

**Jahresbericht 2023**

**Onkologisches Zentrum**

**Klinikum Kassel GmbH**



**Herausgeber:**

Klinikum Kassel GmbH  
Mönchebergstr. 41-43  
34125 Kassel

**Ansprechpartner:**

Dr. med. Sandra Gottschling  
Leitung Tumorzentrum Nordhessen  
Koordinatorin Onkologisches Zentrum (VG1)  
Tel.: 0561 980-19641  
E-Mail: [sandra.gottschling@gnh.net](mailto:sandra.gottschling@gnh.net)

**Berichtsjahr:** 2024

**Betrachtungsjahr:** 2023

## Inhalt

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | EINLEITUNG.....  | 3  |
| 2. | QUALITÄTSVERBESSERENDE MAßNAHMEN UND ERGEBNISSE .....  | 5  |
| A. | DARSTELLUNG DES ONKOLOGISCHEN ZENTRUMS UND SEINER<br>NETZWERKPARTNER.....  | 5  |
| B. | ANZAHL DER IM ZENTRUM TÄTIGEN FACHÄRZTINNEN UND FACHÄRZTE FÜR<br>ONKOLOGIE, CHIRURGIE, PATHOLOGIE UND RADIOLOGIE BZW. DER FACHÄRZTE<br>MIT EINER ENTSPRECHENDEN ZUSATZWEITERBILDUNG..... | 9  |
| C. | ART UND ANZAHL DER PRO JAHR ERBRACHTEN BESONDEREN AUFGABEN<br>10   |    |
| D. | DARSTELLUNG DER MAßNAHMEN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG UND -<br>VERBESSERUNG DER BESONDEREN AUFGABENWAHRNEHMUNG (INKLUSIVE DER<br>ERSTELLTEN SOPS UND BEHANDLUNGSKONZEPTE) .....               | 15 |
| E. | ANZAHL/BESCHREIBUNG DER DURCHGEFÜHRTEN FORT- UND<br>WEITERBILDUNGSVERANSTALTUNGEN .....  | 18 |
| F. | DARSTELLUNG DER MAßNAHMEN ZUM STRUKTURIERTEN AUSTAUSCH<br>ÜBER THERAPIEEMPFEHLUNGEN UND BEHANDLUNGSERFOLGE MIT ANDEREN<br>ONKOLOGISCHEN ZENTREN .....                                    | 19 |
| G. | NENNUNG DER LEITLINIEN UND KONSENSUSPAPIERE, AN DENEN DAS<br>ZENTRUM MITARBEITET.....  | 21 |
| H. | NENNUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN PUBLIKATIONEN (INTERNATIONALE<br>VERÖFFENTLICHUNG, PEER-REVIEW-VERFAHREN) DES ZENTRUMS IM BEREICH<br>ONKOLOGIE .....                                      | 22 |
| I. | NENNUNG DER KLINISCHEN STUDIEN, AN DENEN DAS ZENTRUM TEILNIMMT<br>.....  | 24 |
| J. | DURCHFÜHRUNG VON INFORMATIONSVANSTALTUNGEN FÜR<br>BETROFFENE UND PATIENTENORGANISATIONEN.....  | 34 |
|    | ANLAGEN.....   | 36 |

# 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 Klinikum Kassel GmbH und der übergeordneten Gesundheit Nordhessen Holding AG 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 der Anlage 2 des GBA-Beschlusses vom 05.12.2019 aufgeführt.

**Grundlage dieses Berichts sind die Eingaben aus dem Jahr 2023**

## Ziele des Zentrums

Entsprechend den Handlungsfeldern des Nationalen Krebsplans, des Hessischen Onkologiekonzeptes (HOK) sowie der Vision und den Zielen der Gesundheit Nordhessen Holding AG ([Ziele und Vision | Gesundheit Nordhessen \(gesundheit-nordhessen.de\)](https://www.gesundheit-nordhessen.de)) wurden im Rahmen einer konzernweiten Neuausrichtung im Jahr 2021 auf Direktoriums-, Geschäftsführungs- und Vorstandsebene die folgende Ziele für das Onkologische Zentrum (OZ) formuliert:



**Abb. 1: Ziele des Onkologischen Zentrums.**

| Ziel   | Status  |
|--|---|
| <b>1. Sichtbares und aktives Tumorzentrum</b>                    |   |
| Gründung Patientenbeirat   | Übertrag nach 2024 (Erreichung Teilziele in 2023) |
| Etablierung eines zentralen Informationsangebotes (Anlaufstelle) | Übertrag nach 2024 (Erreichung Teilziele in 2023) |
| Strukturelle Revision Tumorzentrum                               | Übertrag nach 2024 (Erreichung Teilziele in 2023) |
| Optimierung des sozialmedizinischen Versorgungskonzeptes         | 2024  |
| <b>2. Vernetzung und Kooperation</b>                             |   |
| Virtuelle Tumorkonferenzen                                       | Erledigt  |
| Ausweitung Onkologischer Kooperationsverbund Nordhessen          | Übertrag nach 2024 wegen Revision HOK             |
| Kooperation Marburger Ionenstrahltherapiezentrum (MIT)           | 2024  |
| <b>3. Öffentlichkeitsarbeit</b>                                  |   |
| Patienten-/Fortbildungsveranstaltungen                           | Erledigt  |
| Überarbeitung Homepage u. Infolyer                               | Übertrag nach 2024 (Erreichung Teilziele in 2023) |
| Presseartikel  | Erledigt  |
| Social Media Aktion Weltkrebstag 2023                            | Erledigt  |
| <b>4. Studienzentrale</b>  |   |
| Zentrales Studienmanagement                                      | Übertrag nach 2024 (Erreichung Teilziele in 2023) |
| <b>5. Interdisziplinäre Spezialbereiche</b>                      |   |
| Vergrößerung Palliativstation                                    | Erledigt  |

Tab. 1: Jahresziele 2023/2024 des OZ.

## 2. Qualitätsverbessernde Maßnahmen und Ergebnisse

### a. Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Das Onkologische Zentrum der Klinikum Kassel GmbH (im Folgenden: Klinikum Kassel) besteht seit 2012 und ist aus dem Tumorzentrum Nordhessen hervorgegangen.

Dieses wurde im Jahr 2008 gegründet. Ihm gehören als Mitglieder alle Kliniken und Institute des Klinikum Kassel an, die onkologische Patient\*innen versorgen, sowie externe Mitglieder aus verschiedenen Gesundheitssektoren in der Region.

Auf Grundlage des 2010 vom Hessischen Sozialministerium (heute: Ministerium für Soziales und Integration) herausgegebenen Hessischen Onkologiekonzeptes (HOK), wurde dem Klinikum Kassel eine koordinierende Funktion im Versorgungsgebiet 1 (VG 1) zugewiesen.

Dieses umfasst die Stadt Kassel sowie die Landkreise Kassel, Waldeck-Frankenberg, Schwalm-Eder und Werra-Meißner mit insgesamt ca. 870.000 Einwohnern. Es ist das nördlichste von sechs Versorgungsgebieten in Hessen. Diese werden von sieben koordinierenden Häusern betreut und sind selbst innerhalb eines Konsortiums zusammengeschlossen und vernetzt.

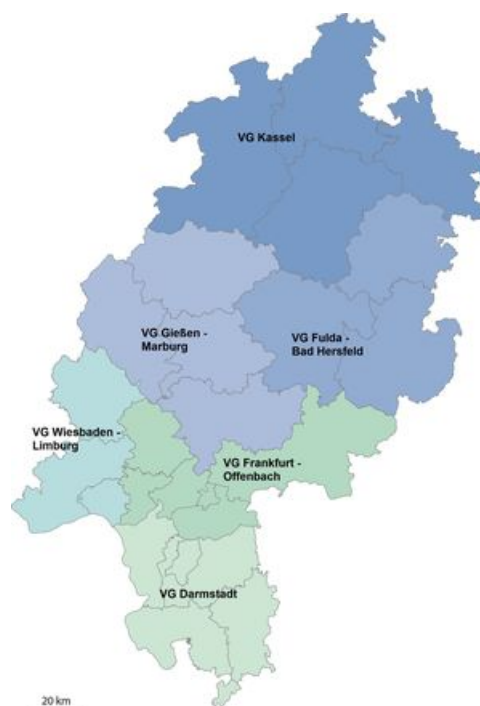
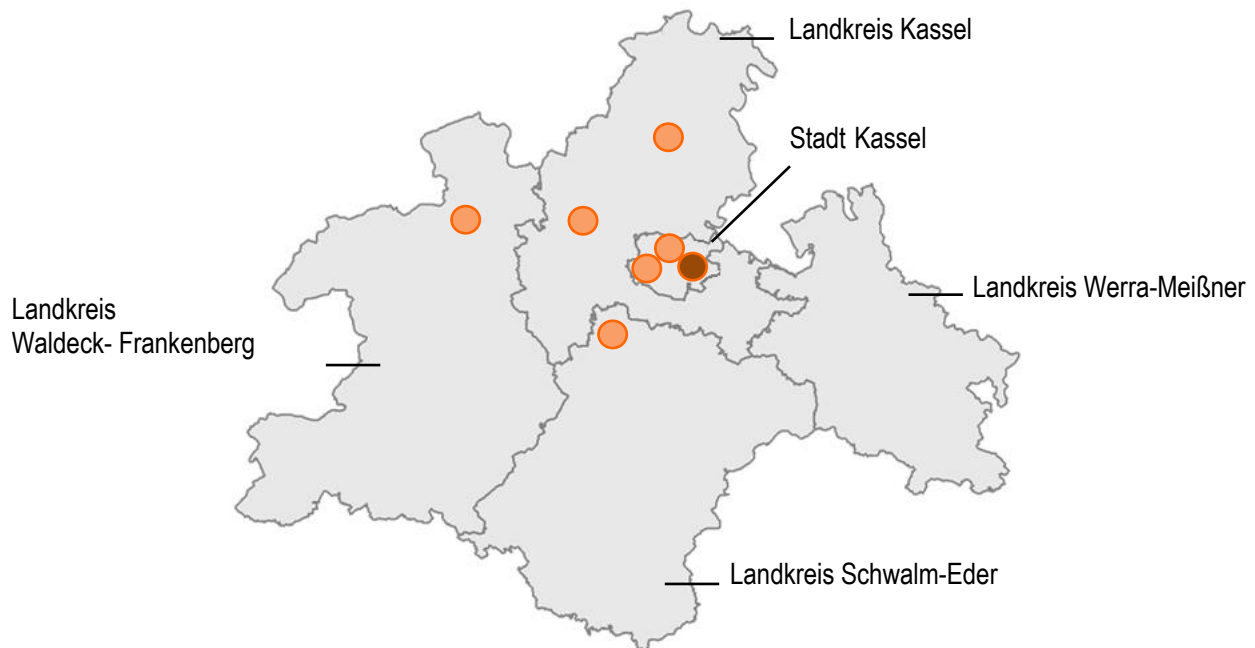


Abb. 2: Versorgungsgebiete in Hessen (Quelle: Hessischer Krankenhausrahmenplan 2009)

Auf Basis des HOK wurde 2013 mit dem Krankenhaus Bad Arolsen, den Diakonie Kliniken Kassel, den Asklepios Kliniken Bad Wildungen, dem Marienkrankenhaus Kassel, den (heutigen) Kreiskliniken Kassel mit den Standorten Hofgeismar und Wolfhagen und dem Hospital zum Heiligen Geist in Fritzlar der onkologische Kooperationsverbund Nordhessen gegründet, der gemeinsam den Leitgedanken des HOK – eine harmonisierte und qualitativ hochwertige onkologische Versorgung in der Region – verfolgt. Der Kooperationsverbund ist das tragende Netzwerk des Tumorzentrums Nordhessen.



**Abb. 3: Hessisches Onkologiekonzept: Netzwerk des koordinierenden und der kooperierenden Häuser in Versorgungsgebiet 1 (Stand 2023)**

In diesem Zusammenhang wurde 2012 erstmals das Onkologische Zentrum (OZ) des Klinikum Kassel als Dachstruktur der damals fünf bestehenden Organkrebszentren (Brust, Gynäkologische Tumoren, Haut, Darm, Pankreas) von der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) zertifiziert.

Das OZ stellt das medizinische Herzstück des Tumorzentrums Nordhessen dar.

Zwischenzeitlich sind unter dem Dach des OZ sechs weitere DKG-zertifizierte Organkrebszentren hinzugekommen, so dass das Zentrum im Betrachtungsjahr aus insgesamt elf Organkrebszentren besteht:

| <b>Organkrebszentrum (Z)/ Modul (M)</b>   | <b>Leitung des Zentrums</b>  |
|---|--|
| 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 (bis 31.03.2024)<br>Priv.-Doz. Dr. med. Götz U. Grigoleit (ab 01.04.2024) |
| 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 (bis 31.03.2024)<br>Dr. med. Samer Schakaki (ab 01.04.2024)             |
| Harnblasenkrebszentrum (M)                | Prof. Dr. med. Björn Volkmer (bis 31.03.2024)<br>Dr. med. Samer Schakaki (ab 01.04.2024)             |

**Tab. 2: Zertifizierte Organkrebszentren und Module des OZ im Jahr 2023.**

Gemäß Vorgaben der DKG sind den Organkrebszentren Hauptkooperationspartner als gleichberechtigte Leistungserbringer zugeordnet, die sich ebenfalls der jährlichen Qualitätsüberprüfung (Audit) unterziehen und obligat an den vierzehn entitätsspezifischen Tumorkonferenzen des Zentrums teilnehmen.

Diese Hauptkooperationspartner umfassen folgende Kliniken, Institute und Abteilungen:

- 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

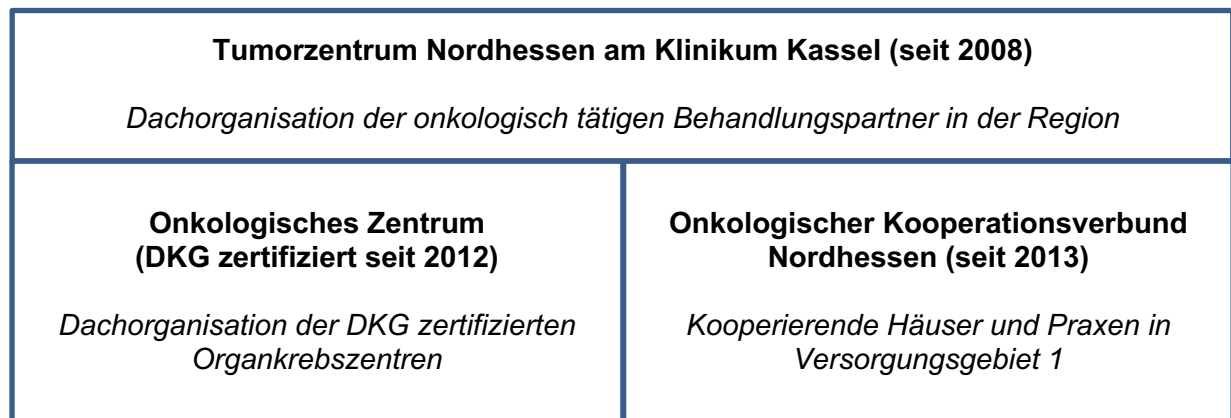
- Zentrum für Medizinische Versorgung, Gesundheit Nordhessen Holding AG, Fachbereich Strahlentherapie

Neben den Hauptkooperationspartnern sind weitere (Fach)-Bereiche des Klinikum Kassel und des Gesamtkonzerns Gesundheit Nordhessen Holding AG Leistungserbringer und Mitglieder des OZ. Diese sind in den Anlagen dargestellt (**Anlage 1:** Liste der Kooperationspartner intern)

Die Struktur und Arbeitsweise der internen Mitglieder sind in der Geschäftsordnung des OZ geregelt, die auf der Website des Tumorzentrums Nordhessen abrufbar ist ([Satzung, Geschäftsordnung und Jahresberichte - Tumorzentrum | Klinikum Kassel \(gesundheit-nordhessen.de\)](https://www.gesundheit-nordhessen.de)).

Die externen Mitglieder des OZ umfassen Leistungserbringer aus verschiedenen Sektoren des Gesundheitswesens. Diese sind im Rahmen von DKG-konformen Kooperationsvereinbarungen an das Zentrum angeschlossen (**Anlage 2:** Liste der Kooperationspartner extern).

Das OZ bildet zusammen mit den kooperierenden Häusern und Praxen in VG 1 das Tumorzentrum Nordhessen.



**Abb. 4: Aufbau des Tumorzentrums Nordhessen.**

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, sechs kooperierenden Kliniken und fünf kooperierenden Praxen.

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

Die Struktur und Arbeitsweise des Tumorzentrums Nordhessen ist in der Satzung geregelt, die auf der Website abrufbar ist ([Satzung, Geschäftsordnung und Jahresberichte - Tumorzentrum | Klinikum Kassel \(gesundheit-nordhessen.de\)](#)).

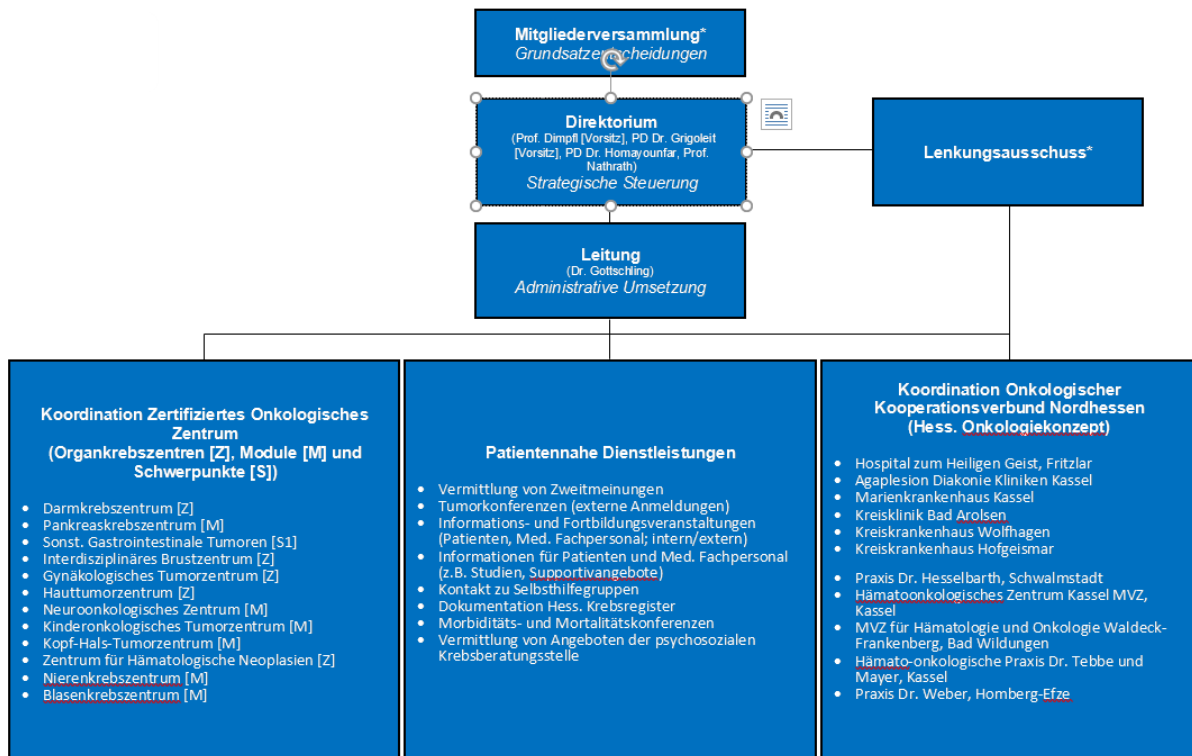


Abb. 5: Organisationsstruktur und Aufgaben des Tumorzentrums Nordhessen (Stand 05 / 2024).

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

|   |    |
|---|----|
| Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | 10 |
| Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie       | 12 |
| Institut für Pathologie                           | 6  |
| Zentrum für Radiologie                            | 17 |

Tab. 3: Anzahl der tätigen Fachärzte der Hauptbehandlungspartner im Jahr 2023.

### c. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben

Im Geltungsbereich des OZ werden jährlich ca. 1.500 Patienten mit neu diagnostizierter Krebserkrankung (2023: 1.485) und ca. 300 (2023: 332) Patienten mit bereits diagnostiziertem Malignom im Rahmen von ca. 6.800 (2023: 6.849) stationären Fällen betreut.

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

| <b>Bezeichnung</b>  | <b>ICD-10</b> | <b>Anzahl</b> |
|---|---------------|---------------|
| Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle und des Pharynx   | C00-C14       | 199           |
| Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane   | C15-C26       | 904           |
| Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane und sonstiger intrathorakaler Organe   | C30-C39       | 576           |
| Bösartige Neubildungen des Knochens und des Gelenkknorpels  | C40-C41       | 35            |
| Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut  | C43-C44       | 1.700         |
| Bösartige Neubildungen des mesothelialen Gewebes und des Weichteilgewebes   | C45-C49       | 151           |
| Bösartige Neubildungen der Brustdrüse [Mamma]   | C50           | 468           |
| Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane   | C51-C58       | 399           |
| Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane   | C60-C63       | 290           |
| Bösartige Neubildungen der Harnorgane   | C64-C68       | 547           |
| Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und sonstiger Teile des Zentralnervensystems                            | C69-C72       | 132           |
| Bösartige Neubildungen der Schilddrüse und sonstiger endokriner Drüsen  | C73-C75       | 31            |
| Bösartige Neubildungen ungenau bezeichneter, sekundärer und nicht näher bezeichneter Lokalisationen                   | C76-C80       | 448           |
| Bösartige Neubildungen des lymphatischen, blutbildenden und verwandten Gewebes, als primär festgestellt oder vermutet | C81-C96       | 969           |
| Bösartige Neubildungen als Primärtumoren an mehreren Lokalisationen   | C97           | 0             |
| Summe:  |               | 6.849         |
| Anzahl Tumorkonferenzempfehlungen   |               | 8.605         |

Tab. 4: Stationäre und teilstationäre Fälle mit Hauptdiagnose C00 – C97 im Jahr 2023.

In den Organkrebszentren zeigt sich dabei im Vergleich zum Vorjahr ein insgesamt stabiles Leistungsgeschehen:

|              | <b>Soll</b>  | <b>2022</b>                                       | <b>2023</b>                                       |
|--------------|--|---|---|
|              | <b>Primär- bzw. Zentrums- bzw. Patientenfälle (2022)</b> | <b>Primär- bzw. Zentrums- bzw. Patientenfälle</b> | <b>Primär- bzw. Zentrums- bzw. Patientenfälle</b> |
| <b>DZ</b>    | 50   | 62  | 76  |
| <b>PZ</b>    | 25   | 36  | 34  |
| <b>HTZ</b>   | 40   | 331   | 333   |
| <b>IBZ</b>   | 100  | 263   | 283   |
| <b>GTZ</b>   | 50   | 143   | 146   |
| <b>NOZ</b>   | 100  | 166   | 183   |
| <b>KHT</b>   | 75   | 87  | 95  |
| <b>MKIO</b>  | 30   | 35  | 36 (ZF)   |
| <b>Blase</b> | 50   | 80  | 101   |
| <b>Niere</b> | 35   | 76  | 55  |
| <b>HAEZ</b>  | 75   | 175   | 159 (ZF)  |

**Tab. 5: Fallentwicklung in den Organkrebszentren.**

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

Für die im Geltungsbereich des OZ behandelten Patienten wurden im Betrachtungsjahr insgesamt 8.605 Tumorkonferenzempfehlungen ausgesprochen:

|   |              |
|---|--------------|
| Interdisziplinäre pädiatrisch-onkologische Tumorkonferenz und<br>Interdisziplinäre pädiatrisch-neuroonkologische Tumorkonferenz | 199          |
| Tumorkonferenz für Hämatonkologische Erkrankungen   | 1.619        |
| Hämatologische Transplantationskonferenz  | 42           |
| HNO-Tumorkonferenz  | 513          |
| Interdisziplinäre gastrointestinale und allgemeine Tumorkonferenz   | 965          |
| Lungentumorkonferenz  | 811          |
| Neuroonkologische Konferenz   | 957          |
| Sarkomkonferenz   | 110          |
| Uroonkologische Konferenz   | 1.442        |
| Gynäkologisch-onkologische Konferenz  | 494          |
| Brustkonferenz  | 833          |
| Hauttumorkonferenz  | 620          |
| <b>Tumorkonferenzfälle gesamt (intern)</b>  | <b>8.605</b> |

Tab. 6: Anzahl der internen Tumorkonferenzfälle nach Entitäten im Jahr 2023.

Dazu finden wöchentlich bis zu 14 verschiedene Tumorkonferenzen statt:

| Tumorkonferenzen   |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| Montag   | Dienstag  | Mittwoch   | Donnerstag  | Freitag  |
| Morgen   |   |  |   |  |
|  |   |  |   | Pädiatrisch-neuroonkologische Konferenz<br>08:15-08:45 Uhr<br>(41) |
| Mittag   |   |  |   |  |
|  |   | Pädiatrisch-onkologische Konferenz<br>13.00-14.30 Uhr<br>(52)                            |   |  |
|  |   | Hämatologische Transplantationskonferenz<br>jeden 2. Mittwoch<br>13.30-14.15 Uhr<br>(17) |   | Hämato-Onkologische Konferenz<br>13.30-14.30 Uhr<br>(52)           |
| Nachmittag   |   |  |   |  |
| Uroonkologische Konferenz<br>14.30-16.30 Uhr<br>(47)   | Hauttumor--konferenz<br>jeden 1. und 3. Dienstag im Monat,<br>15.45-16.30 Uhr<br>(26) | HNO Konferenz<br>15.15-16.00 Uhr<br>(51)   | Sarkom--konferenz<br>15.15-16.00 Uhr<br>(41)  | Neuroonkologische Konferenz<br>15.15-16.00 Uhr<br>(50)             |
| Gastrointestinale und allgemeine Tumorkonferenz<br>15.30-16.15 Uhr<br>(49)<br><br>incl.<br><br>Molekulare Konferenz<br>16.15-17.00 Uhr | Lungentumor--konferenz<br>15.00-16.00 Uhr<br>(50)                                     |  | Brustkonferenz<br>16.00-17.30 Uhr<br>(50)<br><br>incl.<br><br>Gynäkologische Konferenz<br>16.00-17.30 Uhr |  |

**Tab. 7: Art und Anzahl der Tumorkonferenzen im Jahr 2023.**

Die Tumorkonferenzquote in den Organkrebszentren lag dabei zwischen 47,35% und 100%.

Die durchschnittliche Distress Screening Quote lag bei 66,77%, die durchschnittliche sozialmedizinische Beratungsquote bei 59,44% und die durchschnittliche Studienquote bei 23,50%.

| Zentrum (Z)/ Modul (M)/ Schwerpkt. (S) | Tumorkonferenzvorstellung [%]  | Distress Screening (DS) [%] | Sozialmed. Beratung [%] | Studienteilnahme [%] |
|--|--|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| DZ                                     | Prä Primär: 95,92<br>Post Primär: 96,15<br>Prä Rez.: 95,0                | 77,24                       | 66,67                   | 1,10                 |
| PZ                                     | Prä: 97,06<br>Post: 88,24  | 70,25                       | 68,18                   | 8,82                 |
| HTZ                                    | 100  | 14,05                       | 29,82                   | 17,65                |
| IBZ                                    | Prä Primär: 47,35<br>Post Primär: 99,56<br>Rez: 92,86                    | 59,77                       | 61,76                   | 9,89                 |
| GTZ                                    | 98,9   | 65,93                       | 65,93                   | 10,96                |
| NOZ                                    | Prä: 95,63<br>84,15  | 88,16                       | 66,23                   | 65,31                |
| KHT                                    | Prä: 98,86<br>Speicheldr.: 100   | 39,32                       | 41,88                   | 16,49                |
| KIO                                    | TK: 100<br>Multiprof. Team: 100  | 100                         | 100                     | 69,70                |
| Blase                                  | 100<br>Post: 100   | 73,19                       | 46,38                   | 29,7                 |
| Niere                                  | Primär: 100<br>Rez.: 100   | 67,07                       | 57,32                   | 25,45                |
| HAEZ                                   | Primär: 100<br>Nicht Primär: 100<br>Fallbespr.: 97,67<br>TPX Konf.: 95,0 | 79,25                       | 49,69                   | 3,42                 |
| Ø (Z / M)                              | n.z.   | 66,77                       | 59,44                   | 23,50                |

**Tab. 8: Tumorkonferenzvorstellungen, psychoonkologische und sozialmedizinische Beratungen bzw. Distress Screening sowie Studieneinschlüsse. Quoten gemäß Vorgaben der Kennzahlenbögen.**

**Abkürzungen:** DZ/PZ: Darmzentrum/Pankreaszentrum, GTZ: Gynäkologisches Tumorzentrum, HAEZ: Zentrum für Hämatologische Neoplasien, HTZ: Hauttumorzentrum, IBZ: Interdisziplinäres Brustzentrum, KHT: Zentrum für Kopf-Hals-Tumoren, MKIO: Kinderonkologisches Zentrum, NOZ: Neuroonkologisches Zentrum; Prä: präoperativ, Post: postoperativ, Primär: Primärfall, Rez.: Rezidivfall, Speicheldr.: Speicheldrüsentumore, TK: Tumorkonferenz, Multiprof.: Multiprofessionell, Fallbespr.: Fallbesprechung, TPX Konf.: Hämatologische Transplantationskonferenz, n.z.: nicht zutreffend.

#### **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. Methodisch findet hier der sogenannte Plan-Do-Check-Act (PCDA)-Zyklus Anwendung, bei dem die Umsetzung definierter Ziele kontinuierlich überwacht und nachgesteuert wird.

Im Gesamtkonzern sind dabei folgende Instrumente der Qualitätssicherung etabliert:

- Critical Incident Reporting System (CIRS)
- Interne Audits
- Lob- und Beschwerdemanagement
- Dokumentenmanagementsystem (roXtra)
- Organisationshandbücher
- Standardverfahrensanweisungen, Formulare, Organigramme

Im OZ finden darüber hinaus folgende Instrumente der Qualitätssicherung Anwendung:

- Tumorkonferenzen
- M & M Konferenzen
- Qualitätszirkel
- Jahresbericht
- Maßnahmenplan incl. Jahresplan
- Managementreview
- Einweiser- und Patientenbefragungen
- Onko Forum Pflege
- Onkologische Pflegevisiten
- Direktoriumssitzungen

Im Jahr 2022 fanden im OZ insgesamt 526 Tumorkonferenzen und 21 M & M Konferenzen statt (Tab. 7).

Darüber hinaus wurden 46 Qualitätszirkel, 6 interne Audits (OZ, DZ/PZ, IBZ/GTZ, NOZ, HAEZ), 4 Onko Foren Pflege, 2.085 Onkologische Pflegeberatungen und 4 Direktoriumssitzungen durchgeführt.

In Zusammenarbeit mit der Stabsstelle QM wurden im Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums insgesamt 67 Dokumente neu erstellt. Von den 67 neu erstellten Dokumenten entfielen 2 auf den Bereich Pflege, 65 auf den ärztlichen Bereich, davon 13 auf interdisziplinäre Bereiche.

**(Anlage 4 – Interne und externe Fortbildungsveranstaltungen sowie Qualitätszirkel)**

| <b>Zentrum</b>  | <b>Datum</b> |
|---|--------------|
| Zentrum für Kopf-Hals Tumoren                                     | 27.02.2023   |
| Hauttumorzentrum  | 09.03.2023   |
| Neuroonkologisches Zentrum  | 09.03.2023   |
| Darm- und Pankreaskrebszentrum                                    | 13.03.2023   |
| Neuroonkologisches Zentrum  | 05.04.2023   |
| Neuroonkologisches Zentrum  | 16.04.2023   |
| Zentrum für Kopf-Hals Tumoren                                     | 22.05.2024   |
| Darm- und Pankreaskrebszentrum                                    | 10.07.2023   |
| Interdisziplinäres Brustzentrum /<br>Gynäkologisches Tumorzentrum | 13.07.2023   |
| Darm- und Pankreaskrebszentrum                                    | 07.09.2023   |
| Kinderonkologisches Zentrum                                       | 07.09.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien                             | 07.09.2023   |
| Zentrum für Kopf-Hals-Tumoren                                     | 11.09.2023   |
| Blasen- und Nierenkrebszentrum                                    | 12.10.2023   |
| Interdisziplinäres Brustzentrum                                   | 12.10.2023   |
| Gynäkologisches Tumorzentrum                                      | 12.10.2023   |
| Kinderonkologisches Zentrum                                       | 15.11.2023   |
| Zentrum für Kopf-Hals-Tumoren                                     | 04.12.2023   |
| Interdisziplinäres Brustzentrum /<br>Gynäkologisches Tumorzentrum | 12.12.2023   |
| Darm- und Pankreaskrebszentrum                                    | 18.12.2023   |
| Neuroonkologisches Zentrum  | 20.12.2023   |

**Tab. 9: M & M Konferenzen im Geltungsbereich des OZ im Jahr 2023.**

In den Zentren wurde folgende Abweichungen von den DKG-Sollvorgaben festgestellt:

|              | <b>Abweichende Kennzahlen</b>   |
|--------------|---|
| <b>DZ</b>    | KN6: Anteil Studienpatienten<br>KN8: Genetische Beratung<br>KN9: Immunhistochemische Bestimmung der MMR-Proteine<br>KN12: Angabe Abstand mesorektale Faszie bei RK im unteren u. mittleren Drittel<br>KN16: Revisions-OP's Rektum<br>KN19: Mortalität postoperativ<br>KN20: Lokale R0-Resektionen Rektum<br>KN27: Lymphknotenuntersuchung |
| <b>PZ</b>    | KN10: Revisions-OP's Pankreas<br>KN12a: Mortalität postoperativ<br>KN16: adjuvante Chemotherapie  |
| <b>HTZ</b>   | KN2b: Melanom: Fallbesprechung Primärfälle Stad. IIb - IV   |
| <b>IBZ</b>   | KN9: Endokrine Therapie bei Metastasierung<br>KN10: Psychoonkologisches Distress-Screening<br>KN19: Bestimmung Nodalstatus bei invasivem Mammakarzinom  |
| <b>GTZ</b>   | KN2: Psychoonkologisches Distress-Screening<br>KN17: Brachytherapie als Bestandteil primäre Radio(chemo)therapie  |
| <b>NOZ</b>   | Keine   |
| <b>KHT</b>   | KN3: Psychoonkologisches Distress Screening<br>KN19: Beratung durch Logopäden/Sprechwissenschaftler bei Larynxkarzinom  |
| <b>MKIO</b>  | KN7: Eingeschlossene Zentrumsfälle in Therapieoptimierungsstudien / GPOH-Register   |
| <b>Blase</b> | Keine   |
| <b>Niere</b> | Keine   |
| <b>HAEZ</b>  | KN10: Anteil Studienpatienten<br>KN14: Bestimmung TP53-Status vor erster systemischer Therapie bei CLL  |

**Tab. 10: Von den DKG-Sollvorgaben abweichende Kennzahlen im Jahr 2023.**

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.

Die auffälligen Kennzahlen werden bzw. wurden im Rahmen der Qualitätszirkel der Organkrebszentren thematisiert und Maßnahmen in den entsprechenden Maßnahmenplänen festgelegt und nachverfolgt.

## **e. Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen**

Im Betrachtungsjahr wurden für externes medizinisches Fachpersonal insgesamt 12 Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen und für internes Fachpersonal insgesamt 104 Fort- und Weiterbildungen durchgeführt, die der fallunabhängigen Informationsvermittlung über Behandlungsstandards und Behandlungsmöglichkeiten in der onkologischen Versorgung dienen.

(**Anlage 4** – Interne und externe Fortbildungsveranstaltungen sowie Qualitätszirkel)

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

Der Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren findet im Rahmen von Gremienarbeit und Mitarbeit an Leitlinien von Fachgesellschaften durch Mitglieder der Organkrebszentren statt:

| <b>Leitlinien</b>                      |                                  |  |   |
|--|----------------------------------|--|---|
| Siehe Absatz g.                        |                                  |  |   |
| <b>Mitarbeit in Fachgesellschaften</b> |                                  |  |   |
| <b>Zentrum / Abteilung</b>             | <b>Name</b>                      | <b>Fachgesellschaft</b>  | <b>Funktion</b>   |
| Apotheke                               | Michael Höckel                   | Deutsche Gesellschaft für Onkologische Pharmazie (DGOP)  | Beiratsmitglied   |
| Apotheke                               | Michael Höckel                   | Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)   | Vorsitzender der AG Onkologische Pharmazie                        |
| Kinderonkologisches Zentrum            | Prof. Dr. med. Michaela Nathrath | Studienkommissionen der Cooperativen OsteoSarkom-Studiengruppe (COSS), Ewingsarkom (CESS) und Weichteilsarkome (CWS) | Mitglied  |
| Kinderonkologisches Zentrum            | Prof. Dr. med. Michaela Nathrath | Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)   | Vorstand (Schriftführerin)  |
| Onkologisches Zentrum                  | Prof. Dr. med. Michaela Nathrath | Zertifizierungskommission Onkologischer Zentren (DKG)  | Mitglied  |
| Kinderonkologisches Zentrum            | Prof. Dr. med. Michaela Nathrath | Zertifizierungskommission Kinderonkologischer Zentren (DKG)  | Vorsitzende   |
| Kinderonkologisches Zentrum            | Prof. Dr. Michaela Nathrath      | TRANSARNET (a Translational Sarcoma Research Network)  | Projektleitung workpackage 1.1                                    |
| Kinderonkologisches Zentrum            | Prof. Dr. med. Michaela Nathrath | Kleine Riesen gGmbH (Träger des Kinder Palliativ Team Nordhessen)  | Geschäftsführende Gesellschafterin                                |
| Kinderonkologisches Zentrum            | Dr. Thomas Völker                | Kleine Riesen gGmbH  | Geschäftsführender Gesellschafter Leiter des Kinderpalliativteams |
| Kinderonkologisches Zentrum            | Dr. Thomas Völker                | AG Palliativmedizin der GPOH   | Schriftführer   |
| Kinderonkologisches Zentrum            | Anne Zwenger                     | Junge GPOH   | Moderation virtuelle Fallkonferenz Päd. Hämatologie und Onkologie |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien  | Prof. Dr. med. Martin Wolf       | Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie (DGHO)   | Mitglied der AG Lungenkarzinom Wiss. Leiter Leitlinie SCLC        |

| <b>Mitarbeit in Fachgesellschaften</b> |                                |  |                      |
|--|--------------------------------|--|----------------------|
| <b>Zentrum / Abteilung</b>             | <b>Name</b>                    | <b>Fachgesellschaft</b>  | <b>Funktion</b>      |
| Nieren- und Blasenkrebszentrum         | Prof. Dr. Björn Volkmer        | Deutsche Gesellschaft für Urologie e.V.<br>AG Versorgungsforschung, Qualität und Ökonomie                | Mitglied             |
| Nieren- und Blasenkrebszentrum         | Prof. Dr. Björn Volkmer        | Deutsche Gesellschaft für Urologie e.V.<br>AG Sektorenübergreifende fachärztliche urologische Versorgung | Mitglied             |
| Nieren- und Blasenkrebszentrum         | Prof. Dr. Björn Volkmer        | Deutsche Gesellschaft für Urologie e.V.<br>AG Leitender Krankenhausärzte                                 | Stellv. Vorsitzender |
| Kopf-Hals-Tumorzentrum                 | Prof. Dr. med. Ulrike Bockmühl | Gesellschaft für Schädelbasischirurgie e.V.  | Beirat               |

**Tab. 11: Mitarbeit von Mitgliedern des OZ in Fachgremien.**

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

| Fachdisziplin                         | Bezeichnung der Leitlinie (inkl. Versionsstand)   | Verantwortliche/-r       |
|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Apotheke                              | Leitlinienprogramm Onkologie: S3-Leitlinie Supportive Therapie bei onkologischen PatientInnen; Version 1.3, Stand: Februar 2020   | Michael Höckel           |
| Apotheke                              | Leitlinienprogramm Onkologie: Patientenleitlinie Komplementärmedizin; Stand: Juli 2021  | Michael Höckel           |
| Apotheke                              | Leitlinienprogramm Onkologie: S3-Leitlinie Kolorektales Karzinom; Version 2.1, Stand: Januar 2019   | Michael Höckel           |
| Kinderonkologisches Zentrum           | AWMF S2k-Leitlinie 025-038 "Versorgungsleitlinie Kinder- und Jugend-Onkologie und -Hämatologie" (angemeldet: 15.05.2023)  | Prof. Dr. M. Nathrath    |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Onkopedia-Leitlinie Lungenkarzinom, kleinzellig (SCLC) Stand: Januar 2023   | Prof. Dr. Martin Wolf    |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Onkopedia-Leitlinie Lungenkarzinom, nicht-kleinzellig (NSCLC) Stand: November 2022  | Prof. Dr. Martin Wolf    |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Onkopedia-Leitlinie Monitoring, Chimärismusanalysen und Bestimmung der minimalen Resterkrankung (MRD) Stand: Dezember 2022  | PD Dr. Götz U. Grigoleit |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Leitlinienprogramm Onkologie: S3-Leitlinie Komplementärmedizin in der Behandlung von onkologischen PatientInnen; Version 1.0, Stand: Juli 2021  | PD Dr. Götz U. Grigoleit |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | DAG-KBT Leitlinien zur allogenen Stammzelltransplantation von der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Knochenmark- und Blutstammzelltransplantation;  | PD Dr. Götz U. Grigoleit |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge für Patienten mit monoklonaler Gammopathie unklarer Signifikanz (MGUS) oder Multiplen Myelom, Langversion 1.01 (Konsultationsfassung); Stand: Juni 2021 | PD Dr. Götz U. Grigoleit |
| Hauttumorzentrum                      | AWMF-Leitlinie Mikroskopisch kontrollierte Chirurgie (MKC) 4.0 Stand: 02.05.2022  | Prof. Dr. Rainer Rompel  |

Tab. 12: Mitarbeit von Mitgliedern des OZ an Leitlinien von Fachgesellschaften.

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

Im Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums wurden 2022 insgesamt 11 Fachbeiträge, davon 8 mit onkologischem Thema veröffentlicht:

| Publikation  | Mitarbeit durch       |
|--|-----------------------|
| Bonifacius A, Lamottke B, Tischer-Zimmermann S, Schultze-Florey R, Goudeva L, Heuft HG, Arseniev L, Beier R, Beutel G, Cario G, Fröhlich B, Greil J, Hansmann L, Hasenkamp J, Höfs M, Hundsdorfer P, Jost E, Kafa K, Kriege O, Kröger N, Mathas S, Meisel R, <b>Nathrath M</b> , Putkonen M, Ravens S, Reinhardt HC, Sala E, Sauer MG, Schmitt C, Schroers R, Steckel NK, Trappe RU, Verbeek M, Wolff D, Blasczyk R, Eiz-Vesper B, Maecker-Kolhoff B. Patient-tailored adoptive immunotherapy with EBV-specific T cells from related and unrelated donors. J Clin Invest. 2023 Jun 15;133(12):e163548. doi: 10.1172/JCI163548.   | Prof. Dr. M. Nathrath |
| Gallon R, Phelps R, Hayes C, Brugieres L, Guerrini-Rousseau L, Colas C, Muleris M, Ryan NAJ, Evans DG, Grice H, Jessop E, Kunzemann-Martinez A, Marshall L, Schamschula E, Oberhuber K, Azizi AA, Baris Feldman H, Beilken A, Brauer N, Brozou T, Dahan K, Demirsoy U, Florkin B, Foulkes W, Januszkiewicz-Lewandowska D, Jones KJ, Kratz CP, Lobitz S, Meade J, <b>Nathrath M</b> , Pander HJ, Perne C, Ragab I, Ripperger T, Rosenbaum T, Rueda D, Sarosiek T, Sehested A, Spier I, Suerink M, Zimmermann SY, Zschocke J, Borthwick GM, Wimmer K, Burn J, Jackson MS, Santibanez-Koref M. Constitutional Microsatellite Instability, Genotype, and Phenotype Correlations in Constitutional Mismatch Repair Deficiency. Gastroenterology. 2023 Apr;164(4):579-592.e8. doi: 10.1053/j.gastro.2022.12.017. Epub 2022 Dec 29. | Prof. Dr. M. Nathrath |
| Mettmann VL, Baumhoer D, Bielack SS, Blattmann C, Friedel G, von Kalle T, Kager L, Kevric M, <b>Nathrath M</b> , Sorg B, Dürken M, Hecker-Nolting S. Solitary pulmonary metastases at first recurrence of osteosarcoma: Presentation, treatment, and survival of 219 patients of the Cooperative Osteosarcoma Study Group. Cancer Med. 2023 Sep;12(17):18219-18234. doi: 10.1002/cam4.6409. Epub 2023 Aug 7.   | Prof. Dr. M. Nathrath |
| Saba KH, Difilippo V, Kovac M, Cornmark L, Magnusson L, Nilsson J, van den Bos H, Spierings DC, Bidgoli M, Jonson T, Sumathi VP, Brosjö O, Staaf J, Fojjer F, Styring E, <b>Nathrath M</b> , Baumhoer D, Nord KH. Disruption of the TP53 locus in osteosarcoma leads to TP53 promoter gene fusions and restoration of parts of the TP53 signalling pathway. J Pathol. 2024 Feb;262(2):147-160. doi: 10.1002/path.6219. Epub 2023 Nov 27.   | Prof. Dr. M. Nathrath |
| Zimmermann J, Heilmann ML, Fisch-Jessen M, Hauch H, Kruempelmann S, Moeller H, Nagel L, <b>Nathrath M</b> , Vaillant V, Voelker T, Deckers MJ. Telehealth Needs and Concerns of Stakeholders in Pediatric Palliative Home Care. Children (Basel). 2023 Jul 30;10(8):1315. doi: 10.3390/children10081315.   | Prof. Dr. M. Nathrath |
| Difilippo V, Saba KH, Styring E, Magnusson L, Nilsson J, <b>Nathrath M</b> , Baumhoer D, Nord KH. Osteosarcomas With Few Chromosomal Alterations or Adult Onset Are Genetically Heterogeneous. Lab Invest. 2024 Jan;104(1):100283. doi: 10.1016/j.labinv.2023.100283. Epub 2023 Nov 4.   | Prof. Dr. M. Nathrath |

| Publikation  | Mitarbeit durch                 |
|--|---------------------------------|
| <p><b>Volkmer B.</b> Ambulantisierung [Initiative for a shift from inpatient to outpatient treatment]. Urologie. 2023 Sep;62(9):898-902. German. doi: 10.1007/s00120-023-02149-7. Epub 2023 Aug 1.</p>   | <p>Prof. Dr. B. Volkmer</p>     |
| <p><b>Volkmer BG,</b> Schultz-Lampel D, Speck T, Borchers H. Ambulantes Operieren: Warum es im Krankenhaus (noch) nicht klappt – und in der Praxis auch nicht [Why outpatient surgery does not work in hospitals - or medical practices - as yet]. Aktuelle Urol. 2023 Apr;54(2):113-119. German. doi: 10.1055/a-2045-0912. Epub 2023 Apr 5.</p>   | <p>Prof. Dr. B. Volkmer</p>     |
| <p>Heinzelbecker J, Spieler N, Kuehn M, Fischer C, <b>Volkmer B,</b> von Rundstedt F, Albers P, Becht E, Bannowsky A, Weber HM, Hofmann R, Müller M, Langbein S, Steiner G, Retz M, Kamradt J, Wagenpfeil G, Wellek S, Lehmann J, Stoeckle M. Adjuvant vs. progression-triggered treatment with gemcitabine in platinum-ineligible high-risk bladder cancer patients: Long-term follow-up of a randomized phase 3 trial. Urol Oncol. 2023 Aug;41(8):356.e19-356.e30. doi: 10.1016/j.urolonc.2023.04.016. Epub 2023 May 16.</p>   | <p>Prof. Dr. B. Volkmer</p>     |
| <p>Schütte W, Gütz S, Nehls W, Blum TG, Brückl W, Buttman-Schweiger N, Büttner R, Christopoulos P, Delis S, Deppermann KM, Dickgreber N, Eberhardt W, Eggeling S, Fleckenstein J, Flentje M, Frost N, Griesinger F, Grohé C, Gröschel A, Guckenberger M, Hecker E, Hoffmann H, Huber RM, Junker K, Kauczor HU, Kollmeier J, Kraywinkel K, Krüger M, Kugler C, Möller M, Nestle U, Passlick B, Pfannschmidt J, Reck M, Reinmuth N, Rübe C, Scheubel R, Schumann C, Sebastian M, Serke M, Stoelben E, Stuschke M, Thomas M, Tufman A, Vordermark D, Waller C, Wolf J, <b>Wolf M,</b> Wormanns D. Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms [Prevention, Diagnosis, Therapy, and Follow-up of Lung Cancer - Interdisciplinary Guideline of the German Respiratory Society and the German Cancer Society - Abridged Version]. Pneumologie. 2023 Oct;77(10):671-813. German. doi: 10.1055/a-2029-0134. Epub 2023 Oct 26.</p> | <p>Prof. Dr. M. Wolf</p>        |
| <p>Kaestner S, Claas A, <b>Deinsberger W.</b> A Retrospective Comparison of Long-Term Treatment Results of Subcutaneous Stimulation and Spinal Cord Stimulation for Chronic Neuralgia. Neuromodulation. 2023 Apr;26(3):676-680. doi: 10.1016/j.neurom.2022.02.226. Epub 2022 Apr 8. PMID: 35410768.</p>  | <p>Prof. Dr. W. Deinsberger</p> |

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

| Z                                    | Krebsart   | Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel                              | Studienakronym          | Status                           | Rekrutierte Patienten |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Verschiedene Krebsarten</b>       |  |  |                         |                                  |                       |
| OZ                                   | Alle soliden Tumore  | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Onkologie,<br>Hämatologie und<br>Immunologie | NGM<br>707-IO-101       | Rekrutierung ab Q3 /<br>2023     | 0                     |
| <b>Tumoren des Verdauungstraktes</b> |  |  |                         |                                  |                       |
| DZ/PZ                                | Kolorektales Karzinom,<br>Stadium II   | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Onkologie,<br>Hämatologie und<br>Immunologie | Circulate               | Rekrutierung                     | 1                     |
| DZ/PZ                                | Kolorektales Karzinom,<br>Stadium I-III  | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Onkologie,<br>Hämatologie und<br>Immunologie | ColoPredict<br>Plus 2.0 | Rekrutierung                     | 1                     |
| DZ/PZ                                | Kolorektales Karzinom  | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Onkologie,<br>Hämatologie und<br>Immunologie | FIRE 4                  | Rekrutierung                     | 0                     |
| DZ/PZ                                | Metastasiertes oder<br>fortgeschrittenes<br>Magenkarzinom,<br>Ösophaguskarzinom oder<br>Karzinome des<br>Gastroösophagealen<br>Übergangs | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Onkologie,<br>Hämatologie und<br>Immunologie | NIS INGA                | Rekrutierung                     | 0                     |
| DZ/PZ                                | Ösophaguskarzinom oder<br>Karzinom des<br>Gastroösophagealen<br>Übergangs  | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Onkologie,<br>Hämatologie und<br>Immunologie | NIS CA209-6KX           | Rekrutierung ab Q2-<br>Q3 / 2023 | 0                     |

| Z                             | Krebsart                     | Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel                      | Studienakronym | Status       | Rekrutierte Patienten |
|-------------------------------|------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------------|
| <b>Gynäkologische Tumoren</b> |                              |  |                |              |                       |
| GTZ                           | Zervixkarzinom               | Gabriele Feisel-Schwickardi, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe | TMMR           | Rekrutierung | 1                     |
| GTZ                           | Endometriumkarzinom          | Yvonne Norpoth, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe              | ECLAT OP.6     | Rekrutierung | 4                     |
| GTZ                           | Ovarialkarzinom              | Gabriele Feisel-Schwickardi, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe | Ovar 28        | Rekrutierung | 8                     |
| <b>Brustkrebs</b>             |                              |  |                |              |                       |
| IBZ                           | Mammakarzinom                | Gabriele Feisel-Schwickardi, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe | ADAPTcycle     | Rekrutierung | 0                     |
| IBZ                           | Mammakarzinom                | Gabriele Feisel-Schwickardi, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe | Sascia         | Rekrutierung | 0                     |
| IBZ                           | Mammakarzinom                | Gabriele Feisel-Schwickardi, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe | Axsana         | Rekrutierung | 10                    |
| IBZ                           | Mammakarzinom                | Lydia Dautzenberg, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe           | Eubreast01     | Rekrutierung | 2                     |
| IBZ                           | Mammakarzinom                | Yvonne Norpoth, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe              | minerva        | Rekrutierung | 2                     |
| IBZ                           | Mammakarzinom                | Lydia Dautzenberg, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe           | Destiny B05    | Rekrutierung | 0                     |
| IBZ                           | Metastasiertes Mammakarzinom | Lydia Dautzenberg, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe           | Pro B          | Rekrutierung | 10                    |

| Z                                 | Krebsart   | Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel                      | Studienakronym         | Status       | Rekrutierte Patienten |
|-----------------------------------|--|--|------------------------|--------------|-----------------------|
| <b>Blut- und Lymphdrüsenkrebs</b> |  |  |                        |              |                       |
| HAEZ                              | Follikuläres Lymphom (FL)  | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | Alternative-C          | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Myeloproliferative Neoplasien - Myelofibrose, Polyzythämia vera, ess. Thrombopenie | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | M19-753                | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Chronische myeloische Leukämie (CML)   | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | DasaHIT                | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Akute lymphatische Leukämie (ALL)  | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | GMALL Register         | Rekrutierung | 5                     |
| HAEZ                              | Akute lymphatische Leukämie (ALL)<br>Lymphoblastisches Lymphom (LBL)               | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | GMALL 08/2013          | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Diffuses, großzelliges B-Zell Lymphom (DLBCL)                                      | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | frontMIND - MOR208C310 | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Multiples Myelom (Plasmozytom)   | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | MYRIAM Register        | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Chronisch lymphatische Leukämie (CLL)  | Dr. Sandra Tebbe Berufsausübungsgemeinschaft<br>Dr. Tebbe und T. Mayer   | VeRVE                  | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Myelodysplastisches Syndrom  | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | LENNON                 | Rekrutierung | 0                     |

| Z                                 | Krebsart                                      | Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel                      | Studienakronym      | Status       | Rekrutierte Patienten |
|-----------------------------------|---|--|---------------------|--------------|-----------------------|
| <b>Blut- und Lymphdrüsenkrebs</b> |   |  |                     |              |                       |
| HAEZ                              | Akute myeloische Leukämie                     | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | CT/AZAC/2003        | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Diffuses, großzelliges B-Zell Lymphom (DLBCL) | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | AbbVie M20-621      | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Follikuläres Lymphom (FL)                     | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | AbbVie M20-638      | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Akute lymphatische Leukämie (ALL)             | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | GMALL EVOLVE        | Rekrutierung | 0                     |
| HAEZ                              | Myelofibrose                                  | Prof. Dr. Martin Wolf, Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie | LIMBER 312          | Rekrutierung | 0                     |
| <b>Hautkrebs</b>                  |   |  |                     |              |                       |
| HTZ                               | Melanom                                       | Berufsausübungsgemeinschaft Dr. Sandra Tebbe Dr. Tebbe und Dr. Mayer     | NIS Bering Melanoma | Rekrutierung | 0                     |
| <b>Kopf-Hals-Tumoren</b>          |   |  |                     |              |                       |
| KHT                               | Oropharynxkarzinom                            | Prof. Dr. Ulrike Bockmühl Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde           | MNPR-301-001        | Rekrutierung | 3                     |
| KHT                               | Oropharynxkarzinom                            | Prof. Dr. Ulrike Bockmühl Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde           | HPV-Register        | Rekrutierung | 16                    |

| <b>Hirn- und Rückenmarkstumoren</b> |  |  |                       |   |                              |
|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|------------------------------|
| <b>Z</b>                            | <b>Krebsart</b>  | <b>Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel</b>       | <b>Studienakronym</b> | <b>Status</b>                                       | <b>Rekrutierte Patienten</b> |
| NOZ                                 | Glioblastom  | Prof. Dr. med. Wolfgang Deinsberger<br>Klinik für Neurochirurgie | n.a.                  | Rekrutierung  | 34                           |
| NOZ                                 | Glioblastom  | Prof. Dr. Wolfgang Deinsberger<br>Klinik für Neurochirurgie      | NIS TIGER PRO-Active  | Rekrutierung  | 0                            |
| <b>Sarkome</b>                      |  |  |                       |   |                              |
| OZ                                  | Osteosarkome und biologisch verwandte Knochensarkome   | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie    | COSS Register         | Initiierung für Q2 / 2023 geplant                   | 0                            |
| <b>Krebs im Brustraum (Thorax)</b>  |  |  |                       |   |                              |
| OZ                                  | Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom                   | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie    | AbbVie M14-239        | Rekrutierung sponsorseitig on hold (Stand Mai 2023) | 0                            |
| OZ                                  | Kleinzelliges Bronchialkarzinom                        | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie    | Dolphin               | Rekrutierung  | 0                            |
| OZ                                  | Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom                   | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie    | VARGADO               | Rekrutierung  | 0                            |
| OZ                                  | Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom KRAS G12C mutiert | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie    | Mirati 849-012        | Rekrutierung  | 0                            |
| OZ                                  | Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom KRAS G12C mutiert | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie    | Mirati 849-007        | Rekrutierung  | 1                            |
| OZ                                  | Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom                   | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie    | AbbVie M18-868        | Initiierung für Q2 / 2023 geplant                   | 0                            |

| Z   | Krebsart   | Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel           | Studienakronym            | Status                              | Rekrutierte Patienten |
|---|--|---|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Krebs im Brustraum (Thorax)</b>                    |  |   |                           |                                     |                       |
| OZ  | Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom   | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie | AVANZAR                   | Rekrutierung                        | 2                     |
| OZ  | Krebsüberlebende, die an Nivolumabstudien teilgenommen haben   | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie | BMS CA 209-8TT            | Rekrutierung                        | 0                     |
| OZ  | Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom   | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie | GS-US-626-6216            | Initiierung für Q2 / 2023 geplant   | 0                     |
| OZ  | Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom   | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie | KRT-232-119               | Initiierung für Q3-4 / 2023 geplant | 0                     |
| OZ  | Kleinzelliges Bronchialkarzinom  | Prof. Dr. Martin Wolf<br>Klinik für Hämatologie und Onkologie | PM1183-C-008-21<br>LAGOON | Rekrutierung                        | 1                     |
| <b>Krebs im Urogenital-Bereich</b>                    |  |   |                           |                                     |                       |
| Blase-<br>/Niere                                      | Alle urologischen Tumoren  | Prof. Dr. Björn Volkmer<br>Klinik für Urologie                | VERSUS                    | Rekrutierung                        | 66                    |
| <b>Krebserkrankungen des Kindes- und Jugendalters</b> |  |   |                           |                                     |                       |
| KIO   | Akute lymphatische Leukämie  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie                | AIEOP BFM ALL 2017        | Rekrutierung                        | 5                     |
| KIO   | Rezidive einer akuten lymphoblastischen Leukämie bei Kindern und Jugendlichen  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie                | ALL REZ BFM 2012          | Rekrutierung                        | 0                     |
| KIO   | Großzelliges anaplastisches Lymphom  | Dr. med. Martina Rodehüser<br>Kinderonkologie                 | ALCL-VBL                  | Rekrutierung                        | 0                     |
| KIO   | Akute myeloische Leukämie: Kinder mit transientem myelo-proliferativem Syndrom/ transients Leukämie (TMD/TL) oder myeloischer Leukämie bei Down Syndrom (ML-DS), | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie                | AIEOP BFM AML 2020        | Rekrutierung                        | 1                     |

| Z   | Krebsart  | Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel | Studienakronym                          | Status       | Rekrutierte Patienten |
|---|---|---|---|--------------|-----------------------|
| <b>Krebserkrankungen des Kindes- und Jugendalters</b> |   |   |   |              |                       |
| KIO   | Rezidivierende bzw. refraktäre akute myeloische Leukämien   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | Relapse AML 2009                        | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Reife aggressive B-Zell Non Hodgkin Lymphome oder Leukämien (B-NHL/B-AL)  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | B-NHL 2013                              | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Osteosarkom   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | COSS Register mit Biobank               | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Chronisch myeloische Leukämie Philadelphia-Chromosom positiver oder BCR-ABL-positiver   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | CML-paed II Register                    | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Weichteilsarkome und andere seltene Weichteiltumore bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | CWS SoTiSaR<br>CWS Guidance (Leitlinie) | Rekrutierung | 2                     |
| KIO   | Lokalisierte Hochrisiko-Rhabdomyosarkome und lokalisierte rhabdomyosarkomartige Weichteiltumore bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen              | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | CWS-2007 HR                             | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Pädiatrische Patienten mit Ph+/BCR-ABL positiver akuter lymphoblastischer Leukämie  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | EsPhALL2017/<br>COAALL 1631             | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Rhabdoide Tumoren jeglicher anatomischen Lokalisation   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | EU-RHAB Register                        | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Epidemiology and characterization of Myelodysplastic Syndromes (MDS) and Juvenile Myelomonocytic Leukemia (JMML) in childhood<br>Myelodysplastisches Syndrome | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | EWOG MDS 2006                           | Rekrutierung | 0                     |

| Z   | Krebsart   | Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel | Studienakronym             | Status       | Rekrutierte Patienten |
|---|--|---|----------------------------|--------------|-----------------------|
| <b>Krebserkrankungen des Kindes- und Jugendalters</b> |  |   |                            |              |                       |
| KIO   | Kinder und Jugendliche mit einem klassischen Hodgkin Lymphom, einem nodulären Lymphozyten-prädominanten Hodgkin Lymphom oder einem Rezidiv dieser Erkrankungen | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | GPOH-HD Register           | Rekrutierung | 4                     |
| KIO   | Hirntumor  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | HIT-HGG 2013               | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Hirntumor  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | HIT LOGGIC/<br>LOGGIC CORE | Rekrutierung | 2                     |
| KIO   | Medulloblastom, Ependimom, Pineoblastom, embryonale, CNS-PNET (nicht-rhabdoide ZNS-Tumoren)  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | IHIT MED Register          | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Therapierefraktäre, progrediente oder rezidierte Medulloblastome, Pineoblastome, primitiv neuroektodermalen Tumoren des ZNS (ZNS-PNETs) und Ependymome         | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | HIT REZ Reister            | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Rezidierte oder unter Therapie progrediente Tumorerkrankungen  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | INFORM                     | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Akute lymphoblastische oder biphänotypische Leukämie im ersten Lebensjahr  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | Interfant Register         | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Rezidiv einer akuten lymphoblastischen Leukämie des Standardrisikos  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | IntReAll SR 2010           | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Rückfall einer akuten lymphoblastischen Leukämie (ALL-Rezidiv) im Hochrisiko   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | IntReALL HR 2010           | Rekrutierung | 0                     |

| Z   | Krebsart  | Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel | Studienakronym         | Status       | Rekrutierte Patienten |
|---|---|---|------------------------|--------------|-----------------------|
| <b>Krebserkrankungen des Kindes- und Jugendalters</b> |   |   |                        |              |                       |
| KIO   | Kraniopharyngeom, Xanthogranulom, Zysten der Rathkeschen Tasche, Meningeom, Hypophysenadenom, Arachnoidalzyste im Kindes- und Jugendalter | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | Kranio-pharyngeom      | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Krebsprädispositionssyndrome  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | KPS Register           | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Kinder und Jugendliche unter 18 Jahren mit neu diagnostiziertem lymphoblastischen Lymphom (LBL)   | Dr. med. Martina Rodehüser<br>Kinderonkologie       | LBL Register           | Rekrutierung | 1                     |
| KIO   | Langerhanszell-Histiozytosen (LCH)  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | LCH-IV-G 2016          | Rekrutierung | 2                     |
| KIO   | Primärer (maligner und benigner) Lebertumor   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | Lebertumorregister LTR | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Niedriggradige Gliome (LGG)   | Dr. med. Martina Rodehüser<br>Kinderonkologie       | LOGGIC Core            | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Extrakranielle Keimzelltumore   | Dr. med. Martina Rodehüser<br>Kinderonkologie       | MAKEI V                | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Maligne endokrine Tumore im Kindes- und Jugendalter   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | MET Register           | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Non Hodgkin Lymphom   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | NHL-BFM Register 2012  | Rekrutierung | 1                     |
| KIO   | Nasopharynxkarzinom   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | NPC Register 2016      | Rekrutierung | 0                     |

| Z   | Krebsart  | Prüfer und Durchführende Einheit am Klinikum Kassel | Studienakronym   | Status       | Rekrutierte Patienten |
|---|---|---|--|--------------|-----------------------|
| <b>Krebserkrankungen des Kindes- und Jugendalters</b> |   |   |  |              |                       |
| KIO   | Hepatoblastome und hepatozelluläre Karzinome bei Patienten <= 30 Jahren | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | PHITT<br>Paediatric Hepatic International Tumour Trial | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Retinoblastom   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | Retinoblastomregister                                  | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Nephroblastom (Wilmstumor)  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | UMBRELLA IOP-RTSG 2016                                 | Rekrutierung | 1                     |
| KIO   | Nephroblastom (Wilmstumor)  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | Randomet 2017  | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Neuroblastom  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | NB Register 2016                                       | Rekrutierung | 1                     |
| KIO   | Seltene Histiozytose  | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | Seltene Histiozytosen                                  | Rekrutierung | 0                     |
| KIO   | Seltene Tumorerkrankungen   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | STEP Register  | Rekrutierung | 5                     |
| KIO   | Ependymom   | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | SIOP Ependymom II                                      | Rekrutierung | 2                     |
| KIO   | Niedrigrisiko-, Standardrisiko- und Hochrisiko-Medulloblastom           | Prof. Dr. Michaela Nathrath<br>Kinderonkologie      | SIOP PNET 5 MB   | Rekrutierung | 0                     |

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

## j. Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

Im Jahr 2023 wurden insgesamt 68 Informationsveranstaltungen für Patienten durchgeführt.

| Durchführende Einheit          | Thema  | Datum   | Ort                                    | Referent / Moderator                    | Drittmittel |
|--------------------------------|--|---|--|---|-------------|
| Apotheke                       | Apotheker-sprechstunde   | Ab 25.01.2023 (1 x im Monat, 11 x im Jahr; jeweils 14-16 Uhr) | Krebs-beratungs-stelle Klinikum Kassel | M. Höckel                               | nein        |
| Apotheke                       | Vortrag SHG Allianz gegen Brustkrebs   | 07.03.2023  | KISS Kassel                            | M. Höckel                               | nein        |
| Apotheke                       | Vortrag SHG Magenkrebs – Medikamenteneinnahme und evtl. Unverträglichkeiten                          | 10.05.2023  | KISS Kassel                            | M. Höckel                               | nein        |
| Apotheke                       | Vortrag SHG Prostatakrebs – Neue Medikamente Prostata, Pflanzliche Arzneimittel und Wechselwirkungen | 10.08.2023  | KISS Kassel                            | M. Höckel                               | nein        |
| Apotheke                       | Vortrag SHG Arbeitskreis der Pankreat-ektomierten  | 14.08.2023  | KISS Kassel                            | M. Höckel                               | nein        |
| Blasen- und Nierenkrebszentrum | SHG Prostatakrebs: Fragestunde mit Prof. Volkmer   | 09.02.2023  | KISS Kassel                            | Prof. Dr. B. Volkmer                    | nein        |
| Blasen- und Nierenkrebszentrum | SHG Prostatakrebs: Fragestunde mit Prof. Volkmer   | 11.05.2023  | KISS Kassel                            | Prof. Dr. B. Volkmer                    | nein        |
| Blasen- und Nierenkrebszentrum | SHG Prostatakrebs: Fragstunde mit Prof. Volkmer und Dr. Schakaki                                     | 12.10.2023  | KISS Kassel                            | Prof. Dr. B. Volkmer<br>Dr. S. Schakaki | nein        |
| Blasen- und Nierenkrebszentrum | Vortrag SHG Blasenkrebs  | 28.02.2023  | KISS Kassel                            | Prof. Dr. B. Volkmer                    | nein        |
| Blasen- und Nierenkrebszentrum | Vortrag SHG Blasenkrebs  | 24.10.2023  | KISS Kassel                            | Dr. S. Schakaki                         | nein        |

| Durchführende Einheit  | Thema   | Datum                                      | Ort                                | Referent / Moderator                      | Drittmittel |
|--|---|--|------------------------------------|---|-------------|
| Darm- und Pankreaskrebszentrum                                   | Vortrag SHG Arbeitskreis der Pankreat-ektomierten: Neues aus der Gastro-enterologie                 | 23.02.2023                                 | KISS Kassel                        | Dr. S. Habben                             | nein        |
| Darm- und Pankreaskrebszentrum                                   | Vortrag SHG Arbeitskreis der Pankreat-ektomierten: Fragen an den Viszeral-chirurgen                 | 17.04.2023                                 | KISS Kassel                        | Dr. D. Marker                             | nein        |
| Darm- und Pankreaskrebszentrum                                   | Vortrag SHG Arbeitskreis der Pankreat-ektomierten: Pankreas-entfernung und Ernährung                | 12.06.2023                                 | KISS Kassel                        | Fr. Ludwig-Morell, Ernährungsber-beratung | nein        |
| Onkologisches Zentrum  | AOK: Selbsthilfe im Dialog  | 12.08.2023                                 | H4 Hotel Kassel                    | Dr. S. Gottschling                        | ja          |
| Interdisziplinäres Brustzentrum                                  | Vortrag SHG Allianz gegen Brustkrebs: Überblick über Aktuelles und Neues in der Brustkrebs-therapie | 07.03.2023                                 | KISS Kassel                        | Prof. Dr. Th. Dimpfl                      | nein        |
| Interdisziplinäres Brustzentrum und Gynäkologisches Tumorzentrum | Onkosport-kurse<br>ab 09.02.23,<br>ab 15.06.23,<br>ab 28.09.23<br>jeweils 10<br>Einheiten           | Ab 09.02.23<br>(insgesamt<br>30 Termine)   | Rehazentrum,<br>Klinik Kassel      | Fr. J. Gebhardt,<br>Physiothera-<br>pie   | ja          |
| Kinderonkologisches Zentrum                                      | Elternfrühstück   | 12.01.2023 –<br>14.12.2023<br>(12 Termine) | Station F71,<br>Klinikum<br>Kassel | Prof. Dr. M. Nathrath                     | nein        |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien                            | Vortrag SHG Leukämie und Lymphom Nordhessen   | 14.05.2023                                 | KISS Kassel                        | Prof. Dr. M. Wolf                         | nein        |

Flyer der lokalen und regionalen Selbsthilfegruppen, der Kontakt- und Informationsstelle für Selbsthilfegruppen in Kassel (KISS) sowie des Tumorzentrums werden regelmäßig von den Mitarbeiter\*innen des Tumorzentrums in den Wartebereichen der Organkrebszentren ausgelegt.

# 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<br>07/23 Auslauf KV-Sitz  | Klinik für Gastroenterologie, Diabetologie und Allgemeine Innere Medizin    | Klinikum Kassel    | Frau Dr. med. Dorothee Dorlars                                      | 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, Diabetologie und Allgemeine Innere Medizin    | Klinikum Kassel    | Frau Dr. med. Dorothee Dorlars                                      | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |
| Gastroenterologie                        | Klinik für Gastroenterologie, Diabetologie und Allgemeine Innere Medizin    | Klinikum Kassel    | Frau Dr. med. Dorothee Dorlars                                      | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |
| Gastroenterologie - Chemotherapie        | Klinik für Onkologie und Hämatologie  | Klinikum Kassel    | Herr PD Dr. med. Götz U. Grigoleit                                  | 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. Hans-Ullrich Barthelmes<br>Herr Dr. med. Marcus Thomé | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |
| Hämato-/ Onkologie                       | Klinik für Onkologie und Hämatologie  | Klinikum Kassel    | Herr PD Dr. med. Götz U. Grigoleit                                  | 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 PD Dr. med. Götz U. Grigoleit                                  | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |
| Kardiologie                              | Klinik für Herz- und Kreislaufkrankungen 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. Kay Großer  | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |

| Fachrichtung                                 | Name<br>Kooperationspartner<br>(Abteilung/Praxis/...)  | Klinikum /<br>Verband           | Leitung  | Anschrift                 |       |        |
|--|--|---------------------------------|--|---------------------------|-------|--------|
|  |  |                                 | Anrede / Titel / Vorname<br>/ Name   | Straße                    | PLZ   | Ort    |
| Kinder-Diät-<br>/Ernährungsberatung          | Klinik für Neonatologie<br>und allgemeine<br>Pädiatrie   | Klinikum Kassel                 | Frau Carolin Gutheil<br>Frau Elisa Nitzbon                                 | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| (Kinder-)<br>Endokrinologie/Diabetol<br>ogie | Klinik für pädiatrische<br>Hämatologie und<br>Onkologie,<br>Psychosomatik und<br>Systemerkrankungen          | Klinikum Kassel                 | Herr Dr. Martin Schebek  | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| (Kinder-)<br>Gastroenterologie               | Klinik für Neonatologie<br>und allgemeine<br>Pädiatrie   | Klinikum Kassel                 | Herr Prof. Dr. med.<br>Andreas Jenke<br>Frau Dr. med. Christa<br>Bergheim  | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| (Kinder-) Kardiologie                        | Klinik für Neonatologie<br>und allgemeine<br>Pädiatrie   | Klinikum Kassel                 | Herr PD Dr. med. Michael<br>Steinmetz                                      | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| (Kinder-) Nephrologie                        | Klinik für Nieren- ,<br>Hochdruck- und<br>Rheumatische<br>Erkrankungen und<br>Nephrologische<br>Diabetologie | Klinikum Kassel                 | Herr Prof. Dr. med. Jörg<br>Plum   | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| (Kinder-) Pneumologie                        | Klinik für pädiatrische<br>Hämatologie und<br>Onkologie,<br>Psychosomatik und<br>Systemerkrankungen          | Klinikum Kassel                 | Herr Dr. Martin Schebek  | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| (Kinder-)<br>Rheumatologie                   | Klinik für Nieren- ,<br>Hochdruck- und<br>Rheumatische<br>Erkrankungen und<br>Nephrologische<br>Diabetologie | Klinikum Kassel                 | Herr Prof. Dr. med. Jörg<br>Plum   | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Labormedizin                                 | Institut für<br>Labormedizin   | Klinikum Kassel                 | Herr Dr. med. Hans-<br>Ullrich Barthelmes<br>Herr Dr. med. Marcus<br>Thomé | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Mikrobiologie                                | Institut für<br>Labormedizin   | Klinikum Kassel                 | Herr Dr. med. Hans-<br>Ullrich Barthelmes<br>Herr Dr. med. Marcus<br>Thomé | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Neonatologie und<br>Neuropädiatrie           | Klinik für Neonatologie<br>und allgemeine<br>Pädiatrie   | Klinikum Kassel                 | Herr Prof. Dr. Andreas<br>Jenke  | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Neonatologie und<br>Neuropädiatrie           | Klinik für<br>Neuropädiatrie und<br>Sozialpädiatrisches<br>Zentrum   | Klinikum Kassel                 | Herr Prof. Dr. med. Bernd<br>Wilken  | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Nephrologie                                  | Klinik für Nieren- ,<br>Hochdruck- und<br>Rheumatische<br>Erkrankungen und<br>Nephrologische<br>Diabetologie | Klinikum Kassel                 | Herr Prof. Dr. med. Jörg<br>Plum   | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Neurochirurgie                               | Klinik für<br>Neurochirurgie   | Klinikum Kassel                 | Herr Prof. Dr. Wolfgang<br>Deinsberger                                     | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Neurologie                                   | Klinik für Neurologie  | Klinikum Kassel                 | Herr PD Dr. med.<br>Christian Roth   | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Neuropathologie                              | Institut für Pathologie  | Klinikum Kassel                 | Frau Prof. Dr.med. Irina<br>Berger   | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Neuroradiologie                              | Zentrum für Radiologie   | Klinikum Kassel                 | Herr Dr. med Ralf<br>Siekmann  | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |
| Nuklearmedizin                               | Fachbereich<br>Nuklearmedizin  | MVZ<br>Gesundheit<br>Nordhessen | Frau Dr. med. Susanne<br>Schweitzer  | Mönchebergstraße<br>41-43 | 34125 | Kassel |

| Fachrichtung                     | Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)                                | Klinikum / Verband        | Leitung  | Anschrift              |       |        |
|----------------------------------|--|---------------------------|--|------------------------|-------|--------|
|                                  |  |                           | Anrede / Titel / Vorname / Name  | Straße                 | PLZ   | Ort    |
| Orthopädie u/o Unfallchirurgie   | Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädische Chirurgie                         | Klinikum Kassel           | Herr Prof. Dr. Clemens Dumont  | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |
| Pädiatrische Hämato-/Onkologie   | Klinik für Pädiatrische Hämato-Onkologie, Psychosomatik und Systemerkrankungen | Klinikum Kassel           | Frau Prof. Dr. med. Michaela Nathrath  | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |
| 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 gGmbH                  | 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 |
| Stammzelltransplantation autolog | Institut für Labormedizin  | Klinikum Kassel           | Herr Dr. med. Hans-Ullrich Barthelmes<br>Herr Dr. med. Marcus Thomé  | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |
| Strahlentherapie                 | MVZ - Fachbereich Strahlentherapie   | MVZ Gesundheit Nordhessen | Frau Dr. med. Sanne Blinde<br>Herr Dr. med. Ralf Keymer<br>Frau Heidrun Meye<br>Frau Dr. med. Petra Schneider<br>Frau Dr. med. Sonia Ziegler | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |
| Studieneinheit/-sekretariat      | Klinik für Onkologie und Hämatologie   | Klinikum Kassel           | Herr PD Dr. med. Götz U. Grigoleit   | Mönchebergstraße 41-43 | 34125 | Kassel |
| Urologie                         | Klinik für Urologie  | Klinikum Kassel           | Herr Dr. med. Samer Schakaki   | Mönchebergstr. 41-43   | 34125 | Kassel |
| Urologie - Chemotherapie         | Klinik für Urologie  | Klinikum Kassel           | Herr Dr. med. Samer Schakaki<br>Frau Dr. med. Christina Pfeiffer   | 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       |
| Endokrinologie                                  | Praxis für Endokrinologie   | Elisabeth Vinzenz Verbund  | Prof. Dr. med. Ekkehard Schifferdecker  | Weinbergstraße 7                               | 34117 | Kassel    |
| Endokrinologie                                  | MVZ endokrinologikum Göttingen  | Medivision Trägergesellschaft mbH  | Prof. Dr. med. Heide Siggelkow<br>Dr. med. Oliver Dietrich<br>Dr. med. Annuka Jauho-Ghadimi | Von-Siebold-Str. 3                             | 37075 | Göttingen |
| 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. med. Walbeck/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    |
| Gynäkologie                                     | Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs  | Universitätsklinik um Köln (AöR)   | Frau Prof. Dr. med. Rita Schmutzler   | Kerpener Straße 34                             | 50931 | Köln      |
| Gynäkologie                                     | Praxis für Radiologie, Nuklearmedizin und Strahlentherapie  | Praxis Kassel  | Herr Dr. med. Hans-Ulrich Lawerenz  | Friedrich-Ebertstraße 50 und Westendstraße 12a | 34117 | Kassel    |
| Hämatologisch-onkologisches Speziallabor        | MHP Münchener Hämatologiepraxis   | MHP Münchener Hämatologiepraxis  | Herr Prof. Dr. med. Dr. pil. Torsten Haferlach  | Max-Lebsche-Platz 31                           | 81377 | München   |
| Hospiz  | Hospiz Kassel   | Ev. Altenhilfe Gesundbrunnen   | Frau Christina Günther  | Druseltalstrasse/<br>Konrad Adenauer-Str. 1    | 34131 | Kassel    |
| Logopädie                                       | Praxis für Logopädie Hendriks/Hendriks (stationär)  | Klinikum Kassel  | Herr Fridericus Hendriks/Frau Silke Hendriks  | Mönchebergstraße 41-43                         | 34125 | Kassel    |
| Logopädie                                       | Logopädische Praxis G. Herzing (ambulant)   | Klinikum Kassel  | Frau Gabriele Herzing   | Kirchweg 31                                    | 34121 | Kassel    |
| Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie | Fachbereich Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie   | Helios Kliniken Kassel   | Prof. Dr. med. Dr. dent. Hendrik Terheyden  | Hansteinstr. 29                                | 34121 | Kassel    |
| Neuropathologie                                 | Institut für Neuropathologie  | Universitätsmedizin Göttingen  | Herr Prof. Dr. med. Wolfgang Brück  | Robert-Koch-Straße 40                          | 37075 | Göttingen |
| Neuropsychologie                                | Neuropsychologisches Zentrum Kassel   | Neuropsychologisches Zentrum Kassel  | Frau Dipl.-Psych. Karim Schof-Tams<br>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    |
| Phoniatrie                                      | HNO und Phoniatrie/Pädaudiologie Praxis Hans-Werner Schultz   | Praxis Hans-Werner Schultz   | Herr Hans-Werner Schultz  | Kirchweg 31                                    | 34121 | Kassel    |

| Fachrichtung                       | Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)                     | Klinikum / Verband                             | Leitung  | Anschrift                |       |              |
|------------------------------------|---|--|--|--------------------------|-------|--------------|
|                                    |   |  | Anrede / Titel / Vorname / Name  | Straße                   | PLZ   | Ort          |
| 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 Kehlköpferierten Kassel-Nordhessen e.V.          | Bundesverband der Kehlköpferierten - LV Hessen | Herr Friedrich Wettlaufer  | Großalmeroder Straße 3   | 37247 | Großalmerode |
| Selbsthilfe                        | KISS Kassel- Kontakt- und Informationsstelle für Selbsthilfegruppen | Stadt Kassel                                   | Frau Dipl.-Psych. Carola Jantzen                                       | Treppenstraße 4          | 34117 | Kassel       |
| Selbsthilfe                        | Allianz gegen Brustkrebs  | Allianz gegen Brustkrebs                       | Frau Uta Messerschmidt<br>Frau Anacker                                 | Treppenstraße 4          | 34117 | Kassel       |
| Selbsthilfe                        | AdP-Arbeitskreis der Pankreatektomierten                            | Arbeitskreis der Pankreatektomierten e.V.      | Herr Dirk Neumann  | Lanfterweg 8             | 34292 | Ahnatal      |
| Selbsthilfe                        | Leukämie- und Lymphom-Selbsthilfegruppe Nordhessen                  | Leukämie- und Lymphom-Hilfe in Hessen e.V.     | Herr Karl Hillebrand   | Schwarzwaldstraße 12     | 34253 | Lohfelden    |
| Selbsthilfe                        | Deutsche ILCO e.V. Team Nordhessen                                  | Deutsche ILCO e.V.                             | Hannelore Böttcher<br>Martina Brethauer<br>A. Jakob Kögel-von der Lehr | Treppenstraße 4          | 34117 | Kassel       |
| Stammzelltransplantation (allogen) | Zentrum für allogene Stammzellentherapie                            | Universitätsklinik um 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    |
| Transfusionsmedizin                | DRK - Blutspendedienst Baden-Württemberg/Hessen                     | Deutsches Rotes Kreuz                          | Herr Dr. med. Andreas Opitz  | Mönchebergstr. 57        | 34125 | Kassel       |
| Zahnheilkunde                      | Praxis PD Dr. med. Dr. dent. Arwed Ludwig                           | Praxis PD Dr. med. Dr. dent. Arwed Ludwig      | PD Dr. med. Arwed Ludwig   | Neue Fahrt 12            | 34117 | Kassel       |

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

| Krankenhaus  | Verantwortlicher  | Aufgabe  | Kontaktdaten  |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
|  |   |  | Adresse   | Telefon / Telefax  | E-Mail   |
| Krankenhaus Bad Arolsen                                | Dr. Michael Knapp<br>Dr. Thilo Rübenstahl               | Mitglied für Krankenhaus Bad Arolsen                   | Krankenhaus Bad Arolsen GmbH<br>Geschäftsführung<br>Dr. Michael Knapp<br>Dr. Thilo Rübenstahl<br>Große Allee 50<br>34454 Bad Arolsen              | Telefon:<br>05691 800 - 360<br>Telefax:<br>05691 800 - 392   | <a href="mailto:michael.knapp@gnh.net">michael.knapp@gnh.net</a><br><a href="mailto:thilo.ruebenstahl@gnh.net">thilo.ruebenstahl@gnh.net</a> |
| Krankenhaus Hofgeismar und Wolfhagen                   | Silvan Uick   | Mitglied für Krankenhaus HOG und WOH                   | Kreisklinik Hofgeismar<br>Betriebsleitung<br>Hr. Silvan Uick<br>Am Kleinen Ofenberg 1<br>34466 Wolfhagen  | Telefon:<br>05692 40201<br>Telefax:                          | <a href="mailto:silvan.uick@Kreisklinikenkassel.de">silvan.uick@Kreisklinikenkassel.de</a>   |
| Marienkrankenhaus Kassel gGmbH                         | Michael Schmidt   | Mitglied für Marienkrankenhaus                         | Marienkrankenhaus Kassel gGmbH<br>Geschäftsführung<br>Dipl. - Ges. Ök. Michael Schmidt<br>Marburger Str. 85<br>34127 Kassel                       | Telefon:<br>0661 8073 - 1002<br>Telefax:<br>0661 8073 - 4000 | <a href="mailto:m.schmidt@st-vinzenz-fulda.de">m.schmidt@st-vinzenz-fulda.de</a>   |
| Agaplesion Diakonie Kliniken Kassel - Geschäftsführung | Alfred Karl Walter                                      | Mitglied für Diakonie-Kliniken                         | Agaplesion Diakonie Kliniken Kassel<br>Diakonissen - Krankenhaus<br>Geschäftsführung<br>Hr. Alfred Karl Walter<br>Herkulesstr. 34<br>34119 Kassel | Telefon:<br>0561 1002 - 3010<br>Telefax: 0561 1002 - 3005    | <a href="mailto:alfredkarl.walter@diako-kassel.de">alfredkarl.walter@diako-kassel.de</a>   |
| Hospital zum Heiligen Geist                            | Dr. med. Carsten Bismarck, MA;<br>Dominic Zeiger M. Sc. | Stellvertretendes Mitglied Hospital zum Heiligen Geist | Hospital zum Heiligen Geist gGmbH<br>Geschäftsführung<br>Dr. med. Carsten Bismarck, MA; Dominic Zeiger M. Sc.<br>Am Hospital 6<br>34560 Fritzlar  | Telefon:<br>05622 997-0                                      |  |

| Praxis   | Titel                      | Vorname                | Nachname          | Straße                            | PLZ   | Ort                      |
|--|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------|--------------------------|
| Praxis   | Dr. med.                   | Norbert                | Hesselbarth       | Krankenhausstraße 20              | 34613 | Schwalmstadt, Ziegenhain |
| Hämato-Onkolog. Zentrum Kassel MVZ GmbH                    | Dr. med.<br>Dr. med.       | Sebastian<br>Stephanie | Schlott<br>Keßels | Goethestr. 47                     | 34119 | Kassel                   |
| MVZ für Hämatologie und Onkologie Waldeck-Frankenberg GmbH | Dr. med.<br>Prof. Dr. med. | Jörg<br>Oliver         | Stahl<br>Rick     | Gustav-Görner-Allee 2             | 34537 | Bad Wildungen            |
| Hämato-Onkologische Praxis Dr. Tebbe und Mayer             | Dr. med.                   | Sandra<br>Tanya Maria  | Tebbe<br>Mayer    | Mönchebergstr. 41-43<br>(Haus 12) | 34125 | Kassel                   |
| Praxis   | Dr. med.                   | Wolfgang               | Weber             | Melsunger Str. 11                 | 34576 | Homburg/Efze             |

#### Anlage 4. – Interne und externe Fortbildungsveranstaltungen sowie Qualitätszirkel

| Onkologische Fortbildungen intern                                |  |  |
|--|--|--|
| Zentrum / Fachbereich  | Titel  | Datum                                    |
| Onkologisches Zentrum  | Morbiditäts- und Mortalitätskonferenz  | 09.03.2023                               |
| Onkologisches Zentrum  | Morbiditäts- und Mortalitätskonferenz  | 07.09.2023                               |
| Onkologisches Zentrum  | Morbiditäts- und Mortalitätskonferenz  | 12.10.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für onkologische Ärzt*Innen   | 11.05.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für onkologische Ärzt*Innen   | 24.05.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für onkologische Ärzt*Innen   | 17.07.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für onkologische Ärzt*Innen   | 03.11.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für onkologische Ärzt*Innen   | 21.11.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für onkologische Pflegekräfte                                       | 06.06.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für onkologische Pflegekräfte                                       | 04.07.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für onkologische Pflegekräfte                                       | 19.07.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für onkologische Pflegekräfte                                       | 23.11.2023                               |
| Apotheke   | Schulung Umgang Cato für pädiatrisch-onkologische Ärzt*Innen                             | 25.04.2023                               |
| Apotheke   | PTA und Apothekerfortbildung: Erkrankungen und Therapieschemata Magen und Kolon-Karzinom | 23.08.2023                               |
| Apotheke   | PTA und Apothekerfortbildung: Erkrankungen und Therapieschemata Lymphome                 | 17.10.2023                               |
| Blasen- und Nierenkrebszentrum                                   | Einführung Minimalinvasiver Eingriffe, Ärzte   | 20.07.2023                               |
| Blasen- und Nierenkrebszentrum                                   | Onkologische Roboterassistierte Eingriffe Teil 1, Pflege                                 | 16.08.2023                               |
| Blasen- und Nierenkrebszentrum                                   | Onkologische Roboterassistierte Eingriffe Teil 2, Pflege                                 | 29.08.2023                               |
| Darm-/Pankreaszentrum  | Viszeralonkologische und Allgemeine Tumorkonferenz                                       | wöchentlich, fortlaufend (49)            |
| Gynäkologisches Tumorzentrum                                     | GTZ/SOP Station  | 08.05.2023                               |
| Gynäkologisches Tumorzentrum                                     | Ovar 28 Studie   | 05.06.2023                               |
| Gynäkologisches Tumorzentrum und Interdisziplinäres Brustzentrum | Der neutropene Patient – interner Standard   | 31.07.2023                               |
| Gynäkologisches Tumorzentrum                                     | Dysplasie  | 06.11.2023                               |
| Kinderonkologisches Zentrum                                      | Monatliche interdisziplinäre Sitzung klinisches Ethikkomitee                             | 10.01.2023.-<br>.12.12.2023 (12 Termine) |
| Kinderonkologisches Zentrum                                      | Unterricht Pflege z. Thema Leukämien und Lymphome  | 11.01.2023                               |
| Kinderonkologisches Zentrum                                      | Unterricht Pflege z. Thema Leukämien und Lymphome  | 08.02.2023                               |
| Kinderonkologisches Zentrum                                      | Unterricht Pflege z. Thema Solide Tumoren  | 22.02.2023                               |

| <b>Zentrum / Fachbereich</b>          | <b>Titel</b>   | <b>Datum</b> |
|---------------------------------------|--|--------------|
| Kinderonkologisches Zentrum           | Unterricht Pflege z. Thema Stammzellen- und Knochenmarktransplantation | 08.03.2023   |
| Kinderonkologisches Zentrum           | Unterricht Pflege z. Thema Spätfolgen Tumorerkrankung                  | 29.03.2023   |
| Hauttumorzentrum                      | Kutane Lymphome  | 12.04.2023   |
| Hauttumorzentrum                      | Malignes Melanom   | 14.06.2023   |
| Hauttumorzentrum                      | Lymphknotenultrasonographie  | 25.08.2023   |
| Hauttumorzentrum                      | Melanom-Update   | 27.09.2023   |
| Hauttumorzentrum                      | Onkologische Mitarbeiterfortbildung HTZ                                | 26.09.2023   |
| Hauttumorzentrum                      | Onkologische Mitarbeiterfortbildung HTZ                                | 27.10.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Morbus Hodgkin   | 06.01.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Der interessante Fall  | 27.04.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | CLL  | 22.06.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Aggressive Lymphome – Erstlinientherapien                              | 04.08.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Aggressive Lymphome – Rezidivtherapien                                 | 18.08.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Immuntherapie – Nebenwirkungsmanagement                                | 14.09.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | CRS Management   | 22.09.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Mantelzelllymphom - Erstlinientherapien                                | 06.10.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Mantelzelllymphom – Rezidivtherapien                                   | 20.10.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Molekulare Veränderungen und deren Therapien                           | 26.10.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Morbus Hodgkin – Frühe und intermediäre Stadien                        | 03.11.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Morbus Hodgkin – Fortgeschrittene Stadien                              | 17.11.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | CRS Behandlung – Schulung SOP  | 24.11.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Lungen-Ca – Frühe Stadien und deren Behandlungsoptionen                | 07.12.2023   |
| Zentrum für Hämatologische Neoplasien | Morbus Hodgkin – Rezidivtherapien                                      | 08.12.2023   |
| Neuroonkologisches Zentrum            | WHO Klassifikation von Hirntumoren                                     | 15.02.2023   |
| Kopf-Hals-Tumorzentrum                | Grundlagen der Zertifizierung des KHT                                  | 09.01.2023   |
| Kopf-Hals-Tumorzentrum                | Transfusionsmedizin  | 13.02.2023   |
| Kopf-Hals-Tumorzentrum                | Sonographie der Kopf-Hals-Region                                       | 27.03.2023   |
| Kopf-Hals-Tumorzentrum                | Update: Kopf-Hals-Onkologie  | 24.04.2023   |
| Kopf-Hals-Tumorzentrum                | Schilddrüsendiagnostik   | 26.06.2023   |

| Onkologische Fortbildungen extern                |  |                               |                                     |  |             |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|-------------|
| Zentrum / Fachbereich                            | Titel  | Datum                         | Ort                                 | Moderator / Referent                           | Drittmittel |
| Darm- /Pankreaszentrum                           | Vortrag im Qualitätszirkel der niedergelassenen Ärzte  | 25.04.2023                    | Kirchditmold                        | PD Dr. K. Homayounfar                          | nein        |
| Darm- /Pankreaszentrum                           | Ärztliche Fortbildung „Klinisch-pathologische Konferenz: Chir. Therapie des Ösophaguskarzinoms“                  | 24.05.2023                    | Bad Arolsen                         | PD Dr. K. Homayounfar                          | nein        |
| Darm- /Pankreaszentrum                           | Ärztliche Fortbildung „Rund um das Stoma“  | 03.05.2023                    | Klinikum Kassel                     | PD Dr. K. Homayounfar                          |             |
| Apotheke   | 31. Norddeutscher Zytostatika Workshop Moderation Case Reports   | 14.04.2023<br>-<br>16.04.2023 | Hamburg                             | M. Höckel                                      | ja          |
| Apotheke   | 15. Norddeutscher Zytostatika Workshop-Sommer Chair  | 01.09.2023<br>-<br>02.09.2023 | Düsseldorf                          | M. Höckel                                      | ja          |
| Onkologisches Zentrum                            | Onkologie im Dialog - Multiples Myelom - ist Hochdosistherapie noch zeitgemäß?                                   | 10.05.2023                    | Klinikum Kassel                     | Prof. Dr. M. Wolf                              | nein        |
| Onkologisches Zentrum                            | Ärztliche Fortbildung „Osteosarkom – selten (und) gefährlich?“   | 06.09.2023                    | Klinikum Kassel                     | Prof. Dr. M. Nathrath<br>PD Dr. K. Homayounfar | nein        |
| Onkologisches Zentrum & Marienkrankenhaus Kassel | Ärztliche Fortbildung „6. Symposium Neue Therapiestrategien und Management von Lungentumoren“                    | 03.05.2023                    | Marienkrankenhaus Kassel            | Prof. Dr. M. Wolf                              | nein        |
| Onkologisches Zentrum & Marienkrankenhaus Kassel | Ärztliche Fortbildung „7. Lungentumorsymposium“  | 15.11.2023                    | Marienkrankenhaus Kassel            | Prof. Dr. M. Wolf                              | nein        |
| Gynäkologisches Tumorzentrum                     | Kasseler Gynäkologie Tag   | 24.06.2023                    | Kongresszentrum Südflügel           | Prof. Dr. Th. Dimpfl                           | ja          |
| Kinderonkologisches Zentrum                      | 7. Kasseler Pädiatrietag   | 11.03.2023                    | ECKD Tagungszentrum,                | Prof. Dr. M. Nathrath                          | ja          |
| Institut für Pathologie                          | Ärztliche Fortbildung „Prädiktive Schilddrüsendiagnostik ohne Schilddrüsenresektion – ist das die neue Zukunft?“ | 28.06.2023                    | Hörsaal Pathologie, Klinikum Kassel | Prof. Dr. I. Berger                            | nein        |

| <b>Qualitätszirkel</b>     |              |   |
|----------------------------|--------------|---|
| <b>Zentrum/Fachbereich</b> | <b>Datum</b> | <b>durchgeführt durch</b>                           |
| OZ                         | 13.01.2023   | TUZ (OZ), QM, CO/UE (Direktoriumssitzung)           |
| OZ                         | 26.01.2023   | TUZ (OZ), QM, TUMORDOKU                             |
| OZ                         | 10.02.2023   | TUZ (OZ), QM, CO/UE (Direktoriumssitzung)           |
| OZ                         | 09.03.2023   | TUZ (OZ), QM, TUMORDOKU (M & MK)                    |
| OZ                         | 16.03.2023   | TUZ (OZ), QM (Mitgliederversammlung)                |
| OZ                         | 07.09.2023   | TUZ (OZ), QM, TUMORDOKU (M & MK)                    |
| OZ                         | 12.10.2023   | TUZ (OZ), QM, TUMORDOKU (M & MK)                    |
| NOZ                        | 16.02.2023   | NCH, QM   |
| NOZ                        | 18.05.2023   | NCH, QM   |
| NOZ                        | 17.08.2023   | NCH, QM   |
| IBZ                        | 12.01.2023   | GYN, QM   |
| IBZ                        | 30.03.2023   | GYN, QM   |
| IBZ                        | 22.06.2023   | GYN, QM   |
| IBZ                        | 31.08.2023   | GYN, QM   |
| IBZ                        | 19.10.2023   | GYN, QM   |
| GTZ                        | 13.04.2023   | GYN, QM   |
| GTZ                        | 12.09.2023   | GYN, QM   |
| IBZ/GTZ/ Studien           | 27.01.2023   | GYN, QM, Studienzentrale GYN                        |
| IBZ/GTZ/ Studien           | 12.05.2023   | GYN, QM, Studienzentrale GYN                        |
| IBZ/GTZ/ Studien           | 18.08.2023   | GYN, QM, Studienzentrale GYN                        |
| IBZ/GTZ/ Studien           | 24.11.2023   | GYN, QM, Studienzentrale GYN                        |
| MKIO                       | 08.03.2023   | KIO, QM   |
| MKIO                       | 08.05.2023   | KIO, QM   |
| MKIO                       | 21.06.2023   | KIO, QM   |
| MKIO                       | 05.07.2023   | KIO, QM   |
| MKIO                       | 27.09.2023   | KIO, QM   |
| HAEZ                       | 18.01.2023   | ONKO, QM  |
| HAEZ                       | 15.02.2023   | ONKO, QM  |
| HAEZ                       | 19.04.2023   | ONKO, QM  |
| HAEZ                       | 21.06.2023   | ONKO, QM  |
| HAEZ                       | 02.08.2023   | ONKO, QM  |
| HAEZ                       | 18.10.2023   | ONKO, QM  |
| HAEZ                       | 15.11.2023   | ONKO, QM  |
| KHT                        | 06.03.2023   | HNO, QM   |
| KHT                        | 05.06.2023   | HNO, QM   |
| KHT                        | 04.09.2023   | HNO, QM, MKG  |
| KHT                        | 04.12.2023   | HNO, QM, MKG  |
| HTZ                        | 05.04.2023   | DERMA, QM   |
| HTZ                        | 16.08.2023   | DERMA, QM   |
| DZ / PZ                    | 21.03.2023   | STR, QM, GASTRO, ILCO, ACH                          |
| DZ / PZ                    | 22.06.2023   | STR, QM, GASTRO, ILCO, ACH                          |
| DZ / PZ                    | 20.09.2023   | STR, QM, GASTRO, ILCO, ACH, TUMORDOK, SAPV          |
| DZ / PZ                    | 20.12.2023   | QM, GASTRO, ILCO, ACH, TUMORDOK, HUMANGENETIK, GAST |
| Blase/Niere                | 09.02.2023   | URO, QM   |
| Blase/Niere                | 04.05.2023   | URO, QM   |
| Blase/Niere                | 14.12.2023   | URO, QM, TUZ  |

Abkürzungen: ACH: Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, CO/UE: Zentralbereich Controlling und Unternehmensentwicklung, DERMA: Klinik für Dermatologie, DZ/PZ: Darmzentrum/Pankreaszentrum, GASTRO: Klinik für Gastroenterologie, Diabetologie und Allgemeine Innere Medizin, GTZ: Gynäkologisches Tumorzentrum, GYN: Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, HAEZ: Zentrum für Hämatologische Neoplasien, HNO: Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, HTZ: Hauttumorzentrum, HUMANGENETIK: PD Dr. med. Moritz Meins, Facharzt für Humangenetik, IBZ: Interdisziplinäres Brustzentrum, ILCO: Selbsthilfevereinigung für Stomaträger und Menschen mit Darmkrebs und deren Angehörige, KHT: Zentrum für Kopf-Hals-Tumoren, MKG: Klinik für Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie, Helios Klinik, Kassel, (M)KIO: Kinderonkologisches Zentrum bzw. Klinik für Pädiatrische Hämato-Onkologie, Psychosomatik und Systemerkrankungen, NCH: Klinik für Neurochirurgie, NOZ: Neuroonkologisches Zentrum, ONKO: Klinik für Onkologie, Hämatologie und Immunologie, QM: Stabsstelle Qualitätsmanagement, SAPV: DRK SAPV-Team am Königstor, Kassel, STR: MVZ Gesundheit Nordhessen, Fachbereich Strahlentherapie, TUMORDOK: Tumordokumentation, TUZ (OZ): Tumorzentrum (Onkologisches Zentrum), URO: Klinik für Urologie, roboterassistierte Urologie und Uroonkologie