



Onkologisches Zentrum

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

Klinikum Darmstadt GmbH
Onkologisches Zentrum
Grafenstraße 9, 64283 Darmstadt

Herausgeber:

Klinikum Darmstadt GmbH
Grafenstraße 9
64283 Darmstadt

Ansprechpartnerin:

Katharina Kobs
Qualitätsmanagement/ Risikomanagement
Medizincontrolling und QM
Email: katharina.kobs@mail.klinikum-darmstadt.de

Berichtsjahr: 2024

Betrachtungsjahr: 2023



Inhalt

1.	Einleitung	3
2.	Qualitätsverbessernde Maßnahmen und Ergebnisse	4
A.	Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner	4
B.	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung	6
C.	Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben	7
D.	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung (inklusive der erstellten SOPs und Behandlungskonzepte)	9
E.	Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen.....	12
F.	Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren	13
G.	Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet	14
H.	Nennung der wissenschaftlichen Publikationen (internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) des Zentrums im Bereich Onkologie	15
I.	Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt	17
J.	Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen	20
	Anlagen	23

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 für das Vorjahr bis zum 31.03. des Folgejahres, erstmals zum 30.06.2021, erstellt und öffentlich zugänglich gemacht. Er dient als Grundlage für die Darstellung der qualitätsverbessernden Maßnahmen und Ergebnisse. Es werden alle Einrichtungen der Klinikum Darmstadt gGmbH 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.

Ziele des Zentrums

Im Rahmen des jährlich stattfindenden Jahresreviews werden die Aktivitäten des Onkologischen Zentrums, die übergeordneten Qualitätsziele sowie die Maßnahmenumsetzung in den Zentren im vergangenen Jahr betrachtet und bewertet. Zudem erfolgt die Planung der strategischen Ausrichtung und Weiterentwicklung des Zentrums für das kommende Jahr.

Folgende übergreifenden Zielsetzungen wurden im Onkologischen Zentrum für das Jahr 2023 formuliert und mit darunter definierten Maßnahmen untermauert:

- Stabilisierung der Strukturen & Prozesse im Onkologischen Zentrum
- Verstärkter Fokus auf die Nutzung von Synergieeffekten
- Ressourcenschonung im Zertifizierungsverfahren
- Stärkung der kontinuierlichen Einweiserbefragung
- Ausbau der zentralen Patienteninformationen
- Ausbau des onkologischen Lotsendienstes
- Ausbau der Onkologische Fachpflege sowie der Stomafachpflege
- Fokus auf weitere räumliche Zentralisierung
- Erweiterung des onkologischen Studienportfolios
- Fokus auf Vereinheitlichung der Arztbriefe im Onkologischen Zentrum

2. Qualitätsverbessernde Maßnahmen und Ergebnisse

a. Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Das Onkologische Zentrum der Klinikum Darmstadt GmbH wurde in 2019 von der Deutschen Krebsgesellschaft erstzertifiziert und hat sich seitdem stetig weiterentwickelt. Vor Zertifizierung des Onkologischen Zentrums waren am Klinikum Darmstadt bereits das Südhessische Brustzentrum, das Gynäkologische Krebszentrum und das Hauttumorzentrum als Organkrebszentren etabliert und zertifiziert. Im Onkologischen Zentrum der Klinikum Darmstadt GmbH sind im Kalenderjahr 2023 folgende Organkrebszentren (Z) (Transit) / Module (M) / Schwerpunkte (S) etabliert:

Organkrebszentrum (Z) / Modul (M)	Leitung des Zentrums
Onkologisches Zentrum (Z)	Prof. Dr. med. Christian Weiß Prof. Dr. med. Helga Bernhard
Viszeralonkologisches Zentrum	Prof. Dr. med. Carl. C. Schimanski Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz (bis 06/23) Univ. Prof. Dr. med. Werner Kneist (ab 07/23)
Darmkrebszentrum (Z)	Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz (bis 06/23) Univ. Prof. Dr. med. Werner Kneist (ab 07/23)
Pankreaszentrum (M)	Prof. Dr. med. Carl. C. Schimanski
Magenkrebszentrum (M)	Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz (bis 06/23) Univ. Prof. Dr. med. Werner Kneist (ab 07/23)
Analkrebszentrum (M)	Prof. Dr. med. Christian Weiß
Südhessisches Brustzentrum (Z)	Priv. Doz. Dr. med. Sven Ackermann
Gynäkologisches Krebszentrum (Z)	Priv. Doz. Dr. med. Sven Ackermann
Hauttumorzentrum (Z)	Priv. Doz. Dr. med. Maurizio Podda
Kopf-Hals-Tumore (Transit)	Prof. Dr. med. Gerald Baier
Uroonkologisches Zentrum (Z)	Priv. Doz. Dr. med. Rolf Gillitzer
Nierenkrebszentrum (M)	Priv. Doz. Dr. med. Rolf Gillitzer
Prostatakrebszentrum (Z)	Priv. Doz. Dr. med. Rolf Gillitzer
Zentrum für Lymphome und Leukämien (Z)	Prof. Dr. med. Helga Bernhard
Schwerpunkt Sonst. Gastrointestinale Tumoren (S)	Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz (bis 06/23) Univ. Prof. Dr. med. Werner Kneist (ab 07/23)

Schwerpunkt Endokrine Malignome (S)	Prof. Dr. med. Carl. C. Schimanski
-------------------------------------	------------------------------------

Tab. 1: Zertifizierte Organkrebszentren, Module und Schwerpunkte des OZ im Jahr 2023.

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

- Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin
- Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie
- Institut für Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin
- Pathologie
- Frauenklinik (Organspezifisches Fachgebiet Gynäkologie / Brust)
- Urologische Klinik
- Chirurgische Klinik I - Allgemein-, Viszeral und Thoraxchirurgie
- Medizinische Klinik II - Gastroenterologie, Hepatopankreatologie, Endokrinologie und Pneumologie
- Klinik für HNO-Heilkunde
- Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie - plastische Operationen

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)

Die Struktur des Onkologischen Zentrums kann über das Organigramm eingesehen werden, welches auf der Website des Onkologischen Zentrums abrufbar ist. Die Strukturen des Onkologischen Zentrums sowie die Aufgaben der Organe sind in der Geschäftsordnung des Onkologischen Zentrum geregelt.

Das externe Netzwerk des Onkologischen Zentrums der Klinikum Darmstadt GmbH 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

Onkologie	16
Palliativmedizin	11
Chirurgie	9
Pathologie	9
Radiologie und Nuklearmedizin	42
Gynäkologische Onkologie	2

Hinweise:

Chirurgie: ohne Orthopädie und Unfallchirurgie, ohne Neurochirurgie

Palliativmedizin: Doppelungen mit Onkologie möglich

Gynäkologische Onkologie: 2 Mitarbeitende befinden sich aktuell in der Weiterbildung

Tab. 2: Anzahl der tätigen Fachärzte im Jahr 2023.

c. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben

Das Leistungsgeschehen des Zentrums (inkl. Versorgungsbereich) bezogen auf eigene Patientenfälle stellt sich wie folgt dar:

Bezeichnung	ICD-10	Anzahl
Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle und des Pharynx	C00-C14	275
Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane	C15-C26	1025
Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane und sonstiger intrathorakaler Organe	C30-C39	710
Bösartige Neubildungen des Knochens und des Gelenkknorpels	C40-C41	3
Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut	C43-C44	1462
Bösartige Neubildungen des mesothelialen Gewebes und des Weichteilgewebes	C45-C49	25
Bösartige Neubildungen der Brustdrüse [Mamma]	C50	487
Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane	C51-C58	326
Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane	C60-C63	352
Bösartige Neubildungen der Harnorgane	C64-C68	615
Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und sonstiger Teile des Zentralnervensystems	C69-C72	83
Bösartige Neubildungen der Schilddrüse und sonstiger endokriner Drüsen	C73-C75	14
Bösartige Neubildungen ungenau bezeichneter, sekundärer und nicht näher bezeichneter Lokalisationen	C76-C80	397
Bösartige Neubildungen des lymphatischen, blutbildenden und verwandten Gewebes, als primär festgestellt oder vermutet	C81-C96	646
Bösartige Neubildungen als Primärtumoren an mehreren Lokalisationen	C97	0
Summe:		6.420
Anzahl Tumorkonferenzempfehlungen		4.693

Tab. 3: Leistungsgeschehen sowie Anzahl der internen Tumorkonferenzfälle im Jahr 2023.

Das Leistungsgeschehen weist im Vergleich zum Vorjahr eine Steigerung auf. Im Betrachtungsjahr 2023 wurden für die im Onkologischen Zentrum behandelten Patienten

insgesamt 4.693 Tumorkonferenzempfehlungen ausgesprochen, im Vergleich zu 4.147 Tumorkonferenzempfehlungen in 2022.

Dazu finden wöchentlich folgende Tumorkonferenzen statt:

Montag	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Tumorkonferenz • Hauttumorkonferenz
Mittwoch	<ul style="list-style-type: none"> • HNO-Tumorkonferenz • Gastrointestinales und pneumologisches Tumorboard
Donnerstag	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Tumorkonferenz • Gynäkologisch-onkologische Tumorkonferenz
Freitag	<ul style="list-style-type: none"> • Urologische Tumorkonferenz

Tab. 4: Übersicht der Tumorkonferenzen im Onkologischen Zentrum

Im Berichtsjahr 2023 war das Onkologische Zentrum obligater therapeutischer Koordinator in den Tumorboards der umliegenden Kooperationshäuser.

Fälle aus Kooperationshäusern für Tumorboards	1.817
Fälle aus Kooperationshäusern für interdisziplinäre Fallkonferenzen	0

Tab. 5: Übersicht der Fälle aus Kooperationshäusern für Tumorboards und interdisziplinäre Fallkonferenzen

Darüber hinaus besteht für alle Zuweiser*innen die Möglichkeit, Patient*innen für unsere Tumorkonferenzen anzumelden. Die Patient*innen-Unterlagen können über ein Upload-Portal digital oder über den Onkologischen Lotsendienst eingereicht werden.

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

Das Onkologische Zentrum Klinikum Darmstadt befindet sich seit der Erstzertifizierung durch die Deutsche Krebsgesellschaft in 2019 in einem kontinuierlichen Entwicklungsprozess. Diese Schritte werden durch jährliche Überwachungsaudits von unabhängigen Fachexpert*innen geprüft und mit dem Zertifikatserhalt bestätigt.

Im Onkologischen Zentrum liegt eine Geschäftsordnung vor. Diese wird durch ein Leitbild ergänzt. Für zentrale Funktionen des Onkologischen Zentrums bestehen Funktionsbeschreibungen. Die Hierarchie und Kommunikationswege sind im Organigramm definiert.

Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Verbesserung gehen primär aus den internen und externen Audits hervor. Das zentrale Qualitätsmanagement plant und führt die internen Audits verantwortlich in allen Zentren unter Einbeziehung der Schnittstellen durch. In 2023 wurden 14 interne Audits durchgeführt. Die Organisation des Zertifizierungsverfahrens und inkludierte Zertifizierungsaudits werden ebenfalls durch das zentrale Qualitätsmanagement koordiniert. Das in die Kategorien Abweichung, Hinweis und Empfehlung kategorisierte Feedback wird zusammengeführt und in einen jährlichen Aktionsplan übertragen. Der Aktionsplan wird durch thematische, qualitätsverbessernde Projekte und Maßnahmen untermauert. Die kontinuierliche Nachverfolgung der Maßnahmen erfolgt digital über zugriffsdefinierte Projekträume.

Neben den internen Audits sind gemeinsame Statustreffen mit den Organkrebszentren und Schnittstellen etabliert, in denen u.a. der aktuelle Stand der Maßnahmen aus dem Aktionsplan besprochen wird.

Darüber hinaus finden halbjährig Besprechungen zur Auswertung der Daten der Ergebnisqualität (Kennzahlenbesprechungen) statt. Diese Überprüfung erfolgt in Zusammenarbeit mit der Zentrumskoordination und der Tumordokumentation. Gemeinsam werden potentiell kritische Kennzahlen diskutiert und die Weiterentwicklung des Zentrums besprochen (z.B. Tumorkonferenzvorstellungs- oder Komplikationsquoten).

Zentrale Ziele für die mittel- und langfristige Entwicklung der Einzelzentren und des Onkologischen Zentrums werden im jährlichen Jahresreview rückwirkend im Hinblick auf die

Erfüllung bewertet. Zudem werden prospektiv Maßnahmen definiert, die für die Erreichung eines übergeordneten Zieles notwendig sind.

Im Onkologischen Zentrum werden jährlich 5 zentrale Qualitätszirkel veranstaltet. Kern der Veranstaltungen ist der multidisziplinäre Austausch und die Vernetzung der Zentren zur Verfolgung einer Gesamtstrategie. Ergänzend dazu finden jährlich 2 zentrale M&M-Konferenzen statt. Ein Ziel dieser Konferenzen ist die Minimierung von Fehlern an Schnittstellen. Darüber hinaus sind im Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums weitere dezentrale Qualitätszirkel und M&M-Konferenzen etabliert. In Ergänzung dazu finden regelhaft multiprofessionelle Fallbesprechungen / Pflegevisiten statt, die im Onkologischen Pflegekonzept beschrieben sind.

Die im onkologischen Zentrum bestehenden Tumorkonferenzen sind ebenfalls als Instrument der Qualitätssicherung zu nennen. Die Zusammenarbeit in der Tumorkonferenz ist über eine SOP geregelt, in der die wesentlichen Punkte der Tumorkonferenz (z.B. Anmeldeprozess, Indikationen, Ablauf) beschrieben sind. Ebenso ist in der SOP geregelt, welche Fachgruppen an der Tumorkonferenz obligat teilnehmen. Dies beinhaltet auch den Umgang mit Rezidiven/ Metastasen und die Einbindung jeweiliger Berufsgruppen bei Bedarf (z.B. Palliativmedizin und die Psychoonkologie). Dazu erfolgt jährlich eine Überprüfung der Umsetzungsrate der Therapieempfehlungen aus der Tumorkonferenz. Die stichprobenartige Fallauswahl erfolgt dabei zufällig.

Das QM-Handbuch liegt in digitaler Form im Intranet (SharePoint) vor. Über das Modul zur Dokumentenlenkung werden alle bereichsspezifischen und bereichsübergreifenden Dokumente erstellt, aktualisiert und in definierten Prüf- und Freigabeworkflows validiert. Dies erfolgt unter Berücksichtigung interner Vorgaben, Zertifizierungsanforderungen sowie Anforderungen anhand der Zentrums-Regelung. Die Dokumente stehen dann für einen definierten Zeitraum in gültiger Form allen Mitarbeitenden zur Verfügung. 2023 waren 303 gültige Dokumente für das Onkologische Zentrum definiert. Ergänzend stehen dabei die unter der Ägide des UCT Frankfurt verabschiedeten Verfahrensanweisungen allen Mitarbeitenden der Klinikum Darmstadt GmbH zur Verfügung. Diese basieren auf bestehenden AWMF-Leitlinien und werden in den Leitliniensitzungen aufgearbeitet. Damit erfolgt die Partizipation an einem Überregionalen Netzwerk zur Stärkung der flächendeckenden, hochwertigen Patientenversorgung.

Seit 2022 ist eine Onko-Lotsin für die Patient*innen und einweisenden Ärzt*innen ansprechbar. Der Onkologische Lotsendienst konnte in 2023 weiter ausgebaut werden. Mit Einsatz dieser

Funktion wird im Onkologischen Zentrum die individuelle Betreuung und Begleitung aller onkologischen Patient*innen und deren Angehörigen von der Diagnosestellung bis zur Nachsorge gewährleistet.

Im Onkologischen Zentrum waren in 2023 darüber hinaus 7 kontinuierliche Patient*innenbefragungen (digital und analog) sowie eine kontinuierliche digitale Einweiserbefragung etabliert. Das Feedback wird genutzt, um die Patientensicherheit zu gewährleisten, Verbesserungen zu initiieren, Risiken aufzudecken und die Zufriedenheit im Rahmen eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses zu steigern. Patient*innen, die ihre Kontaktdaten im Meinungsbogen hinterlassen, werden durch das Lob- und Beschwerdebüro kontaktiert. Die tagesaktuellen Auswertungen sind für alle Mitarbeitenden über im Intranet hinterlegte Dashboards zu jeder Zeit einsehbar. Die Jahresauswertungen werden über den zentralen Qualitätszirkel und / oder Statustreffen an die Organkrebszentren kommuniziert, ein Maßnahmenableitung findet statt.

Darüber hinaus sind in der Klinikum Darmstadt GmbH weitere Instrumente der Qualitätssicherung etabliert: Critical Incident Reporting System (CIRS), Risikomanagement, QM- und Risikoaudits, Patientensicherheitskonzept, Lob- und Beschwerdemanagement.

Die Zusammenarbeit mit dem Krebsregister ist regelhaft und intensiv. Quartalsweise werden die Datensätze aus dem Tumordokumentationssystem exportiert und an das Hessische Krebsregister übermittelt.

Zur Steigerung der Qualität im Rahmen der Einarbeitung von Mitarbeitenden im Onkologischen Zentrum sind OZ-spezifische Online-Fortbildungen auf der E-Learning-Plattform der Klinikum Darmstadt GmbH hinterlegt, die regelhaft aktualisiert werden.

Darüber hinaus wird die Qualifizierung der Mitarbeitenden im Onkologischen Zentrum im Hinblick auf die Anforderungen stetig gemonitored. Im Zuge des Wachstums des Onkologischen Zentrums wird die Aus- und Weiterbildung der Mitarbeitenden (z.B. Onkologische Fachpflege, Breast Care Nurses) gefördert und unterstützt.

e. Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Es wurden insgesamt 9 Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen durchgeführt (mit externer Beteiligung), die der fallunabhängigen Informationsvermittlung über Behandlungsstandards und Behandlungsmöglichkeiten in der onkologischen Versorgung dienen.

Darüber hinaus sind in den Kliniken interne Fortbildungsreihen für das medizinische Fachpersonal etabliert, die auch den onkologischen Schwerpunkt abdecken (u.a. der Journal Club der Medizinischen Klinik V sowie die Fortbildungsreihen in der Hautklinik und der Medizinischen Klinik II). Zudem werden die im Onkologischen Zentrum etablierten Tumorkonferenzen als Fortbildung für definierte Funktionen und Berufsgruppen herangezogen.

Des Weiteren fanden 29 Qualitätszirkel in Fachbereichen und Zentren statt. Davon wurden 6 Qualitätszirkel durch das SAPV-Team, 7 Qualitätszirkel zentral durch das Onkologische Zentrum, 3 Qualitätszirkel durch ein Kooperierendes Zentrum, zu dessen Hauptkooperationspartnern Fachabteilungen des OZ zählen, und 13 Qualitätszirkel durch ein Organkrebszentrum initiiert.

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

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

Der strukturierte Austausch mit Kooperationspartnern erfolgt z.T. über die definierten Gremien wie bspw. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen, Qualitätszirkel, Leitliniensitzungen des UCT oder Arbeitsgruppen. Darüber hinaus wird der zeitnahe Austausch auf Patientenebene jederzeit gewährleistet. Das Onkologische Zentrum kooperiert aktiv mit anderen Onkologischen Spitzenzentren (bspw. Kooperation mit Uniklinikum Frankfurt: UCT-Studienregister; Kooperation mit Uniklinikum Heidelberg: Kooperation über allogene Stammzelltransplantation und Kooperation über humangenetische Beratung).

g. Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet

Fachdisziplin	Bezeichnung der Leitlinie (inkl. Versionsstand)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Verantwortliche/-r
Frauenheilkunde	S2k-Leitlinie Trophoblasttumor (z.Zt. in Überarbeitung)		Herr PD Dr. Ackermann Frauenklinik Klinikum Darmstadt
Frauenheilkunde	S2k-Leitlinie Uterine Sarkome (z.Zt. in Überarbeitung)		Herr PD Dr. Ackermann Frauenklinik Klinikum Darmstadt
Frauenheilkunde	S2k-Leitlinie Vaginalkarzinom (z.Zt. in Überarbeitung)		Herr PD Dr. Ackermann Frauenklinik Klinikum Darmstadt
Frauenheilkunde	S3-Leitlinie Vulvakarzinom (z.Zt. in Überarbeitung)		Herr PD Dr. Ackermann Frauenklinik Klinikum Darmstadt
Urologie	S3-Leitlinie Früherkennung, Diagnose, Therapie und Nachsorge des Harnblasenkarzinoms (z.Zt. in Überarbeitung) AWMF-Registrierungsnummer 032/038OL, Mandatsträger der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie e. V		Herr Prof. Dr. Weiß Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie Klinikum Darmstadt

Tab. 6: Mitarbeit von Mitgliedern des OZ an Leitlinien im Jahr 2023.

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

Publikation	Mitarbeit durch	Erscheinungsjahr
CLAUDIUS Study: Risk of materno-fetal transmission of melanoma cells in pregnant women with high grade melanoma – A retrospective multicenter study and literature review; EJC Skin Cancer, Volume 1, 2023, 100005, https://doi.org/10.1016/j.ejcskn.2023.100005	Frau Wenk (Co-Autor) Hautklinik Klinikum Darmstadt	2023
Patient benefits of radical prostatectomy in certified prostate cancer centers: comparative results from the multicenter IMPROVE study	Herr PD Dr. Gillitzer (Co-Autor) Urologische Klinik Klinikum Darmstadt	2023
Current clinical practice and outcome of neoadjuvant chemotherapy for early breast cancer: analysis of individual data from 94,638 patients treated in 55 breast cancer centers J Cancer Res Clin Oncol. 2023 Mar;149(3):1195-1209. doi: 10.1007/s00432-022-03938-x.	Frau Dr. Bolkenius (Co-Autor) Frauenklinik Klinikum Darmstadt	2023
Anti-SARS-CoV-2 antibody-containing plasma improves outcome in patients with hematologic or solid cancer and severe COVID-19: a randomized clinical trial. Nat Cancer. 2023 Jan;4(1):96-107. doi: 10.1038/s43018-022-00503-w.	Herr Prof. Dr. Schimanski (Co-Autor) Medizinische Klinik II Klinikum Darmstadt	2023
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. 2023 Jan;34(1):91-100. doi: 10.1016/j.annonc.	Herr Prof. Dr. Schimanski (Co-Autor) Medizinische Klinik II Klinikum Darmstadt	2023
Real-Time Augmented Reality Annotation for Surgical Education during Laparoscopic Surgery: Results from a Single-Center Randomized Controlled Trial and Future Aspects. J Am Coll Surg. 2023 Aug 1;237(2):292-300. doi: 10.1097/XCS.0000000000000712. PMID: 37042553 Clinical Trial.	Herr Univ.-Prof. Dr. Kneist (Co-Autor) Chirurgische Klinik I Klinikum Darmstadt	2023
[Low anterior resection syndrome]. Coloproctology. 2023;45(1):32-35. doi: 10.1007/s00053-022-00675-0. PMID: 36694789 Free PMC article. Review. German.	Herr Univ.-Prof. Dr. Kneist (Co-Autor) Chirurgische Klinik I Klinikum Darmstadt	2023
Laparoscopic Electromyography and Electrostimulation of the Gastrointestinal Tract Before Placement of Theranostic Devices.	Herr Univ.-Prof. Dr. Kneist (Co-Autor) Chirurgische Klinik I Klinikum Darmstadt	2023

<p>Surg Innov. 2023 Oct;30(5):632-635. doi: 10.1177/15533506221147718. Epub 2022 Dec 26. PMID: 36571836</p>		
<p>Pelvic Intraoperative Neuromonitoring Prevents Dysfunction in Patients With Rectal Cancer: Results From a Multicenter, Randomized, Controlled Clinical Trial of a NEUROmonitoring System (NEUROS). Ann Surg. 2023 Apr 1;277(4):e737-e744. doi: 10.1097/SLA.0000000000005676. PMID: 36177851 Free PMC article. Clinical Trial.</p>	<p>Herr Univ.-Prof. Dr. Kneist (Co-Autor) Chirurgische Klinik I Klinikum Darmstadt</p>	<p>2023</p>
<p>Persister cell phenotypes contribute to poor patient outcomes after neoadjuvant chemotherapy in PDAC. Nat Cancer. 2023 Sep;4(9):1362-1381. doi: 10.1038/s43018-023-00628-6. Epub 2023 Sep 7. PMID: 37679568 Free PMC article.</p>	<p>Herr PD Dr. Bergmann (Co-Autor) Pathologie Klinikum Darmstadt</p>	<p>2023</p>
<p>Farnesoid X receptor activation inhibits pancreatic carcinogenesis. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2023 Oct;1869(7):166811. doi: 10.1016/j.bbadis.2023.166811. Epub 2023 Jul 27. PMID: 37515840</p>	<p>Herr PD Dr. Bergmann (Co-Autor) Pathologie Klinikum Darmstadt</p>	<p>2023</p>
<p>Presence of low-grade IPMN at the pancreatic transection margin does not have prognostic significance after resection of IPMN-associated pancreatic adenocarcinoma Eur J Surg Oncol. 2023 Jan;49(1):113-121. doi: 10.1016/j.ejso.2022.08.003. Epub 2022 Aug 9. PMID: 35965217</p>	<p>Herr PD Dr. Bergmann (Co-Autor) Pathologie Klinikum Darmstadt</p>	<p>2023</p>
<p>Oncological Outcome of Conversion Surgery After Preoperative Chemotherapy for Metastatic Pancreatic Cancer. Ann Surg. 2023 May 1;277(5):e1089-e1098. doi: 10.1097/SLA.0000000000005481. Epub 2022 Jun 27. PMID: 35758505 Free PMC article.</p>	<p>Herr PD Dr. Bergmann (Co-Autor) Pathologie Klinikum Darmstadt</p>	<p>2023</p>

Tab. 7: Wissenschaftliche Publikationen von Mitgliedern des OZ im Jahr 2023.

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

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten (im Betrachtungszeitraum)
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	GHSG-HD 21	Rekrutierungsende April 2023	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	AMLSG-Register	offen	23
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	AMLSG 28-18	Rekrutierungsende Juni 2023	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	AMLSG 29-18	offen	1
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	AMLSG 30-18	offen	4
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	GMALL EVOLVE	offen seit Juni 2023	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	GMALL-Register	offen	4
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	GMMG-HD8	offen seit	1
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	NIS INGA	offen	1
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	T-REX	geschlossen seit Mai 2023	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	NIS FINN	offen	3
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	ACO/ARO/AIO- 18.2	offen	0

Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	PAN Plattform-SAPHIR	offen	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	PAN Plattform JADE	offen	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	PAN Plattform MYRIAM	offen	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	PAN Plattform CARAT	offen	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	PLATON	offen	2
Medizinische Klinik II - Gastroenterologie, Hepatopankreatologie, Endokrinologie und Pneumologie	FLOT V - RENAISSANCE	offen	0
Medizinische Klinik II - Gastroenterologie, Hepatopankreatologie, Endokrinologie und Pneumologie	PORT-FIRE 9 (AIO-KRK-0418)	offen	0
Chirurgische Klinik I - Allgemein-, Viszeral und Thoraxchirurgie	PEARL	offen	1
Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie	ACO/ARO/AIO-18.1 Studie	Rekrutierungsende September 2023	2
Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie	RADIANCE	Rekrutierungsende September 2023	0
Frauenklinik	PRÄGNANAT	offen	0
Frauenklinik	ELEANOR	Rekrutierungsende April 2023	1
Frauenklinik	BetterCare	offen seit März 2023	28
Frauenklinik	AXSANA	offen	4
Frauenklinik	BCP (Breast Cancer in Pregnancy)	offen	0
Frauenklinik	ECLAT	offen seit April 2023	0
Urologische Klinik	PCO-Studie	offen	177
Onkologisches Zentrum- Fachübergreifend	Psychoonkologische Studie	offen	47

Hautklinik	ADOREg- Hautkrebsregister	offen	6
------------	------------------------------	-------	---

Tab. 8: Klinische Studien im OZ im Jahr 2023.

j. Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

Im Jahr 2023 wurden durch das Onkologische Zentrum bzw. die Organkrebszentren insgesamt 3 Informationsveranstaltungen für Patient*innen durchgeführt. Darüber hinaus wurden weitere Veranstaltungen in Kooperation mit Selbsthilfegruppen angeboten (hierbei fanden die Veranstaltungen entweder am Klinikum Darmstadt statt oder aber Mitarbeitende des Onkologischen Zentrum waren als Referent*innen geladen).

Veranstaltung	Referent:in	Referent:in	Datum
Informationsveranstaltung in Kooperation mit der Selbsthilfegruppe Prostatakrebs Darmstadt	Prostatakarzinomzentrum am KDA	Hr. Dr. Klute	15.02.2023
Informationsveranstaltung des Vereins Weiterleben e.V. zusammen mit der Frauenklinik	Komplementäre Verfahren bei Nebenwirkungen durch Krebstherapien“	Hr. PD Dr. Mücke (externer Radioonkologe)	30.03.2023
Patientenveranstaltung im Rahmen Medizin aktuell	Sofort- und Sekundär-Rehabilitation nach chirurgischer Tumortherapie im Kiefer-Gesichtsbereich	Hr. PD Dr. med. Dr. med. dent. Umstadt	06.04.2023
Informationsveranstaltung in Kooperation mit der Prostata-Selbsthilfegruppe Darmstadt und Umgebung als Veranstalter	Behandlung des Prostatakarzinoms: Möglichkeiten und Grenzen der modernen Strahlentherapie	Hr. Prof. Weiß	19.04.2023
Patientenveranstaltung im Rahmen Medizin aktuell	Bauchspeicheldrüse - Von Zysten bis zum Krebs	Hr. Prof. Dr. Schimanski	11.05.2023
Tag der offenen Tür des Onkologischen Zentrums	<p>Vorträge</p> <p>„Sozialrechtliche Informationen: Was steht mir zu?“</p> <p>„Was ist SAPV, wer hat Anspruch darauf, was macht ein Team – und was macht es nicht“</p> <p>“Das Zentrum für Lymphome und Leukämien Klinikum Darmstadt stellt sich vor“</p>	<p>Fr. Bisschops / Fr. Saueremann</p> <p>Fr. O`Donoghue</p> <p>Fr. Prof. Dr. Bernhard</p>	09.09.2023

	<p>„Das Uroonkologische Zentrum stellt sich vor“</p> <p>„Heller Hautkrebs – erkennen, behandeln und vorbeugen“</p> <p>Workshops</p> <p>„Achtsamkeitsmeditation“</p> <p>„Entspannung mit Musik“</p> <p>„Innerlich auftanken – ressourcenorientierte Möglichkeiten der Kunsttherapie“</p> <p>„Weil du schön bist – Tücher binden“</p> <p>Führungen</p> <p>Führung mit dem Onkologischen Lotsendienst</p> <p>Führung durch die OP-Säle</p> <p>Führung durch die Strahlentherapie</p>	<p>Hr. Dr. Klute</p> <p>Hr. Dr. Hasche</p> <p>Fr. Allard</p> <p>Fr. Mun</p> <p>Fr. Gerke-Jork</p> <p>Fr. Hildebrandt</p> <p>Fr. Neumeister</p> <p>Fr. Dr. Peine</p> <p>Hr. Prof. Dr. Weiß</p>	
Fachlicher Austausch von Betroffenen und Angehörigen zum Thema Darmerkrankungen in Kooperation mit der Selbsthilfeorganisation „Deutsche ILCO“ in Darmstadt-Griesheim als Veranstalter	Fachlicher Austausch von Betroffenen und Angehörigen zum Thema Darmerkrankungen, Fragen zum Themenbereich Stoma	Fr. Dr. Peine	06.10.2023
Hybrid-Vortrag und Telefonhotline zum Weltpankreaskarzinomtag in Kooperation mit der TEB. e.V. als Veranstalter	„Risikofaktoren, Überwachung und Diagnostik des Pankreaskarzinoms“	Hr. Prof. Dr. Schimanski Hr. Dr. Wenzel (Telefonhotline)	16.11.2023

Tab. 9: Informationsveranstaltungen im Jahr 2023.

Darüber hinaus wurde in 2023 der Podcast „Spotlight auf Krebs“ mit Beginn zum Weltkrebstag am 04.02.2023 neu etabliert. Insgesamt wurden über das Jahr hinweg 11 Folgen veröffentlicht. Diese können sowohl über die Homepage des Onkologischen Zentrums als auch über die

Anbieter Apple Podcast, Spotify, Amazon Music, Google Podcast, PocketCasts oder Youtube angesehen werden. Der Podcast hat das Ziel, Patientinnen und Patienten über Behandlungsmöglichkeiten und Fragen, sie sich rund um das Thema Krebs stellen, besser zu informieren. Die in 2023 erschienenen Folgen sind im Folgenden dargestellt.

Folge	Thema	Referent:in	Veröffentlichung
1	Das Onkologische Zentrum – Wieso? Weshalb? Warum?	Herr Prof. Dr. Weiß	02.2023
2	Darmkrebs – Was gibt es Neues?	Herr Prof. Dr. Schimanski Fr. Dr. Peine	03.2023
3	Ernährung & Krebs	Fr. Dr. Peine Fr. Deisinger	04.2023
4	In den Sommer ohne Reue: Hautkrebs vorbeugen	Hr. PD Dr. Podda	05.2023
5	Unsere Psychoonkologie stellt sich vor	Fr. Allard Fr. Heining Hr. Odenthal	06.2023
6	Die Onko-Lotsin: Meine Wegweiserin	Fr. Neumeister	07.2023
7	Kopf-Hals-Tumore: Wenn humane Papillomaviren die Tumorauslöser sind	Hr. Dr. Scharfenberger	08.2023
8	Das Zentrum für Lymphome und Leukämien stellt sich vor	Hr. Dr. Schäfer Fr. Dr. Dang	09.2023
9	Diagnose Brustkrebs – Was nun?	Fr. Dr. Bolkenius Fr. Maurer	10.2023
10	Geführte Meditation – Entspannung für die Seele	Fr. Klemm	11.2023
11	Prostatatakrebs: Wissenswertes rund um Diagnose und moderne Therapien	Hr. PD Dr. Gillitzer	12.2023

Tab. 10: Podcast-Folgen des OZ im Jahr 2023.

Anlagen

Anlage 1. – Liste der internen Kooperationspartner (Netzwerk)

Fachrichtung	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/..)	Klinikum/Verband	Leitung: Anrede, Titel / Vorname/ Name
Apotheke	Apotheke	Klinikum Darmstadt	Herr Dr. rer. nat. Marcel Fiegen
Augenheilkunde	Augenklinik	Klinikum Darmstadt	Herr Priv.-Doz. Dr. med. Manuel Marcel Hermann
Dermatohistologie	Hautklinik	Klinikum Darmstadt	Herr Priv.-Doz. Dr. med. Maurizio Podda
Dermatologie	Hautklinik	Klinikum Darmstadt	Herr Priv.-Doz. Dr. med. Maurizio Podda
Ernährungsberatung	Medizinische Klinik II - Gastroenterologie, Hepatopankreatologie, Endokrinologie und Pneumologie	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. habil. Carl C. Schimanski
Gastroenterologie	Medizinische Klinik II - Gastroenterologie, Hepatopankreatologie, Endokrinologie und Pneumologie	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. habil. Carl C. Schimanski
Gynäkologie	Frauenklinik	Klinikum Darmstadt	Herr PD Dr. med. Sven Ackermann
Gyn. Dysplasie-Sprechstunde	Gynäkologische Dysplasie Sprechstunde Herr PD Dr. med. Sven Ackermann in der Frauenklinik des Klinikums Darmstadt	Klinikum Darmstadt	Herr PD Dr. med. Sven Ackermann
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	Klinik für HNO - Kopf-, Hals- und plastische Gesichtschirurgie	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Gerald Baier
Hämato-/ Onkologie	Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	Klinikum Darmstadt	Frau Prof. Dr. med. Helga Bernhard
Kardiologie	Medizinische Klinik I - Kardiologie und internistische Intensivmedizin	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Gerald Werner
Labormedizin	Zentrum für Labormedizin	Klinikum Darmstadt	Herr Dr. med. Manfred Ossendorf

Mikrobiologie	Zentrum für Labormedizin	Klinikum Darmstadt	Herr Dr. med. Manfred Ossendorf
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	Klinikum Darmstadt	Herr PD Dr. med. dent. Horst Ernst Umstadt (bis 09/23) Herr Dr. med. Jens- Oliver Schuster (ab10/23) Herr PD Dr. Dr. Dr. habil. M. Sc. Oliver Seitz (ab 10/23)
Nephrologie	Medizinische Klinik III - Nieren-, Hochdruck- und Rheumaerkrankungen	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Bernd Krüger
Neurochirurgie	Neurochirurgische Klinik	Klinikum Darmstadt	Herr PD Dr. med. Karsten Geletneky
Neurologie	Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Rainer Kollmar
Orthopädie/Unfallchirurgie	Chirurgische Klinik II - Orthopädie, Unfall- und Handchirurgie	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Michael Wild
Pathologie	Pathologie im Medizinischen Versorgungszentrum am Klinikum Darmstadt	Klinikum Darmstadt	Herr PD Dr. med. Frank Bergmann
Physiotherapie	Physikalische Therapie	Klinikum Darmstadt	Frau Silke Stebner
Pneumologie	Medizinische Klinik II - Gastroenterologie, Hepatopankreatologie, Endokrinologie und Pneumologie	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Carl C. Schimanski
Psychoonkologie	Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie	Klinikum Darmstadt	Frau Dr. med. Alexandra Mihm
Radiologie und Nuklearmedizin	Institut für Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Karl Ludwig
SAPV-Team / Palliativmedizin	Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	Klinikum Darmstadt	Frau Prof. Dr. med. Helga Bernhard
Sozialdienst	Sozialdienst	Klinikum Darmstadt	Herr Christian Hütter

Stomatherapie	Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie	Klinikum Darmstadt	Frau Jennifer Mehlis
Strahlentherapie	Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Christian Weiß
Studieneinheit/-sekretariat	Studienkoordinatorin Hautklinik	Klinikum Darmstadt	Frau Sabine Schmid
Studieneinheit/-sekretariat	Onkologisches Studienzentrum	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Christian Weiß
Thoraxchirurgie	Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz (bis 06/23) Herr Univ. Prof. Dr. med. Werner Kneist (ab 07/23)
Transfusionsmedizin	Zentrum für Labormedizin	Klinikum Darmstadt	Herr Dr. med. Manfred Ossendorf
Urologie	Klinik für Urologie	Klinikum Darmstadt	Herr PD Dr. med. Rolf Gillitzer
Viszeralchirurgie	Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz (bis 06/23) Herr Univ. Prof. Dr. med. Werner Kneist (ab 07/23)

Anlage 2. – Liste der externen Kooperationspartner (Netzwerk)

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift	PLZ	Ort
Blutspendedienst	DRK Blutspendedienst	DRK Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen gemeinnützige GmbH	Herr Prof. Dr. med. Christian Seidl	Sandhofstr. 1	60528	Frankfurt
Genetische Beratung	Institut für Humangenetik	Universitätsklinikum Heidelberg	Herr Prof. Dr. med. Christian Schaaf	Im Neuenheimer Feld 366	69120	Heidelberg
Genetische Beratung	FBREK Zentrum Universitätsmedizin Frankfurt	Universitätsklinikum Frankfurt am Main	Frau Prof. Dr. med. Christine Solbach	Theodor-Stern-Kai 7	60596	Frankfurt am Main
Gyn. Dysplasie-Sprechstunde	Gynäkologische Dysplasie-Sprechstunde Herr Dr. med. Carsten Prettin in der Frauenarztpraxis in Fürth		Herr Dr. med. Carsten Prettin	Heppenheimer Str. 11	64658	Fürth
Gyn. Dysplasie-Sprechstunde	Gynäkologische Dysplasie-Sprechstunde Frau Dr. med. Réka Sipos in der Gynäkologischen Praxis Erbach, MVZ am Gesundheitszentrum Odenwaldkreis		Frau Dr. med. Réka Sipos	Albert-Schweitzer Straße 8	64711	Erbach
Hospiz	ELISABETHEN-HOSPIZ	AGAPLESION Elisabethenstift Darmstadt	Frau Elisabeth Schummer-Schmalz	Landgraf-Georg-Straße 100	64287	Darmstadt
Hospiz	ROTARY-HOSPIZ	ROTARY-HOSPIZ Odenwald gGmbH	Herr Mathias Bojahr	Albert-Schweitzer-Straße 20A	64711	Erbach
kooperierende Praxis	Fachinternistische Gemeinschaftspraxis Dr. med. A. Hurst, Dr. med. B. Simonis	Fachinternistische Gemeinschaftspraxis Dr. med. A. Hurst, Dr. med. B. Simonis	Herr Dr. med. B. Simonis	Frankfurter Straße 3	64293	Darmstadt
kooperierende Praxis	Hautarztpraxis Mühlthal	Hautarztpraxis Mühlthal	Frau Dr. med. Stephanie Müller Herr Dr. med. Boris Müller	Eberstädter Straße 4	64367	Mühlthal
kooperierende Praxis	Urologische Gemeinschaftspraxis Dr. med. J. Kautzmann - M.	Urologische Gemeinschaftspraxis Dr. med. J. Kautzmann - M.	Herr Dr. med. J. Kautzmann	Darmstädter Straße 1	64354	Reinheim

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift	PLZ	Ort
	Qwaider im Ärztezentrum Reinheim"	Qwaider im Ärztezentrum Reinheim"	Herr M. Qwaider			
kooperierende Praxis	Schwerpunktpraxis für Hämatologie und Onkologie	Schwerpunktpraxis für Hämatologie und Onkologie	Frau Dr. med. Irmhild Mönnighoff	Bleichstraße 18	64711	Erbach
kooperierende Praxis	Frauenarztpraxis	Frauenarztpraxis	Herr Dr. med. Johann Gehl	Brunecker Str. 2a.	64521	Groß-Gerau
kooperierende Praxis	Gemeinschaftspraxis für Hämatologie und Onkologie	Gemeinschaftspraxis für Hämatologie und Onkologie	Herr Dr. med. Andreas Köhler	Röntgenstraße 6-8	63225	Langen
kooperierende Praxis	Gemeinschaftspraxis für Hämatologie und Onkologie	Gemeinschaftspraxis für Hämatologie und Onkologie	Frau Dr. med. Roswitha Fuchs	Röntgenstraße 6-8	63225	Langen
kooperierende Praxis	Onkologische Schwerpunktpraxis	Onkologische Schwerpunktpraxis	Herr Gerrit Dingeldein	Landgraf-Georg-Straße 100	64287	Darmstadt
kooperierende Praxis	Hämatologisch-Onkologische Schwerpunktpraxis	Hämatologisch-Onkologische Schwerpunktpraxis	Frau Dr. med. Tanja Lahaye	Donnersbergstr. 1	64646	Heppenheim
kooperierende Praxis	Onkologie und Hämatologie mit Tagesklinik	Onkologie und Hämatologie mit Tagesklinik	Herr Prof. Dr. med. Gernot Hartung	Wilhelm-Seipp-Straße 3	64521	Groß-Gerau
kooperierende Praxis	MVZ frauenärzte@gg-ried.gmbh Standort Darmstadt	MVZ frauenärzte@gg-ried.gmbh Standort Darmstadt	Herr Dr. med. Roman Kurowski	Saalbaustraße 8-10	64283	Darmstadt
kooperierendes Krankenhaus	Stiftung Alice-Hospital vom Roten Kreuz zu Darmstadt	Stiftung Alice-Hospital vom Roten Kreuz zu Darmstadt	Herr Marcus Fleischhauer	Dieburger Straße 31	64287	Darmstadt
kooperierendes Krankenhaus	AGAPLESION ELISABETHENSTIFT gGmbH	AGAPLESION ELISABETHENSTIFT gGmbH	Herr Michael Nowotny	Landgraf-Georg-Straße 100	64287	Darmstadt
kooperierendes Krankenhaus	Gesundheitszentrum Odenwaldkreis GmbH	Gesundheitszentrum Odenwaldkreis GmbH	Herr Andreas Schwab	Albert-Schweitzer-Straße 10-20	64711	Erbach

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift	PLZ	Ort
kooperierendes Krankenhaus	Kreisklinik Groß-Gerau GmbH	Kreisklinik Groß-Gerau GmbH	Frau Prof. Erika Raab	Wilhelm-Seipp-Straße 3	64521	Groß-Gerau
kooperierendes Krankenhaus	Kreiskliniken des Landkreises Darmstadt-Dieburg	Kreiskliniken des Landkreises Darmstadt-Dieburg	Herr Christoph Dahmen Frau Pelin Meyer	Krankenhausstraße 11	64823	Groß-Umstadt
kooperierendes Krankenhaus	St. Josef-Krankenhaus Viernheim	St. Josef-Krankenhaus Viernheim	Herr Dipl. - Oec. Gerd Kath	Seegartenstraße 4	68519	Viernheim
kooperierendes Krankenhaus	Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen (UCT)	Universitätsklinikum Frankfurt	Herr Prof. Dr. med. Christian Brandts	Theodor-Stern-Kai 7	60590	Frankfurt am Main
Krebsregister	Hessisches Krebsregister	Vertrauensstelle bei der Landesärztekammer Hessen	Herr Martin Rapp	Im Vogelsgesang 3	60488	Frankfurt am Main
Nuklearmedizin	Klinik für Nuklearmedizin	Universitätsklinikum Frankfurt am Main	Prof. Dr. Frank Grünwald	Theodor Stern Kai 7	60590	Frankfurt am Main
Palliativmedizin	Palliative-Care-Team "Leuchtturm"	Palliative-Care-Team "Leuchtturm"	Herr Dr. med. Marcus Geist	Sudetenstraße 3	64521	Groß-Gerau
Palliativmedizin	Zentrum für Palliativmedizin	AGAPLESION Elisabethenstift Darmstadt	Herr PD Dr. med. Mathias Pfisterer	Landgraf-Georg-Straße 100	64287	Darmstadt
Palliativmedizin	Hospizverein Pfungstadt und nördliche Bergstrasse e.V.	Hospizverein Pfungstadt und nördliche Bergstrasse e.V.	Andreas Meyer	Mühlstraße 84	64319	Pfungstadt
Palliativmedizin	Ökumenischer Hospizverein Vorderer Odenwald e.V.	Ökumenischer Hospizverein Vorderer Odenwald e.V.	Elisabeth Fischer, Brigitta Wagner	Saint-Péray-Straße 9	64823	Groß-Umstadt
Palliativmedizin	Hospizzentrum Darmstadt/Südhessen	Malteser Hilfsdienst e.V	Roy Kanzler	Elisabethenstraße 34	64283	Darmstadt
Plastische Chirurgie	Holle & Wingenbach Gemeinschaftspraxis für Plastische Chirurgie mit Belegklinik	Holle & Wingenbach Gemeinschaftspraxis für Plastische Chirurgie mit Belegklinik	Herr Dr. med. Gisbert Holle Herr Dr. med. Oliver Wingenach	Oeder Weg 2-4	60318	Frankfurt

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift	PLZ	Ort
Seelsorge	Kath. Seelsorge	Bischöfliches Ordinariat Mainz, Dezernat Seelsorge	Frau Barbara Wolf	Bischofsplatz 2	55116	Mainz
Seelsorge	Ev. Seelsorge	Evangelisches Dekanat Darmstadt-Stadt	Herr Pfarrer Dr. Hans Jürgen Steubing	Rheinstr. 31	64283	Darmstadt
Selbsthilfe	DRK Krebsselfhilfegruppe	DRK Odenwaldkreis	Herr Holger Wießmann	Bahnstraße 43	64711	Erbach
Selbsthilfe	ILCO-Region Südhessen, Gruppe Darmstadt	Deutsche ILCO Landesverband Hessen	Herr Falk Neumann	Frankfurter Landstr. 242	64291	Darmstadt
Selbsthilfe	Selbsthilfegruppe "Rosa Kriegerinnen" Rüsselsheim	Selbsthilfegruppe "Rosa Kriegerinnen" Rüsselsheim	Frau Angelika Wust	Eichengrund 5	65428	Rüsselsheim
Selbsthilfe	Krebsberatungsstelle Weiterleben e.V.	Krebsberatungsstelle Weiterleben e.V.	Frau Petra Buschmann	Ingelheimer Str. 1	64295	Darmstadt
Selbsthilfe	Basaliome-Gorlin Goltz	Basaliome-Gorlin Goltz	Herr Daniel Albers	Kleinbahnweg 1	17389	Anklam
Selbsthilfe	Selbsthilfegruppe GGS (Gorlin-Goltz-Syndrom)	Selbsthilfegruppe GGS (Gorlin-Goltz-Syndrom)	Frau Iris Schultz	Dorfstraße 11	35625	Hüttenberg
Selbsthilfe	Der AdP e.V.	Der AdP e.V.	Herr Hans Berg	Giessener Str. 15	64646	Heppenheim
Selbsthilfe	TEB e.V. Selbsthilfe Tumore und Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse	TEB e.V.	Frau Katharina Stang	Karlstr. 42	71638	Ludwigsburg
Selbsthilfe	Melanom Selbsthilfe „Orchidee“	Melanom Selbsthilfe „Orchidee“	Frau Gudrun Tiebe	Kirchstr.3	64521	Groß-Gerau
Selbsthilfe	Bezirksverein der Kehlkopflösen Frankfurt/Mail e. V.	Bezirksverein der Kehlkopflösen Frankfurt/Mail e. V.	Herr Wolfgang Lotz	Feldbergstraße 75	65779	Kelkheim i. Taunus
Selbsthilfe	Selbsthilfegruppe Leukämie- und Lymphom-Hilfe in Hessen e. V.	Selbsthilfegruppe Leukämie- und Lymphom-Hilfe in Hessen e. V.	Herr Holger Bassarek	Am Schlangensee 133	64807	Dieburg

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift	PLZ	Ort
Selbsthilfe	SHG Prostatakrebs - Darmstadt und Umgebung	SHG Prostatakrebs - Darmstadt und Umgebung	Herr Werner Mader	Thomasstr. 20	64297	Darmstadt
Stammzelltransp lantation - allogen	Medizinische Klinik V Hämatologie, Onkologie und Rheumatologie	Universitätsklinikum Heidelberg	Herr Prof. Dr. med. Müller- Tidow	Im Neuenheimer Feld 366	69120	Heidelberg
Stomatherapie	Sanitätshaus Klein	Sanitätshaus Klein	Frau Genovefa Leng	Dieburger Str. 1	64283	Darmstadt

Anlage 3. – Anzahl/Beschreibung der Fortbildungsveranstaltungen

LFN	Name der Veranstaltung	Titel / Inhalt	Art der Veranstaltung	Verantwortung	Datum
1	16. Tag des Internisten	Fachvorträge für Einweiser*innen, u.a. „Moderne Therapie des Lungenkarzinoms anhand von Fallbeispielen“	Einweiserveranstaltung	Herr Prof. Dr. Werner Herr PD Dr. Bergmann Medizinische Klinik I und Pathologie Klinikum Darmstadt GmbH	25.01.2023
2	EUS Workshop	Workshop Endoskopischer Ultraschall	Einweiserveranstaltung	Herr Prof. Dr. Schimanski Medizinische Klinik II Klinikum Darmstadt GmbH	11.05.2023
3	Was ist neu? in der Medizin 2022/2023	Fachvorträge für Einweiser*innen aus allen Bereich der Inneren Medizin sowie der Allgemeinchirurgie, u.a. GI-Onkologische Chirurgie, GI-Onkologie, Hämatologie und Onkologie, GI-Robotische Chirurgie	Einweiserveranstaltung	Wissenschaftliche Leitung Herr Prof. Dr. Schimanski Medizinische Klinik II Klinikum Darmstadt GmbH	13.05.2023
4	37. Fortbildung des Südheßischen Brustzentrums Darmstadt im Rahmen des DMP	Fachvorträge für Einweiser*innen	Einweiserveranstaltung	Herr PD Dr. Ackermann Frauenklinik Klinikum Darmstadt GmbH	21.06.2023
5	Was ist neu in der Onkologie?	Fachvorträge für Einweiser*innen	Einweiserveranstaltung	Wissenschaftliche Leitung Frau Prof. Dr. Bernhard Herr Prof. Dr. Weiß Medizinische Klinik V und Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie Klinikum Darmstadt GmbH	24.06.2023
6	Expertenmeeting „Chronisch Lymphatische Leukämie“	Therapieinnovationen und deren Einfluss auf die aktuellen Behandlungsalgorithmen	Einweiserveranstaltung	Frau Prof. Dr. Bernhard Medizinische Klinik V Klinikum Darmstadt GmbH	20.09.2023
7	KI und Robotik in der Viszeralmedizin	Fortbildung & Workshop, Aktuelle Aspekte in der Gastroenterologie, Aktuelle Aspekte in der Viszeralchirurgie	Einweiserveranstaltung	Prof. Dr. Schimanski Univ.-Prof. Dr. Kneist Medizinische Klinik II und Chirurgische Klinik I Klinikum Darmstadt GmbH	27.09.2023
8	EUS Workshop	Workshop Endoskopischer Ultraschall	Einweiserveranstaltung	Herr Prof. Dr. Schimanski Medizinische Klinik II Klinikum Darmstadt GmbH	23.11.2023
9	38. Fortbildung des Südheßischen Brustzentrums Darmstadt im Rahmen des DMP	Fachvorträge für Einweiser*innen	Einweiserveranstaltung	Herr PD Dr. Ackermann Frauenklinik Klinikum Darmstadt GmbH	06.12.2023

Qualitätszirkel:

LFN	Name der Veranstaltung	Titel / Inhalt	Art der Veranstaltung	Verantwortung	Datum
1	Qualitätszirkel Palliativmedizin	Ernährung in der palliativen Betreuung	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	07.02.2023
2	1. Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums	Jahresplanung und Zertifizierungsstrategie, QM-Maßnahmen, Onkologischer Zuschlag, Psychoonkologisches Distress Screening, Onko-Lotsinnen, Veranstaltungsplan und Podcast, Qualifizierungspläne	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	07.03.2023

LFN	Name der Veranstaltung	Titel / Inhalt	Art der Veranstaltung	Verantwortung	Datum
3	Qualitätszirkel Palliativmedizin	Patientenverfügung und Vorsorgevollmacht	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	07.03.2023
4	Uroonkologischer Qualitätszirkel	Die Urologische Klinik des KDA als Tumorzentrum	Qualitätszirkel	Urologische Klinik	15.03.2023
5	1. Qualitätszirkel im Darmzentrum Elisabethenstift	Diätberatung	Qualitätszirkel	Elisabethenstift Darmstadt	21.03.2023
6	Qualitätszirkel des Zentrums fürs Lymphome und Leukämien	Besprechung Auditbericht 2022 und Ableitung von Maßnahmen	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	22.03.2023
7	2. Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums inkl. M&M-Konferenz	Zertifizierungsunterlagen (Informationen und Termine), Tag der offenen Tür des OZ 2023, M&M-Konferenz mit Fallvorstellungen der Organkrebszentren	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	25.04.2023
8	2. Qualitätszirkel im Darmzentrum Elisabethenstift	Biomarker-gesteuerte Therapie bei metastasierten KRK	Qualitätszirkel	Elisabethenstift Darmstadt	09.05.2023
9	Qualitätszirkel des Viszeralonkologischen Zentrums	Update aus dem VZ (inkl. Kennzahlen, geplante Erweiterung um Modul Anal), Berichte Chirurgische Klinik I und Medizinische Klinik II	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik II Chirurgische Klinik I	24.05.2023
10	Qualitätszirkel Palliativmedizin	Umgang mit Scham und Schuldgefühlen in der Palliativmedizin	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	06.06.2023
11	Uroonkologischer Qualitätszirkel	Uroonkologische Roboterchirurgie	Qualitätszirkel	Urologische Klinik	14.06.2023
12	3. Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums	Zahlen/Daten/Fakten OZ, Strategie & Entwicklung OZ, Ergebnisse Patient*innenbefragung, Formular Einwilligung OZ für amb. Patienten, Vorstellung von Schnittstellenbereichen (Onko-Lotsinnen, Onkologische Fachpflege, Breast Care Nurses, Onkologisches Studienzentrum, Ernährungsteam) & Kooperationspartnern (Krebsberatungsstelle Weiterleben e.V., Seelsorge am Klinikum Darmstadt), OZ Online-Fortbildungen, Hinweise zum Audit, Tag der offenen Tür des OZ 2023, Podcast, Planung Schulungsreihe für Patient*innen in 2024	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	20.06.2023
13	1. Qualitätszirkel der Frauenklinik inkl. M&M-Konferenz	Fallzahlentwicklung, Detektionsrate Sentinel, Kaplan-Meier-Kurven, M&M-Konferenz	Qualitätszirkel	Frauenklinik	27.06.2023
14	Qualitätszirkel Palliativmedizin	Kunst und Musik in der Palliativmedizin	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	04.07.2023
15	1. Psychosozialer Qualitätszirkel	Konkretisierung der Planungen zur Schulungsreihe für Patient*innen OZ in 2024	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	08.08.2023
16	Qualitätszirkel der Endoskopie und Sonographie	Diskussion von Komplikationen sowie Weiterentwicklungen	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik II	24.08.2023

LFN	Name der Veranstaltung	Titel / Inhalt	Art der Veranstaltung	Verantwortung	Datum
17	Qualitätszirkel in Kooperation mit der Krebsberatungsstelle Weiterleben e.V.	Austausch zu aktuellen Themen und Projekten für Patientinnen des BZ/GZ	Qualitätszirkel	Frauenklinik, Krebsberatungsstelle Weiterleben e.V.	30.08.2023
18	Uroonkologischer Qualitätszirkel	Neues zur Systemtherapie in der Behandlung des Nierenzellkarzinoms	Qualitätszirkel	Urologische Klinik	06.09.2023
19	Qualitätszirkel des Zentrums für Lymphome und Leukämien	Aktueller Umsetzungsstand der abgeleiteten Maßnahmen aus dem Auditbericht 2022	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	27.09.2023
20	4. Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums inkl. M&M-Konferenz	Psychoonkologisches Distress-Screening, Checklisten Organkrebszentren, Newsletter des Onkologischen Zentrums, Ergebnisse Patient*innenbefragung, Hinweise zum Audit, Onko-Upload Portal, SOP Fertilitätserhalt, Auswertung zur Umsetzung der Tumorkonferenzempfehlungen, M&M-Konferenz mit Fallvorstellungen der Organkrebszentren	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	10.10.2023
21	3. Qualitätszirkel im Darmzentrum Elisabethenstift	Fast-Track-Konzept Einweiserbefragung	Qualitätszirkel	Elisabethenstift Darmstadt	24.10.2023
22	2. Psychosozialer Qualitätszirkel	Konkretisierung der Planungen zur Schulungsreihe für Patient*innen OZ in 2024	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	26.10.2023
23	Qualitätszirkel Kopf-Hals-Tumorzentrum	Weiterentwicklung des Zentrums, Psychoonkologisches Screening, Patient*innenbefragung in der Ambulanz	Qualitätszirkel	HNO-Klinik	26.10.2023
24	Qualitätszirkel des Viszeralonkologischen Zentrums	Kaplan-Meier-Kurven Darm / Pankreas, SOP Inkomplette Koloskopien, Kennzahlen 2022 und akt. Stand 2023, Besprechung Jahresberichte der zertifizierten DKZ Auditjahr 2021 und 2022.	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik II Chirurgische Klinik I	01.11.2023
25	Qualitätszirkel Palliativmedizin	Spiritual Care in der Palliativmedizin	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	07.11.2023
26	2. Qualitätszirkel der Frauenklinik inkl. M&M-Konferenz	Vorgehen unter Abemaciclib, HRD-Testung, Neues für die Zertifizierung in 2024 BZ/GZ, Screening Psychoonkologie, M&M-Konferenz	Qualitätszirkel	Frauenklinik	29.11.2023
27	5. Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums inkl. Jahresreview und Lenkungs-gremium	Fallzahlen und Quoten 1. HJ 2023, Psychoonkologisches Distress-Screening, Checklisten Organkrebszentren, Visitenkarten Digitale Patient*innen- Informationsmappe, Zertifizierungsverfahren 2024, Onkologischer Zuschlag,	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	05.12.2023

LFN	Name der Veranstaltung	Titel / Inhalt	Art der Veranstaltung	Verantwortung	Datum
		Patient*innenbefragungen im OZ, Betrachtung der Ziele 2023 inkl. Umsetzungsstand sowie Bewertung, Ziele und Ausblick 2024			
28	Qualitätszirkel Palliativmedizin	Burnoutprophylaxe und Stressbewältigung in der Palliativsituation	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	05.12.2023
29	Uroonkologischer Qualitätszirkel	Update Instillationstherapie beim NMIBC	Qualitätszirkel	Urologische Klinik	06.12.2023