autoimmune multiorgan syndrome initiated by the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV) J Eur Acad Dermatol Venereol . 2023 Jun;37(6):1118-1134. doi: 10.1111/jdv.18931. Epub 2023 Mar 25.	Dr. D. Didona

h. Nennung der wissenschaftlichen Publikationen (internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) des Zentrums im Bereich Onkologie

Im Jahr 2023 gab es n = 50 wissenschaftliche Publikationen (Kriterien: Journal Citation Reports JCR IF > 10; internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren), die federführend oder als KoautorIn von MitarbeiterInnen des Zentrums publiziert wurden.

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
The German Network for Personalized Medicine to enhance patient care and translational research	Nat Med 29(6):1298-1301.	A L Illert , A Stenzinger, M Bitzer, P Horak, V I Gaidzik, Y Möller, J Beha, Ö Öner, F Schmitt, S Laßmann, S Ossowski, C P Schaaf, M Hallek, T H Brümmendorf, P Albers, T Fehm, P Brossart, H Glimm , D Schadendorf , A Bleckmann, C H Brandts, I Esposito, E Mack , C Peters, C Bokemeyer, S Fröhling, T Kindler, H Algül, V Heinemann, H Döhner, R Bargou, V Ellenrieder, P Hillemanns, F Lordick, A Hochhaus, M W Beckmann, T Pukrop, M Trepel, L Sundmacher, S Wesselmann, G Nettekoven, F Kohlhuber, O Heinze, J Budczies, M Werner, K Nikolaou, A J Beer, G Tabatabai, W Weichert, U Keilholz, M Boerries, O Kohlbacher, J Duyster, R Thimme, T Seufferlein, P Schirmacher, N P Malek
Multistain deep learning for prediction of prognosis and therapy response in colorectal cancer	Nat Med 29(2):430-439	Sebastian Foersch, Christina Glasner, Ann-Christin Woerl, Markus Eckstein, Daniel-Christoph Wagner, Stefan Schulz, Franziska Kellers, Aurélie Fernandez, Konstantina Tserea, Michael Kloth, Arndt Hartmann, Achim Heintz, Wilko Weichert, Wilfried Roth, Carol Geppert, Jakob Nikolas Kather, Moritz Jesinghaus
Standardized Definitions for Efficacy End Points in Neoadjuvant Breast Cancer Clinical Trials: NeoSTEEP	J Clin Oncol 41(27):4433-4442	Jennifer K Litton, Meredith M Regan, Lajos Pusztai, Hope S Rugo, Sara M Tolaney, Elizabeth Garrett-Mayer, Laleh Amiri-Kordestani, Reva K Basho, Ana F Best, Jean-Francois Boileau, Carsten Denkert , Jared C Foster, Nadia Harbeck, Heather A Jacene, Tari A King, Ginny Mason, Ciara C O'Sullivan, Tatiana M Prowell, Andrea L Richardson, Karla A Sepulveda, Mary Lou Smith, Judy A Tjoe, Gulisa Turashvili, Wendy A Woodward, Lynn Pearson Butler, Elena I Schwartz, Larissa A Korde
Hemicolectomy versus appendectomy for patients with appendiceal neuroendocrine tumours 1-2 cm in size: a retrospective, Europe-wide, pooled cohort study	Lancet Oncol 24(2):187-194	Nesti C, Bräutigam K, Benavent M, Bernal L, Boharoon H, Botling J, Bouroumeau A, Brcic I, Brunner M, Cadiot G, Camara M, Christ E, Clerici T, Clift AK, Clouston H, Cobianchi L, Ćwikła JB, Daskalakis K, Frilling A, Garcia-Carbonero R, Grozinsky-Glasberg S, Hernando J, Hervieu V, Hofland J, Holmager P, Inzani F, Jann H, Jimenez-Fonseca P, Kaçmaz E,

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
		Kaemmerer D, Kaltsas G, Klimacek B, Knigge U, Kolasińska-Ćwikła A, Kolb W, Kos-Kudła B, Kunze CA, Landolfi S, La Rosa S, López CL, Lorenz K, Matter M, Mazal P, Mestre-Alagarda C, Del Burgo PM, van Dijkum EJM, Oleinikov K, Orzi LA, Panzuto F, Pavel M, Perrier M, Reims HM, Rindi G, Rinke A , Rinzivillo M, Sagaert X, Satiroglu I, Selberherr A, Siebenhüner AR, Tesselaar MET, Thalhammer MJ, Thiis-Evensen E, Toumpanakis C, Vandamme T, van den Berg JG, Vanoli A, van Velthuysen MF, Verslype C, Vorburger SA, Lugli A, Ramage J, Zwahlen M, Perren A, Kaderli RM.
An integrated cellular and molecular model of gastric neuroendocrine cancer evolution highlights therapeutic targets	Cancer Cell 41(7):1327-1344.e10	Joscha Griger, Sebastian A Widholz, Moritz Jesinghaus , Niklas de Andrade Krätzig, Sebastian Lange, Thomas Engleitner, Juan José Montero, Ekaterina Zhigalova, Rupert Öllinger, Veveeyan Suresh, Wiebke Winkler, Svenja Lier, Olga Baranov, Riccardo Trozzo, Najib Ben Khaled, Shounak Chakraborty, Jiakun Yu, Björn Konukiewicz, Katja Steiger, Nicole Pfarr, Ashish Rajput, David Sailer, Gisela Keller, Peter Schirmacher, Christoph Röcken, Klaus W Fagerstedt, Julia Mayerle, Marc Schmidt-Suppran, Günter Schneider, Wilko Weichert, Dinis P Calado, Thomas Sommermann, Günter Klöppel, Klaus Rajewsky, Dieter Saur, Roland Rad
Intratumoral CD8+ T cells with a tissue-resident memory phenotype mediate local immunity and immune checkpoint responses in breast cancer	Cancer Cell 41(3):585-601.e8	Balaji Virassamy, Franco Caramia, Peter Savas, Sneha Sant, Jianan Wang, Susan N Christo, Ann Byrne, Kylie Clarke, Emmaline Brown, Zhi Ling Teo, Bianca von Scheidt, David Freestone, Luke C Gandolfo, Karsten Weber, Julia Teply-Szymanski, Ran Li, Stephen J Luen, Carsten Denkert , Sibylle Loibl, Olivia Lucas, Charles Swanton, Terence P Speed, Phillip K Darcy, Paul J Neeson, Laura K Mackay, Sherene Loi
Perioperative or only adjuvant gemcitabine plus nab-paclitaxel for resectable pancreatic cancer (NEONAX)-a randomized phase II trial of the AIO pancreatic cancer group	Ann Oncol 24(1): 91-100	Seufferlein T, Uhl W, Kornmann M, Algül H, Bartsch DK
Perioperative Atezolizumab Plus Fluorouracil, Leucovorin, Oxaliplatin, and Docetaxel for Resectable Esophagogastric Cancer: Interim Results From the Randomized, Multicenter, Phase II/III DANTE/IKF-s633 Trial	J Clin Oncol 2023 Nov 14:JCO2300975. doi: 10.1200/JCO.23.00975. Online ahead of print	Sylvie Lorenzen, Thorsten Oliver Götze, Peter Thuss-Patience, Matthias Biebl, Nils Homann, Michael Schenk, Udo Lindig, Vera Heuer, Albrecht Kretschmar, Eray Goekkurt, Georg Martin Haag, Jorge Riera-Knorrenschild , Claus Bolling, Ralf Dieter Hofheinz, Tianzuo Zhan, Stefan Angermeier, Thomas Jens Ettrich, Alexander Reinhard Siebenhuener,

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
		Moustafa Elshafei, Wolf Otto Bechstein, Timo Gaiser, Maria Loose, Disorn Sookthai, Christina Kopp, Claudia Pauligk, Salah Eddin Al-Batran ; AIO and SAKK Study Working Groups
Isatuximab, Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone for the Treatment of High-Risk Newly Diagnosed Multiple Myeloma	J Clin Oncol 2023 Sep 27:JCO2301696. doi: 10.1200/JCO.23.01696. Online ahead of print.	Lisa B Leypoldt, Diana Tichy, Britta Besemer, Mathias Hänel, Marc S Raab, Christoph Mann , Markus Munder, Hans Christian Reinhardt, Axel Nogai, Martin Görner, Yon-Dschun Ko, Maike de Wit, Hans Salwender, Christof Scheid, Ullrich Graeven, Rudolf Peceny, Peter Staib, Annette Dieing, Hermann Einsele, Anna Jauch, Michael Hundemer, Manola Zago, Ema Požek, Axel Benner, Carsten Bokemeyer, Hartmut Goldschmidt, Katja C Weisel
Re-Evaluation of Pathologic Complete Response as a Surrogate for Event-Free and Overall Survival in Human Epidermal Growth Factor Receptor 2-Positive, Early Breast Cancer Treated With Neoadjuvant Therapy Including Anti-Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Therapy	J Clin Oncol 41(16):2988-2997	Pierre Squifflet, Everardo D Saad, Sibylle Loibl, Marion T van Mackelenbergh, Michael Untch, Priya Rastogi, Luca Gianni, Andreas Schneeweiss, Pierfranco Conte, Martine Piccart, Hervé Bonnefoi, Christian Jackisch, Valentina Nekljudova, Gong Tang, Pinuccia Valagussa, Colin Neate, Richard Gelber, Coralie Poncet, Dominik Heinzmann, Carsten Denkert , Charles E Geyer Jr, Javier Cortes, Valentina Guarneri, Evandro de Azambuja, David Cameron, Gustavo Ismael, Norman Wolmark, Patricia Cortazar, Marc Buyse
Pathologic Complete Response and Individual Patient Prognosis After Neoadjuvant Chemotherapy Plus Anti-Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Therapy of Human Epidermal Growth Factor Receptor 2-Positive Early Breast Cancer	J Clin Oncology 41(16):2998-3008	Marion T van Mackelenbergh, Sibylle Loibl, Michael Untch, Marc Buyse, Charles E Geyer Jr, Luca Gianni, Andreas Schneeweiss, Pierfranco Conte, Martine Piccart, Herve Bonnefoi, Christian Jackisch, Valentina Nekljudova, Gong Tang, Pinuccia Valagussa, Colin Neate, Richard Gelber, Coralie Poncet, Pierre Squifflet, Everardo D Saad, Dominik Heinzmann, Carsten Denkert , Priya Rastogi, Javier Cortes, Valentina Guarneri, Evandro de Azambuja, David Cameron, Gustavo Ismael, Norman Wolmark, Patricia Cortazar
Methyltransferase-like 3 (METTL3) inhibition potentiates anti-tumor immunity: a novel strategy for improving anti-PD1 therapy.	Signal Transd Target Ther 8(1):448	Anna Brichkina , Roman Suezov, Magdalena Huber
Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation vs Standard Consolidation Chemotherapy in Patients With Intermediate-Risk Acute Myeloid Leukemia: A Randomized Clinical Trial	JAMA Oncol 9(4):519-526	Martin Bornhäuser, Christoph Schliemann, Johannes Schetelig, Christoph Röllig, Michael Kramer, Bertram Glass, Uwe Platzbecker, Andreas Burchert , Mathias Hänel, Lutz P Müller, Stefan Klein, Gesine Bug, Dietrich Beelen, Wolf Rösler, Kerstin Schäfer-Eckart, Christoph Schmid, Edgar Jost, Georg Lenz, Johanna Tischer, Karsten Spiekermann, Markus Pfirrmann, Hubert Serve, Friedrich Stölzel, Nael

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
		Alakel, Jan Moritz Middeke, Christian Thiede, Gerhard Ehninger, Wolfgang E Berdel, Matthias Stelljes
Multitrait genetic association analysis identifies 50 new risk loci for gastro-oesophageal reflux, seven new loci for Barrett's oesophagus and provides insights into clinical heterogeneity in reflux diagnosis.	Gut 71(6):1053-1061	Ong JS, An J, Han X, Law MH, Nandakumar P; andMe Research team; Esophageal cancer consortium; Schumacher J , Gockel I, Bohmer A, Jankowski J, Palles C, Olsen CM, Neale RE, Fitzgerald R, Thrift AP, Vaughan TL, Buas MF, Hinds DA, Gharahkhani P, Kendall BJ, MacGregor S.
Treatment of adult ALL patients with third-generation CD19-directed CAR Tcells: results of a pivotal trial	J Hematology & Oncology (2023) 16:79	Maria-Luisa Schubert, Anita Schmitt, Angela Hückelhoven-Krauss, Brigitte Neuber, Alexander Kunz, Philip Waldhoff, Dominik Vonficht, Schayan Yousefian, Lea Jopp-Saile, Lei Wang, Felix Korell, Anna Keib, Birgit Michels, Dominik Haas, Tim Sauer, Patrick Derigs, Andreas Kulozik, Joachim Kunz, Petra Pavel, Sascha Laier, Patrick Wuchter, Johann Schmier, Gesine Bug, Fabian Lang, Nicola Gökbüget, Jochen Casper, Martin Görner, Jürgen Finke, Andreas Neubauer , Mark Ringhoffer, Denise Wolleschak, Monika Brüggemann, Simon Haas, Anthony D. Ho, Carsten Müller-Tidow, Peter Dreger, and Michael Schmitt
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 72(4):612-623	Schröder J, Chegwidden 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 (WTCCC); 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.
IL-17A-producing CD8+ T cells promote PDAC via induction of inflammatory cancer-associated fibroblasts	Gut 72(8):1510-1522	Felix Simon Ruben Picard, Veronika Lutz, Anna Brichkina , Felix Neuhaus, Teresa Ruckebrod, Anna Hupfer, Hartmann Raifer, Matthias Klein, Tobias Bopp, Petra Ina Pfefferle , Rajkumar Savai, Immo Prinz, Ari Waisman, Sonja Moos, Hyun-Dong Chang, Stefan Heinrich, Detlef K

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
		Bartsch, Malte Buchholz , Shiv Singh, Mengyu Tu, Lukas Klein, Christian Bauer, Robert Liefke, Andreas Burchert , Ho-Ryun Chung, Philipp Mayer, Thomas M Gress , Matthias Lauth, Matthias Gaida, Magdalena Huber
Updated Results from a Phase I Dose Escalation Study of the Rapidly-Switchable Universal CAR-T Therapy UniCAR-T-CD123 in Relapsed/Refractory AML	Blood (2023) 142 (Supplement 1): 3465.	Wermke M, Metzelder S , Kraus S, Sala E, Vucinic V, Fiedler W, Wetzko K, Schäfer J , Goebeler M-E, Koedam J, Franke K, Vänskä M, Ehninger A, Cartellieri M, Ehninger G, Maniar T
The H2A.Z and NuRD associated protein HMG20A controls early head and heart developmental transcription programs.	Nat Commun 14(1):472	Herchenröther A, Gossen S, Friedrich T, Reim A, Daus N, Diegmüller F, Leers J, Sani HM, Gerstner S, Schwarz L, Stellmacher I, Szymkowiak LV, Nist A, Stiewe T, Borggrete T, Mann M, Mackay JP, Bartkuhn M, Borchers A, Lan J, Hake SB
Non-canonical functions of SNAIL drive context-specific cancer progression	Nat Commun.14(1):1201	Mariel C Paul, Christian Schneeweis, Chiara Falcomatà, Chuan Shan, Daniel Rossmesl, Stella Koutsouli, Christine Klement, Magdalena Zukowska, Sebastian A Widholz, Moritz Jesinghaus , Konstanze K Heuermann, Thomas Engleitner, Barbara Seidler, Katia Sleiman, Katja Steiger, Markus Tschurtschenthaler, Benjamin Walter, Sören A Weidemann, Regina Pietsch, Angelika Schnieke, Roland M Schmid, Maria S Robles, Geoffroy Andrieux, Melanie Boerries, Roland Rad, Günter Schneider, Dieter Saur
Proteometabolomics of initial and recurrent glioblastoma highlights an increased immune cell signature with altered lipid metabolism	Neuro Oncol 2023 Oct 26:noad208.	Cosenza-Contreras M, Schäfer A, Sing J, Cook L, Stillger MN, Chen CY, Hidalgo JV, Pinter N, Meyer L, Werner T, Bug D, Haberl Z, Kübeck O, Zhao K, Stei S, Gafencu AV, Ionita R, Brehar FM, Ferrer-Lozano J, Ribas G, Cerdá-Alberich L, Martí-Bonmatí L, Nimsky C , Van Straaten A, Biniossek ML, Föll M, Cabezas-Wallscheid N, Büscher J, Röst H, Arnoux A, Bartsch JW , Schilling O
ADAM22 activates integrin β 1 through its disintegrin domain to promote the progression of pituitary adenoma	Neuro Oncol. 2023 Aug 9:noad148. doi: 10.1093/neuonc/noad148	Xing B, Lei Z, Wang Z, Wang Q, Jiang Q, Zhang Z, Liu X, Qi Y, Li S, Guo X, Liu Y, Li X, Shu K, Zhang H, Bartsch JW , Nimsky C , Huang Y, Lei T
Unanswered questions in prostate cancer - findings of an international multi-stakeholder consensus by the PIONEER consortium	Nat Rev Urol 20 : 494-501	Omar MI, MacLennan S, Ribal MJ, Roobol MJ, Dimitropoulos K, van den Broeck T, MacLennan SJ, Axelsson SE, Gandaglia G, Willemse PP, Mastris K, Ransohoff JB, Devecseri Z, Abbott T, De Meulder B, Bjartell A, Asiimwe A, N'Dow J; PIONEER Consortium (
The Lucerne Toolbox 2 to optimise axillary management for early breast cancer: a multidisciplinary expert consensus	eclinicalmedicine :61:102085	Orit Kaidar-Person, André Pfob, Oreste Davide Gentilini, Bettina Borisch, Ana Bosch, Maria João Cardoso, Giuseppe Curigliano, Jana De Boniface, Carsten Denkert , Nik Hauser, Jörg Heil, Michael Knauer, Thorsten Kühn, Han-Byoel Lee, Sibylle Loibl, Meinrad Mannhart, Icro Meattini, Giacomo Montagna, Katja Pinker,

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
		Fiorita Poulakaki, Isabel T Rubio, Patrizia Sager, Petra Steyerova, Christoph Tausch, Trine Tramm, Marie-Jeanne Vrancken Peeters, Lynda Wyld, Jong Han Yu, Walter Paul Weber, Philip Poortmans, Peter Dubsy
The histone acetyltransferase KAT6A is recruited to unmethylated CpG islands via a DNA binding winged helix domain.	Nucleic Acids Res 51(2):574-594	Weber LM, Jia Y, Stielow B, Gisselbrecht SS, Cao Y, Ren Y, Rohner I, King J, Rothman E, Fischer S, Simon C, Forné I, Nist A, Stiewe T , Bulyk ML, Wang Z, Liefke R .
Pembrolizumab Plus Chemotherapy Followed by Pembrolizumab in Patients With Early Triple-Negative Breast Cancer: A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial	JAMA Netw Open 6(11):e2342107	Masato Takahashi, Javier Cortés, Rebecca Dent, Lajos Pusztai, Heather McArthur, Sherko Kümmel, Carsten Denkert , Yeon Hee Park, Seock-Ah Im, Jin-Hee Ah, Hirofumi Mukai, Chiun-Sheng Huang, Shin-Cheh Che, Min Hwan Kim, Liyi Jia, Xin Tong Li, Konstantinos Tryfonidis, Vassiliki Karantza, Hiroji Iwata, Peter Schmid
UBTF tandem duplications are rare but recurrent alterations in adult AML and associated with younger age, myelodysplasia, and inferior outcome	Blood Cancer J 13(1):88	Julia-Annabell Georgi, Sebastian Stasik, Jan-Niklas Eckardt, Sven Zukunft, Marita Hartwig, Christoph Röllig, Jan Moritz Middeke, Uta Oelschlägel, Utz Krug, Tim Sauer, Sebastian Scholl, Andreas Hochhaus, Tim H Brümmendorf, Ralph Naumann, Björn Steffen, Hermann Einsele, Markus Schaich, Andreas Burchert , Andreas Neubauer , Kerstin Schäfer-Eckart, Christoph Schliemann, Stefan W Krause, Mathias Hänel, Richard Noppeney, Ulrich Kaiser, Claudia D Baldus, Martin Kaufmann, Carsten Müller-Tidow, Uwe Platzbecker, Wolfgang E Berdel, Hubert Serve, Gerhard Ehninger, Martin Bornhäuser, Johannes Schetelig, Frank Kroschinsky, Christian Thiede ; Study Alliance Leukemia (SAL)
The lysophosphatidic acid-regulated signal transduction network in ovarian cancer cells and its role in actomyosin dynamics, cell migration and entosis.	Theranostics 13(6):1921-1948	Ojasalu K, Lieber S, Sokol AM, Nist A, Stiewe T , Bullwinkel I, Finkernagel F, Reinartz S , Müller-Brüsselbach S , Grosse R, Graumann J, Müller R .
Non-canonical integrin signaling activates EGFR and RAS-MAPK-ERK signaling in small cell lung cancer	Theranostics, 13(8), 2384-2407	Rubio, Karla; Romero-Olmedo, Addi J.; Sarvari, Pouya; Swaminathan, Guruprasadh; Ranvir, Vikas P.; Rogel-Ayala, Diana G.; Cordero, Julio; Günther, Stefan; Mehta, Aditi; Bassaly, Birgit; Braubach, Peter; Wygrecka, Malgorzata; Gattenlöhner, Stefan; Tresch, Achim; Braun, Thomas; Dobrev, Gergana; Rivera, Miguel N.; Singh, Indrabahadur; Graumann, Johannes; Barreto, Guillermo
Life-Threatening Complications of Influenza vs Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in US Children	Clin Infect Dis 76(3):e280-e290	Natasha B Halasa, Andrew J Spieker, Cameron C Young, Samantha M Olson, Margaret M Newhams, Justin Z Amarín, Kristin L Moffitt, Mari M Nakamura, Emily R Levy, Vijaya L Soma, Rana Talj, Scott L

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
		Weiss, Julie C Fitzgerald, Elizabeth H Mack , Aline B Maddux, Jennifer E Schuster, Bria M Coates, Mark W Hall, Stephanie P Schwartz, Adam J Schwarz, Michele Kong, Philip C Spinella, Laura L Loftis, Gwenn E McLaughlin, Charlotte V Hobbs, Courtney M Rowan, Melania M Bembea, Ryan A Nofziger, Christopher J Babbitt, Cindy Bowens, Heidi R Flori, Shira J Gertz, Matt S Zinter, John S Giuliano, Janet R Hume, Natalie Z Cvijanovich, Aalok R Singh, Hillary A Crandall, Neal J Thomas, Melissa L Cullimore, Manish M Patel, Adrienne G Randolph; Pediatric Intensive Care Influenza; Overcoming COVID- Investigators
Alterations of cohesin complex genes in acute myeloid leukemia: differential co-mutations, clinical presentation and impact on outcome	Blood Cancer J 13(1):18	Jan-Niklas Eckardt, Sebastian Stasik, Christoph Röllig, Tim Sauer, Sebastian Scholl, Andreas Hochhaus, Martina Crysandt, Tim H. Brümmendorf, Ralph Naumann, Björn Steffen, Volker Kunzmann, Hermann Einsele, Markus Schaich, Andreas Burchert , Andreas Neubauer , Kerstin Schäfer-Eckart, Christoph Schliemann, Stefan W. Krause Regina Herbst, Mathias Hänel, Maher Hanoun, Ulrich Kaiser, Martin Kaufmann, Zdenek Ráčil, Jiri Mayer, Tiago Cerqueira, Frank Kroschinsky, Wolfgang E. Berdel, Hubert Serve, Carsten Müller-Tidow, Uwe Platzbecker, Claudia D. Baldus, Johannes Schetelig, Timo Siepmann,, Martin Bornhäuser, Jan Moritz Middeke, and Christian Thiede,
Caveolin Gene Expression Predicts Clinical Outcomes for Early-Stage HER2-Negative Breast Cancer Treated with Paclitaxel-Based Chemotherapy in the GeparSepto Trial	Clin Cancer Res ;29(17):3384-3394	Terence M Williams, Andreas Schneeweiss, Christian Jackisch, Changxian Shen, Karsten E Weber, Peter A Fasching, Carsten Denkert , Jenny Furlanetto, Ernst Heinmöller, Sabine Schmatloch, Thomas Karn, Christopher W Szeto, Marion T van Mackelenbergh, Valentina Nekljudova, Elmar Stickeler, Patrick Soon-Shiong, Christian Schem, Thomas Mairinger, Volkmar Müller, Frederik Marme, Michael Untch, Sibylle Loibl
Inferred Immune-Cell Activity Is an Independent Predictor of HER2-Negative Breast Cancer Prognosis and Response to Paclitaxel-Based Therapy in the GeparSepto Trial	Clin Cancer Res 29(13):2456-2465.	Peter A Fasching, Christopher Szeto, Carsten Denkert , Stephen Benz, Karsten Weber, Patricia Spilman, Jan Budczies, Andreas Schneeweiss, Elmar Stickeler, Sabine Schmatloch, Christian Jackisch, Thomas Karn, Hans Peter Sinn, Mathias Warm, Marion van Mackelenbergh, Shahrooz Rabizadeh, Christian Schem, Ernst Heinmöller, Volkmar Mueller, Frederik Marmé, Patrick Soon-Shiong, Valentina Nekljudova, Michael Untch, Sibylle Loibl

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
RANK Expression as an Independent Predictor for Response to Neoadjuvant Chemotherapy in Luminal-Like Breast Cancer: A Translational Insight from the GeparX Trial	Clin Cancer Res 29(22):4606-4612	Theresa Link, Jens-Uwe Blohmer, Wolfgang D Schmitt, Jan Dominik Kuhlmann, Marianne Just, Michael Untch, Oliver Stotzer, Peter A Fasching, Marc Thill, Mattea Reinisch, Andreas Schneeweiss, Pauline Wimberger, Sabine Seiler, Jens Huober, Christian Jackisch, Kerstin Rhiem, Claus Hanusch, Bruno V Sinn, Valentina Nekljudova, Sibylle Loibl, Carsten Denkert
Biomarker Data from the Phase III KATHERINE Study of Adjuvant T-DM1 versus Trastuzumab for Residual Invasive Disease after Neoadjuvant Therapy for HER2-Positive Breast Cancer	Clin Cancer Rese 29(8):1569-1581	Carsten Denkert , Chiara Lambertini, Peter A Fasching, Katherine L Pogue-Geile, Max S Mano, Michael Untch, Norman Wolmark, Chiun-Sheng Huang, Sibylle Loibl, Eleftherios P Mamounas, Charles E Geyer, Peter C Lucas, Thomas Boulet, Chunyan Song, Gail D Lewis, Malgorzata Nowicka, Sanne de Haas, Mark Basik
Single-cell analysis of immune recognition in chronic myeloid leukemia patients following tyrosine kinase inhibitor discontinuation	Leukemia 2023 Nov 2. doi: 10.1038/s41375-023-02074-w. Online ahead of print	Jani Huuhtanen, Shady Adnan-Awad, Jason Theodoropoulos, Sofia Forstén, Rebecca Warfvinge, Olli Dufva, Jonas Bouhlal, Parashar Dhapola, Hanna Duàn, Essi Laajala, Tiina Kasanen, Jay Klievink, Mette Ilander, Taina Jaatinen, Ulla Olsson-Strömberg, Henrik Hjorth-Hansen, Andreas Burchert , Göran Karlsson, Anna Kreutzman, Harri Lähdesmäki, Satu Mustjoki
Mutated IKZF1 is an independent marker of adverse risk in acute myeloid leukemia	Leukemia 2023 Oct 13. doi: 10.1038/s41375-023-02061-1. Online ahead of print.	Jan-Niklas Eckardt, Sebastian Stasik, Christoph Röllig, Andreas Petzold, Tim Sauer, Sebastian Scholl, Andreas Hochhaus, Martina Crysandt, Tim H Brümmendorf, Ralph Naumann, Björn Steffen, Volker Kunzmann, Hermann Einsele, Markus Schaich, Andreas Burchert , Andreas Neubauer , Kerstin Schäfer-Eckart, Christoph Schliemann, Stefan W Krause, Regina Herbst, Mathias Hänel, Maher Hanoun, Ulrich Kaiser, Martin Kaufmann, Zdenek Rácil, Jiri Mayer, Uta Oelschlägel, Wolfgang E Berdel, Gerhard Ehninger, Hubert Serve, Carsten Müller-Tidow, Uwe Platzbecker, Claudia D Baldus, Andreas Dahl, Johannes Schetelig, Martin Bornhäuser, Jan Moritz Middeke, Christian Thiede
Secondary-type mutations do not impact outcome in NPM1-mutated acute myeloid leukemia – implications for the European LeukemiaNet risk classification	Leukemia 37(11):2282-2285	Jan-Niklas Eckardt, Marius Bill, Christian Rausch, Klaus Metzeler, Karsten Spiekermann, Sebastian Stasik, Tim Sauer, Sebastian Scholl, Andreas Hochhaus, Martina Crysandt, Tim H Brümmendorf, Utz Krug, Bernhard Wörmann, Wolfgang Hiddemann, Dennis Görlich, Cristina Sauerland, Björn Steffen, Hermann Einsele, Andreas Neubauer , Andreas Burchert , Kerstin Schäfer-Eckart, Wolfgang E Berdel, Christoph Schliemann, Stefan W Krause, Mathias Hänel, Maher Hanoun, Martin Kaufmann,

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
		Lars Fransecky, Jan Braess, Leo Ruhnke, Johannes Schetelig, Jan Moritz Middeke, Hubert Serve, Claudia D Baldus, Uwe Platzbecker, Carsten Müller-Tidow, Martin Bornhäuser, Tobias Herold, Christian Thiede, Christoph Röllig
In vivo kinetics of early, non-random methylome and transcriptome changes induced by DNA-hypomethylating treatment in primary AML blasts	Leukemia 37(5):1018-1027	Gabriele Greve, Geoffroy Andrieux, Pascal Schlosser, Nadja Blagitko-Dorfs, Usama-Ur Rehman, Tobias Ma, Dietmar Pfeifer, Gerhard Heil, Andreas Neubauer , Jürgen Krauter, Michael Heuser, Helmut R Salih, Konstanze Döhner, Hartmut Döhner, Björn Hackanson, Melanie Boerries, Michael Lübbert
Mutant p53-ENTPD5 control of the calnexin/calreticulin cycle: a druggable target for inhibiting integrin- α 5-driven metastasis.	J Exp Clin Cancer Res 42(1):203	Pavlakis E, Neumann M, Merle N, Wieboldt R, Wanzel M , Ponath V, Pogge von Strandmann E , Elmshäuser S, Stiewe T
The HDAC2-SP1 Axis Orchestrates Protumor Macrophage Polarization.	Cancer Res 83(14):2345-2357	Zheng X, Sarode P, Weigert A, Turkowski K, Chelladurai P, Günther S, Kuenne C, Winter H, Stenzinger A, Reu S, Grimminger F, Stiewe T , Seeger W, Pullamsetti SS, Savai R
Basal cell adhesion molecule (BCAM) promotes metastasis-associated processes in ovarian cancer.	Clin Transl Med 13:e1176	Sivakumar S, Lieber S, Librizzi D , Keber C , Sommerfeld L, Finkernagel F, Roth K, Reinartz S , Bartsch JW , Graumann J, Müller-Brüsselbach S and Müller R
Basal cell adhesion molecule promotes metastasis-associated processes in ovarian cancer	Clinl Res Translational Med ;13(1):e1176.	Suresh Sivakumar, Sonja Lieber, Damiano Librizzi , Corinna Keber , Leah Sommerfeld, Florian Finkernagel, Katrin Roth, Silke Reinartz , Jörg W Bartsch , Johannes Graumann, Sabine Müller-Brüsselbach , Rolf Müller
IL18 Receptor Signaling Regulates Tumor-Reactive CD8+ T-cell Exhaustion via Activation of the IL2/STAT5/mTOR Pathway in a Pancreatic Cancer Model	Cancer Immunol Res 11(4):421-434.	Veronika Lutz, Veronique M Hellmund, Felix S R Picard, Hartmann Raifer, Teresa Ruckebrod, Matthias Klein, Tobias Bopp, Rajkumar Savai, Peter Duewell, Corinna U Keber, Andreas Weigert, Ho-Ryun Chung, Malte Buchholz, André Menke, Thomas M Gress , Magdalena Huber , Christian Bauer.
Characteristics and outcome of patients with acute myeloid leukemia and trisomy 4	Haematologica 108(1):34-41	Sabine Kayser, David Martínez-Cuadrón, Maher Hanoun, Friedrich Stölzel, Cristina Gil, H. Christian Reinhardt, Eliana Aguiar, Kerstin Schäfer-Eckart, Juan Miguel Bergua Burgues, Björn Steffen, Teresa Bernal, Stefan W. Krause, Rosalía Ríaza, Christoph Schliemann, Jose Cervera, Martin Kaufmann, Laura Torres-Miñana, Mathias Hänel, Evelyn Acuña-Cruz, Edgar Jost, Jesus Lorenzo Algarra, Martia Crysandt, Lars Fransecky, Javier Cornago-Navascues, Sabrina Kraus, Joaquin Martinez-Lopez, Hermann Einsele, Dirk Niemann, Andreas Neubauer , Ruth Seggewiss-Bernhardt, Sebastian Scholl, Stefan A. Klein, Christoph Schmid, Markus Schaich, Martin Schmidt-Hieber, Sven Zukunft, Anthony D. Ho, Uwe Platzbecker,

Publikation	Veröffentlicht in	Marburger AutorInnen (jeweils in fett gedruckt)
		Claudia D. Baldus, Carsten Müller-Tidow, Christian Thiede, Martin Bornhäuser, Hubert Serve, Mark J. Levis, Pau Montesinos,, Christoph Röllig and Richard F. Schlenk
Midostaurin in addition to intensive chemotherapy in acute myeloid leukemia with t(8;21) and KIT and/or FLT3- ITD mutations: results of the SAL MIDOKIT trial	Haematologica 108(9):2520-2525.	Leo Ruhnke, Christoph Röllig, Sylvia Herold, Tim Sauer, Christian H Brandts, Björn Steffen, Kerstin Schäfer-Eckart, Stefan W Krause, Mathias Hänel, Albrecht Reichle, Sebastian Scholl, Andreas Neubauer , Jan-Henrik Mikesch, Johannes Schetelig, Friedrich Stölzel, Michael Kramer, Annett Haake, Julia Frimmel, Alwin Krämer, Richard Schlenk, Uwe Platzbecker, Hubert Serve, Claudia D Baldus, Carsten Müller-Tidow, Daniela Aust, Martin Bornhäuser, Gerhard Ehninger, Christian Thiede
Activity of decitabine combined with all-trans retinoic acid in oligoblastic acute myeloid leukemia: results from a randomized 2x2 phase II trial (DECIDER)	Haematologica 108: 2244-48	Christoph Rummelt, Olga Grishina, Claudia Schmoor, Martina Crysandt, Michael Heuser, Katharina S Götze, Richard F Schlenk, Konstanze Döhner, Helmut R Salih, Gerhard Heil, Carsten Müller-Tidow, Wolfram Brugger, Andrea Kündgen, Maïke De Wit, Aristoteles Giagounidis, Sebastian Scholl, Andreas Neubauer , Jürgen Krauter, Gesine Bug, Haifa Kathrin Al-Ali, Ralph Wäsch, Heiko Becker, Annette M May, Justus Duyster, Björn Hackanson, Arnold Ganser, Hartmut Döhner, Michael Lübbert
Autologous-allogeneic versus autologous tandem stemcell transplantation and maintenance therapy with thalidomide for multiple myeloma patients less than 60 years of age: a prospective phase II study	Autologous-allogeneic versus autologous tandem stemcell transplantation and maintenance therapy with thalidomide for multiple myeloma patients less than 60 years of age: a prospective phase II study	Nicolaus Kröger, Gerald Wulf, Ute Hegenbart, Andreas Burchert , Matthias Stelljes, Nico Gagelmann, Arne Brecht, Martin Kaufmann, Lutz Müller, Arnold Ganser, Dominik Wolf, Wolfgang Bethge, Martin Bornhäuser, Michael Kiehl, Eva-Maria Wagner, Christoph Schmid, Christian Reinhardt, Guido Kobbe, Hans Salwender, Thomas Heinicke, Martin Kropff, Marion Heinzelmann, Francis Ayuk, Lorenz Trümper, Andreas Neubauer , Andreas Völpl, Evgeny Klyuchnikov, Stefan Schönland, and Christine Wolschke
Adoption of Lutetium-177 PSMA radioligand therapy for metastatic castration resistant prostate cancer: a total population analysis in Germany from 2016 to 2020	Eur J Nucl Med Mol Imaging ;50(7):2188-2195.	Flegar L , Thoduka SG, Librizzi D , Luster M , Zacharis A , Heers H , Eisenmenger N, Ahmadzadehfard H, Eiber M, Weber W, Groebe C , Huber J .
Normal organ dosimetry for thyroid cancer patients treated with radioiodine as part of the multi-centre multi-national Horizon 2020 MEDIRAD project	Eur J Nucl Med Mol Imaging 50(11):3225-3234	Taprogge J, Vergara-Gil A, Leek F, Abreu C, Vávrová L, Carnegie-Peake L, Schumann S, Eberlein U, Lassmann M, Schurra T , Luster M , Verburg FA, Vallot D, Vija L, Courbon F, Newbold K, Bardiès M, Flux G.

i. Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt

Im Jahr 2023 waren n = 89 klinische Studien im gesamten Jahr oder teilweise offen für die Rekrutierung von Patienten. Insgesamt wurden in diese Studien n = 1189 Patienten eingeschlossen:

Durchführende Einheit	Studie
Klinik für Hämatologie, Onkologie und Immunologie	38 Studien
	Allogeneic stem cell transplantation vs. conventional therapy as salvage therapy for relapsed / progressive patients with multiple myeloma subsequent a first-line therapy (AlloRelapseMMStudy)
	Klinisches AML-Register und Biomaterialdatenbank der Studienallianz Leukämie (SAL) (AML Register)
	A Phase 3, Two Stage, Randomized, Multicenter, Open-Label Study, Comparing CC-92480, Bortezomib and Dexamethasone (480Vd), with Pomalidomide, Bortezomib and Dexamethasone (PVd) in Subjects with Relapsed or Refractory Multiple Myeloma (RRMM) (C057-001)
	A phase IIIb, multi-center, open-label, randomized study of tolerability and efficacy of oral asciminib versus nilotinib in patients with newly diagnosed Philadelphia Chromosome Positive chronic Myelogenous Leukemia in Chronic Phase (CABL (ASC4START))
	A multicentre, randomized trial in adults with de novo PhiladelphiaChromosome positive acute lymphoblastic leukemia to assess the efficacy of ponatinib versus imatinib in combination with low-intensity chemotherapy, to compare subsequent allogeneic stem cell transplantation (SCT) versus TKI in combination with Blinatumomab and chemotherapy in optimal responders and to evaluate Blinatumomab before SCT in suboptimal responders (GMALL-EVOLVE)
	GMALL-Register und Biomaterialbank Biomaterialsammlung und prospektive Datenerfassung zu Diagnostik, Behandlung und Krankheitsverlauf der ALL des Erwachsenen (GMALL Register)
	A randomized phase III non-inferiority trial assessing lenalidomide, bortezomib and dexamethasone induction therapy with either intravenous or subcutaneous isatuximab in transplant-eligible patients with newly diagnosed multiple myeloma (GMMG HD8)
	Graft vs Host Disease Prophylaxis in unrelated donor transplantation: a randomized clinical trial comparing PTCY vs ATG (Grappa)
	Treatment optimization trial in the first-line treatment of advanced stage Hodgkin lymphoma; comparison of 6 cycles of escalated BEACOPP with 6 cycles of BrECADD (HD21)
	IONA MM Isatuximab-Beobachtungsstudie – Multiples Myelom (IONA MM)
	An Open-Label, Multicenter, Phase 1b/2 Study of the Safety and Efficacy of KRT-232 with TL-895 in Subjects with Relapsed/Refractory Myelofibrosis and of KRT-232 in Janus-associated Kinase Inhibitor-Intolerant Myelofibrosis (KRT-232-113)
	A Phase 2, Open-label Study to Evaluate the Safety and Efficacy of MK-7684A (MK-7684 [Vibostolimab] with MK-3475 [Pembrolizumab] Coformulation) in Participants with Relapsed or Refractory Hematological Malignancies (MK7684A-004)

Durchführende Einheit	Studie
	A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Trial Comparing the Efficacy and Safety of Tafasitamab Plus Lenalidomide in Addition to R-CHOP Versus R-CHOP in Previously Untreated, High-intermediate and High-risk Patients With Newly-diagnosed Diffuse Large B-cell Lymphoma (DLBCL) (MOR208C310)
	Midostaurin + Gemtuzumab Ozogamicin als Erstlinientherapie für Patienten mit Akuter Myeloischer Leukämie (AML) (MOSAIC)
	National acute promyelocytic leukemia (APL) observational study of the German AML-Intergroup (Napoleon Register)
	Eine Phase III-Studie für nicht Hochdosis-fähige Patienten im ersten Rezidiv/ Progress bei Patienten mit aggressiven B-Zell und T-Zell Lymphomen. Therapie: (R)-GemOx +/- Nivolumab (NIVEAU)
	An open-label, prospective Phase III clinical study to compare polatuzumab vedotin plus rituximab, ifosfamide, carboplatin and etoposide (Pola-R-ICE) with rituximab, ifosfamide, carboplatin and etoposide (R-ICE) alone as salvage therapy in patients with primary refractory or relapsed diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL) (Pola-R-ICE)
	Phase-I/II trial for relapsed or refractory AML patients combining cytarabine and mitoxantrone with venetoclax (RELAX)
	A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Phase 3 Study of Tamibarotene Plus Azacitidine Versus Placebo Plus Azacitidine in Newly Diagnosed Adult Patients Selected for RARA-positive Higher-risk Myelodysplastic Syndrome (SY-1245)
	Multicenter, open-label, adaptive design phase I trial with genetically modified T-cells carrying Universal Chimeric Antigen Receptors (UniCAR02-T) in combination with CD123 target module (TM123) for the treatment of patients with hematologic and lymphatic malignancies positive for CD123 (UC02-123-01 UniCarT)
	Randomized, Open-label, 2-Arm, Multicenter, Phase 3 Study of Venetoclax and Azacitidine Versus Best Supportive Care as Maintenance Therapy for Patients with Acute Myeloid Leukemia in First Remission After Conventional Chemotherapy (VIALE-M)
	A multi-site, open-label, Phase II, randomized, controlled trial to compare the efficacy of RO7198457 versus watchful waiting in resected, Stage II (high risk) and Stage III colorectal cancer patients who are ctDNA positive following resection (BNT122-01)
	A Phase 3b Randomized Clinical Trial of Nivolumab alone, Nivolumab in Combination with Ipilimumab, or an Investigator's Choice Chemotherapy in Participants with Microsatellite Instability High (MSI-H) or Mismatch Repair Deficient (dMMR) Metastatic Colorectal Cancer (CA209-8HW)
	Circulating tumour DNA based decision for adjuvant treatment in colon cancer stage II evaluation (CIRCULATE) AIO-KRK-0217
	Post-resection/ablation chemotherapy in patients with metastatic colorectal cancer (FIRE-9 – PORT / AIO-KRK-0418)
	A Phase 2, Multicenter, Multi Arm, Study to Evaluate MK-1308A (Coformulated quavonlimab (MK-1308)/ pembrolizumab) Versus Other Treatments in Participants with Microsatellite Instability-High (MSI-H) or Mismatch Repair Deficient (dMMR) Stage IV Colorectal Cancer: (MK-1308A-008)

Durchführende Einheit	Studie
	Ramucirumab plus Irinotecan / Leucovorin / 5-FU versus Ramucirumab plus Paclitaxel in patients with advanced or metastatic adenocarcinoma of the stomach or gastroesophageal junction, who failed one prior line of palliative chemotherapy (RAMIRIS (AIO-STO-0415))
	A Randomised Phase III Open Label Study of regorafenib + nivolumab vs standard chemotherapy in Refractory Advanced Gastro-Oesophageal Cancer (AGOC) (Integrate)
	Phase IIA trial of short-term chemotherapy and pembrolizumab, followed by Pembrolizumab and OLaparib as firstline therapy in Her-2 negative gastric/gastroESophageal-juncTion (GEJ) Adenocarcinoma (POLESTAR)
	Effect of chemotherapy alone vs. chemotherapy followed by surgical resection on survival and quality of life in patients with limited-metastatic adenocarcinoma of the stomach or esophagogastric junction – a phase III trial of AIO/CAO-V/CAOGI (FLOT5)
	Clinical Research Platform For Molecular Testing, Treatment, Quality Of Life And Outcome Of Patients With Esophageal, Gastric Or Gastroesophageal Junction Cancer Requiring Palliative Systemic Therapy (SAPHIR Register)
	A Phase III, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Atezolizumab With or Without Tiragolumab (Anti-TIGIT Antibody) in Patients With Unresectable Esophageal Squamous Cell Carcinoma Whose Cancers Have Not Progressed Following Definitive Concurrent Chemoradiotherapy (Skyscraper YO42137)
	Neoadjuvant Radiochemotherapy versus Chemotherapy for Patients with Locally Advanced, Potentially Resectable Adenocarcinoma of the Gastroesophageal Junction (GEJ) (RACE)
	A Phase 2 Randomized Double-blind Study of Relatlimab plus Nivolumab in Combination with Chemotherapy vs. Nivolumab in Combination with Chemotherapy as First Line Treatment for Participants with Stage IV or Recurrent Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC) (CA224-104)
	A Phase II, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Tiragolumab in Combination With Atezolizumab Plus Pemetrexed and Carboplatin/Cisplatin Versus Pembrolizumab Plus Pemetrexed and Carboplatin/Cisplatin in Patients With Previously Untreated Advanced Non-Squamous Non-Small Cell Lung Cancer (BO42592 Skyscraper-06)
	Single-Arm Phase II-Study in Patients with extensive stage small-cell lung cancer (ES-SCLC) with Poor Performance Status receiving Atezolizumab-Carboplatin-Etoposide (SPACE (AIO-TRK-0119))
	Aktiver Einschluss von Marburger Patienten in das nNGM-Register Köln
	A Multicenter, Open-label, Dose-escalating, Phase I Trial with GEM3PSCA, a PSCA Targeted Bispecific Antibody Engaging T-cells, in Patients with Progressive Disease after Standard Systemic Therapy in Cancers with Positive PSCA Marker (GEM3PSCA)
Klinik für Dermatologie und Allergologie	7 Studien
	Encorafenib plus Binimetinib bei Patienten mit lokal fortgeschrittenem, nicht resezierbarem oder metastasiertem, BRAF600 mutiertem Melanom (Bering Melanoma)

Durchführende Einheit	Studie
	A Phase 3, Randomized, Open-label, Study of Subcutaneous Nivolumab + Relatlimab Fixeddose Combination versus Intravenous Nivolumab + Relatlimab Fixed-dose Combination in Participants with Previously Untreated Metastatic or Unresectable Melanoma (CA224-127 (RELATIVITY-127))
	A Phase 4, Multi-centre, Randomized, Evaluatorblinded, Active-controlled Study to Determine the Incidence of Squamous Cell Carcinoma and Evaluate the Long-term Safety of Tirbanibulin 10 mg/g Ointment and Diclofenac Sodium 3% Gel for the Treatment of Adults (M-14789-41 (ALM Studie))
	Eine nicht-interventionelle Zwei-Kohorten Studie zur Untersuchung von Patienten mit fortgeschrittenem Plattenepithelkarzinom der Haut, die entweder mit Cemiplimab oder anderen Ansätzen behandelt wurden (CemiSkin)
	A Multicenter, Randomized, Double-Blind Phase 3 Study of HBI-8000 Combined with Nivolumab versus Placebo with Nivolumab in Patients with Unresectable or Metastatic Melanoma Not previously Treated with PD-1 or PD-L1 Inhibitors (HBI-8000-303)
	A Phase 3, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate Pembrolizumab Versus Placebo as Adjuvant Therapy Following Surgery and Radiation in Participants with High-risk Locally Advanced Cutaneous Squamous cell Carcinoma (MK-3475-630)
	An Open-Label, Multicenter, Phase 1/2 Study of RP1 as a Single Agent and in Combination with PD1 Blockade in Patients with Solid Tumors (IGNYTE)
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	8 Studien
	Tumordatenbank von Pat. für Pat. (PATH)
	CAPTOR-BC - Umfassende Analyse der Räumlichkeiten zeitlichen und molekularen Muster bezüglich der Wirksamkeit und Resistenz von Ribociclib bei Patientinnen mit fortgeschrittenem Brustkrebs (Captor BC)
	A Phase III, Randomized, Open-Label, Multicenter Study Evaluating the Efficacy and Safety of Adjuvant Giredestrant Compared with Physician's Choice of Adjuvant Endocrine Monotherapy in Patients with Estrogen Receptor-Positive, HER2-Negative Early Breast Cancer (IidERA (GO42784))
	Prävalenz von somatischen und Keimbahnmutationen bei Patientinnen mit primärem oder rezidiertem Endometriumkarzinom (AGO-TR 2)
	Rolle von Peroxisome-Proliferator-activated Receptors β/δ (PPAR β/δ) in der Aktivierung tumor-assoziierten Makrophagen (TAM) von Pa. mit fortgeschrittenen Ovarialkarzinom (TAM)
	Quality Assurance in Ovarian Cancer (QS Ovar 2021)
	Evaluation of Baseline Characteristics and therapeutic Management Strategies in Metastatic cervical cancer-a multicentric retrospective longitudinal observational Study (QS-cxmet 2018-2022)
	Deutsche Prospektive Registerstudie zur Erfassung der Behandlungspraxis von gynäkologischen Sarkomen in der klinischen Routine (REGSA)
Klinik für Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel und klinische Infektiologie	10 Studien

Durchführende Einheit	Studie
	Das PLATON Netzwerk (Hauptstudie) Eine multizentrische, prospektive Beobachtungsstudie mit Biobanking und Etablierung einer interaktiven ärztlichen Diskussions-Plattform, zur Evaluation genetischer Tumorprofile, assoziierter Therapieentscheidungen und der Überlebenszeiten bei gastrointestinalen Tumoren (PLATON).
	Co-clinical establishment of a prospective clinical database and biobank of fine needle biopsy material from metastases of patients with stage IV PDAC under real-life conditions for the clinical validation of the two-tiered Predict-PACA approach to precision medicine (Predict-Paca)
	Prospektive einarmige Beobachtungsstudie zur Vollwandresektion kleinerer echoarmer submuköser Magentumore (≤ 2 cm) (Street Study)
	A multicenter single-arm pilot study of ramucirumab in combination with dacarbazine in patients with progressive well-differentiated metastatic pancreatic neuroendocrine tumors (RamuNet)
	Prospektive Untersuchung möglicher prädiktiver Marker des Therapieansprechens einer antiangiogenetischen Behandlung (Predictive Biomarkers in NETs)
	A Prospective Evaluation of the Management of Sporadic Asymptomatic Nonfunctioning Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms ≤ 2 cm (Aspen)
	A phase II trial of Cabozantinib in patients with advanced, low proliferative NEN G3 (Cabonen)
	A Phase IIIb, randomized, multicenter, open-label trial of Atezolizumab plus Bevacizumab versus transarterial Chemoembolization (TACE) in intermediate-stage HepatoCellular Carcinoma" (ABC-HCC)
	Neoadjuvant Chemotherapy With Gemcitabine Plus Cisplatin Followed by Radical Liver Resection Versus Immediate Radical Liver Resection Alone With or Without Adjuvant Chemotherapy in Incidentally Detected Gallbladder Carcinoma After Simple Cholecystectomy or in Front of Radical Resection of BTC (ICC/ECC) (GAIN)
	A phase-II open-label study of pembrolizumab and lenvatinib in patients with advanced stage hepatocellular carcinoma who are refractory to atezolizumab and bevacizumab/ IO-based therapy (Solaris)
Klinik für Neurochirurgie	5 Studien
	Ultrasound imaging in brain tumour surgery with the use of SonoClear acoustic coupling fluid (ACF) mimicking brain tissue (ACF-03)
	Minimal und nicht-invasive Methoden zur Früherkennung und/oder Progression von Glioblastomen (ProGlio)
	Biobanking of intracranial neoplasias for molecular analyses (BMB)
	Nicht-lineare Registrierung intraoperativer CTA und Ultraschalldaten zur Kompensation des Brainshift (NCN-Brainshift)
	Imaging und Neuronavigation
Klinik für Nuklearmedizin	1 Studie
Schilddrüse	Charakterisierung der Molekularsignatur der radiojodrefraktären Schilddrüsenkarzinoms gegenüber dem radiojodsensitiven Schilddrüsenkarzinoms (PREDICT)

Durchführende Einheit	Studie
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie und Marburger Ionenstrahl-Therapiezentrum (MIT)	9 Studien
	Randomisierte, multinationale, multizentrische Prüfung der Wirksamkeit und Verträglichkeit einer lokalen Strahlentherapie von Metastasen als Ergänzung zur Standardtherapie bei Pat. mit oligometastasiertem Mammakarzinom (Oligoma)
	Short-course radiotherapy versus chemoradiotherapy, followed by consolidation chemotherapy, and selective organ preservation for MRI-defined intermediate and high-risk rectal cancer patients.(ACO/ARO/AIO-18.1)
	Radiochemotherapy +/- Durvalumab (MEDI4736) for Anal Carcinoma (RADIANCE)
	Randomisierte Studie zum Vergleich einer Protonen- vs. Photonen-Strahlentherapie für Pat. mit WHO Grad II-III Gliomen (GliProPh)
	Glioblastom Radiotherapie mittels IMRT oder Protonenstrahlen (GRIPS)
	Re-Bestrahlung von Glioblastomrezidiven mit Kohlenstoffionen (C12) versus stereotaktische Re-RT mit Photonen (GIRO)
	Prostatalogenbestrahlung mit Alternativen RadioOnkologischen AnSätzen (PAROS)
	Phase II Trial to assess the Efficacy of Low Radiation Dose of 20 Gy for the Treatment of Marginal Zone Lymphoma or Follicular Lymphoma Stage I-II localized in the Stomach or the Duodenum (GDL-ISRT 20 Gy)
	Mit Registerstudie - INSPIRE
Klinik für Urologie	8 Studien
	Nationales Register Urothelkarzinom zur Erfassung und Verbesserung der sektorenübergreifenden Versorgungsqualität“ (UroNAT)
	Avelumab in real-world treatment of urothelial cancer (AVENUE NIS)
	Prospective non-interventional study of Cabozantinib as monotherapy or in combination with Nivolumab in patients with advanced or metastatic renal cell carcinoma under real life clinical setting in 1st line treatment (CABOCARE)
	Klinische Ergebnisse und Therapiemanagement bei Patienten mit fortgeschrittenen Nierenzellkarzinomen (aRCC) und verabreichter systemischer Erstlinientherapie (1L) im Rahmen der täglichen Versorgungsroutine in Deutschland: Retrospektive Krankenakten-Studie (RENALISTIC)
	A Phase 3 Randomized, Double-Blind Study of Nivolumab or Placebo in Combination with Docetaxel, in Men with Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer (CA209-7DX)
	A randomised, phase 3 trial comparing 3-weekly docetaxel 75mg/m ² (in a 3 week cycle) versus 2-weekly Docetaxel 50 mg /m ² (in a 4 week cycle) in combination with Darolutamide + ADT in patient with mHSCP (ARASAFE)
	Nationales Register Prostatakarzinom zur Erfassung und Verbesserung der sektorenübergreifenden Versorgungsqualität (proNAT)
	Informationsverhalten und Entscheidungsfindung zur offenen vs. roboterassistierten radikalen Prostatektomie
VTG-Chirurgie	1 Studie

Durchführende Einheit	Studie
	Pylorus resection versus pylorus preservation in pancreatoduodenectomy: A multicenter surgical registry-based randomized active-controlled trial (RRCT) from the German DGAV StuDoQ Pancreas Registry (PyloResPres)
HNO Phoniatrie	1 Studie
Kopf-Hals-Tumore	Validierung des Frankfurter Dysphagiescreenings (FraDySc) für radio(chemo)therapierte Kopf-Hals-Tumorpatienten (FraMaDySc)
Psychoonkologie	1 Studie
Multiple Entitäten	Web-based Mindfulness and Skills Based Distress Reduction for Cancer Patients (REDUCT)
GESAMT Anzahl Studienpatienten	1189

Einen aktuellen Überblick zu offenen Studien bietet das Studienregister des UCT Frankfurt für PatientInnen, ÄrztInnen und weitere Interessierte (<https://www.uct-frankfurt.de/studienregister.html>).

j. Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

Seit 2021 wird eine gemeinsame Online-Informationsveranstaltungsreihe im Rahmen des UCT Frankfurt-Marburg mit dem Universitätsklinikum Frankfurt und dem Krankenhaus Nordwest durchgeführt. Diese Veranstaltungsreihe umfasst jährlich insgesamt 10 bis 12 Termine.

Im Jahr 2023 waren es 10 Termine (3 davon wurden von Marburger Referenten gestaltet), zusätzlich fanden weitere Patientenveranstaltungen in Marburg statt (siehe unten).

Jahr 2023 n= 5 Veranstaltungen			
Name der Veranstaltung	Referent (Name)	Datum	Ort der Veranstaltung
UCT Patienteninforeihe: "Ich entscheide, was ich will!" - Wie kann gesundheitliche Vorsorgeplanung gelingen?	Prof. Dr. Carola Seifart	09.05.2023	UCT Frankfurt- Marburg Online Patienteninforeihe
UCT Patienteninforeihe: Meingeom-OP: wann und wie?	PD Dr. med. Levent Tanrikulu	04.07.023	UCT Frankfurt- Marburg Online Patienteninforeihe
UCT Patienteninforeihe: Gynäkologische Onkologie - gestern, heute, morgen	Prof. Dr. med. Uwe Wagner	10.10.2023	UCT Frankfurt- Marburg Online Patienteninforeihe
Hirntumorsymposium "Tumore des zentralen Nervensystems" Vorträge inkl. Diskussionrunde / "Onlinesprechstunde" für Patienten	Prof. Dr. med. S. Adeberg Prof. Dr. med. A. Burchert PD Dr. med. F. Eberle PD Dr. med. A. Grote PD Dr. med. L. Tanrikulu	31.05.2023	Auditorium des UKGM - Eingang Ost Baldingerstraße - Marburg
1. Herbstsymposium des Marburger Hautkrebszentrums	Prof. Dr. med. S. Adeberg Prof. Dr. Boris Stuck Dr. Christian Volberg Dr. Martin Gschnell	13./14.10.2023	Webinar

Anlagen

Anlage 1. – Liste der internen Kooperationspartner (Netzwerk)

Funktion/Bereich	Benannte Person/en
Kliniken & Institute	
Augenheilkunde	Prof. Dr. med. Walter Sekundo
Comprehensive Cancer Center	Prof. Dr. med. Thomas Wündisch
Dermatologie und Allergologie	Prof. Dr. med. Michael Hertl
Diagnostische und Interventionelle Radiologie	Prof. Dr. med. Andreas H. Mahnken
Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel und Klinische Infektiologie	Prof. Dr. med. Thomas Mathias Gress
Gynäkologie, Gyn. Endokrinologie und Onkologie	Prof. Dr. med. Uwe Wagner
Hämatologie, Onkologie und Immunologie	Prof. Dr. med. Andreas Burchert
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	Prof. Dr. med. Boris A. Stuck
Humangenetik	Prof. Dr. med. Johannes Schumacher
Klinik für Kardiologie, Angiologie und Intern. Intensivmedizin	Prof. Dr. med. Bernhard Schieffer
Kinderchirurgie	Prof. Dr. med. Guido Seitz
Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie, Molekulare Diagnostik	Prof. Dr. med. Harald Renz
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	Prof. Dr. Dr. med. Andreas Neff
Klinik für Innere Medizin, SP Nephrologie	Prof. Dr. med. Joachim Hoyer
Klinik für Neurochirurgie	Prof. Dr. med. Christopher Nimsky
Klinik für Neurologie	Prof. Dr. med. Lars Timmermann
Institut für Neuropathologie	Prof. Dr. med. Axel Pagenstecher
Institut für Neuroradiologie	Prof. Dr. med. André Kemmling
Nuklearmedizin	Prof. Dr. med. Markus Luster
Pathologie	Prof. Dr. med. Carsten Denkert
Pneumologie	Prof. Dr. med. Claus Franz Vogelmeier
Psychosomatische Medizin und Psychotherapie	Prof. Dr. med. Johannes Kruse
Strahlentherapie und Radioonkologie	Prof. Dr. med. Sebastian Adeberg
Urologie und Kinderurologie	Prof. Dr. med. Dr. phil. Johannes Huber
Visceral-, Thorax- und Gefäßchirurgie	Prof. Dr. med. Detlef K. Bartsch
Visceral-, Thorax- und Gefäßchirurgie Sektion Thoraxchirurgie	Prof. Dr. med. Andreas Kirschbaum
Zentrum für Transfusionsmedizin und Hämotherapie	Prof. Dr. med. Gregor Bein
Onkologisches Zentrum & Organkrebszentren	
Onkologisches Zentrum Leitung Koordination	Prof. Dr. med. Thomas Wündisch Yvonne Richter

Funktion/Bereich	Benannte Person/en
Brustzentrum Regio Leitung Koordination	Dr. med. Christine Köhler Dr. med. Christine Köhler
Gynäkologisches Krebszentrum Leitung Koordination	Prof. Dr. med. Uwe Wagner Dr. med. Jelena Boekhoff
Viszeralonkologisches Zentrum Leitung Koordination	Dr. med. Veit Kanngießer Dr. med. Petros Stathopoulos
Prostatakarzinomzentrum Marburg Leitung Koordination	Prof. Dr. med. Dr. phil. Johannes Huber PD Dr. med. Christer Groeben
Marburger Hauttumorzentrum Leitung Koordination	Dr. med. Martin Gschnell Dr. med. Lisa Görg-Reifenberg
Kopf-Hals-Tumorzentrum Marburg Leitung Koordination	Prof. Dr. med. Urban W. Geisthoff Dr. med. Dr. med. dent. Christine Moll
Neuroonkologisches Zentrum Marburg Leitung Koordination	Prof. Dr. med. Christopher Nimsky Priv.-Doz. Dr. med. Levent Tanrikulu
Lungenkrebszentrum Marburg Leitung Koordination	Dr. med. Angelique Holland Dr. med. Charis Faoro
Carreras Leukämie- und Lymphom Centrum Leitung Koordination	Prof. Dr. med. Andreas Burchert Dr. med. Marius Dohse
ENETS Zentrum	PD Dr. med. Anja Rinke Prof. Dr. Thomas Gress
Zentrale Bereiche	
Apotheke/ Zentrale Zytostatikazubereitung	Dr. Gudrun Anna Jost- Buhl Dr. med. Martin Engelbach
Biomaterialbank CBMMR	Herr Prof. Dr. med. Carsten Denkert
Erährungsberatung	Sina Morgeneayer
Klinisches Krebsregister	Dr. med. Martin Middeke
Klinische Genetik	Dr. med. Karsten Haug
Koordinierungszentrum für klinische Studien	Carmen Schade-Brittinger
Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene	Prof. Dr. med. Michael Lohoff Prof. Dr.med. Frank Günther
Phoniatrie	Prof. Dr. med. Christine Hey
Physiotherapie	Agnes Kollowick
Psychoonkologie	Dr. med. Tobias Geisel
Onkologische Fachpflege	Ina Schebek

Funktion/Bereich	Benannte Person/en
Palliativmedizin	Dr. med. Jorge Riera-Knorrenschild
Schmerztherapie	Dr. med. Andrea Kussin
SAPV Koordination	Sabine Lazer
Stammzelltransplantation	Prof. Dr. med. Burchert
Sozialdienst	Stella Kächele-Barz
Tumorboard	Christiane Martin
Qualitätsmanagement CCC	Yvonne Richter
Zentral Studieneinheit	Andrea Kadlubiec

Anlage 2. – Liste der externen Kooperationspartner (Netzwerk)

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Ansprechpartner	Adresse	Kooperation im Rahmen von
Hämato-/ Onkologie	Onkologische Gemeinschaftspraxis Drs. Balser/Weidenbach/Wilhelm	Frau Dr. Christina Balser Herr Dr. Frank Weidenbach Herr Dr. Christian Wilhelm	Erlenring 9 35037 Marburg	Brust/ Gyn Zentrum
Hospiz	St. Elisabeth-Hospiz Marburg	Herr Dr. med. Hans Albrecht Oehler	Cappeler Straße 90A 35039 Marburg	Oz und allen Zentren
Pädiatrische Hämato-/Onkologie	Pädiatrische Hämatologie und Onkologie	Herr Prof. Dr. med. Dieter Körholz	Feulgenstraße 12 35392 Gießen	NOZ
Palliativmedizin	Palliativ-Care-Team	Herr Dr. med. Gangolf Seitz	Cappeler Str. 90a 35039 Marburg	Oz und allen Zentren
Psychoonkologie	Anneliese Pohl - Psychosoziale Krebsberatungsstelle Marburg	Frau Ann-Katrin Mengel-Beutel	Leopold-Lucas-Str. 8 35037 Marburg	Oz und allen Zentren
Selbsthilfe	Hilfe bei Leukämie und Krebs Marburg	Frau Ramona Vietzke	Baldingerstr. 35043 Marburg	Oz und allen Zentren
Selbsthilfe	Prostatakrebs Selbsthilfegruppe Marburg und Umgebung	Herr Hans-Werner Biehn	Westerwaldstraße 3 35043 Marburg	Prostatakarzinom-Zentrum
Selbsthilfe	Bezirksverein der Kehlköpferierten Kassel-Nordhessen e.V.	Herr Hans Helmut Fleischer	Sachsenhausen 9 35102 Lohra	Kopf- Hals Tumorzentrum
Selbsthilfe	Leben mit Krebs Marburg	Frau Christiane Schmitt	Alte Bahnhofstraße 31b 35096 Weimar	Oz und allen Zentren
Selbsthilfe	Hirntumorselbsthilfegruppe Mittelhessen	Frau Alia Schilling	Alte Bahnhofstraße 31b 35096 Weimar	Neuroonkologisches Zentrum
Selbsthilfe	Deutsche ILCO Region Marburg	Herr Georg Koch	Herborner Straße 16 35080 Bad Endbach	Darmzentrum
Selbsthilfe	Selbsthilfe Kontaktstelle	Herr Sander	Biegenstr. 7 35037 Marburg	Lungenkrebszentrum
Selbsthilfe	TULPE e.V.	Frau Doris Frensel	Karl-Marx-Str. 7 39240 Calbe	Kopf- Hals Tumorzentrum
Selbsthilfe	M.U.N.D.	Werner Kubitza	Thomas Mann Str. 40 53111 Bonn	Kopf- Hals Tumorzentrum
Selbsthilfe	Frauenselbsthilfe nach Krebs	Frau Ruth Kraemer	Stettiner Str. 34 35274 Kirchhain	Brust/ Gyn Zentrum
Urologische Praxis	Fachärzte für Urologie	Dr. Jost Weber Dr. Lennart Skrobek	Herr Jost Weber Bahnhofstraße 30A 63654 Büdingen	Prostatakarzinom-Zentrum
Urologische Praxis	Fachärzte für Urologie	Dr. Manfred Maywurm, Dr. Sophia Rauer-Brüning	Im Rudert 2a, 35043 Marburg	Prostatakarzinom-Zentrum
Urologische Praxis	Fachärzte für Urologie	Dr. med. Adnan Mikhael	Jahnstraße 12 35066 Frankenberg (Eder)	Prostatakarzinom-Zentrum
Urologische Praxis	Urologisches Versorgungszentrum Marburg	Dres von Keitz, Ludwig und Kollegen	Am Krekel 51 35039 Marburg/Lahn	Prostatakarzinom-Zentrum
Urologische Praxis	Gemeinschaftspraxis Urologie Lauterbach	Dr. Tomislav Kalem Berthold Alt	Eichhofstraße 1 36341 Lauterbach	Prostatakarzinom-Zentrum
Urologische Praxis	Facharzt für Urologie	Dr. med. Gunter Beyer	Rathausgasse 2 35260 Stadtallendorf	Prostatakarzinom-Zentrum
Reha	Klinik Sonnenblick	PD Dr. Ulf Seifart	Amöneburger Str. 1 35043 Marburg	Prostatakarzinom-Zentrum & HOK

Klinik/ Behandlungspartner	Diakonie Krankenhaus Wehrda		Hebronberg 5, 35041 Marburg	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	DRK Krankenhaus Biedenkopf		Hainstraße 77, 35216 Biedenkopf	HOK, Brustzentrum Regio
Klinik/ Behandlungspartner	Hessische Berglandklinik Koller GmbH Bad Endbach		Landstraße 4, 35080 Bad Endbach	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	Kaiserin-Auguste-Victoria Krankenhaus Ehringshausen		Stegwiese 27, 35630 Ehringshausen	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	Kreiskrankenhaus Frankenberg gGmbH		Forststraße 9, 35066 Frankenberg (Eder)	HOK, Brustzentrum Regio
Klinik/ Behandlungspartner	Kliniken Hartenstein - Wildetal, Bad Wildungen		Günter-Hartenstein- Straße 8, 34537 Bad Wildungen	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	Kliniken Hartenstein - Quellental, Bad Wildungen		Wiesenweg 6, 34537 Bad Wildungen	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	Klinikum Wetzlar		Forsthausstraße 1, 35578 Wetzlar	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	Dill-Kliniken Dillenburg		Rotebergstraße 2, 35683 Dillenburg	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	Klinikum Falkeneck Braunfels		Hecksbergstraße 23- 27, 35619 Braunfels	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	Asklepios Klinik Schwalmstadt		Krankenhausstraße 27, 34613 Schwalmstadt	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	Klinikum Fulda Universitätsmedizin Marburg - Campus Fulda		Pacelliallee 4, 36043 Fulda	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen Universitätsklinikum Gießen		Klinikstraße 33 Gießen	HOK
Klinik/ Behandlungspartner	St. Marien - Krankenhaus - Siegen		Kampenstraße 51, 57072 Siegen	OZ
Klinik/ Behandlungspartner	St. Josefs - Krankenhaus Gießen		Wilhelmstraße 7, 35392 Gießen	Brustzentrum Regio
Klinik/ Behandlungspartner	SRH Krankenhaus Waltershausen-Friedrichroda		Reinhardsbrunner Str. 17, 99894 Friedrichroda	Brustzentrum Regio
Klinik/ Behandlungspartner	Stadtkrankenhaus Korbach		Enser Str. 19, 34497 Korbach	Brustzentrum Regio
Praxis	Onkologische Gemeinschaftspraxis Dres. Balser/Weidenbach/Wilhelm	Dres. Balser/Weidenbach / Wilhelm	Erlenring 9, 35037 Marburg	Brustzentrum Regio
Praxis	MVZ Innere Medizin Marburg	Dr. Diedrich, Dr. Frank, Dr. Mayer, Dr. Müller und Partner	Biegenstraße 3, 35037 Marburg	Visceralonkologisches Zentrum
Praxis	MVZ Gladenbach	Fr. Dr. Diederich, Hr. Dr. Diederich	Marktpl. 3, 35075 Gladenbach	Visceralonkologisches Zentrum
Praxis	Internistische Gemeinschaftspraxis Schwalmstadt-Treysa	Hr. Potstawa, Dr. Pauli, Dr. Suntheim	Schimmelpfengstraß e 4, 34613 Schwalmstadt	Visceralonkologisches Zentrum
Praxis	Praxisgemeinschaft Marburg	Dr. Born, Dr. Knoblauch	Erlenring 19, 35037 Marburg	Visceralonkologisches Zentrum
Praxis	MVZ Diagnostikzentrum Marburg	Dr. Hadidi, Dr. Zahedi, Dr. Pfestroff und Partner, Dr. Librizzi und Partner	Bahnhofstraße 30, 35037 Marburg	Visceralonkologisches Zentrum
Praxis	Innere Medizin/Hämatologie/Tropenmed izin	Dr. Holst	Am Krekel 51, 35039 Marburg	Visceralonkologisches Zentrum
Praxis	Internistische Gemeinships- praxis Frankenberg	Dr. Wihl, Dr. Engelhard	Stapenhorststraße 7, 35066 Frankenberg (Eder)	Visceralonkologisches Zentrum

Praxis	Internistische Gemeinschafts- praxis Biedenkopf	Dr. Schubert, Dr. Ebermannn und Partner	Obermühlsweg 1, 35216 Biedenkopf	Visceralonkologisches Zentrum
Praxis	Internistische Praxis und Dialyse- zentrum Kirchhain	Dr. Küllmer, Fr. Küllmer, Hr. Trebst	Niederrheinische Str. 29A, 35274 Kirchhain	Visceralonkologisches Zentrum
Praxis	Praxisklinik Marburg	Dr. Rosniatowski, Dr. Menzler, PD Dr. Weinel, Dr. Dolan	Im Rudert 2, 35043 Marburg	Visceralonkologisches Zentrum
Praxis	Internistische Gemeinschafts- praxis Biedenkopf	Dr. Ebermann, Dr. Sattler, Dr. Schubert, Hr. Brillow	Obermühlsweg 1, 35216 Biedenkopf	Lungenkrebszentrum
Praxis	Praxis Dr. Mronga und Dr. Jerrentrup	Dr. Mronga und Dr. Jerrentrup	Biegenstraße 3, 35037 Marburg	Lungenkrebszentrum
Praxis	Pneumo Praxis Marburg	Dr. Schürmann und PD Dr. Greulich	Erlenring 19, 35037 Marburg	Lungenkrebszentrum

Anlage 3. – Anzahl/Beschreibung der Fortbildungsveranstaltungen

Jahr 2023 n= 9 Veranstaltungen				
Name der Veranstaltung	Referent (Name)	Datum	Ort der Veranstaltung	Kooperationspartner (falls vorhanden)
Asklepios Krebskongress 2023	Prof. Dr. med. S. Adeberg PD Dr. med. Anja Rinke Daniel Wecht Prof. Dr. med. Thomas Wündisch	09.- 11.02.2023	Hamburg und online	Asklepios Tumorzentrum Hamburg
Hirntumorsymposium "Tumore des zentralen Nervensystems" -> Fachvorträge für Ärzte	Prof. Dr. med. S. Adeberg Prof. Dr. med. A. Burchert PD Dr. med. F. Eberle PD Dr. med. A. Grote PD Dr. med. L. Tanrikulu	31.05.2023	Auditorium des UKGM - Eingang Ost Baldingerstraße - Marburg	Kliniken im Rahmen des Neuroonkologischen Zentrums am UKGM Marburg
Fortbildungsveranstaltung "HCC und NET - update zu Diagnostik und Therapie",	Prof. Dr. T. M. Gress PD. Dr. A. Rinke Dr.S. Gehring	31.05.2023	Universitätsklinikum Eingang Ost, Hörsaal IV Baldinger Strasse 35043 Marburg	
Fortbildungsveranstaltung 4. Abend Urologie Gießen Marburg, veranstaltet durch Arbeitskreis Uro-Onkologie MR e.V. u. Prostatakarzinomzentrum MR u. Urol. Universitätskliniken Gießen Marburg	Dr. med. Aristeidis Zacharis Prof. Dr. Uwe Wagner	14.06.2023	Lokschuppen Rudolf Bultman Str. 4 h 35039 Marburg	Urologie UKGM Gießen
"Update klinische Onkologie Sommer 2023 - Kongressnachlese 2023"	Prof. Dr. T. Wündisch Dr. J. Riera Knorrenschild Dr. C. Mann PD Dr. A. Rinke Prof. Dr. med. Uwe Wagner	19. und 20.06.23	Hybrid Veranstaltung (online+ Vor Ort) Carl Group Konferenz- & Eventtechnik Heseltücken 9 • 22453 Hamburg	Asklepios Tumorzentrum Hamburg
11th UCT Science Day	Prof. Dr. Andreas Neubauer Prof. Dr. T. Wündisch Prof. Dr. T. Gress	21.06.2023	UKGM Marburg Hörsaal III Conradistrasse 5 35043 Marburg	Universitätsklinikum Frankfurt, Krankenhaus Nordwest