



Onkologisches Zentrum

Jahresbericht 2022
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

Inhalt

1. EINLEITUNG	2
2. QUALITÄTSVERBESSERTENDE 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	4
C. ART UND ANZAHL DER PRO JAHR ERBRACHTEN BESONDEREN AUFGABEN	5
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	11
H. NENNUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN PUBLIKATIONEN (INTERNATIONALE VERÖFFENTLICHUNG, PEER-REVIEW-VERFAHREN) DES ZENTRUMS IM BEREICH ONKOLOGIE	12
I. NENNUNG DER KLINISCHEN STUDIEN, AN DENEN DAS ZENTRUM TEILNIMMT	15
J. DURCHFÜHRUNG VON INFORMATIONSVANSTALTUNGEN FÜR BETROFFENE UND PATIENTENORGANISATIONEN	17
ANLAGEN	18

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 2022.

2. Qualitätsverbessernde Maßnahmen und Ergebnisse

a. Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Im Onkologischen Zentrum der Klinikum Darmstadt GmbH sind im Kalenderjahr 2022 folgende Organkrebszentren / Module etabliert:

Organkrebszentrum/ Modul	Leitung des Zentrums
Darmkrebszentrum	Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz
Pankreaszentrum	Prof. Dr. med. Carl. C. Schimanski
Magenkrebszentrum	Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz
Südhessisches Brustzentrum	Priv. Doz. Dr. med. Sven Ackermann
Gynäkologisches Krebszentrum	Priv. Doz. Dr. med. Sven Ackermann
Hauttumorzentrum	Priv. Doz. Dr. med. Maurizio Podda
Kopf-Hals-Tumore (Transit)	Prof. Dr. med. Gerald Baier
Nierenkrebszentrum	Priv. Doz. Dr. med. Rolf Gillitzer
Prostatakrebszentrum	Priv. Doz. Dr. med. Rolf Gillitzer
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Prof. Dr. med. Helga Bernhard

Schwerpunkt Sonst. Gastrointestinale Tumoren	Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz
Schwerpunkt Endokrine Malignome	Prof. Dr. med. Carl. C. Schimanski

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

- Hämatologie und Onkologie
- Radioonkologie
- Radiologie und Nuklearmedizin
- Pathologie

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 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
Chirurgie	10
Pathologie	7
Radiologie	28

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	275
Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane	C15-C26	914
Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane und sonstiger intrathorakaler Organe	C30-C39	685
Bösartige Neubildungen des Knochens und des Gelenkknorpels	C40-C41	6
Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut	C43-C44	1299
Bösartige Neubildungen des mesothelialen Gewebes und des Weichteilgewebes	C45-C49	34
Bösartige Neubildungen der Brustdrüse [Mamma]	C50	437
Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane	C51-C58	239
Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane	C60-C63	271
Bösartige Neubildungen der Harnorgane	C64-C68	540
Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und sonstiger Teile des Zentralnervensystems	C69-C72	79
Bösartige Neubildungen der Schilddrüse und sonstiger endokriner Drüsen	C73-C75	1
Bösartige Neubildungen ungenau bezeichneter, sekundärer und nicht näher bezeichneter Lokalisationen	C76-C80	351
Bösartige Neubildungen des lymphatischen, blutbildenden und verwandten Gewebes, als primär festgestellt oder vermutet	C81-C96	543
Bösartige Neubildungen als Primärtumoren an mehreren Lokalisationen	C97	0
Summe:		5.674
Anzahl Tumorkonferenzempfehlungen		4.147

Im Berichtsjahr 2022 wurden im Onkologischen Zentrum sowohl interdisziplinäre Fallkonferenzen als auch Tumorboards für stationäre Patientinnen oder Patienten anderer Krankenhäuser durchgeführt:

Fälle aus Kooperationshäusern für Tumorboards	1.327
Fälle aus Kooperationshäusern für interdisziplinäre Fallkonferenzen	0

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 Schwerpunkte durch. Die Organisation des Zertifizierungsverfahrens und inkludierte Zertifizierungsaudit 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. 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 4 zentrale Qualitätszirkel veranstaltet. Kern der Veranstaltungen ist der multidisziplinäre Austausch und die Vernetzung der Zentren zur Verfolgung einer Gesamtstrategie. Darüber hinaus finden M&M-Konferenzen statt. Ein Ziel dieser Konferenzen ist die Minimierung von Fehlern an Schnittstellen. 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. 2022 waren 331 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 Ärzte ansprechbar. Mit Einsatz dieser neuen Funktion gewährleisten wir im Onkologischen Zentrum die individuelle Betreuung und Begleitung aller onkologischen Patient*innen und deren Angehörige von der Diagnosestellung bis zur Nachsorge.

e. Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Es wurden insgesamt 8 Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen durchgeführt, davon 8 mit externer Beteiligung die der fallunabhängigen Informationsvermittlung über Behandlungsstandards und Behandlungsmöglichkeiten in der onkologischen Versorgung dienen.

Des Weiteren fanden 24 Qualitätszirkel in Fachbereichen und Zentren statt. Davon wurden 6 Qualitätszirkel durch das SAPV-Team, 4 Qualitätszirkel zentral durch das Onkologische Zentrum, 4 Qualitätszirkel durch ein Kooperierendes Zentrum, zu dessen Hauptkooperationspartnern Fachabteilungen des OZ zählen, und 10 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.

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

Fachdisziplin	Bezeichnung der Leitlinie (inkl. Versionsstand)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Verantwortliche/-r
Chirurgie	S3 Leitlinien Ösophaguskarzinom Version 4.0		Herr Prof. Dr. med. Dietmar Lorenz
Frauenheilkunde	S2k-Leitlinie Uterine Sarkome 3.0		Herr Priv. Doz. Dr. med. Sven Ackermann

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

Publikation	Mitarbeit durch	Erscheinungsjahr
Cai B, Bergmann F, Lu Z, Neoptolemos JP, Li M, Yin L, Gao Y, Xu C, Jiang K, Büchler MW, Miao Y. A histopathological study of artery wall involvement in pancreatic cancer surgery. <i>Langenbecks Arch Surg.</i> 2022 Dec;407(8):3501-3511. doi: 10.1007/s00423-022-02689-0. Epub 2022 Nov 7. PMID: 36342505.	Herr Priv. Doz. Dr. med. Frank Bergmann	2022
Leonhardt CS, Hinz U, Kaiser J, Hank T, Tjaden C, Bergmann F, Hackert T, Büchler MW, Strobel O. Presence of low-grade IPMN at the pancreatic transection margin does not have prognostic significance after resection of IPMN-associated pancreatic adenocarcinoma. <i>Eur J Surg Oncol.</i> 2022 Aug 9:S0748-7983(22)00591-1. doi: 10.1016/j.ejso.2022.08.003. Epub ahead of print. PMID: 35965217.	Herr Priv. Doz. Dr. med. Frank Bergmann	2022
Hank T, Klaiber U, Hinz U, Schütte D, Leonhardt CS, Bergmann F, Hackert T, Jäger D, Büchler MW, Strobel O. Oncological Outcome of Conversion Surgery After Preoperative Chemotherapy for Metastatic Pancreatic Cancer. <i>Ann Surg.</i> 2022 Jun 27. doi: 10.1097/SLA.0000000000005481. Epub ahead of print. PMID: 35758505.	Herr Priv. Doz. Dr. med. Frank Bergmann	2022
He L, Boulant S, Stanifer M, Guo C, Nießen A, Chen M, Felix K, Bergmann F, Strobel O, Schimmack S. The link between menin and pleiotrophin in the tumor biology of pancreatic neuroendocrine neoplasms. <i>Cancer Sci.</i> 2022 May;113(5):1575-1586. doi: 10.1111/cas.15301. Epub 2022 Mar 8. PMID: 35179814; PMCID: PMC9128182.	Herr Priv. Doz. Dr. med. Frank Bergmann	2022
Kaiser J, Scheifele C, Hinz U, Leonhardt CS, Hank T, Koenig AK, Tjaden C, Hackert T, Bergmann F, Büchler MW, Strobel O. IPMN-associated pancreatic cancer: Survival, prognostic staging and impact of adjuvant chemotherapy. <i>Eur J Surg Oncol.</i> 2022 Jun;48(6):1309-1320. doi: 10.1016/j.ejso.2021.12.009. Epub 2021 Dec 11. PMID: 34920899.	Herr Priv. Doz. Dr. med. Frank Bergmann	2022

<p>Dominik Denschlag, Sven Ackermann, Marco Johannes Battista, Wolfgang Cremer, Gerlinde Egerer, Matthias Fehr, Markus Follmann, Heidemarie Haase, Philipp Harter, Simone Hettmer, Lars-Christian Horn, Ingolf Juhasz-Boess, Karin Kast, Günter Köhler, Thomas Kröncke, Katja Lindel, Peter Mallmann, Regine Meyer-Steinacker, Alexander Mustea, Edgar Petru, Peter Reichardt, Dietmar Schmidt, Hans-Georg Strauss, Falk Thiel, Uwe Andreas Ulrich, Thomas Vogl, Dirk Vordermark, Markus Wallwiener, Paul Gass, Matthias W Beckmann. Sarcoma of the Uterus. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k-Level, AWMF Registry No. 015/074, April 2021) Geburtshilfe Frauenheilkd . 2022 Dec 1;82(12):1337-1367. doi: 10.1055/a-1897-5124. eCollection 2022 Dec.</p>	<p>Herr Priv. Doz. Dr. med. Sven Ackermann</p>	<p>2022</p>
<p>Denkinger CM, Janssen M, Schäkel U, Gall J, Leo A, Stelmach P, Weber SF, Krisam J, Baumann L, Stermann J, Merle U, Weigand MA, Nusschag C, Bullinger L, Schrezenmeier JF, Bornhäuser M, Alakel N, Witzke O, Wolf T, Vehreschild MJGT, Schmiedel S, Addo MM, Herth F, Kreuter M, Tepasse PR, Hertenstein B, Hänel M, Morgner A, Kiehl M, Hopfer O, Wattad MA, Schimanski CC, Celik C, Pohle T, Ruhe M, Kern WV, Schmitt A, Lorenz HM, Souto-Carneiro M, Gaeddert M, Halama N, Meuer S, Kräusslich HG, Müller B, Schnitzler P, Parthé S, Bartenschlager R, Gronkowski M, Klemmer J, Schmitt M, Dreger P, Kriegsmann K, Schlenk RF, Müller-Tidow Anti-SARS-CoV-2 antibody-containing plasma improves outcome in patients with hematologic or solid cancer and severe COVID-19: a randomized clinical trial. C.Nat Cancer. 2022 Dec 29. doi: 10.1038/s43018-022-00503-w. Online ahead of print.PMID: 36581734</p>	<p>Herr Prof. Dr. med. Carl C. Schimanski</p>	<p>2022</p>
<p>Moehler M, Folprecht G, Heinemann V, Holch JW, Maderer A, Kasper S, Hegewisch-Becker S, Schröder J, Overkamp F, Kullmann F, Bechstein WO, Vöhringer M, Öllinger R, Lordick F, Geißler M, Schulz-Abelius A, Linz B, Bernhard H, Paul A, Schmidtman I, Potthoff K, Schimanski CC.</p>	<p>Herr Prof. Dr. med. Carl C. Schimanski</p>	<p>2022</p>

<p>Survival after secondary liver resection in metastatic colorectal cancer: Comparing data of three prospective randomized European trials (LICC, CELIM, FIRE-3). Int J Cancer. 2022 Apr 15;150(8):1341-1349. doi: 10.1002/ijc.33881. Epub 2021 Dec 4. PMID: 34807464</p>		
--	--	--

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	offen	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	AMLSG-Register	offen	23
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	AMLSG 28-18	offen	1
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	AMLSG 29-18	offen	1
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	AMLSG 30-18	offen	5
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	GMALL-Register	offen	2
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	GMALL 08-2013	geschlossen (31.08.22)	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	NIS INGA	offen (26.04.22)	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	T-REX	offen	0
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	NIS FINN	offen	0
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	2
Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	PLATON	offen	0

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	1
Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie	ACO/ARO/AIO-18.1 Studie	offen	2
Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie	DOSIS-RCT	geschlossen (20.06.22)	0
Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie	RADIANCE	offen	3
Frauenklinik	NIS IRENE	geschlossen (03.03.22)	0
Frauenklinik	PRÄGNANAT	offen	1
Frauenklinik	OVAR 2.29	geschlossen (23.05.22)	0
Frauenklinik	ELEANOR	offen	0
Frauenklinik	AXSANA	offen	5
Frauenklinik	BCP (Breast Cancer in Pregnancy)	offen	0
Urologische Klinik	PCO-Studie	Offen (01.11.22)	25
Onkologisches Zentrum- Fachübergreifend	INFINITY	geschlossen (18.11.22)	2
Onkologisches Zentrum- Fachübergreifend	Psychoonkologische Studie	offen	59
Hautklinik	ODM-Adoreg	offen	2
Hautklinik	NISSO	geschlossen (15.03.22)	0
Hautklinik	COMBI-EU	geschlossen (01.08.22)	0

j. Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

Veranstaltung	Referent:in	Referent:in	Datum
digitale Krebspatient:innentage des Onkologischen Zentrums	look good feel better – Kosmetik-Seminar	DKMS LIFE	13.09.2022
digitale Krebspatient:innentage des Onkologischen Zentrums	Austausch wirkt befreiend: Selbsthilfe für an Krebs Erkrankte und ihre Angehörigen	Selbsthilfebüro Darmstadt, Frau Schär	13.09.2022
digitale Krebspatient:innentage des Onkologischen Zentrums	Wie helfen Achtsamkeit und Entspannungsübungen bei der Bewältigung einer Krebsdiagnose? – Ein interaktiver Überblick	Frau Allard/ Herr Odenthal (Psychologische Psychotherapeuten, Psychoonkologie)	13.09.2022
digitale Krebspatient:innentage des Onkologischen Zentrums	Entspannungs-Oase für dich: Yoga auf dem Stuhl inkl. Wohlfühl-Meditation	Frau Klemm (Kordinatorin des Onkologischen Zentrums, Zertifizierte Yoga-Lehrerin)	13.09.2022
digitale Krebspatient:innentage des Onkologischen Zentrums	Ernährung und Operation – was kann ich selbst tun, um mein Outcome zu verbessern?	Frau Dr. Peine (Oberärztin der Chirurgischen Klinik I, Ernährungsmedizinerin)	13.09.2022
digitale Krebspatient:innentage des Onkologischen Zentrums	Tumorkonferenz-Live mit anschließender interaktiver Fragerunde	Interdisziplinäres Expert*innen-Team des Klinikums Darmstadt	13.09.2022

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 Prof. Dr. med. Karl Heinz Emmerich
Ernährungsberatung	Medizinische Klinik II - Gastroenterologie, Hepatopankreatologie, Endokrinologie und Pneumologie	Klinikum Darmstadt	Herr Prof. Dr. med. Carl C. Schimanski
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
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	Herr Michael Stubenrauch
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	Medizinische Klinik V - Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin	Klinikum Darmstadt	Frau Prof. Dr. med. Helga Bernhard
Sozialdienst	Sozialdienst	Klinikum Darmstadt	Herr Christian Hütter
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
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

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 Dr. med. H. Bönig	Sandhofstr. 1	60528	Frankfurt
Genetische Beratung	Institut für Humangenetik	Universitätsklinikum Heidelberg	Herr Prof. Dr. med. Christian Schaaf	Im Neuenheimer Feld 366	69120	Heidelberg

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift	PLZ	Ort
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	Schwerpunktpraxis für Hämatologie und Onkologie	Schwerpunktpraxis für Hämatologie und Onkologie	Frau Dr. med. Irmhild Mönninghoff	Bleichstraße 18	64711	Erbach
kooperierende Praxis	Frauenarztpraxis	Frauenarztpraxis	Herr Dr. med. Johann Gehl	Wilhelm-Seipp-Straße 3	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	Eschollbrücker Straße 26	64295	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
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

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift	PLZ	Ort
kooperierendes Krankenhaus	AGAPLESION ELISABETHENSTIFT gmbH	AGAPLESION ELISABETHENSTIFT gmbH	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
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	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
Krebsregister	Hessisches Krebsregister	Vertrauensstelle bei der Landesärztekammer Hessen	Herr Martin Rapp	Im Vogelsgesang 3	60488	Frankfurt
Palliativmedizin	Palliative-Care-Team "Leuchtturm"	Palliative-Care-Team "Leuchtturm"	Herr Dr. med. Harald Braun	Sudetenstraße 3	64521	Groß-Gerau
Palliativmedizin	Zentrum für Palliativmedizin	AGAPLESION Elisabethenstift Darmstadt	Herr PD Dr. med. Mathias Pfisterer	Landgraf-Georg-Straße 100	64287	Darmstadt
Plastische Chirurgie	Wingenbach, Holle & Peek Gemeinschaftspraxis für Plastische Chirurgie mit Belegklinik	Wingenbach, Holle & Peek Gemeinschaftspraxis für Plastische Chirurgie mit Belegklinik	Herr Dr. med. Gisbert Holle Herr Dr. med. Alberto Peek Herr Dr. med. Oliver Wingenach	Oeder Weg 2-4	60318	Frankfurt
Seelsorge	Kath. Seelsorge	Bischöfliches Ordinariat Mainz, Dezernat Seelsorge	Herr Hans Jürgen Dörr (Dezernatsleitung)	Bischofsplatz 2	55116	Mainz
Seelsorge	Ev. Seelsorge	Evangelisches Dekanat Darmstadt-Stadt	Frau Ullrike Schmidt-Hesse	Rheinstr. 31	64283	Darmstadt

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift	PLZ	Ort
Seelsorge	Kath. Seelsorge	Bischöfliches Ordinariat Mainz, Dezernat Seelsorge	Herr Domdekan Heinz Heckwolf	Bischofsplatz 2	55116	Mainz
Selbsthilfe	DRK Krebsselfhilfegruppe	DRK Odenwaldkreis	Herr Holger Wießmann	Bahnstraße 43	64711	Erbach
Selbsthilfe	ILCO-Region Südhessen, Gruppe Darmstadt	Deutsche ILCO Landesverband Hessen	Frau Birgit Schröter	Drosselweg 8	64625	Bensheim
Selbsthilfe	Selbsthilfegruppe "Rosa Kriegerinnen" Rüsselsheim	Selbsthilfegruppe "Rosa Kriegerinnen" Rüsselsheim	Frau Sonja Heller	Fr.-Ebert-Str. 28	64390	Erzhausen
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	Postfach 1205	17389	Anklam
Selbsthilfe	Selbsthilfegruppe GGS (Gorlin-Goltz-Syndrom)	Selbsthilfegruppe GGS (Gorlin-Goltz-Syndrom)	Frau Iris Schultz Frau Gabriele Kurpanek	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	Grafenstraße 9	64283	Darmstadt
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 Prostatakrebs Darmstadt und Umgebung	Selbsthilfegruppe Prostatakrebs Darmstadt und Umgebung	Herr Manfred Seifert	Thomasstraße 20	64297	Darmstadt

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift	PLZ	Ort
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
Stammzelltransplantation	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	15. Tag des Internisten	Fachvorträge für Einweiser*innen	Einweiserveranstaltung	Herr Prof. Werner Herr PD Dr. Bergmann	26.01.2022
2	Was ist neu in der Inneren Medizin	Fachvorträge aus allen Bereich der Inneren Medizin sowie der Allgemeinchirurgie	Einweiserveranstaltung	Wissenschaftliche Leitung Herr Prof. Schimanski	02.04.2022
3	35. Fortbildung des Südhessischen Brustzentrums Darmstadt im Rahmen des DMP	Fachvorträge für Einweiser*innen	Einweiserveranstaltung	Herr PD Dr. Ackermann	18.05.2022
4	Was ist neu in der Onkologie	Fachvorträge für Einweiser*innen	Einweiserveranstaltung	Wissenschaftliche Leitung Herr Prof. Weiß	25.06.2022
5	Workshop Week 2022 Gastroenterologie	Praxisorientierte Fortbildung in Kleingruppen für Ärzt*innen	Einweiserveranstaltung	Wissenschaftliche Leitung Herr Prof. Schimanski	29.09. – 01.10.2022
6	Darmstädter Dermatologentagung	Fachvorträge für Einweiser*innen	Einweiserveranstaltung	Herr PD Dr. Podda	30.11.2022
7	36. Fortbildung des Südhessischen Brustzentrums Darmstadt im Rahmen des DMP	Fachvorträge für Einweiser*innen	Einweiserveranstaltung	Herr PD Dr. Ackermann	07.12.2022
8	Hybrid-Fortbildung Gastroenterologie Rhein-Main	Fachvorträge für Ärzt*innen	Einweiserveranstaltung	Wissenschaftliche Leitung Herr Prof. Schimanski	09. – 10.12.2022

Qualitätszirkel:

LFN	Name der Veranstaltung	Titel / Inhalt	Art der Veranstaltung	Verantwortung	Datum
1	1. Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums	Projektraum OZ - Kliniken und Ablage, Teamseite OZ und Dokumente, QM-Modul und Dokumentenlenkung	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	18.01.2022
2	Online Qualitätszirkel Palliativteam	Tiergeschützte Therapie in der Palliativmedizin	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	01.03.2022

LFN	Name der Veranstaltung	Titel / Inhalt	Art der Veranstaltung	Verantwortung	Datum
4	Qualitätszirkel im Darmzentrum Elisabethenstift		Qualitätszirkel	Elisabethenstift Darmstadt	08.03.2022
5	Uroonkologischer Qualitätszirkel	Drittlinientherapie Urothelkarzinom	Qualitätszirkel	Urologische Klinik	16.03.2022
6	1. Qualitätszirkel der Frauenklinik	Hinweise aus dem Audit, Neues zum EM-CA	Qualitätszirkel	Frauenklinik	06.04.2022
7	Online Qualitätszirkel Palliativteam	Patientenverfügung – was ist wichtig in der Palliativsituation	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	03.05.2022
8	Qualitätszirkel des Viszeralonkologischen Zentrums	Update aus dem VZ, Berichte C1 und Med 2	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik II Chirurgische Klinik I	18.05.2022
9	Uroonkologischer Qualitätszirkel	Management von Nebenwirkungen der Tumor-Therapien	Qualitätszirkel	Urologische Klinik	01.06.2022
10	Qualitätszirkel im Darmzentrum Elisabethenstift		Qualitätszirkel	Elisabethenstift Darmstadt	21.06.2022
11	Qualitätszirkel der supportiven Therapien	Aktueller Stand bei den teilnehmenden Abteilungen, Verbesserung der Zusammenarbeit	Qualitätszirkel	Frauenklinik, Krebsberatungsstelle Weiterleben e.V.	29.06.2022
12	2. Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums	<ul style="list-style-type: none"> - Vorstellung OZ, Schnittstellenbereiche, Organkrebszentren, Selbsthilfegruppen, Projekt "Onko-Lotsin" - Digitale Patienteninformationsmappe - Fortbildungen und Tumorkonferenzen, - Krebspatient*innentage des OZ 	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	21.07.2022
12	Online Qualitätszirkel Palliativteam	Würdezentrierte Therapie	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	06.09.2022
13	Uroonkologischer Qualitätszirkel	Aktuelle Therapie Urothelkarzinom	Qualitätszirkel	Urologische Klinik	14.09.2022
14	Online Qualitätszirkel Palliativteam	Neues zu Cannabis	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	04.10.2022
15	3. Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums (M&M-Konferenz)	Vorstellung des Teams OZ, M&M-Konferenz und Ausblick auf Zertifizierung	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	11.10.2022
16	Qualitätszirkel im Darmzentrum Elisabethenstift		Qualitätszirkel	Elisabethenstift Darmstadt	11.10.2022
17	Online Qualitätszirkel Palliativteam	Der herausfordernde Patient- komplexe Fälle in der Palliativmedizin	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	01.11.2022
18	2. Qualitätszirkel der Frauenklinik	Sentinelbetrachtung, Patientinnenbefragung	Qualitätszirkel	Frauenklinik	09.11.2022
19	Qualitätszirkel der Endoskopie und Sonographie	Diskussion von Komplikationen	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik II	10.11.2022
20	Qualitätszirkel des Viszeralonkologischen Zentrums	Update aus dem VZ, Berichte C1 und Med 2	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik II Chirurgische Klinik I	30.11.2022
21	Online Qualitätszirkel Palliativteam	Thema: Psychoonkologie in der Palliativmedizin	Qualitätszirkel	Medizinische Klinik V	06.12.2022
22	Qualitätszirkel im Darmzentrum Elisabethenstift		Qualitätszirkel	Elisabethenstift Darmstadt	06.12.2022
23	Uroonkologischer Qualitätszirkel	Ligandentherapie Prostatakarzinom	Qualitätszirkel	Urologische Klinik	14.12.2022
24	4. Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums inkl. Jahresreview und Lenkungs-gremium	Fallzahlen und Quoten 2022, Neuerungen Kennzahlenbögen, Detektionsrate SLNB Hautklinik, Ziele OZ und	Qualitätszirkel	Onkologisches Zentrum Klinikum Darmstadt	16.12.2022

LFN	Name der Veranstaltung	Titel / Inhalt	Art der Veranstaltung	Verantwortung	Datum
		Bewertung/ Umsetzungsstand, Ziele und Ausblick 2023			