

Jahresbericht 2021
zur Umsetzung der qualitätsverbessernden
Maßnahmen gemäß
§ 2 Nummer 3 der Anlage 2 des GBA-
Beschlusses vom 05.12.2019

Klinikum Kassel GmbH
Tumorzentrum Nordhessen
Mönchebergstr. 41-43
34125 Kassel

Inhalt

1. EINLEITUNG	2
2. QUALITÄTSVERBESSERENDE 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).....	8
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 TEILNIMM	16
J. DURCHFÜHRUNG VON INFORMATIONSVANSTALTUNGEN FÜR BETROFFENE UND PATIENTENORGANISATIONEN	21
ANLAGEN	22

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 Darstellung der qualitätsverbessernden Maßnahmen und Ergebnisse. Es werden alle Einrichtungen der Klinik/des Krankenhauses ... 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 2021

2. Qualitätsverbessernde Maßnahmen und Ergebnisse

a. Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Im Onkologischen Zentrum der Klinikum Kassel GmbH sind folgende Organkrebszentren / Module etabliert:

Organkrebszentrum (Z)/ Modul (M)	Leitung des Zentrums
Darmkrebszentrum (Z)	Priv.-Doz. Dr. med. Kia Homayounfar
Pankreaskrebszentrum (M)	Priv.-Doz. Dr. med. Kia Homayounfar
Zentrum für Hämatologische Neoplasien (Z)	Prof. Dr. med. Martin Wolf
Brustkrebszentrum (Z)	Prof. Dr. med. Thomas Dimpfl
Gynäkologisches Tumorzentrum (Z)	Prof. Dr. med. Thomas Dimpfl
Hauttumorzentrum (Z)	Prof. Dr. med. Rainer Rompel
Kopf-Hals-Tumorzentrum (M)	Prof. Dr. med. Ulrike Bockmühl
Neuroonkologisches Zentrum (M)	Prof. Dr. med. Wolfgang Deinsberger
Kinderonkologisches Zentrum (M)	Prof. Dr. med. Michaela Nathrath
Nierenkrebszentrum (M)	Prof. Dr. med. Björn Volkmer
Harnblasenkrebszentrum (M)	Prof. Dr. Björn Volkmer

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

- Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
- Klinik für Gastroenterologie, Endokrinologie, Diabetologie und Allgemeine Innere Medizin
- Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
- Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie, Psychosomatik und Systemerkrankungen
- Klinik für Lungen- und Bronchialmedizin
- Klinik für Thoraxchirurgie
- Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
- Klinik für Neurochirurgie
- Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädische Chirurgie
- Klinik für Urologie
- Klinik für Hämatologie, Onkologie und Immunologie
- Klinik für Dermatologie
- Institut für allgemeine und interventionelle Radiologie
- Institut für Pathologie
- Zentrum für Medizinische Versorgung, Gesundheit Nordhessen Holding AG, Fachbereich Strahlentherapie

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 der Klinikum Kassel 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)

Als koordinierende Klinik ist die Klinikum Kassel GmbH für die Umsetzung des Hessischen Onkologiekonzeptes in der Region Nordhessen. Das Kooperationsnetzwerk besteht im Berichtsjahr aus der koordinierenden Klinik und sechs kooperierenden Kliniken.

(s. Anlage 3: Liste der Kooperationspartner im Rahmen des Hessischen Onkologiekonzeptes)

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

Onkologie	11
Chirurgie	13
Pathologie	6
Radiologie	14

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	160
Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane	C15-C26	884
Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane und sonstiger intrathorakaler Organe	C30-C39	519
Bösartige Neubildungen des Knochens und des Gelenkknorpels	C40-C41	40
Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut	C43-C44	1.397
Bösartige Neubildungen des mesothelialen Gewebes und des Weichteilgewebes	C45-C49	199
Bösartige Neubildungen der Brustdrüse [Mamma]	C50	357
Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane	C51-C58	356
Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane	C60-C63	253
Bösartige Neubildungen der Harnorgane	C64-C68	465
Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und sonstiger Teile des Zentralnervensystems	C69-C72	129
Bösartige Neubildungen der Schilddrüse und sonstiger endokriner Drüsen	C73-C75	27
Bösartige Neubildungen ungenau bezeichneter, sekundärer und nicht näher bezeichneter Lokalisationen	C76-C80	516
Bösartige Neubildungen des lymphatischen, blutbildenden und verwandten Gewebes, als primär festgestellt oder vermutet	C81-C96	896
Bösartige Neubildungen als Primärtumoren an mehreren Lokalisationen	C97	0
Summe:		6.198
Anzahl Tumorkonferenzempfehlungen		6.954

Im Berichtsjahr 2021 wurden im Onkologischen Zentrum sowohl interdisziplinäre Fallkonferenzen als auch Tumorboards für stationäre Patientinnen oder Patienten anderer Krankenhäuser durchgeführt:

Fälle aus Kooperationshäusern für Tumorboards	169
Fälle aus Kooperationshäusern für interdisziplinäre Fallkonferenzen	7

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

Das Onkologische Zentrum unterliegt mit allen Geltungsbereichen dem Qualitätsmanagement (QM) -System der Stabsstelle QM der Gesundheit Nordhessen Holding AG. Instrumente des QM sind dabei beispielsweise Patienten- und Einweiserbefragungen, Qualitätszirkel, Managementreviews oder regelmäßige Revisionen von z.B. SOPs, Formularen, Zentrumshandbüchern, Therapiealgorithmen oder Organigrammen. Alle Dokumente sind im hausinternen Dokumentenlenkungssystem roXtra hinterlegt.

Im Jahr 2021 wurden in Zusammenarbeit mit der Stabsstelle QM im Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums insgesamt 36 Dokumente (ohne Formulare) neu erstellt und 16 überarbeitet. Von den 36 neu erstellten Dokumenten entfielen 9 auf den Bereich Pflege, 27 auf den ärztlichen Bereich und 7 auf interdisziplinäre Bereiche.

Im Laufe des Jahres wurden im gesamten Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums insgesamt 40 Qualitätszirkel durchgeführt.

(s. Anlage 4 – Interne und externe Fortbildungsveranstaltungen sowie Qualitätszirkel)

e. Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Im Betrachtungsjahr wurden insgesamt 54 Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für externe Teilnehmer und 68 Fort- und Weiterbildungen für interne Teilnehmer durchgeführt, die der fallunabhängigen Informationsvermittlung über Behandlungsstandards und Behandlungsmöglichkeiten in der onkologischen Versorgung dienen.

Des Weiteren fanden 40 Qualitätszirkel im Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums statt.

(s. Anlage 4 – Interne und externe Fortbildungsveranstaltungen sowie Qualitätszirkel)

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

Leitlinien			
Siehe Absatz g.			
Mitarbeit in Fachgesellschaften			
Zentrum / Abteilung	Name	Fachgesellschaft	
Apotheke	Michael Höckel	Deutsche Gesellschaft für Onkologische Pharmazie (DGOP)	Stellv. Vorsitzender
Apotheke	Michael Höckel	Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)	Vorsitzender der AG Onkologische Pharmazie
Apotheke	Michael Höckel	Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)	Mitglied Zertifizierungskommission viszeralonkologische Zentren
Kinderonkologisches Zentrum	Prof. Dr. med. Michaela Nathrath	Studienkommissionen der Cooperativen OsteoSarkom-Studiengruppe (COSS), Ewingsarkom und Weichteilsarkome (CWS)	Mitglied
Kinderonkologisches Zentrum	Prof. Dr. med. Michaela Nathrath	Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)	Vorstand (Schriftführerin)
Kinderonkologisches Zentrum	Prof. Dr. med. Michaela Nathrath	AG Pädiatrische Onkologie (APO) der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG)	Sprecherin der APO
Kinderonkologisches Zentrum	Prof. Dr. med. Michaela Nathrath	Kleine Riesen e.V. (Träger des Kinder Palliativ Team Nordhessen)	Vorsitzende
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Prof. Dr. med. Martin Wolf	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie (DGHO)	Mitglied der AG Lungenkarzinom
Kopf-Hals-Tumorzentrum	Prof. Dr. med. Ulrike Bockmühl	Gesellschaft für Schädelbasischirurgie e.V.	Beirat
Kopf-Hals-Tumorzentrum	Prof. Dr. med. Ulrike Bockmühl	AG Schädelbasis- und kraniofaziale Chirurgie der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie e.V.	Schriftführer / Kassenwart

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

Fachdisziplin	Bezeichnung der Leitlinie (inkl. Versionsstand)	Verantwortliche/-r
Apotheke	AWMF-Leitlinie „Komplementärmedizin bei onkologischen Patienten“ Version 1.01, Stand: 22.07.2021 (in Überarbeitung)	Michael Höckel
Apotheke	AWMF-Leitlinie „Supportive Therapie bei onkologischen Patienten“ Version 1.3, Stand: 11.11.2016 (in Überarbeitung)	Michael Höckel
Apotheke	AWMF-Leitlinie „Colorektales Karzinom“ Version 2.0, Stand: 30.11.2017 (in Überarbeitung)	Michael Höckel
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Onkopedia-Leitlinie Lungenkarzinom, nicht-kleinzellig (NSCLC) Stand Juli 2021	Prof. Dr. Martin Wolf
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Onkopedia-Leitlinie Lungenkarzinom, kleinzellig (SCLC) Stand September 2019	Prof. Dr. Martin Wolf
Kinderonkologisches Zentrum	AWMF-Leitlinie Osteosarkome Stand 01.12.2010 (in Überarbeitung)	Prof. Dr. Michaela Nathrath
Hauttumorzentrum	AWMF-Leitlinie Mikroskopisch kontrollierte Chirurgie (MKC) Stand 31.05.2014 (in Überarbeitung)	Prof. Dr. Rainer Rompel

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

Publikation	Mitarbeit durch	Erscheinungsjahr
<p><u>Surgical treatment of metastatic VIPoma: a case report.</u> Azizian A, König A, Hartmann A, Schuppert F, Seif Amir Hosseini A, Kitz J, Ghadimi M. <i>Therap Adv Gastroenterol.</i> 2021 Dec 6;14:17562848211051132. doi: 10.1177/17562848211051132.</p>	<p>Prof. Dr. med. Frank Schuppert (viszeralonkologisches Zentrum)</p>	<p>2021</p>
<p><u>The diagnostic challenge of abdominal tuberculosis in nonendemic countries: A case series from a tertiary hospital in Germany.</u> Bertlich M, Paparoupa M, Weckauf H, Wittig A, Linnemüller S, Schuppert F. <i>Clin Case Rep.</i> 2021 Jul 6;9(7):e04524. doi: 10.1002/ccr3.4524. eCollection 2021 Jul.</p>	<p>Prof. Dr. med. Frank Schuppert (viszeralonkologisches Zentrum)</p>	<p>2021</p>
<p><u>The Pediatric Precision Oncology INFORM Registry: Clinical Outcome and Benefit for Patients with Very High-Evidence Targets.</u> van Tilburg CM, Pfaff E, Pajtler KW, Langenberg KPS, Fiesel P, Jones BC, Balasubramanian GP, Stark S, Johann PD, Blattner-Johnson M, Schramm K, Dikow N, Hirsch S, Sutter C, Grund K, von Stackelberg A, Kulozik AE, Lissat A, Borkhardt A, Meisel R, Reinhardt D, Klusmann JH, Fleischhack G, Tippelt S, von Schweinitz D, Schmid I, Kramm CM, von Bueren AO, Calaminus G, Vorwerk P, Graf N, Westermann F, Fischer M, Eggert A, Burkhardt B, Wößmann W, Nathrath M, Hecker-Nolting S, Frühwald MC, Schneider DT, Brecht IB, Ketteler P, Fulda S, Koscielniak E, Meister MT, Scheer M, Hettmer S, Schwab M, Tremmel R, Øra I, Hutter C, Gerber NU, Lohi O, Kazanowska B, Kattamis A, Filippidou M, Goemans B, Zwaan CM, Milde T, Jäger N, Wolf S, Reuss D, Sahm F, von Deimling A, Dirksen U, Freitag A, Witt R, Lichter P, Kopp-Schneider A, Jones DTW, Molenaar JJ, Capper D, Pfister SM, Witt O. <i>Cancer Discov.</i> 2021 Nov;11(11):2764-2779. doi: 10.1158/2159-8290.CD-21-0094. Epub 2021 Aug 9.</p>	<p>Prof. Dr. med. Michaela Nathrath (Kinderonkologisches Zentrum)</p>	<p>2021</p>

Publikation	Mitarbeit durch	Erscheinungsjahr
<p><u>Germline <i>RET</i> variants underlie a subset of paediatric osteosarcoma.</u> Kovac M, Woolley C, Ribi S, Blattmann C, Roth E, Morini M, Kovacova M, Ameline B, Kulozik A, Bielack S, Hartmann W, Ballinger ML, Thomas DM, Tomlinson I, Nathrath M, Heinemann K, Baumhoer D.J Med Genet. 2021 Jan;58(1):20-24. doi: 10.1136/jmedgenet-2019-106734. Epub 2020 Mar 16.</p>	<p>Prof. Dr. med. Michaela Nathrath (Kinderonkologisches Zentrum)</p>	<p>2021</p>
<p><u>Overactivation of the IGF signalling pathway in osteosarcoma: a potential therapeutic target?</u> Ameline B, Kovac M, Nathrath M, Barenboim M, Witt O, Krieg AH, Baumhoer D.J Pathol Clin Res. 2021 Mar;7(2):165-172. doi: 10.1002/cjp2.191. Epub 2020 Dec 8.</p>	<p>Prof. Dr. med. Michaela Nathrath (Kinderonkologisches Zentrum)</p>	<p>2021</p>
<p><u>DNA methylation-based classifier and gene expression signatures detect BRCAness in osteosarcoma.</u> Barenboim M, Kovac M, Ameline B, Jones DTW, Witt O, Bielack S, Burdach S, Baumhoer D, Nathrath M.PLoS Comput Biol. 2021 Nov 11;17(11):e1009562. doi: 10.1371/journal.pcbi.1009562. eCollection 2021</p>	<p>Prof. Dr. med. Michaela Nathrath (Kinderonkologisches Zentrum)</p>	<p>2021</p>
<p><u>[Erratum to: DKG certification of paediatric cancer centres - a wide field ...].</u> Lauten M, Kontny U, Nathrath M, Schrappe M.Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz. 2021 Jan;64(1):105. doi: 10.1007/s00103-020-03235-3.</p>	<p>Prof. Dr. med. Michaela Nathrath (Kinderonkologisches Zentrum)</p>	<p>2021</p>
<p><u>The early evolutionary landscape of osteosarcoma provides clues for targeted treatment strategies.</u> Kovac M, Ameline B, Ribi S, Kovacova M, Cross W, Barenboim M, Witt O, Bielack S, Krieg A, Hartmann W, Nathrath M, Baumhoer D.J Pathol. 2021 Aug;254(5):556-566. doi: 10.1002/path.5699. Epub 2021 May 25.</p>	<p>Prof. Dr. med. Michaela Nathrath (Kinderonkologisches Zentrum)</p>	<p>2021</p>

Publikation	Mitarbeit durch	Erscheinungsjahr
<p><u>Rovalpituzumab Tesirine as a Maintenance Therapy After First-Line Platinum-Based Chemotherapy in Patients With Extensive-Stage-SCLC: Results From the Phase 3 MERU Study.</u> Johnson ML, Zvirbule Z, Laktionov K, Helland A, Cho BC, Gutierrez V, Colinet B, Lena H, Wolf M, Gottfried M, Okamoto I, van der Leest C, Rich P, Hung JY, Appenzeller C, Sun Z, Maag D, Luo Y, Nickner C, Vajikova A, Komarnitsky P, Bar J.J Thorac Oncol. 2021 Sep;16(9):1570-1581. doi: 10.1016/j.jtho.2021.03.012. Epub 2021 Apr 3.</p>	<p>Prof. Dr. Martin Wolf (Zentrum für Hämatologische Neoplasien)</p>	<p>2021</p>
<p><u>Quality of life and outcome of patients with metastatic pancreatic cancer receiving first-line chemotherapy with nab-paclitaxel and gemcitabine: Real-life results from the prospective QOLIXANE trial of the Platform for Outcome, Quality of Life and Translational Research on Pancreatic Cancer registry.</u> Al-Batran SE, Hofheinz RD, Reichart A, Pauligk C, Schönherr C, Schlag R, Siegler G, Dörfel S, Koenigsmann M, Zahn MO, Schubert J, Aldaoud A, Höffkes HG, Schulz H, Hahn L, Uhlig J, Blau W, Stauch M, Weniger J, Wolf M, Jacobasch L, Bildat S, Wehmeyer J, Homann N, Trojan J, Waidmann O, Fietz T, Feustel HP, Groschek M, Wierecky J, Waibel K, Mahlmann S, Schwindel U, Peters U, Schuch G, Pink D, Eschenburg H, Wörns MA, Harich HD, von Weikersthal LF, Däßler KU, Behringer DM, Messmann H, Kretzschmar A, Gallmeier E, Forstbauer H, Kunzmann V, Papke J, Büchner-Steudel P, Vehling-Kaiser U, Springfeld C, Vogel A, Etrich TJ, Schaaf M, Hausen GZ, Götze TO; Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO). Int J Cancer. 2021 Mar 15;148(6):1478-1488. doi: 10.1002/ijc.33336. Epub 2020 Oct 23.</p>	<p>Prof. Dr. Martin Wolf (Zentrum für Hämatologische Neoplasien)</p>	<p>2021</p>
<p><u>Efficacy of UVC-treated, pathogen-reduced platelets versus untreated platelets: a randomized controlled non-inferiority trial.</u> Brixner V, Bug G, Pohler P, Krämer D, Metzner B, Voss A, Casper J, Ritter U, Klein S, Alakel N, Peceny R, Derigs HG, Stegelmann F, Wolf M, Schrezenmeier H, Thiele T, Seifried E, Kapels HH, Döscher A, Petershofen EK, Müller TH, Seltsam A. Haematologica. 2021 Apr 1;106(4):1086-1096. doi: 10.3324/haematol.2020.260430.</p>	<p>Prof. Dr. Martin Wolf (Zentrum für Hämatologische Neoplasien)</p>	<p>2021</p>

Publikation	Mitarbeit durch	Erscheinungsjahr
<u>The Graphical Representation of Cell Count Representation: A New Procedure for the Diagnosis of Periprosthetic Joint Infections.</u> Fink B, Hoyka M, Weissbarth E, Schuster P, Berger I. <i>Antibiotics (Basel)</i> . 2021 Mar 24;10(4):346. doi: 10.3390/antibiotics10040346.	Prof. Dr. med. Irina Berger (Institut für Pathologie)	2021
<u>[Unclear cystic space-occupying lesion near the pancreas in a 30-year-old male patient].</u> Greger A, Berger I, Reith HB. <i>Chirurg</i> . 2021 May;92(5):472-477. doi: 10.1007/s00104-020-01333-1. Epub 2021 Jan 5.	Prof. Dr. med. Irina Berger (Institut für Pathologie)	2021
<u>[Urological care in practices and clinics during the corona virus pandemic in Germany].</u> Kriegmair MC, Speck T, Schneider AW, Volkmer B, Michel MS. <i>Urologe A</i> . 2021 Mar;60(3):318-330. doi: 10.1007/s00120-021-01458-z. Epub 2021 Feb 9.	Prof. Dr. med. Björn Volkmer (Blasen- und Nierenkrebszentrum)	2021
<u>Contemporary treatment trends for upper urinary tract stones in a total population analysis in Germany from 2006 to 2019: will shock wave lithotripsy become extinct?</u> Herout R, Baunacke M, Groeben C, Aksoy C, Volkmer B, Schmidt M, Eisenmenger N, Koch R, Oehlschläger S, Thomas C, Huber J. <i>World J Urol</i> . 2022 Jan;40(1):185-191. doi: 10.1007/s00345-021-03818-y. Epub 2021 Aug 28.	Prof. Dr. med. Björn Volkmer (Blasen- und Nierenkrebszentrum)	2021
<u>[Health care reality of urological endoprosthetics in Germany from 2006 to 2016].</u> Baunacke M, Groeben C, Borkowetz A, Uhlig A, Leitsmann M, Volkmer B, Thomas C, Huber J. <i>Urologe A</i> . 2021 Mar;60(3):351-360. doi: 10.1007/s00120-021-01444-5. Epub 2021 Jan 22.	Prof. Dr. med. Björn Volkmer (Blasen- und Nierenkrebszentrum)	2021
<u>Functional Outcome and Complications following Ileal Neobladder Reconstruction in Male Patients without Tumor Recurrence. More than 35 Years of Experience from a Single Center.</u> Hautmann RE, Volkmer B, Egghart G, Frohneberg D, Gottfried HW, Gschwend J, Hefty R, Kleinschmidt K, Küfer R, Miller K, de Petroni R, Simon J, Wenderoth U. <i>J Urol</i> . 2021 Jan;205(1):174-182. doi: 10.1097/JU.0000000000001345. Epub 2020 Aug 28.	Prof. Dr. med. Björn Volkmer (Blasen- und Nierenkrebszentrum)	2021

Publikation	Mitarbeit durch	Erscheinungsjahr
<p>Kaestner S, Sani R, Graf K, Uhl E, Godau J, Deinsberger W. CSF shunt valve occlusion-does CSF protein and cell count matter? Acta Neurochir (Wien). 2021 Jul;163(7):1991-1996. doi: 10.1007/s00701-021-04864-6. Epub 2021 May 3. PMID: 33939001.</p>	<p>Prof. Dr. med. W. Deinsberger (Neuroonkologisches Zentrum)</p>	<p>2021</p>
<p><u>Surveillance of patients with conjunctival melanoma in German-speaking countries: A multinational survey of the German dermatologic cooperative oncology group.</u> Wessely A, Steeb T, Berking C, Schlaak M, Heppt MV; German Dermatologic Cooperative Oncology Group (DeCOG, committee ocular melanoma). Eur J Cancer. 2021 Jan;143:43-45. doi: 10.1016/j.ejca.2020.10.021. Epub 2020 Dec 3.</p>	<p>Prof. Dr. med. R. Rompel (Hauttumorzentrum)</p>	<p>2021</p>
<p><u>Patterns of care and follow-up care of patients with uveal melanoma in German-speaking countries: a multinational survey of the German Dermatologic Cooperative Oncology Group (DeCOG).</u> Steeb T, Wessely A, Alter M, Bayerl C, Bender A, Bruning G, Dabrowski E, Debus D, Devereux N, Dippel E, Drexler K, Dücker P, Dummer R, Emmert S, Elsner P, Enk A, Gebhardt C, Gesierich A, Goebeler M, Goerdts S, Goetze S, Gutzmer R, Haferkamp S, Hansel G, Hassel JC, Heinzerling L, Kähler KC, Kaume KM, Krapf W, Kreuzberg N, Lehmann P, Livingstone E, Löffler H, Loquai C, Mauch C, Mangana J, Meier F, Meissner M, Moritz RKC, Maul LV, Müller V, Mohr P, Navarini A, Van Nguyen A, Pfeiffer C, Pföhler C, Posch C, Richtig E, Rompel R, Sachse MM, Sauder S, Schadendorf D, Schatton K, Schulze HJ, Schultz E, Schilling B, Schmuth M, Simon JC, Streit M, Terheyden P, Thiem A, Tüting T, Welzel J, Weyandt G, Wesselmann U, Wollina U, Ziemer M, Zimmer L, Zutt M, Berking C, Schlaak M, Heppt MV; German Dermatologic Cooperative Oncology Group (DeCOG, committee ocular melanoma). J Cancer Res Clin Oncol. 2021 Jun;147(6):1763-1771. doi: 10.1007/s00432-020-03450-0. Epub 2020 Nov 21.</p>	<p>Prof. Dr. med. R. Rompel (Hauttumorzentrum)</p>	<p>2021</p>

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

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Pat. (im Betrachtungszeitraum)
IBZ	Adapt Cycle	offen	3
IBZ	Gepar Douze	offen	0
IBZ	Sascia	offen	2
IBZ	Detect-V	offen	0
IBZ	Senomac	offen	0
IBZ	Pro B	offen	7
GTZ	Ovar 2.29	offen	2
GTZ	DUO O	offen	2
GTZ	Score	offen	0
GTZ	Nacoprad	offen	2
GTZ	TMMR	offen	1
GTZ	POD1UM	offen	0
MKIO	AIEOP BFM ALL 2009	Rekrutierungsende 07.12.2020	0
MKIO	AIEOP BFM ALL 2017	offen	4 + 1 Rez.
MKIO	ALCL VBL	offen	0
MKIO	ALL REZ BFM 2012	offen	0
MKIO	AML BFM 2017 Register	offen	0
MKIO	AML Relapse 2009	offen	0
MKIO	AML SCT-BFM Register	offen	0
MKIO	B-NHL 2013	offen	0
MKIO	CML-PÄD II	offen (Rekrutierungsende 31.10.2015; seitdem Fortführung als Register)	0
MKIO	CWS-SoTiSaR / CWS- Guidance	offen	5
MKIO	CWS-2007-HR	Geschlossen (Ende der Nachbeobachtungszeit 30.06.2020)	0
MKIO	DBA	offen	0
MKIO	EsPhALL	Geschlossen	0
MKIO	EURAMOS 1	Geschlossen	0
MKIO	EuroNet-PHL-C2	Rekrutierungsende 30.09.2020	0
MKIO	EuroNet-PHL-LP1	Geschlossen (Nachbeobachtung bis 30.10.2019)	0
MKIO	EWING 2008	Geschlossen (30.06.2019); seitdem Fortsetzung als Register	0
MKIO	EWING Register	offen	1
MKIO	EWOG MDS 2006	offen	0
MKIO	FARO 1 (Fanconi Anämie)	offen	0
MKIO	GPOH-MET Registerstudie	offen	1
MKIO	GPOH-HD Register	offen	1
MKIO	International HIT-MED Registry	offen	0
MKIO	HIT-HGG-2007	Rekrutierungsende 31.03.2017	0

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Pat. (im Betrachtungszeitraum)
MKIO	HIT-HGG-2013	offen	1
MKIO	HIT LOGGIC Register	offen	6
MKIO	HIT-REZ-REGISTER	Rekrutierungsende 31.12.2020	0
MKIO	HLH-Register	offen	1
MKIO	INFORM	offen	6
MKIO	IntReAll SR 2010	Rekrutierungsende 31.07.2020	0
MKIO	IntReAll HR 2010	Rekrutierungsende 31.07.2020	0
MKIO	Interfant 06	offen	0
MKIO	Kraniopharyngeom 2007	geschlossen	2
MKIO	LBL 2018	offen	0
MKIO	LCH-REG-DE 2013	offen	1
MKIO	Lebertumorregister	offen	0
MKIO	LESS - Late Effects Surveillance System	offen	0
MKIO	LOGGIC CORE Biobank	offen	2
MKIO	MAKEI 96	Rekrutierungsende 25.05.2018	0
MKIO	MAKEI V	offen	4
MKIO	Neuroblastom 2004	geschlossen	0
MKIO	Neuroblastom Register 2016	offen	0
MKIO	NHL BFM Register 2012	offen	1
MKIO	NPC-Register 2016	offen	0
MKIO	Retinoblastomregister	offen	0
MKIO	RiSK	offen	0
MKIO	Rist-rNB-2011	Rekrutierungsende 30.09.2020	0
MKIO	Seltene Tumoren-Register (STEP)	offen	4
MKIO	SIOP 2001/GPOH Nephroblastom	offen	1
MKIO	SIOP-LGG 2004 Register	Rekrutierungsende 31.12.2018	0
MKIO	SIOP CNS GCT II	Rekrutierungsende 01.07.2018	0
MKIO	SIOP Ependy- ma II	offen	0
MKIO	SIOP PNET 5 MB	offen	1
MKIO	Sichelzellregister	offen	0
MKIO	PTLD	offen	0
DZ/PZ	Circulate	offen	2
DZ/PZ	Colo predict Plus register	offen	14
DZ/PZ	Prävalenz Mangelernährung bei Darmkrebspatienten	offen	15
DZ/PZ	Paragon-Register	offen	9
HAEZ	GMALL 08/2013 - Therapieoptimierung bei erwachsenen Patienten mit neu diagnostizierter akuter lymphatischer Leukämie (ALL) oder lymphoblastischem Lymphom (LBL) durch individualisierte, gezielte und intensivierte Therapie	offen	2

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Pat. (im Betrachtungszeitraum)
HAEZ	GMALL-Register und Biomaterialbank Biomaterialsammlung und prospektive Datenerfassung zu Diagnostik, Behandlung und Krankheitsverlauf der ALL des Erwachsenen	offen	5
HAEZ	NIS VerVe - Observational study of the use of venetoclax in patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL) under real-life setting.	offen	0
HAEZ	DasaHIT - Behandlungsoptimierung für Patienten mit Chronischer Myeloischer Leukämie (CML) in Erstbehandlung und Patienten mit Resistenz oder Intoleranz gegenüber anderen Tyrosinkinaseinhibitoren (TKIs)	12.02.2021 Rekrutierungsende	0
HAEZ	MYRIAM Register - Clinical research platform for molecular testing, treatment and outcome of patients with Multiple Myeloma	offen	1
HAEZ	ALTERNATIVE-C A Prospective Multicenter Phase 2 Study of the Chemotherapy-Free Combination of the Intravenous Phosphatidylinositol-3-Kinase (PI3K) Inhibitor Copanlisib in Combination with Obinutuzumab in Patients with Previously Untreated Follicular Lymphoma (FL) and a High Tumor Burden	offen	2
HAEZ	MOR208C310 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 newlydiagnosed diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL) [frontMIND]	offen	3
KHT	NIS HANNA	offen	1
NOZ	Prospektive und retrospektive Analyse der prognostischen Faktoren älterer Patienten mit malignen Gliomen	offen	108

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Pat. (im Betrachtungszeitraum)
HTZ	Weisen Patient*innen mit malignen Melanomen, die eine Sentinel-Lymphonodektomie bekommen, während der Corona-Pandemie eine höhere Tumordicke auf als Patient*innen vor der Pandemie?	31.01.2021 Rekrutierungsende	10
Blasen- /Nierenkrebs- zentrum	Prospektive Analyse eines präoperativen geriatrischen Assessments zur Beurteilung des Outcome nach großen urologischen Tumoroperationen (Zystektomie, Prostat-ektomie, Nephrektomie)	offen	4

Abkürzungen: DZ/PZ: Darmzentrum/Pankreaszentrum, GTZ: Gynäkologisches Tumorzentrum, HAEZ: Zentrums für Hämatologische Neoplasien, HTZ: Hauttumorzentrum, IBZ: Interdisziplinäres Brustzentrum, KHT: Zentrum für Kopf-Hals-Tumoren, MKIO: Kinderonkologisches Zentrum, NOZ: Neuroonkologisches Zentrum

j. Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

Im Jahr 2021 wurden insgesamt 29 Informationsveranstaltungen für Patienten durchgeführt.

Durchführende Einheit	Thema	Datum
Apotheke	Selbsthilfegruppe Brustkrebs: AMTS – Arzneimitteltherapiesicherheit Allianz gegen Brustkrebs	04.05.2021
Apotheke	2. Onlineseminar Komplementärmedizin Patientenvortrag Nahrungsergänzungsmittel GYN-Onko	28.09.2021
Apotheke	Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS) und Antibiotika: Wirkung, Nebenwirkung und Wechselwirkungen, Allianz gegen Brustkrebs	04.05.2021
Apotheke	Apothekersprechstunde in der psychosozialen Krebsberatungsstelle Klinikum Kassel und Bad Arolsen	Ab 27.01.2021 (1 x im Monat jeweils 14-16 Uhr)
Interdisziplinäres Brustzentrum und Gynäkologisches Tumorzentrum	Neueste Erkenntnisse in der Brustkrebs- und Immuntherapie – Selbsthilfegruppe Allianz gegen Brustkrebs	15.06.2021
Interdisziplinäres Brustzentrum und Gynäkologisches Tumorzentrum	Vortragsreihe Unterstützung zur Selbsthilfe bei Krebs – Onlineseminar, Fokus Ernährung, ein Ausflug in die TCM.	25.05.2021
Interdisziplinäres Brustzentrum und Gynäkologisches Tumorzentrum	Vortragsreihe Unterstützung zur Selbsthilfe bei Krebs – Onlineseminar, Nahrungsergänzungsmittel bei Krebs – eine sinnvolle Ergänzung?	28.09.2021
Interdisziplinäres Brustzentrum und Gynäkologisches Tumorzentrum	Onko-Sportkurs f. gynäkologische Patientinnen, 10x	Ab 18.11.2021
Onkologisches Zentrum	Leben mit Magenkarzinom – Behandlungsmöglichkeiten und Langzeitfolgen	10.12.2021

Anlagen

Anlage 1. – Liste der internen Kooperationspartner (Netzwerk)

Fachrichtung	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
Apotheke	Zentralbereich Apotheke	Klinikum Kassel	Herr Michael Höckel	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Augenheilkunde	Klinik für Augenheilkunde	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Felix Treumer	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Dermatologie	Hautklinik	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Rainer Rompel	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Dermatologie - Chemotherapie	Hautklinik	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Rainer Rompel	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Endokrinologie	Klinik für Gastroenterologie, Endokrinologie, Diabetologie und Allgemeine Innere Medizin	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Frank Schuppert	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Ergotherapie	Klinik für Neuropädiatrie und Sozialpädiatrisches Zentrum	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Bernd Wilken	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Ernährungsberatung	Klinik für Gastroenterologie, Endokrinologie, Diabetologie und Allgemeine Innere Medizin	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Frank Schuppert	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Gastroenterologie	Klinik für Gastroenterologie, Endokrinologie, Diabetologie und Allgemeine Innere Medizin	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Frank Schuppert	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Genetische Beratung	Humangenetik	Klinikum Kassel	Herr PD Dr. med. Moritz Meins	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Gynäkologie	Frauenklinik	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Thomas Dimpfl	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde	Klinikum Kassel	Frau Prof. Dr. med. Ulrike Bockmühl	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Hämatologisch-onkologisches Speziallabor	Institut für Labormedizin	Klinikum Kassel	Herr Dr. med. Ulrich Barthelmes Herr Dr. med. Marcus Thomé	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Hämato-/ Onkologie	Klinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Martin Wolf	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Hämato-/ Onkologie	IOT (Interdisziplinäre onkologische Tagesklinik)	Klinikum Kassel	Frau Dr. med. Gabriela Metzger	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Hämato-/ Onkologie - Hauptabteilung	Klinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Martin Wolf	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Kardiologie	Klinik für Herz- und Kreislauferkrankungen und internistische Intensivmedizin	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. Rainer Gradaus	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Kinderchirurgie	Klinik für Kinderchirurgie und Zentrum für schwerbrandverletzte Kinder	Klinikum Kassel	Herr Dr. med. Peter Illing	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel

Fachrichtung	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
(Kinder-) Endokrinologie/Diabetologie	Klinik für pädiatrische Hämatologie und Onkologie, Psychosomatik und Systemerkrankungen	Klinikum Kassel	Herr Dr. Martin Schebek	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
(Kinder-) Gastroenterologie	Klinik für Neonatologie und allgemeine Pädiatrie	Klinikum Kassel	Herr Dr. Dirk Nielsen	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
(Kinder-) Kardiologie	Klinik für Neonatologie und allgemeine Pädiatrie	Klinikum Kassel	Herr PD Dr. med. Michael Steinmetz	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
(Kinder-) Nephrologie	Klinik für Nieren-, Hochdruck- und Rheumatische Erkrankungen und Nephrologische Diabetologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Jörg Plum	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
(Kinder-) Pneumologie	Klinik für pädiatrische Hämatologie und Onkologie, Psychosomatik und Systemerkrankungen	Klinikum Kassel	Herr Dr. Martin Schebek	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
(Kinder-) Rheumatologie	Klinik für Nieren-, Hochdruck- und Rheumatische Erkrankungen und Nephrologische Diabetologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Jörg Plum	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Labormedizin	Institut für Labormedizin	Klinikum Kassel	Herr Dr. med. Ulrich Barthelmes Herr Dr. med. Marcus Thomé	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Mikrobiologie	Institut für Labormedizin	Klinikum Kassel	Herr Dr. med. Ulrich Barthelmes Herr Dr. med. Marcus Thomé	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Neonatologie und Neuropädiatrie	Klinik für Neonatologie und allgemeine Pädiatrie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. Andreas Jenke	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Neonatologie und Neuropädiatrie	Klinik für Neuropädiatrie und Sozialpädiatrisches Zentrum	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Bernd Wilken	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Nephrologie	Klinik für Nieren-, Hochdruck- und Rheumatische Erkrankungen und Nephrologische Diabetologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Jörg Plum	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Neurochirurgie	Klinik für Neurochirurgie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. Wolfgang Deinsberger	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Neurologie	Klinik für Neurologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Julian Bösel	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Neuropathologie	Institut für Pathologie	Klinikum Kassel	Frau Prof. Dr. med. Irina Berger	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Neuroradiologie	Zentrum für Radiologie	Klinikum Kassel	Herr Dr. med Ralf Siekmann	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Nuklearmedizin	Fachbereich Nuklearmedizin	ZMV Zentrum für Medizinische Versorgung	Herr Prof. Dr. med. Walter Hundt	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Orthopädie u/o Unfallchirurgie	Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädische Chirurgie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. Clemens Dumont	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel

Fachrichtung	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
Pädiatrische Intensivmedizin	Kinderanästhesie	Klinikum Kassel	Frau Dr. Karin Stübinger	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Palliativmedizin	Station U71 (Palliativeinheit)	Klinikum Kassel	Herr Henry Sebastian	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Pathologie	Institut für Pathologie	Klinikum Kassel	Frau Prof. Dr.med. Irina Berger	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Physiotherapie	Rehazentrum Klinikum Kassel	Klinikum Kassel	Herr Dr. med. Joachim Spiller	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Plastische Chirurgie	Klinik für Plastisch- rekonstruktive, Ästhetische und Handchirurgie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. Götz Giessler	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Pneumologie	Klinik für Lungen- und Bronchialmedizin	Klinikum Kassel	Frau Sigrid Verlaan	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Psychoonkologie	Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Martin Ohlmeier	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Psychosozialer Dienst	Kliniksozialberatung/ Patientenkoordination	Klinikum Kassel	Frau Karina Kantenwein	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Radiologie	Zentrum für Radiologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Walter Hundt	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
SAPPV	Kinderpalliativteam Nordhessen Kleine Riesen Nordhessen e.V.	Klinikum Kassel	Herr Dr. med. Thomas Voelker	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Sozialdienst	Kliniksozialberatung/ Patientenkoordination	Klinikum Kassel	Frau Karina Kantenwein	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Stammzelltransplan- tation	Institut für Labormedizin (autologe Stammzelltransplan- tation)	Klinikum Kassel	Herr Dr. med. Ulrich Barthelmes Herr Dr. med. Marcus Thomé	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Strahlentherapie	ZMV - Fachbereich Strahlentherapie	ZMV Zentrum für Medizinische Versorgung	Frau Dr. med. Barbara Jendretzky-Hübsch Herr Dr. med. Ralf Keymer Frau Heidrun Meye Frau Dr. med. Petra Schneider	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Studieneinheit/- sekretariat	Klinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Martin Wolf	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Urologie	Klinik für Urologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Björn Volkmer	Mönchebergstr. 41- 43	34125	Kassel
Urologie - Chemotherapie	Klinik für Urologie	Klinikum Kassel	Herr Prof. Dr. med. Björn Volkmer	Mönchebergstr. 41- 43	34125	Kassel
Viszeralchirurgie	Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	Klinikum Kassel	Herr PD Dr. med. Kia Homayounfar	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel

Anlage 2. – Liste der externen Kooperationspartner (Netzwerk)

Fachrichtung	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
Ergotherapie	Tobias Speckhals	Praxis für Ergotherapie Speckhals	Herr Tobias Speckhals	Mönchebergstraße 22a	34125	Kassel
Gyn. Dysplasie-Sprechstunde	Dr. med. Janusch Walbeck	Gynäkologische Dysplasie-Sprechstunde Herr Dr. med. Janusch Walbeck in der Gemeinschaftspraxis Dres. Janusch/Pfau, Kassel	Herr Dr. med. Janusch Walbeck	Germaniastraße 7	34119	Kassel
Gyn. Dysplasie-Sprechstunde	Gynäkologische Dysplasie-Sprechstunde Herr MUDr. Marek Henzl in der Frauenklinik am Klinikum Kassel	Klinikum Kassel	Herr MUDr. Marek Henzl	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Hämato-/ Onkologie	Praxis Dr. Tebbe		Frau Dr. med. Sandra Tebbe	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Hospiz	Hospiz Kassel	Ev. Altenhilfe Gesundbrunnen	Frau Christina Günther	Druseltalstrasse/ Konrad Adenauer-Str. 1	34131	Kassel
Logopädie	Logopädische Praxis G. Herzing	Klinikum Kassel	Frau Gabriele Herzing	Kirchweg 31	34121	Kassel
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie Zahnheilkunde	Medizinische und Gesichtschirurgische Klinik	Praxis PD Dr. Dr. A. Ludwig	Herr Priv. Doz. Dr. Arwed Ludwig	Neue Fahrt 12	34117	Kassel
Neuropsychologie	Neuropsychologisches Zentrum Kassel	Neuropsychologisches Zentrum Kassel	Frau Dipl.-Psych. Karim Schof-Tams Frau Dipl.-Psych. Gabriele Seseke	Dag-Hammarskjöld-Straße 55	34119	Kassel
Palliativmedizin	DRK Palliativ Care Team Kassel	Deutsches Rotes Kreuz	Herr Gerhold Toepsch	Königstor 24	34117	Kassel
Patienten-/ Elternvertretung	Verein für krebskranke Kinder Kassel e.V	Verein für krebskranke Kinder Kassel e.V	Frau Claudia Rölke	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Phoniatrie	Praxis Dr. Koch	Praxis Dr. Koch	Herr Dr. med. Martin Koch	Holländische Str. 75	34127	Kassel
SAPV	DRK Palliativ Care Team Kassel	Deutsches Rotes Kreuz	Herr Gerhold Toepsch	Königstor 24	34117	Kassel
Seelsorge	Klinikseelsorge evangelisch	Ev. Kirche von Kurhessen-Waldeck	Herr Ernst-Dieter Blumenstein	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Seelsorge	Klinikseelsorge katholisch	Bistum Fulda	Frau Regina Gries	Mönchebergstraße 41-43	34125	Kassel
Selbsthilfe	Bezirksverband der Kehlkopfoperierten Kassel-Nordhessen e.V.	Bundesverband der Kehlkopfoperierten - LV Hessen	Herr Friedrich Wettlaufer	Großalmeroder Straße 3	37247	Großalmerode
Selbsthilfe	KISS Kassel- Kontakt- und Informationsstelle für Selbsthilfegruppen	Stadt Kassel	Frau Corola Jantzen	Wilhelmshöher Allee 32 A	34117	Kassel
Selbsthilfe	Allianz gegen Krebs	Allianz gegen Krebs	Frau Regina Möller	Obstgartenweg 5	97215	Weigenheim

Fachrichtung	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
Selbsthilfe	AdP-Arbeitskreis der Pankreatektomierten	Arbeitskreis der Pankreatektomierten e.V.	Herr Peter Wende	Thomas-Mann-Straße 40	53111	Bonn
Selbsthilfe	Leukämie- und Lymphom-Selbsthilfegruppe Nordhessen	Leukämie- und Lymphom-Hilfe in Hessen e.V.	Herr Karl Hillebrand	Schwarzwaldstraße 12	34253	Lohfelden
Stammzelltransplantation	Zentrum für allogene Stammzellentherapie	Universitätsklinikum Würzburg	Herr Prof. Dr. med. Hermann Einsele	Josef-Schneider-Straße 2	97080	Würzburg
Stomatherapie	Sanitätshaus Medicus	Sanitätshaus Medicus	Herr Christian Sittig	Hannoversche Straße 34	34266	Niestetal
Strahlentherapie	Klinik für Strahlentherapie	Klinikum Fulda	Prof. Dr. Feldmann	Pacellialle 4	36043	Fulda
Strahlentherapie	Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs	Universitätsklinikum Köln	Prof. Dr. R.Schmutzler	Kerpener Straße 34	50931	Köln
Transfusionsmedizin	DRK - Blutspendedienst Hessen	Deutsches Rotes Kreuz	Herr Dr. Walid Sireis	Mönchebergstr. 57	34125	Kassel

Anlage 3. – Liste der Kooperationspartner im Rahmen des Hessischen Onkologiekonzeptes

Krankenhaus	Verantwortlicher	Aufgabe	Kontaktdaten		
			Adresse	Telefon / Telefax	E-Mail
Krankenhaus Bad Arolsen	Anne Bülling	Mitglied für Krankenhaus Bad Arolsen	Krankenhaus Bad Arolsen GmbH Geschäftsführung Fr. Anne Bülling Große Allee 50 34454 Bad Arolsen	Telefon: 05691 800 - 360 Telefax: 05691 800 - 392	anne.buelling@gnh.net
Krankenhaus Hofgeismar und Wolfhagen	Silvan Uick	Mitglied für Krankenhaus HOG und WOH	Kreisklinik Hofgeismar Betriebsleitung Hr. Silvan Uick Am Kleinen Ofenberg 1 34466 Wolfhagen	Telefon: 05692 40201 Telefax:	silvan.uick@Kreisklinikenkassel.de
Marienkrankenhaus Kassel gGmbH	Michael Schmidt	Mitglied für Marienkrankenhaus	Marienkrankenhaus Kassel gGmbH Geschäftsführung Dipl. - Ges. Ök. Michael Schmidt Marburger Str. 85 34127 Kassel	Telefon: 0661 8073 - 1002 Telefax: 0661 8073 - 4000	m.schmidt@st-vinzenz-fulda.de
Agaplesion Diakonie Kliniken Kassel - Geschäftsführung	Alfred Karl Walter	Mitglied für Diakonie-Kliniken	Agaplesion Diakonie Kliniken Kassel Diakonissen - Krankenhaus Geschäftsführung Hr. Alfred Karl Walter Herkulesstr. 34 34119 Kassel	Telefon: 0561 1002 - 3010 Telefax: 0561 1002 - 3005	alfredkarl.walter@diako-kassel.de
Hospital zum Heiligen Geist	Dr. med. Carsten Bismarck, MA; Dr. rer. pol. Sven Ricks	Stellvertretendes Mitglied Hospital zum Heiligen Geist	Hospital zum Heiligen Geist gGmbH Geschäftsführung Dr. Sven Ricks, Dr. Carsten Bismarck Am Hospital 6 34560 Fritzlar	Telefon: 05622 997-0	

Praxis	Titel	Vorname	Nachname	Straße	PLZ	Ort
Praxis	Dr. med.	Norbert	Hesselbarth	Krankenhausstraße 20	34613	Schwalmstadt, Ziegenhain
Praxis	Dr. med.	Siegfried	Siehl	Goethestr. 47	34119	Kassel
Praxis	Dr. med.	Ulrike	Söling	Goethestr. 47	34119	Kassel
Praxis	Dr. med.	Jörg	Stahl	Gustav-Gömer-Allee 2	34537	Bad Wildungen
Praxis	Dr. med.	Sandra	Tebbe	Mönchebergstr. 41-43 (Haus 12)	34125	Kassel
Praxis	Dr. med.	Wolfgang	Weber	Melsunger Str. 11	34576	Homburg/Efze

Anlage 4. – Interne und externe Fortbildungsveranstaltungen sowie Qualitätszirkel

Onkologische Weiterbildungen intern		
Zentrum / Fachbereich	Titel	Datum
Darm-/Pankreaszentrum	Viszeralonkologische und Allgemeine Tumorkonferenz	wöchentlich, fortlaufend
Darm-/Pankreaszentrum	Psychoonkologie – Dr. Esser, Psychosomatische Klinik	27.09.2021
Apotheke	KOK Applikation von Zytostatika durch Pflegefachkräfte Modul 2	06.10.2021
Apotheke	KOK Applikation von Zytostatika durch Pflegefachkräfte Modul 5	16.11.2021
Apotheke	SOP Erstellung Schleimhäute unter Chemotherapie Gyn-Onko	23.09.2021
Apotheke	Vortrag Onko Forum zu Nahrungsergänzungsmitteln	29.09.2021
Apotheke	AG Komplementärmedizin GYN zum Thema Misteltherapie	15.07.2021
Apotheke	Vortrag Komplementärmedizin zu Hanfpflanze und CBD-Öl	23.09.2021 20.30 Uhr
Apotheke	Mitarbeit Gyn Onko KAM Vorbereitung Natum Zertifizierung (SOP Erstellung, Flyer)	30.11.2021
Hauttumorzentrum	Update Hautkrebs (Mitarbeiterfortbildung online)	09/10 2021
Hauttumorzentrum	Zubereitung Zytostatika/Immuntherapie	16.06.2021
Hauttumorzentrum/ Pathologie	Dermatopathologie Basaliom	28.07.2021
Hauttumorzentrum/ Pathologie	Dermatopathologie Plattenepithelkarzinom	10.11.2021
Hauttumorzentrum	Merkelzellkarzinom	08.12.2021
Pathologie	NTRK: Indikation, Testung, praktische Umsetzung	24.03.2021
Pathologie	Update zu molekularen Untersuchungen von gynäkologischen Tumoren	30.06.2021
Pathologie	Update zu molekularen Untersuchungen von gynäkologischen Tumoren	08.07.2021

Onkologische Weiterbildungen extern		
Zentrum / Fachbereich	Titel	Datum
Onkologisches Zentrum/Darm- /Pankreaszentrum	Einweiserveranstaltung Hybrid- Fortbildung „Rektumkarzinome – Neue Therapiestrategien und Management des low anterior resection syndrome	13.09.2021
Onkologisches Zentrum	Primäre Lebertumoren	09.05.2021
Onkologisches Zentrum/Lungentumorzentrum	Lungentumorzentrum Kassel – neue Therapiestrategien und Management von Lungentumoren	01.12.2021
Apotheke	Sicherer Umgang mit Zytostatika – Bad Arolsen	15.09.2021
Apotheke	Sicherer Umgang mit Zytostatika – Agaplesion Diakonie Kliniken Kassel	09.11.2021
Apotheke	Intensivkurs Uro-Onkologie- Pharmakotherapieberatung Metastasiertes kastrationsresistentes Prostatakarzinom (mCRPC) Systemtherapie AKO/AUO	13.2.2021
Apotheke	Workshop auf dem NZW zum Thema Apotheker auf Station-Wie geht das?	30.01.2021
Apotheke	DKK 2022: Programmplanungstreffen Programmupdate Vorbereitungstreffen	17.2.2021
Apotheke	Nicht-invasives Blasenkarzinom: Instillationstherapie mit BCG und Mitomycin AKO/AUO	11.12.2021
Interdisziplinäres Brustzentrum und Gynäkologisches Tumorzentrum	Mammaforum Gyn.-Onko	20.03.2021
Interdisziplinäres Brustzentrum und Gynäkologisches Tumorzentrum	Kasseler Gynäkologentag	26.06.2021
Hauttumorzentrum	Jahresfortbildung Hauttumorzentrum	27.10.2021
Zentrum für Kopf-Hals- Tumoren	Aktuelles aus dem Kopf -Hals- Tumorzentrum	19.10.2021
Pathologie	NTRK: Indikation, Testung, praktische Umsetzung	24.03.2021
Pathologie	Update zu molekularen Untersuchungen von gynäkologischen Tumoren	30.06.2021 und 08.07.2021
Pathologie	2x jährlich klinisch-anatomische Konferenz in Bad Arolsen	(April und Okt/Nov.) Unterlagen in Bad Arolsen)

Qualitätszirkel		
Zentrum/Fachbereich	Datum der Veranstaltung	durchgeführt durch
OZ	03.03.2021	Dr. Gottschling, QMB
OZ	11.11.2021	Dr. Gottschling, QMB
OZ	28.04.2021	Prof. Wolf, Dr. Gottschling, QMB
OZ	15.09.2021	Prof. Wolf, Dr. Gottschling, QMB
OZ	27.10.2021	Prof. Wolf, Dr. Gottschling, QMB
HAEZ	18.02.2021	Prof. Wolf, QMB
HAEZ	21.07.2021	Prof. Wolf, QMB
HAEZ	19.08.2021	Prof. Wolf, QMB
HAEZ	20.10.2021	Prof. Wolf, QMB
HAEZ	15.12.2021	Prof. Wolf, QMB
IBZ	05.02.2021	Prof. Dimpfl, QMB
IBZ	02.05.2021	Prof. Dimpfl, QMB
IBZ	09.07.2021	Prof. Dimpfl, QMB
GTZ	05.02.2021	Prof. Dimpfl, QMB
GTZ	02.05.2021	Prof. Dimpfl, QMB
GTZ	09.07.2021	Prof. Dimpfl, QMB
NOZ	25.03.2021	Prof. Deinsberger, QMB
NOZ	19.08.2021	Prof. Deinsberger, QMB
NOZ	18.11.2021	Prof. Deinsberger, QMB
KHT	01.04.2021	Prof. Bockmühl, QMB
DZ/PZ	20.04.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	25.08.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	30.09.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	15.12.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	18.02.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	19.03.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	15.04.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	20.05.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	17.06.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	15.07.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	19.08.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	21.10.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	18.11.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
DZ/PZ	16.12.2021	PD Dr. Homayounfar, QMB
HTZ	21.09.2021	Prof. Rompel, QMB
HTZ	19.10.2021	Prof. Rompel, QMB
Blasen- /Nierenkrebszentrum	01.04.2021	Prof. Volkmer, QMB
Blasen- /Nierenkrebszentrum	01.07.2021	Prof. Volkmer, QMB
Blasen- /Nierenkrebszentrum	30.09.2021	Prof. Volkmer, QMB
Blasen- /Nierenkrebszentrum	16.11.2021	Prof. Volkmer, QMB

Abkürzungen: DZ/PZ: Darmzentrum/Pankreaszentrum, GTZ: Gynäkologisches Tumorzentrum, HAEZ: Zentrums für Hämatologische Neoplasien, HTZ: Hauttumorzentrum, IBZ: Interdisziplinäres Brustzentrum, KHT: Zentrum für Kopf-Hals-Tumoren, MKIO: Kinderonkologisches Zentrum, NOZ: Neuroonkologisches Zentrum