



Klinikum  
Fürth

innovativ | familiär | kompetent

CCC Comprehensive  
Cancer  
Center Erlangen-EMN  
Europäische Metropolregion Nürnberg

DKG  
KREBSGESELLSCHAFT

Zertifiziertes  
Onkologisches  
Zentrum

# JAHRESBERICHT 2023

*ONKOLOGISCHES ZENTRUM FÜRTH*

*GESCHÄFTSJAHR 2022*

# INHALTSVERZEICHNIS

## Inhalt

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1) Onkologisches Zentrum    | 1  |
| 2) Kennzahlen               | 4  |
| 3) Prozesse                 | 8  |
| 4) Befragungen              | 10 |
| 5) Patientenbeteiligung     | 11 |
| 6) Wissenschaft und Studien | 13 |
| 7) Veranstaltungen          | 16 |
| 8) Maßnahmenplan und Ziele  | 19 |
| 9) Anhang                   | 21 |

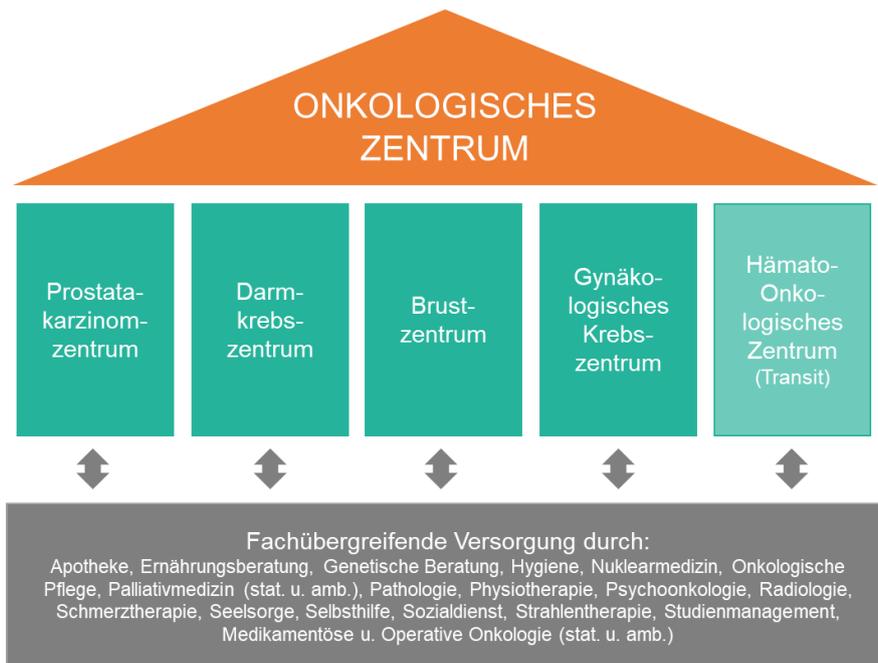
### Wichtiger Hinweis:

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers verzichtet und das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

## 1) Onkologisches Zentrum

### ONKOLOGISCHES ZENTRUM FÜRTH

Im Jahr 2020 wurde das Onkologische Zentrum am Klinikum Fürth von der Deutschen Krebsgesellschaft DKG e.V. erstzertifiziert. Es vereint die nachfolgenden zertifizierten Organkrebszentren unter einem Dach:



Mit seiner Zertifizierung ist das Onkologische Zentrum Fürth festes Mitglied des Comprehensive Cancer Center (CCC) Erlangen-EMN des Universitätsklinikums Erlangen. Das CCC definiert sich als eine gemeinsam getragene interdisziplinäre Struktur des Universitätsklinikum Erlangen mit dem Klinikum St. Marien Amberg, der Sozialstiftung Bamberg, dem Klinikum Bayreuth, dem Klinikum Fürth, dem Sana Klinikum Hof und dem Klinikum Nürnberg. Das Netzwerk ist eingebettet in die übergeordnete CCC Allianz WERA (bestehend aus den Universitätskliniken Würzburg, Erlangen, Regensburg und Augsburg).

### NETZWERK

Die interdisziplinäre Zusammenarbeit ist für die Qualität in der Diagnostik und der Therapie von Krebserkrankungen maßgeblich. Daher versteht sich das Onkologische Zentrum Fürth als ein fachübergreifendes Netzwerk von Spezialisten sowie internen und externen Kooperationspartnern, die im Rahmen ihrer Zusammenarbeit eine ganzheitliche Versorgung für Krebspatienten anbieten. Die zentralen Partner sind mittels Kooperationsvertrags an das jeweilige Zentrum angebunden. Dieser Netzwerk-Charakter bildet das Herzstück des Onkologischen Zentrum Fürth.

### ZIELSETZUNG

Ziel des Onkologischen Zentrum Fürth ist es, für Patient:innen mit einer Krebserkrankung in jedem Krankheitsstadium eine umfassende Versorgung zu gewährleisten. Hierfür arbeiten alle Disziplinen, die sich mit der

# ONKOLOGISCHES ZENTRUM

Diagnostik, Therapie und Betreuung von onkologischen Patienten beschäftigen, interdisziplinär, sektoren- und berufsgruppenübergreifend zusammen.

## ZERTIFIZIERTE STRUKTUR

Das Onkologische Zentrum Fürth mit seinen Organkrebszentren verfügt über das Qualitätssiegel „zertifiziertes Zentrum“ nach den Kriterien der DKG e.V.:



Onkologisches Zentrum



CCC Erlangen-EMN



Brustzentrum



Gynäkologisches Krebszentrum



Darmkrebszentrum



Prostatakarzinomzentrum

## KONTAKT

### Klinikum Fürth

Akad. Lehrkrankenhaus der Universität Erlangen-Nürnberg

Onkologisches Zentrum

Jakob-Henle-Str. 1

90766 Fürth

Tel.: 0911 7580-992088 (Onkofon)

E-Mail: [onkologisches-zentrum@klinikum-fuerth.de](mailto:onkologisches-zentrum@klinikum-fuerth.de)

[www.klinikum-fuerth.de/de/medizin/onkologische\\_zentren/index.php#onko](http://www.klinikum-fuerth.de/de/medizin/onkologische_zentren/index.php#onko)



**Prof. Dr. med. Steffen Zopf, MHBA**

Chefarzt Gastroenterologie und Hämato-Onkologie

Leiter Onkologisches Zentrum Fürth



**Dr. med. Ulrike Proß**

Oberärztin Gastroenterologie und Hämato-Onkologie  
Stellv. Leiterin Onkologisches Zentrum Fürth  
Leiterin Darmkrebszentrum



**Heike Devrient**

Zentrumskoordinatorin Onkologisches Zentrum Fürth



**Stefanie Ortmann**

Stv. Zentrumskoordinatorin Onkologisches Zentrum Fürth

## 2) Kennzahlen

### 1. FALLZAHLENTWICKLUNG

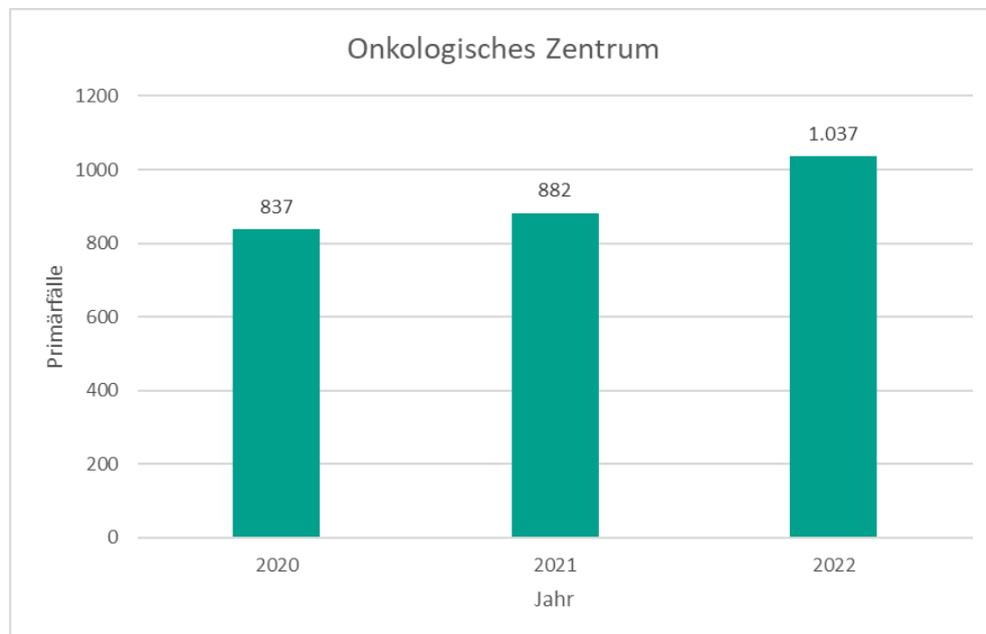
#### ENTWICKLUNG PRIMÄRFÄLLE

Tabelle 1: Primärfallzahlentwicklung

| Zentrum  | Primärfälle 2020 | Primärfälle 2021 | Primärfälle 2022 |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Brustzentrum (BZ)                              | 233              | 242              | 244              |
| Darmkrebszentrum (DAZE)                        | 98               | 90               | 101              |
| Gynäkologisches Krebszentrum (GYNKZ)           | 81               | 82               | 71               |
| Hämato-Onkologisches Transit-Zentrum (HÄ-MOKZ) | 49               | 53               | 63               |
| Prostatakarzinomzentrum (PKZ)                  | 376              | 415              | 558              |
| <b>Gesamt</b>                                  | <b>837</b>       | <b>882</b>       | <b>1.037</b>     |
| <b>Wachstumsrate (%)</b>                       | --               | + 5%             | + 15%            |

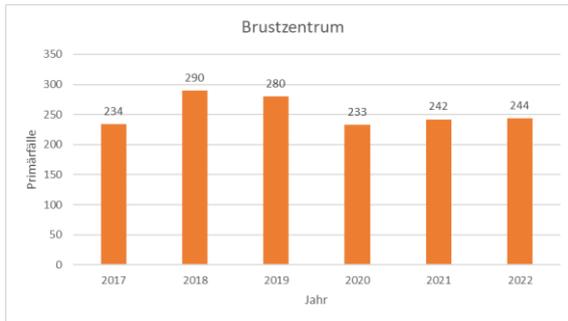
Quelle: Eigene Daten.

Abbildung 1: Primärfallzahlentwicklung Onkologisches Zentrum Fürth



Quelle: Eigene Daten.

Abbildung 2: Primärfallzahlentwicklung BZ



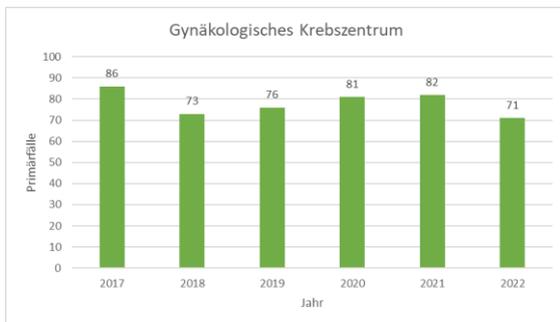
Quelle: Eigene Daten.

Abbildung 3: Primärfallzahlentwicklung DAZE



Quelle: Eigene Daten.

Abbildung 4: Primärfallzahlentwicklung GYNKZ



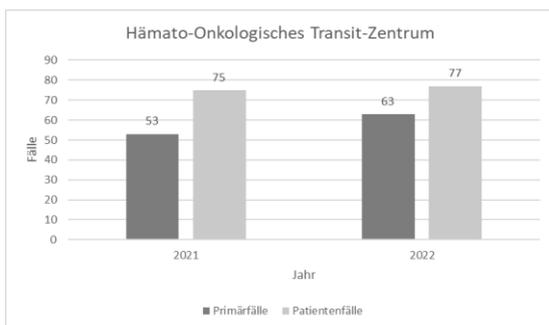
Quelle: Eigene Daten.

Abbildung 5: Primärfallzahlentwicklung PKZ



Quelle: Eigene Daten.

Abbildung 6: Primärfallzahlentwicklung HÄMOKZ (Transit)



Quelle: Eigene Daten.

## 2. QUALITÄTSKENNZAHLEN

### WARTEZEIT

Ein für onkologische Patienten am Klinikum Fürth spürbares Qualitätsmerkmal ist die Wartezeit während der Sprechstunde in den jeweiligen Organkrebszentren. Diese soll im Interesse der Patienten möglichst kurzgehalten werden. Daher wird die Wartezeit regelmäßig in allen Organkrebszentren stichprobenartig erhoben und analysiert.

Trotz stetig steigender Patientenzahlen im Onkologischen Zentrum Fürth ist es gelungen, die Wartezeiten eines vereinbarten Sprechstundentermins stabil zu halten. So warteten beispielsweise 90% der Sprechstundenpatientinnen des Gynäkologischen Krebszentrum Fürth im Jahr 2022 weniger als eine Stunde und sogar 75% weniger als 45 Minuten auf den Beginn der Behandlung.

### FACHÄRZTE

Im Onkologischen Zentrum Fürth und seinen Organkrebszentren sind die nachfolgenden Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung tätig:

Table 2: Übersicht Fachärzte 2022

| Kliniken und Abteilungen/<br>Institute               | Facharztbezeichnung und Zusatzweiterbildung/<br>-qualifikation   | Anzahl Fachärzte (VK) |
|--|--|-----------------------|
| Klinik für Hämato-Onkologie<br>und Gastroenterologie | Fachärzte für Hämatologie und Internistische<br>Onkologie<br><br>Zusatzweiterbildung/-qualifikation:<br>Ernährungsmedizin  | 3                     |
| Operatives Zentrum für Allgemein-<br>chirurgie       | Fachärzte für (Allgemein)Chirurgie /<br>Fachärzte Viszeralchirurgie<br><br>Zusatzweiterbildung/-qualifikation:<br>Gefäßchirurgie<br>Viszeralchirurgie<br>Proktologie<br>Onkologische Chirurgie<br>Minimal-Invasive Chirurgie<br>Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenchirurgie<br>Thoraxchirurgie<br>Endovaskuläre Chirurgie | 13 / 9                |
| Institut für Pathologie                              | Fachärzte für Pathologie<br><br>Zusatzweiterbildung/-qualifikation:<br>Mamma-Screening   | 4                     |
| Institut für Radiologie und<br>Neuroradiologie       | Fachärzte für Diagnostische Radiologie /<br>Fachärzte für Neuroradiologie<br><br>Zusatzweiterbildung/-qualifikation:<br>DeGIR-zertifiziert Expertise interventionelle Ra-<br>diologie Stufe 2, Module A, B, C, D<br>DRG zertifizierte Q2 Expertise in kardialer CT<br>und MRT  | 7 / 2                 |

Quelle: Eigene Daten.

## AUDITERGEBNISSE

Im Auditjahr 2022 wurden die nachfolgenden Audits für das Onkologische Zentrum und seine Organkrebszentren erfolgreich durchgeführt:

*Tabelle 3: Audits 2022*

| Zentrum  | Audit   | Termin                |
|--|---|-----------------------|
| Onkologisches Zentrum und Hämato-Onkologischer Schwerpunkt | 2. Überwachungsaudit OZ (vor Ort)             | 25.10. und 26.10.2022 |
| Brustzentrum   | Wiederholaudit als Sonder-REDZYK (Aktenbasis) | 27.09.2022            |
| Darmkrebszentrum   | Überwachungsaudit (vor Ort)                   | 15.07.2022            |
| Gynäkologisches Krebszentrum                               | Wiederholaudit als Sonder-REDZYK (Aktenbasis) | 27.09.2022            |
| Prostatakarzinomzentrum                                    | Überwachungsaudit als REDZYK (Aktenbasis)     | 28.07.2022            |

*Quelle: Eigene Daten.*

Für alle Zentren konnte eine Aufrechterhaltung der Zertifikate erzielt werden. Der hämato-onkologische Schwerpunkt konnte im Zuge des Überwachungsaudits des OZ erfolgreich zu einem Transit-Zentrum zertifiziert werden.

In den Audits identifizierte Hinweise und/oder Abweichungen wurden im Zuge der Nachbereitung der Audits in die jeweiligen Maßnahmenpläne der Zentren zur Bearbeitung überführt.

## 3) Prozesse

Prozesse (z. B. Behandlungsprozesse) sind in Verfahrensanweisungen (SOPs) und weiteren zentrumsspezifischen Qualitätsdokumenten für das Onkologische Zentrum Fürth und für seine Organkrebszentren beschrieben. Diese sind im elektronischen Qualitätshandbuch (Intranet) dokumentiert und zentral abrufbar.

### 1. TUMORKONFERENZEN

Die Tumorkonferenzen (TUKs) der Organkrebszentren des Onkologischen Zentrum Fürth finden wöchentlich auf Facharztebene im Hörsaal der Pathologie statt. In den interdisziplinären TUKs planen die zentralen Fachdisziplinen gemeinsam, auf Basis der jeweiligen S3-Leitlinie, für jeden Patienten ein individuelles Behandlungskonzept (Diagnose-, Therapie- und Nachsorgeplan). Assoziierte Fachgruppen, wie z. B. Psychoonkologie, werden fallbezogen hinzugezogen.

Externe Partner (z. B. niedergelassene Ärzte) können Patient:innen in die interdisziplinären TUKs einbringen und daran teilnehmen (persönlich oder via Videokonferenzsystem). Für externe Anmeldungen bedarf es einer Kontaktaufnahme mit den auf der Homepage aufgeführten Ansprechpartnern der Organkrebszentren.

Tabelle 4: Übersicht Tumorkonferenzen Onkologisches Zentrum Fürth

| Tumorkonferenz   | Uhrzeit                     | Frequenz       |
|--|-----------------------------|----------------|
| Brustzentrum und Gynäkologisches Krebszentrum                          | Montag, 15:00-16:00 Uhr     | 1x wöchentlich |
| Darmkrebszentrum und Viszeralmedizinische-Onkologische Konferenz (VOK) | Donnerstag, 15:15-16:15 Uhr | 1x wöchentlich |
| Hämato-Onkologisches Transit-Zentrum                                   | Donnerstag, 16:15-16:45 Uhr | 1x wöchentlich |
| Prostatakarzinomzentrum  | Mittwoch, 15:15-16:15 Uhr   | 1x wöchentlich |
| Pulmologisch-Onkologische Konferenz (POK)                              | Dienstag, 15:15-16:15 Uhr   | 1x wöchentlich |

Quelle: Eigene Darstellung.

Ein SOP für Tumorkonferenzen im Onkologischen Zentrum Fürth existiert im elektronischen Qualitätshandbuch/Intranet. Bei Bedarf werden Patienten des Onkologischen Zentrum Fürth im molekularen Tumorboard des CCC Erlangen-EMN (jeden Dienstag ab 16:30 Uhr) vorgestellt. Hier erhalten Patienten nach Ausschöpfung der leitliniengerechten Behandlung eine personalisierte Therapieempfehlung.

### 2. KREBSREGISTER

Für die klinische Krebsregistrierung in Bayern ist das Bayerische Krebsregister, angesiedelt am Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL), zuständig. Zur Erfüllung der gesetzlichen Meldepflicht gemäß Art. 3 und 4 BayKRegG arbeitet das Onkologische Zentrum Fürth und seine Organkrebszentren mit dem Krebsregister Regionalzentrum Erlangen (Einzugsgebiet Mittelfranken) des Bayerischen Krebsregisters zusammen. Die Datenübermittlung der Zentren erfolgt regelmäßig und vollständig an das Krebsregister. Auf Anfrage liefert das Krebsregister Nachsorgekosten und vervollständigt damit den Datensatz der Zentren.

Zur Erhebung der für die Zertifizierung relevanten Kennzahlen erfolgt eine detaillierte Krebsregistrierung, die zum Teil über die gesetzlichen Anforderungen hinausgeht.

### 3. CHEMOTHERAPIE-PLANUNG

Für die Planung, Anordnung und Dokumentation von zytostatischen Chemotherapien in den Fachbereichen wurde im Jahr 2020 die Software ChemoCompile (MPS GmbH) im Rahmen eines Pilotprojekts in der Klinik für Gastroenterologie und Hämato-Onkologie (Stationen 41 und 48) eingeführt. In 2021 wurde die Frauenklinik und im Jahr 2022 die Pneumologie der Klinik für Herz- und Lungenerkrankungen mit angebunden.

Basis der in ChemoCompile hinterlegten Therapieschemata ist das Blaue Buch (Chemotherapie-Manual) als leitlinienkonformes Standardwerk in der Onkologie und Hämatologie. Die Schemata wurden für die Fachbereiche unter Federführung der Internistischen Onkologie und Hämatologie individualisiert und werden durch regelmäßige Updates auf den neusten wissenschaftlichen Stand gehalten.

Ein SOP mit Darstellung des Gesamtprozesses der Chemotherapie-Planung und Regelung der Verantwortlichkeiten existiert im elektronischen Qualitätshandbuch/Intranet.

### 4. TELEMEDIZIN

Die Telemedizin leistet einen zentralen Beitrag zur flächendeckenden und modernen medizinischen Versorgung. Daher erbringt das Onkologische Zentrum Fürth im Rahmen vorliegender Kooperationen telemedizinische Leistungen für andere Krankenhäuser in der Region. Das Institut für Pathologie am Klinikum Fürth ist zum Beispiel mit dem Krankenhaus Martha-Maria in Nürnberg oder der Klinik Neustadt an der Aisch vernetzt. Ebenfalls erbringt das Institut für Radiologie am Klinikum Fürth Fremdbefundungsleistungen für die MVZ Kliniken des Landkreises (hier: Standort Neustadt an der Aisch).

### 5. ONKOLOTSEN

Seit dem Jahr 2022 stellt das Onkologische Zentrum Fürth seinen Patienten eine Onkolotsin in der Hämato-Onkologie beratend und unterstützend an die Seite. Als zentrale Ansprechpartnerin leistet sie für betroffene Patienten eine wertvolle Koordinierungsarbeit und bietet diesen und deren Angehörigen Unterstützung, Beratung und Information in allen Phasen der Erkrankung an. Mit ihrer Tätigkeit unterstützt und ergänzt die Onkolotsin die bereits im Darmkrebszentrum und Prostatakarzinomzentrum langjährig etablierten Patientenmanagerinnen.

Das Onkologische Zentrum Fürth baut seit 2022 sein Angebot an Onkolotsen kontinuierlich weiter aus. Ziel ist es, in jedem Bereich des Klinikum Fürth, in dem onkologisch erkrankte Patienten behandelt werden, künftig Onkolotsen bereitzustellen. Seit dem Jahr 2023 verfügt das Onkologische Zentrum über insgesamt drei Onkolotsinnen. Eine weitere Mitarbeiterin befindet sich aktuell in Weiterbildung (erwarteter Abschluss in 2024).

Neben den Onkolotsinnen verfügt das Onkologische Zentrum Fürth seit 2023 auch über zwei qualifizierte OnkoCoaches. Diese begleiten Patienten vor allem während der Chemotherapie und beim Nebenwirkungsmanagement.

## 4) Befragungen

### 1. EINWEISER

Die Einweiserzufriedenheitsbefragung wird regelmäßig im 3-Jahresintervall durchgeführt. Die letzte Befragung erfolgte im April 2022. Eine neue Umfrage ist für das Jahr 2025 geplant.

Die Befragung wird durch die Stabstelle Qualitäts- und Risikomanagement ausgewertet und für die Organkrebszentren analysiert. Die Ergebnisse werden im Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums gemeinsam mit den Organkrebszentren den Zentrumsverantwortlichen vorgestellt und gemeinsam reflektiert.

- Ergebnis 2022:
  - Versendete Fragebögen insgesamt: n=174
  - Rücklauf Fragebögen insgesamt: n=54
  - Rücklaufquote insgesamt: 31%
- Abgeleitete Maßnahmen:
  - a) Versand von Dankeschreiben mit Infoblatt an zentrale Ansprechpartner des Onkologischen Zentrum Fürth im August 2022 zur Bekanntheitsgradsteigerung.
  - b) Versand von Einweiser-Newsletter mit Information über Homepage-Relaunch im Dezember 2022.

### 2. PATIENTEN

Alle stationären Patienten des Klinikum Fürth werden während des gesamten Kalenderjahres einer Befragung unterzogen. Diese kontinuierliche Befragung unterliegt einem bayernweiten Benchmarking der KKB Kliniken. Der Fragebogen wird im Rahmen des stationären Aufenthaltes mit dem Behandlungsvertrag ausgeteilt.

Durch die Stabstelle Qualitäts- und Risikomanagement erfolgt jährlich eine statistische Auswertung und Analyse der Daten, die allen Zentrumsverantwortlichen schriftlich zugeht. Die Ergebnisse der Patientenbefragung werden sowohl der Klinikumsleitung als auch den Zentrumsverantwortlichen im Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums mit den Organkrebszentren präsentiert. Im Rahmen des Qualitätszirkels erfolgen im Sinne des PDCA-Zyklus die Bewertung der Ergebnisse sowie die Festlegung von Maßnahmen im Hinblick auf die Gewährleistung einer höchstmöglichen Patientenzufriedenheit.

- Ergebnis 2022 (Rücklaufquoten %):
  - Brustzentrum:  $152/244 = 62,30\%$
  - Darmkrebszentrum:  $72/101 = 71,28\%$
  - Gynäkologisches Krebszentrum:  $21/71 = 30,00\%$
  - Prostatakarzinomzentrum:  $89/362$  (operierte Primärfälle) =  $24,59\%$
  - Onkologisches Zentrum:  $440/(841) = 52,32\%$
- Abgeleitete Maßnahmen:
  - a) Einführung eines Auswahlfelds für das Hämato-Onkologisches Transit-Zentrum im Patientenfragebogen für eine künftige Auswertung der Patientenzufriedenheit im Transit-Zentrum. Eine Umsetzung ist ab dem Jahr 2024 zu erwarten.
  - b) Durchführung von Ursachenanalyse für rückläufiges Ergebnis im Prostatakarzinomzentrum bei der Patientenbefragung 2022. Erarbeitung eines Konzepts zur Verbesserung der Rücklaufquote und erfolgreiche Umsetzung (Zwischenauswertung im ersten Halbjahr 2023 weist Steigerung auf).

## 5) Patientenbeteiligung

### PATIENTENINFORMATIONEN UND -VERANSTALTUNGEN

Das Onkologische Zentrum Fürth und seine Organkrebszentren präsentiert sich auf jeweils eigenen Zentrumsseiten auf der Homepage des Klinikum Fürth. Des Weiteren existieren zentrumsindividuelle Flyer, Patientenordner (für stationäre Patienten) und Broschüren zur umfassenden Information von Patienten und Angehörige über das Leistungsspektrum, die Kooperationspartner und die Ansprechpartner der Zentren. Weitere Informationsbroschüren (z. B. Blaue Reihe-Ratgeber der Deutschen Krebshilfe) werden im Patientengespräch ausgeteilt und liegen vor Ort in den Zentren aus.

Als Netzwerkpartner des CCC Erlangen-EMN ist das Onkologische Zentrum Fürth in einer Informationsbroschüre des CCC Erlangen-EMN abgebildet.

Veranstaltungen für onkologische Patienten finden regelhaft statt. Eine Übersicht über Patientenveranstaltungen im Jahr 2022 ist in Kapitel 7 dargestellt.

### SELBSTHILFEGRUPPEN

Das Onkologische Zentrum Fürth arbeitet mit zahlreichen Selbsthilfegruppen der Region eng zusammen. Ein Beispiel für die langjährige Zusammenarbeit stellt die ehrenamtliche Herzkissen-Aktion am Brustzentrum des Klinikum Fürth dar. Seit 2012 unterstützt die Selbsthilfegruppe „Leben mit Krebs“ der Bayerischen Krebsgesellschaft e.V. gemeinsam mit dem katholischen Frauenbund als auch der Patchwork Gruppe Neustadt/Aisch Brustkrebspatienten mit selbstgenähten Herzkissen (ca. 250-300 Stück pro Jahr).

Mit den einzelnen Selbsthilfegruppen liegen Kooperationsvereinbarungen vor. In 2022 wurde im Zuge der Etablierung des Hämatologischen Transit-Zentrums das Kooperationsnetzwerk um die Gruppe Multiples Myelom Selbsthilfe Franken erweitert. Der Zugang zu den Selbsthilfegruppen ist Patienten jederzeit möglich, Informationsmaterial wird bei der Behandlung ausgehändigt.

Die Selbsthilfegruppen sind fester Partner des SoKo-Netzwerkes. Das SoKo-Netzwerk (Sozialkompetenz-Netzwerk) organisiert über 50 haupt- und ehrenamtliche Partner des Klinikums. Einmal jährlich findet ein Treffen am „Eckigen Tisch“ zum Erfahrungsaustausch und Networking statt. Im Jahr 2022 fand das Treffen am 22.09.2022 im Klinikum Fürth statt. Die Bayerische Krebsgesellschaft mit ihrer psychosozialen Beratungsstelle in Nürnberg ist ebenfalls Partner des Onkologischen Zentrums im SoKo-Netzwerk. Sie unterstützt die Gruppen organisatorisch und mit Fördermitteln.

Es finden Treffen der Selbsthilfegruppen statt, bei denen auch Ärzte aus den Organkrebszentren (z. B. Prostatakarzinomzentrum) Vorträge halten oder auf aktuelle Fragestellungen eingehen. In Rücksprache beteiligen sich auch Ärzte und/oder weitere Partner des Onkologischen Zentrums (z. B. Psychoonkologie) an Veranstaltungen der Selbsthilfegruppen.

Als Mitglied des CCC Erlangen-EMN erhalten die angegliederten Selbsthilfegruppen des Onkologischen Zentrum Fürth regelmäßig Informationen zu Veranstaltungen der Krebsinformation des CCC Erlangen-EMN. Zur Vertretung von Patienteninteressen in dem Runden Tisch/Patientenbeirat des CCC Erlangen-EMN wurden zwei Mitglieder aus den Fürther Selbsthilfegruppen im Jahr 2022 für das Klinikum Fürth entsendet. Das Gremium besteht aus Vertretern des Psychoonkologischen Dienstes, der Krebsinformation, der Geschäftsleitung des CCC/ONZ, des Sozialdienstes, der Selbsthilfegruppen und der Patientenfürsprecher der jeweiligen

## PATIENTENBETEILIGUNG

Netzwerkpartner des CCC Erlangen-EMN und tagt zwei Mal jährlich zur Besprechung aktueller Themen zur Forschung, Behandlungsentwicklung und Prozessen. Zusätzlich ist einer von diesen beiden Patientenvertretern als stimmberechtigtes Mitglied in den Vorstand des CCC Erlangen-EMN zum Jahresbeginn 2023 aufgenommen worden.

## 6) Wissenschaft und Studien

Das Onkologische Zentrum Fürth bietet onkologischen Patienten die Teilnahme an ausgewählten Studien zur Behandlung ihrer Erkrankung an. Hierbei findet eine enge wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der überörtlichen Onkologischen Gemeinschaftspraxis Dres. med. Jochen Wilke, Harald Wagner, Alexander Petzoldt, Moritz Angerer und der Abteilung und Praxis für Strahlentherapie am Klinikum Fürth (Chefarzt Dr. med. Roland Guttenberger) statt.

### STUDIENORGANIGRAMM

Das Onkologische Zentrum Fürth verfügt über eine gemeinsame Studienzentrale. Die Mitarbeiter werden ihren Schwerpunkt entsprechend dem jeweiligen Organkrebszentren zugeordnet.

Abbildung 7: Studienorganigramm OZ



Quelle: Eigene Darstellung.

Alle zwei Jahre finden Fortbildungskurse für klinische Studien nach AMG/GCP und nach MPG/MPDG zur Qualifizierung von ärztlichen und nicht-ärztlichen Personal, Studienbeauftragten Ärzten und Studienassistenten statt. Die letzte Schulung erfolgte im Februar 2022.

### STUDIENAKTIVITÄTEN

Die aktuellen Studien der Organkrebszentren des Onkologischen Zentrum Fürth sind auch auf der Seite des zentralen Studienregisters des CCC Erlangen-EMN veröffentlicht: <https://studien.ccc-emn.de/>.

Im Jahr 2022 beteiligten sich das Onkologische Zentrum mit seinen Organkrebszentren in Zusammenarbeit mit der Onkologischen Gemeinschaftspraxis und der Abteilung und Praxis für Strahlentherapie an insgesamt 34 Studien. Es konnten 413 Studienteilnehmer im Jahr 2022 in Studien eingeschlossen werden. Dies entspricht einer Quote von 39,83% der behandelten Primärfälle. Die Studienliste 2022 ist im Anhang dargestellt.

Des Weiteren kooperiert das Onkologische Zentrum Fürth als Netzwerkpartner des CCC Erlangen-EMN bei klinischen Studien mit folgenden Einrichtungen:

- Central Biobank Erlangen (CeBE) (<https://www.med.fau.de/cebe/>)
- Interdisciplinary Clinical Trial Unit (ICTU) (<https://www.ccc.uk-erlangen.de/klinische-studien/>), inklusive Early Clinical Trial Unit (ECTU) (<https://bzkf.de/ectu-netzwerk/>)

Durch die Angliederung an das CCC Erlangen-EMN profitieren Patienten des Klinikum Fürth von dem Forschungsangebot des Universitätsklinikum Erlangen sowie im Speziellen von der experimentellen Tumorthherapie im Rahmen von Phase I/II der hochspezialisierten und interdisziplinären ECTU.

## FORSCHUNGSTÄTIGKEIT

Das Onkologische Zentrum Fürth mit seinen Organkrebszentren weist nachfolgende Forschungstätigkeiten im Jahr 2022 auf:

### Leitlinien

- Brustzentrum und Gynäkologisches Krebszentrum:
  - a) Prof. Dr. med. Volker Hanf, Mitglied der LL-Kommission S3 Endometrium-Ca für die PRIO
  - b) Prof. Dr. med. Volker Hanf, Senior AGO-Kommission Mamma
  - c) Prof. Dr. med. Volker Hanf, Mitglied AGO Kommission Imed
  - d) Prof. Dr. med. Volker Hanf, Mitglied der PRIO der DKG
- Prostatakarzinomzentrum: Prof. Dr. med. Andreas Blana, Mitglied der S3 LL-Kommission Prostata-Ca

### Wissenschaftliche Publikationen

- Prostatakarzinomzentrum (Leitung: Chefarzt Prof. Dr. med. Andreas Blana):

Oncological Long-term Outcome After Whole-gland High-intensity Focused Ultrasound for Prostate Cancer-21-yr Follow-up. Eur Urol Focus. 2022 Jan;8(1):134-140. doi: 10.1016/j.euf.2020.12.016. Epub 2021 Jan 20. PMID: 33483288.
- Brustzentrum (Leitung: Chefarzt Prof. Dr. med. Volker Hanf):
  - a) PIK3CA-mutations in breast cancer. Breast Cancer Res Treat. 2022 Dec;196(3):483-493. doi: 10.1007/s10549-022-06637-w. Epub 2022 Oct 24. PMID: 36279023.
  - b) A Prospective, Multicenter Registry Study to Evaluate the Clinical Feasibility of Targeted Axillary Dissection (TAD) in Node-positive Breast Cancer Patients. Ann Surg. 2022 Nov 1;276(5):e553-e562. doi: 10.1097/SLA.0000000000004572. Epub 2020 Nov 4. PMID: 33156057.
  - c) Prognostic Value of Tumour-Infiltrating Lymphocytes in an Unselected Cohort of Breast Cancer Patients. Diagnostics (Basel). 2022 Oct 18;12(10):2527. doi: 10.3390/diagnostics12102527. PMID: 36292215.

## **Beteiligung an multizentrischen Studien der Evidenzstufe Ib oder IIa (beispielhaft)**

Die Abteilung und Praxis für Strahlentherapie (Chefarzt Dr. med. Roland Guttenberger) als Hauptkooperationspartner des Onkologischen Zentrum Fürth und seiner Organkrebszentren beteiligt sich an folgenden Studien:

- Oligoma-Studie (Evidenzstufe IIa)  
Randomisierte, multinationale, multizentrische Prüfung der Wirksamkeit und Verträglichkeit einer lokalen Strahlentherapie von Metastasen als Ergänzung zur Standardtherapie bei Patientinnen mit oligo-metastasiertem Mammakarzinom.
- HypoSIB-Studie (Evidenzstufe Ib; Studienende 15.01.2022)  
Hyperfraktionierung mit simultan-integriertem Boost vs. Standard-Fraktionierung bei Mamma-Karzinom: Große multizentrische, randomisierte Studie in Deutschland (ARO-2013-05).

## 7) Veranstaltungen

Die zeitliche und inhaltliche Planung von Veranstaltungen erfolgt regelmäßig zu Jahresbeginn über die Jahrespläne des Onkologischen Zentrums und der Organkrebszentren. Die Reaktivierung von Veranstaltungen sowie die Steigerung der Teilnahmequote nach den Corona-Jahren 2020 und 2021 waren zentrale Ziele für das Jahr 2022.

### 1. PATIENTENINFORMATIONSVANSTALTUNGEN UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

#### PATIENTENINFORMATIONSVANSTALTUNGEN

- 25-jährige Jubiläumsfeier der Selbsthilfegruppe für Prostatakrebs-Betroffene Nürnberg am Klinikum Fürth (21.10.2022)
- Kosmetik-Seminare der DKMS live (online in 2022)

#### SOCIAL MEDIA

Die in Pandemiezeiten genutzte Kommunikation über Social Media (z. B. über YouTube, Instagram, Facebook) zur Information und Aufklärung von Patienten, Angehörige, Mitarbeitende und allgemein Interessierte wurde auch in 2022 fortgesetzt und hat sich als festes Kommunikationsinstrument am Klinikum Fürth etabliert.

Beispiele aus den Organkrebszentren:

- Brustzentrum: Spende Herzkissen und Drainagebeutel vom Katholischen Frauenbund der Pfarrei Christkönig und der Selbsthilfegruppe Leben mit Krebs (via Instagram und Facebook; 19.10.2022)
- Darmkrebszentrum: Normales Leben mit Stoma? (via Instagram, Facebook und YouTube; 28.03.2022)
- Hämato-Onkologisches Transit-Zentrum: Der Weg einer Blutprobe in unserem Labor zum World Blood Cancer Day (via Instagram, Facebook und YouTube; 28.05.2022)
- Prostatakarzinomzentrum: Vorstellung Jasmina Sertolli, Patientenmanagerin im Prostatakarzinomzentrum (via Instagram, Facebook und YouTube; 02.12.2022)

Weitere Beiträge (exemplarisch):

- Geringere Sterblichkeit bei Therapien in zertifizierten Krebszentren, WiZen Studie (via Instagram und Facebook; 03.05.2022)
- Vorstellung Onko-Fachpflege zum Weltkrebstag (via Instagram und Facebook; 04.02.2022)

### 2. FORT- UND WEITERBILDUNGEN

- GCP-Schulungen (11.02. und 12.02.2022)
- 1. Fürther Viszeralmedizinisches Seminar (28.05.2022)
- Neues aus der Onkologie (23.07.2022)
- Schulung „Umgang mit Zytostatika“ (20.07.2021; 05.04.2022)
- Schulung Palliative-Care für Pflegenden (20.09.2021-25.06.2022)
- Schulung Pflege in der Onkologie (01.10.2020-28.09.2022; neuer Turnus: 05.10.2022)

## 3. NETZWERKVERANSTALTUNGEN

- Eckiger Tisch (SoKo-Netzwerk) (22.09.2022)
- CCC-Veranstaltungen (z. B. Vorstandssitzung, 1x pro Monat)
- 25-jähriges Jubiläum Selbsthilfegruppe Prostatakarzinom (21.10.2022)

## 4. WEITERE VERANSTALTUNGEN

### • Sitzungen des Lenkungsgremiums Onkologisches Zentrum Fürth:

Das Lenkungsgremium befasst sich in seinen Sitzungen mit zentralen Entscheidungen des Onkologischen Zentrums. Dies betreffen die strategische Ausrichtung und Weiterentwicklung sowie die Zielsetzungen des Onkologischen Zentrums:

- a) Teilnehmerkreis: Ärztlicher Direktor, Pflegedirektor, Leitung und Stellvertretung Onkologisches Zentrum, Leitungen der Organkrebszentren, Zentrumskoordination Onkologisches Zentrum
- b) Themen: u.a. Besprechung zentrumsübergreifender Themen, Erarbeitung und Bewertung von Zielsetzungen, Planung strategische Weiterentwicklung des Onkologischen Zentrum Fürth
- c) Anzahl: mind. 2x pro Jahr

### • Qualitätszirkel

Seit 2022 finden die Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums gemeinsam mit den Organkrebszentren sowie ergänzende Qualitätszirkel der jeweiligen Organkrebszentren statt.

- a) Teilnehmerkreis: Leitungen und Koordinatoren der Organkrebszentren, Zentrumskoordination Onkologisches Zentrum, Hauptkooperationspartner (analog Anforderung aus EB Kap. 1.2 Interdisziplinäre Zusammenarbeit) und weitere Teilnehmer in Abhängigkeit von Themenschwerpunkt
- b) Themen: u.a. Weiterentwicklung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Benchmarking, Befragungen, Fachvorträge, Auditvorbereitung, Studienmanagement, Öffentlichkeitsarbeit etc.
- c) Anzahl: die geforderten Mindestanforderungen an die Qualitätszirkel (3x pro Jahr PKZ, 4x pro Jahr BZ, 2x pro Jahr GYNKZ, 4x pro Jahr DAZE, 3x pro Jahr OZ) werden in der Jahresplanung berücksichtigt.

### • Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen

Morbiditäts- und Mortalitätskonferenz (M&M) finden regelmäßig in Verbindung mit den Qualitätszirkeln der jeweiligen Organkrebszentren statt.

- a) Teilnehmerkreis: Teilnehmerkreis TUK (analog Anforderung aus EB Kap. 1.2 Interdisziplinäre Zusammenarbeit ) und Einweiser
- b) Themen: u.a. Patientenfälle mit positivem oder negativem Verlauf, seltene Erkrankungen, etc.
- c) Anzahl: mind. 2x pro Jahr

### • Studientreffen

- a) Teilnehmerkreis: Studienassistenzen der Zentren, Studienbeauftragte Ärzte der Zentren, Zentrumskoordination Onkologisches Zentrum
- b) Themen: u.a. Vorstellung neuer Studien, Zusammenarbeit mit Studienregister des Universitätsklinikum Erlangen, Zusammenarbeit mit Onkologischer Gemeinschaftspraxis, Organisatorisches (z. B. Vertretungsregelung), etc.
- c) Anzahl: 3x pro Jahr

- **Tumordokumentation**
  - a) Teilnehmerkreis: Tumordokumentare, Tumordokumentations-Assistenzen, Tumordokumentationsbeauftragte Ärzte, Zentrumskoordination Onkologisches Zentrum
  - b) Themen: u.a. Aktuelles aus der Tumordokumentation, Besprechung von Fallbeispielen, Zusammenarbeit mit Krebsregister Regionalzentrum Erlangen, etc.
  - c) Anzahl: mind. 2x pro Jahr
- Re-Initiierung des **Leitungszirkel Onkologisches Zentrum Fürth mit Onkologischer Gemeinschaftspraxis und den Hauptkooperationspartnern** in 2022 (26.04.2022; 22.11.2022)
- Treffen der **Selbsthilfe** Leben mit Krebs, Landkreis Fürth I am Klinikum Fürth, 1x pro Monat
- Teilnahme an **externen Veranstaltungen** für einen strukturierten Informations- und Wissensaustausch, wie z. B.
  - a) Molekularpathologisches Tumorboard Erlangen,
  - b) Qualitätszirkel des Tumorzentrums Erlangen,
  - c) Jour-Fixe Tumormanagement NCT WERA,
  - d) Informationsveranstaltungen der DKG e.V.,
  - e) Deutscher Krebskongress (DKK),
  - f) Veranstaltung des Krebsregisters „Onkologie im Dialog“,
  - g) GTDS-Benutzergruppensitzung,
  - h) Etc.

## 8) Maßnahmenplan und Ziele

### MAßNAHMENPLAN

Erforderliche Maßnahmen zur Erreichung von Qualitätszielen bzw. Verbesserungen (wie z. B. Hinweise aus externen Auditberichten, interne Auditergebnisse, zentrumsspezifische Verbesserungspotentiale) werden in einem Maßnahmenplan je Zentrum fixiert und strukturiert im Jahresverlauf abgearbeitet. Regelmäßig wird die Zielerreichung der aufgeführten Maßnahmen in den jeweiligen Qualitätszirkeln und im Lenkungsgremium überprüft und, bei Bedarf, eine Neuausrichtung angestoßen. Auf diese Weise wird einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess im Sinne des PDCA-Zyklus im Onkologischen Zentrum Fürth und seinen Organkrebszentren nachgekommen.

Die Maßnahmenpläne der Zentren weisen eine einheitliche Struktur auf. Die Bewertung des Zielerreichungsgrades von Maßnahmen erfolgt mittels eines Ampelsystems. Nachfolgend sind Beispiele aufgeführt, an denen das Onkologische Zentrum und die Organkrebszentren in 2022 erfolgreich gearbeitet haben:

- Erfüllung der Mindestmengen der im Darmkrebszentrum benannten Operateuren (Hintergrund: Robotik-Einarbeitungsprozess) im Auditjahr 2023 durch enges Monitoring der Eingriffszahlen in 2022.
- Kontinuierliche Erarbeitung von SOPs in der Hämato-Onkologie für die Weiterentwicklung des Hämato-Onkologischen Transit-Zentrums zu einem Zentrum für Hämatologische Neoplasien.
- Steigerung der Rücklaufquote in der Patientenbefragung für das Prostatakarzinomzentrum im ersten Halbjahr 2023 durch Prozessanpassungen in 2022.
- Umsetzung baulicher und technischer Nachbesserungen (z. B. Arbeitsplätze, Bildschirm) im Pathologie-Hörsaal für die Tumorkonferenzen der Organkrebszentren.

### ZIELE

Im Jahresreview werden die Zielsetzung und -ausrichtung sowie die Weiterentwicklung des Onkologischen Zentrum Fürth mit seinen Organkrebszentren bewertet. Für das Jahr 2023 wurden die Ziele evaluiert und entsprechende Maßnahmen zur Zielerreichung abgeleitet:

| Ziele 2023   | Erfüllungsgrad (%) | Bemerkung   |
|--|--------------------|---|
| Weiterentwicklung des Hämato-Onkologischen Transit-Zentrums zum Zentrum für Hämatologische Neoplasien über Transitphase                      | 50%                | Projektfortführung  |
| Aufbau einer interdisziplinären, zentralen Chemotherapieeinheit  | 65%                | Weiterverfolgung und Umsetzung nächster Schritte  |
| Vorbereitung der Erstzertifizierung eines Pankreaskarzinom-zentrums/Viszeralonkologischen Zentrums (DAZE + Modul Pankreas) am Klinikum Fürth | 20%                | Projektfortführung  |
| Kontinuierlicher Ausbau des Kooperationsnetzwerkes im OZ und seiner Organkrebszentren  | 95%                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• OZ: Hospiz-Kooperationen mit Nürnberg und Erlangen</li> <li>• DAZE: ILCO Nürnberg</li> </ul> |

## MAßNAHMENPLAN UND ZIELE

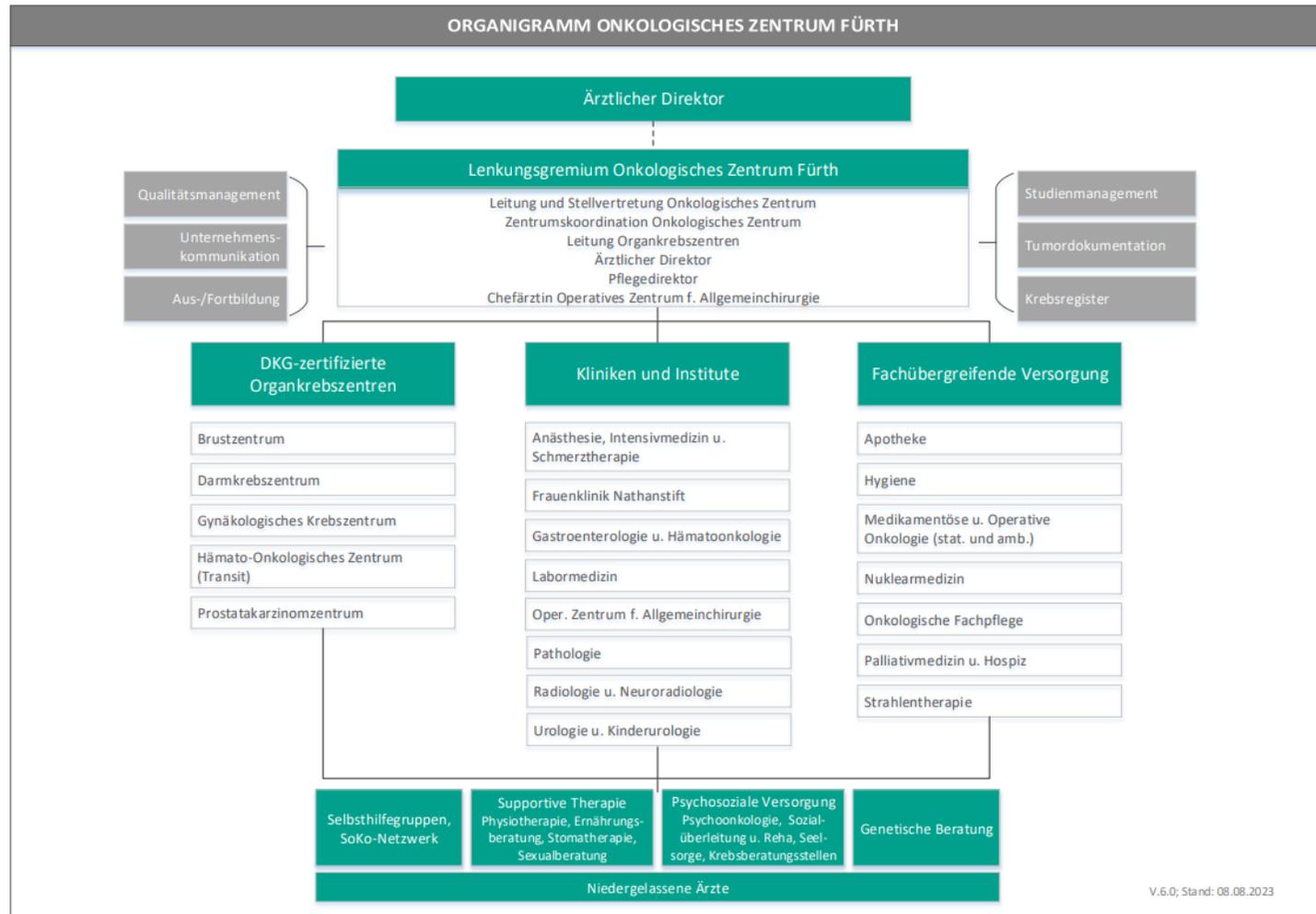
| Ziele 2023  | Erfüllungsgrad (%) | Bemerkung   |
|---|--------------------|---|
| Organisation und/oder Teilnahme an Patientenveranstaltungen                                       | 100%               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Teilnahme an der Langen Nacht der Wissenschaften</li> <li>Infostand beim Patiententag am CCC Erlangen-EMN</li> </ul>   |
| Qualifikation weiterer Konsolen-Chirurgen im DAZE, GYNKZ und PKZ                                  | 66%                | <p>Qualifizierte Konsolenchirurgen in 2023 in der Urologie und Chirurgie sowie eine Chirurgin in vorangeschrittener Ausbildung.</p> <p>Umstellung Ausbildungskonzept in der Chirurgie in Planung.</p> |
| Weiterer Ausbau des Onkolotsen-Projekts   | 70%                | <p>Geplante Schulung einer Mitarbeiterin in der Frauenklinik</p> <p>Erweitertes Ziel: Klinikweiter Roll-out für alle onkologischen Patienten</p>  |
| Aufrechterhaltung der Zertifikate:<br>1. Rezertifizierung OZ und Rezertifizierung im BZ und GYNKZ | 50%                | Audittermin Rezertifizierung: 21. und 22.11.2023  |
| <i>Professionalisierung der Veranstaltungsorganisation</i>  | --                 | <i>Nachbewertungsergebnis: Aussetzung des Ziels auf unbestimmte Zeit</i>  |
| Technische Optimierung des Pathologie-Hörsaals für TUKs   | 90%                | Abschluss der Umbaumaßnahmen in 2022 erfolgt;<br>WLAN-Anbindung der Onkologischen Gemeinschaftspraxis in Bearbeitung  |

Für das Jahr 2024 verfolgt das Onkologische Zentrum Fürth mit seinen Organkrebszentren folgende Ziele:

| Ziele 2024   | Erfüllungsgrad (%) | Bemerkung  |
|--|--------------------|--|
| Entwicklung Strategiepapier für künftige strategische Ausrichtung des Onkologischen Zentrums   |                    | In Bearbeitung   |
| Weiterentwicklung des Hämato-Onkologischen Transit-Zentrums zum Zentrum für Hämatologische Neoplasien über Transitphase                      |                    | Projektfortführung   |
| Aufbau einer interdisziplinären, zentralen Chemotherapieeinheit  |                    | Weiterverfolgung und Umsetzung nächster Schritte (z. B. Anbindung weiterer Fachbereiche) |
| Vorbereitung der Erstzertifizierung eines Pankreaskarzinom-zentrums/Viszeralonkologischen Zentrums (DAZE + Modul Pankreas) am Klinikum Fürth |                    | Projektfortführung   |
| Vorbereitung Erstzertifizierung eines Neuroonkologischen Zentrum Fürth   |                    | Planung Erstzertifizierung im Auditjahr 2025, sofern Voraussetzungen erfüllt sind        |

## 9) Anhang

### ORGANIGRAMM ONKOLOGISCHES ZENTRUM



## FLYER ONKOLOGISCHES ZENTRUM



### Externe Kooperationspartner

**Bayerisches Krebsregister, Regionalzentrum Erlangen**  
 Leitung: Karin Jäger  
 Tel.: 09131 6808-2802  
 E-Mail: krebsregister-erlangen@igl.bayern.de

**Hospizverein Region Fürth e.V.**  
 Ärztliche Leitung: Dr. med. Roland Hanke  
 Tel.: 0911 97905460  
 E-Mail: buero@hospizverein-fuerth.de

**Institut für Humangenetik der Universität Würzburg, Biozentrum**  
 Prof. Dr. med. Thomas Haaf  
 Tel.: 0931 31-84070  
 E-Mail: sekretariat-humangenetik@uni-wuerzburg.de

**Medizinische Klinik S, Hämatologie und internistische Onkologie, Stammzellentransplantation, Universitätsklinikum Erlangen Onkologisches Zentrum**  
 Direktor: Prof. Dr. med. Andreas Mackensen  
 Tel.: 09131 85-35955  
 E-Mail: med5-hsa@uk-erlangen.de

**Medizinisch Genetisches Zentrum (MGZ)**  
 Leitung: Prof. Dr. med. Dipl.-Chem. Elke Holinski-Feder  
 Tel.: 089 3090 886-0  
 E-Mail: elke.holinski-feder@mgz-muenchen.de

**Multiple Myelom Selbsthilfe Franken**  
 Dr. Waltraud Blömel-Eiber, Andreas Schale (Dipl.-Psych.), Klaus Dutschmann  
 Tel.: 0911 325339  
 E-Mail: mail@multiples-myelom-selbsthilfe-franken.de

**Nuklearmedizin, MCN MedicCenter Nürnberg GmbH**  
 Dr. med. Irene Greil  
 Tel.: 0911 7580-992760  
 E-Mail: irene.greil@klinikum-fuerth.de

**Palliativ-Care Team Region Fürth gGmbH (SAPV)**  
 Ärztliche Leitung: Dr. med. Roland Hanke  
 Tel.: 0911 277700  
 E-Mail: buero@pct-fuerth.de

**Plastisch- und Handchirurgische Klinik Universitätsklinikum Erlangen**  
 Direktor: Prof. Dr. med. Dr. h. c. Raymund E. Horch  
 Tel.: 09131 85-33277  
 E-Mail: kathrin.maurer@uk-erlangen.de

**Psychosoziale Krebsberatungsstelle Nürnberg der Bayerischen Krebsgesellschaft e.V.**  
 Geschäftsführer: Dipl. Psych. Markus Besseler  
 Tel.: 0911 240 304-0  
 E-Mail: kbs-nuernberg@bayerische-krebsgesellschaft.de

**Selbsthilfegruppe nach Brustkrebs Fürth I**  
 Sigrid Hofmann  
 Tel.: 0911 7307 33

**Selbsthilfegruppe nach Brustkrebs Fürth II**  
 Silvia Fuess  
 Tel.: 09129 9065 050

**Selbsthilfe Deutsche ILCO, Gruppe Erlangen**  
 Walter Kathrein  
 Tel.: 09131 4444-0  
 E-Mail: walter.kathrein@t-online.de

**Selbsthilfegruppe für Krebskranke im Landkreis Fürth II**  
 Gunda Lengl  
 Tel.: 0911 6960-92

**Selbsthilfe Leben mit Krebs, Landkreis Fürth I**  
 Elisabeth Östreicher  
 Tel.: 09127 5796-96

**Selbsthilfe Die Maronis**  
 Ursula Schöner-Boas  
 Tel.: 09105 1376

**Selbsthilfegruppe Prostatakrebs-Betroffene Nürnberg**  
 Reinhard Krämer  
 Tel.: 0174 5336 234  
 E-Mail: info@shg-prostatakrebs-nuernberg.de

**Soko-Netzwerk**  
 Ingrid Rettlinger  
 Tel.: 0911 7580 6910  
 E-Mail: ingrid.rettlingen@arcor.de

**Urologische Praxis**  
 Dr. med. Timo Engemann, Dr. med. Thomas Franke, Dr. med. Hans Joachim Helland, Dr. med. Stefan Kalb  
 Tel.: 0911 2425 4740  
 E-Mail: info@uro-franken.de

**Überörtliche Gemeinschaftspraxis für Onkologie**  
 Dr. med. Jochen Wilke, Dr. med. Harald Wagner, Dr. med. Alexander Petzoldt, Dr. med. Moritz Angerer  
 Tel.: 0911 9792 2230  
 E-Mail: kontakt@onkologie-fuerth.de

**Zentrum Familiärer Brust- und Eierstockkrebs Universitätsklinikum Köln**  
 Direktorin: Univ.-Prof. Dr. med. Rita Schmutzler  
 Tel.: 0221 478-37592  
 E-Mail: marion.kopp@uk-koeln.de

### Kontakt

#### Klinikum Fürth

Akad. Lehrkrankenhaus der Universität Erlangen-Nürnberg  
 Onkologisches Zentrum  
 Jakob-Henle-Str. 1  
 90766 Fürth  
 Tel.: 0911 7580 9920 88 (Onkofon)  
 E-Mail: onkologisches-zentrum@klinikum-fuerth.de



Für weiterführende Informationen besuchen Sie gern unsere Homepage:



### Onkologisches Zentrum Fürth



#### Informationen für Patient:innen und Angehörige

**DKG** Zertifiziertes Onkologisches Zentrum

**DKG** Zertifiziertes Brustkrebszentrum

**DKG** Zertifiziertes Gynäkologisches Krebszentrum

**DKG** Zertifiziertes Darmkrebszentrum

**DKG** Zertifiziertes Prostatakrebszentrum

**CCC** Erlangen-EMN





Bei der umfassenden Behandlung von Krebserkrankungen arbeitet ein interdisziplinäres und interprofessionelles Team aus internen sowie externen Kooperationspartnern in unserem Onkologischen Zentrum Fürth für Sie zusammen.

## Grußwort

**Liebe:r Patient:in und liebe Angehörige,**  
wir begrüßen Sie herzlich im Onkologischen Zentrum am Klinikum Fürth.

In unserem Zentrum finden Sie unsere Organkrebszentren in unserem seit 2020 zertifizierten Zentrum unter einem Dach vereint:

- Brustzentrum
- Darmkrebszentrum
- Gynäkologisches Krebszentrum
- Hämato-Onkologisches Zentrum (Transit)
- Prostatakarzinomzentrum

Unser Ziel ist es, für Patient:innen mit einer Krebserkrankung in jedem Krankheitsstadium eine umfassende Versorgung zu gewährleisten. Hierfür arbeiten alle Disziplinen, die sich mit der Diagnostik, Therapie und Betreuung von onkologischen Patient:innen beschäftigen, interdisziplinär, sektoren- und berufsgruppenübergreifend zusammen.

Sie können darauf vertrauen, dass Sie bei uns zertifizierte Zentren von höchster Behandlungsqualität vorfinden. Unsere Organkrebszentren verfügen langjährig über das Qualitätssiegel „zertifiziertes Zentrum“ nach den Kriterien der Deutschen Krebsgesellschaft (DGK) e.V.

Informieren Sie sich rund um unser Onkologisches Zentrum Fürth auch gern auf unserer Homepage unter [www.klinikum-fuerth.de](http://www.klinikum-fuerth.de).

Bei Fragen zögern Sie bitte nicht, uns direkt zu kontaktieren. Wir möchten, dass Sie sich bei uns gut aufgehoben fühlen und wünschen Ihnen alles Gute.

Ihr Team des Onkologischen Zentrums Fürth

## Zentrale Ansprechpartner

### Onkologisches Zentrum Fürth

Erreichbarkeit unseres zentralen Patientenmanagements im Onkologischen Zentrum Fürth:

Werktags zwischen 09:00 und 15:00 Uhr

Tel.: 0911 7580-992088 (Onkofon)

Außerhalb unserer Sprechzeiten können Sie uns gerne eine Nachricht hinterlassen. Wir rufen Sie zeitnah zurück.

In Notfällen erreichen Sie rund um die Uhr unsere Zentrale Notaufnahme unter: 0911 7580-4000

### Leitung Onkologisches Zentrum

Leitung: Prof. Dr. med. Steffen Zopf, MHBA  
Stellvertretende Leitung: Dr. med. Ulrike Proß

### Organkrebszentren

#### Brustzentrum und Gynäkologisches Krebszentrum Nathanstift

Leitung: Prof. Dr. med. Volker Hanf  
Tel.: 0911 7580-1316

#### Darmkrebszentrum

Leitung: Dr. med. Ulrike Proß  
Stellvertretung: Dr. med. Marion Lippmann  
Tel.: 0911 7580-3276

#### Prostatakarzinomzentrum

Leitung: Prof. Dr. med. Andreas Blana  
Stellvertretung: Dr. med. Roland Guttenberger  
Tel.: 0911 7580-1351

#### Hämato-Onkologisches Zentrum (Transit)

Leitung: Dr. med. Ulrike Proß  
Tel.: 0911 7580-992088

## Interne Kooperationspartner

### Abteilung und Praxis für Strahlentherapie

Ärztliche Leitung: Dr. med. Roland Guttenberger  
Tel.: 0911 73307-0  
E-Mail: [anja.schaller@strahlentherapie-fuerth.de](mailto:anja.schaller@strahlentherapie-fuerth.de)

### Anästhesie, Intensivmedizin und Schmerztherapie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Christoph Raspé  
Tel.: 0911 7580-1281  
E-Mail: [anaesthesie@klinikum-fuerth.de](mailto:anaesthesie@klinikum-fuerth.de)

### Apotheke

Leitung: Dr. Barbara Pfistermeister  
Tel.: 0911 7580-1521  
E-Mail: [barbara.pfistermeister@klinikum-fuerth.de](mailto:barbara.pfistermeister@klinikum-fuerth.de)

### Ernährungsberatung

Ärztliche Leitung: Dr. med. Martina Weidinger  
Tel.: 0911 7580-1434  
E-Mail: [ernaehrungstherapie@klinikum-fuerth.de](mailto:ernaehrungstherapie@klinikum-fuerth.de)

### Frauenklinik Nathanstift

Chefarzt: Prof. Dr. med. Volker Hanf  
Tel.: 0911 7580-1316  
E-Mail: [silke.rehder@klinikum-fuerth.de](mailto:silke.rehder@klinikum-fuerth.de)

### Gastroenterologie und Hämato-Onkologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Steffen Zopf MHBA  
Tel.: 0911 7580-1151  
E-Mail: [med2@klinikum-fuerth.de](mailto:med2@klinikum-fuerth.de)

### Institut für Labormedizin

Kommissarischer Chefarzt: Dr. med. Hans-Peter Maidhof  
Tel.: 0911 7580-992017  
E-Mail: [mta-labormedizin@klinikum-fuerth.de](mailto:mta-labormedizin@klinikum-fuerth.de)

### Institut für Pathologie

Chefarzt: PD Dr. med. Andreas H. Marx  
Tel.: 0911 7580-1380  
E-Mail: [pathologie@klinikum-fuerth.de](mailto:pathologie@klinikum-fuerth.de)

### Institut für Radiologie und Neuroradiologie

Chefarzte: PD Dr. med. Thomas Bayer, Prof. Dr. med. Stephan Kloska  
Tel.: 0911 7580-1361  
E-Mail: [radiologie@klinikum-fuerth.de](mailto:radiologie@klinikum-fuerth.de)

### Onkologische Fachpflege

Tel.: 0911 7580-995310  
Erreichbarkeit: Donnerstags zwischen 10:00 und 12:00 Uhr  
E-Mail: [Onkologische.Fachpflege@klinikum-fuerth.de](mailto:Onkologische.Fachpflege@klinikum-fuerth.de)

### Operatives Zentrum für Allgemeinchirurgie

Chefärztin: PD Dr. med. Katica Krajinovic, MBA  
Tel.: 0911 7580-1201  
E-Mail: [operativeszentrum@klinikum-fuerth.de](mailto:operativeszentrum@klinikum-fuerth.de)

### Palliativmedizin

Ärztliche Leitung: Dr. med. Ulf Prudlo  
Tel.: 0911 7580-2626  
E-Mail: [pmd@klinikum-fuerth.de](mailto:pmd@klinikum-fuerth.de)

### Physikalische Therapie

Leitung: Diana Meyer  
Tel.: 0911 7580-992096

### Psychoonkologie

Leitung: Daniela Grüneberger, Psychologin (M. Sc.)  
Tel.: 0911 7580-992226  
E-Mail: [daniela.grueneberger@klinikum-fuerth.de](mailto:daniela.grueneberger@klinikum-fuerth.de)

### Seelsorge

Evangelische Seelsorge: Karin Wildt  
Tel.: 0911 7580-1621  
Katholische Seelsorge: Richard Selzer  
Telefon: 0911 7580-1606

### Sozialüberleitung

Leitung: Dipl. Soz.-Päd. Jutta Plentinger  
Tel.: 0911 7580-1965  
E-Mail: [jutta.plentinger@klinikum-fuerth.de](mailto:jutta.plentinger@klinikum-fuerth.de)

### Stomaversorgung

Nicole Sußner  
Tel.: 0911 7580-992302

### Urologie und Kinderurologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Andreas Blana  
Tel.: 0911 7580-1351  
E-Mail: [urologie@klinikum-fuerth.de](mailto:urologie@klinikum-fuerth.de)

## STUDIENLISTE

| Zentrum                         | Studie  | Status                | Anzahl Patient:innen 2022 |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------------------|
| Brustzentrum (Frauenklinik)     | <b>Tumorregister Männliches Mammakarzinom</b><br>Universität Magdeburg  | Offen                 | 0                         |
|                                 | <b>Breast Cancer in Pregnancy</b><br>Prospektive und retrospektive Registerstudie der GBG zur Diagnostik und Behandlung bei Mammakarzinom in der Schwangerschaft.   | Offen                 | 0                         |
|                                 | <b>Registerstudie</b><br>Mammakarzinom mit Gehirnmastasen BrainMet GBG 79.  | Offen                 | 0                         |
|                                 | <b>Praegnant</b><br>Prospektives akademisches translationales Forschungsnetzwerk zur Optimierung der onkologischen Versorgungsqualität in der adjuvanten und fortgeschrittenen/metastasierten Situation (EudractCT 2014-000854-12). | Offen                 | 0                         |
|                                 | <b>Ultra3-Detect</b><br>Prospektive, multi-zentrische Registerstudie zur Durchführbarkeit einer Ultraschall-gesteuerten Clip-markierung beim primären Mammakarzinom unter neoadjuvanter Therapie.                                   | Geschlossen (08/2022) | 2                         |
|                                 | <b>AXSANA - EUBREAST3-Clinical Trails.gov. NCT 04373655</b><br>Prospektive, multizentrische Registerstudie zur Bewertung verschiedener Leitlinienkonformer Operationsverfahren in der Axilla nach neoadjuvanter Chemotherapie.      | Offen                 | 1                         |
|                                 | <b>HerediCaRe Register Human-genetik fam Brust und Eierstockkrebs Köln</b><br>Register zur Versorgungsforschung in der medizinischen Routine.   | Offen                 | 70                        |
| Brustzentrum (Strahlentherapie) | <b>OLIGOMA</b><br>Randomisierte, multinationale, multi-zentrische Prüfung der Wirksamkeit und Verträglichkeit einer lokalen Strahlentherapie von Metastasen als   | Offen                 | 2                         |

| Zentrum  | Studie   | Status                   | Anzahl Patient:innen 2022 |
|--|--|--------------------------|---------------------------|
|  | Ergänzung zur Standardtherapie bei Patientinnen mit oligometastasiertem Mammakarzinom.   |                          |                           |
| Brustzentrum<br>(Onkologische Gemeinschaftspraxis) | <b>AMICA</b><br>Antihormonal maintenance treatment with or without the CDK4/6-Inhibitor Ribociclib after 1st line chemotherapy in hormone receptor positiv / Her2 negative metastatic breast cancer: a phase II trial.   | Geschlossen<br>(08/2022) | 0                         |
|  | <b>OPAL</b><br>Treatment and outcome of patients with advanced breast cancer: Clinical research platform for real world data.  | Offen                    | 0                         |
|  | <b>TRACE</b><br>Tucatinib in patients with locally advanced or metastatic HER2-positive breast cancer who received at least two prior anti-HER2 treatment regimens: a multicenter, national, prospective, non-interventional study.  | Offen<br>(seit 04/2022)  | 2                         |
|  | <b>PERFORM</b><br>An epidemiological, prospective cohort study to generate real-world evidence in patients with HR+/HER2-advanced breast cancer treated in the first-line setting as per current standard of care with an endocrine-based Palbociclib combination therapy. | Offen                    | 6                         |
| <b>Brustzentrum</b>                                |  |                          | <b>83</b>                 |
| Gynäkologisches Krebszentrum<br>(Frauenklinik)     | <b>REGSA</b> -deutsche prospektive Registerstudie zur Erfassung der Behandlungspraxis von gynäkologischen Sarkomen in der klinischen Routine (NOGGO).  | Offen                    | 0                         |
|  | <b>AGO-OP.6 ECLAT</b><br>Pelvine und paraaortale Lymphonodektomie bei Patientinnen mit Stadium I oder II high-risk Endometriumkarzinom.  | Offen                    | 0                         |
|  | <b>Expression VI Ovar der NOGGO</b><br>Weltweite Umfrage von langzeitüberlebenden Patientinnen mit Eierstock-, Eileiter- oder  | Offen                    | 1                         |

| Zentrum   | Studie   | Status               | Anzahl Patient:innen 2022 |
|---|--|----------------------|---------------------------|
|   | Bauchfellkrebs via Internet oder Papier.   |                      |                           |
|   | <b>Expression VIII Ovar der NOGGO</b><br>Deutschlandweite Umfrage zur individuellen Wahrnehmung von Patientinnen mit einem Low-Grade-Ovarialkarzinom oder einem Borderlinetumor des Ovars.   | Offen                | 0                         |
|   | <b>Expression IX der NOGGO</b><br>Umfrage Langzeitüberlebende mit gyn. Krebserkrankungen (Endometrium, Zervix, seltene Tumore wie Granulosazelltumore & Sertolli-Leydig-Zelltumore).   | Offen                | 0                         |
|   | <b>HerediCaRe Register Human-genetik fam Brust und Eierstockkrebs Köln</b><br>Register zur Versorgungsforschung in der medizinischen Routine.  | Offen                | 16                        |
|   | <b>SCOUT-1</b><br>Prospective non-interventional study to collect real-world clinical and patient-reported outcome data in ovarian cancer patients eligible for firstline platinum-based chemotherapy and intended for BRCA/HRD testing. | Offen                | 2                         |
|   | <b>EXPRESSION XI / IMPROVE</b><br>Internationale Umfrage für Patientinnen mit Endometriumkarzinom: Perspektive und Erwartungen an Therapie und Lebensqualität.   | Offen (seit 05/2022) | 1                         |
|   | <b>NOGGO S24 - Survivorship Clinic</b><br>Sprechstunde für Langzeitüberlebende mit gynäkologischer Tumorerkrankung.  | Offen (seit 04/2022) | 10                        |
| Gynäkologisches Krebszentrum (Onkologische Gemeinschaftspraxis) | <b>SMARAGD</b><br>Clinical research platform on ovarian, fallopian tube, primary peritoneal, and endometrial cancer treatment and outcomes.  | Offen (seit 02/2022) | 3                         |
| <b>Gynäkologisches Krebszentrum</b>                             |  |                      | <b>33</b>                 |
| Darmkrebszentrum  | <b>Colopredict</b>   | Offen                | 25                        |

| Zentrum   | Studie  | Status                     | Anzahl Patient:innen 2022 |
|---|---|----------------------------|---------------------------|
| (Gastroenterologie und Hämato-Onkologie)                                | Registerstudie zur retro- und prospektiven Erfassung von MSI und KRAS für die Prognose beim Kolonkarzinom Stadium I, II und III.  |                            |                           |
| Darmkrebszentrum (Operatives Zentrum für Allgemein Chirurgie)           | <b>ORSY</b><br>Untersuchung des Nutzens der Anwendung einer autologen plättchenreichen Fibrinmatrix (Obsidian ASG®) zur Behandlung von Anastomosen bei Operationen des Rektums - eine ein-fachblinde, randomisierte, multizentrische Pilot-Studie.        | Offen (seit 04/2022)       | 5                         |
| Darmkrebszentrum (Onkologische Gemeinschaftspraxis)                     | <b>AZURITE</b><br>Clinical research platform for molecular testing, treatment, quality of life and outcome of patients with metastatic colorectal cancer receiving systemic therapy.  | Geschlossen (seit 04/2022) | 3                         |
|   | <b>CIRCULATE</b> (AIO-KRK-0217)<br>Circulating tumour DNA based decision for adjuvant treatment in colon cancer stage II evaluation.  | Offen                      | 1                         |
|   | <b>FIRE-9 - PORT</b> (AIO KRK0418)<br>Post-resection/ablation chemotherapy in patients with metastatic colorectal cancer.   | Offen                      | 1                         |
| <b>Darmkrebszentrum</b>   |   |                            | <b>35</b>                 |
| Hämato-Onkologisches Transit-Zentrum (Onkologische Gemeinschaftspraxis) | <b>Tumorregister Marginalzonelymphome</b>   | Offen                      | 1                         |
|   | <b>MYRIAM</b><br>Clinical research platform for molecular testing, treatment and outcome of patients with Multiple Myeloma.   | Geschlossen (seit 07/2022) | 0                         |
|   | <b>Tumorregister Follikuläre Lymphome</b><br>Nicht-interventionelles, prospektives Register zu Epidemiologie und Behandlungspraxis bei Marginalzonelymphomen und follikulären Lymphomen inkl. Biomaterial-Sammlung für Patienten mit Marginalzonelymphom. | Offen                      | 3                         |
|   | <b>MYLENE</b>   | Offen (seit 06/2022)       | 1                         |

| Zentrum                                     | Studie  | Status | Anzahl Patient:innen 2022 |
|---|---|--------|---------------------------|
|   | Prospective, multicenter, non-interventional study to evaluate patient and healthcare provider satisfaction of Daratumumab use in the treatment of first-line Daratumumab, Lenalidomide, Dexamethasone (DRd) Multiple Myeloma patients as per routine clinical practice in Germany depending on application route (sc or iv). |        |                           |
| <b>Hämato-Onkologisches Transit-Zentrum</b> |   |        | <b>5</b>                  |
| Prostatakarzinomzentrum (Urologie)          | <b>HIFU-Anwendungsbeobachtung</b><br>Im Rahmen dieser Studie werden alle Behandlungen des Prostatakrebses mit hochintensivem fokussiertem Ultraschall (HIFU) in einer Datenbank erfasst. Angestrebt ist eine Einschleusung jeder HIFU-Therapie in Deutschland.  | Offen  | 15                        |
|   | <b>PRO FOCUS</b><br>Machbarkeit einer fokalen Behandlung des lokalisierten Prostatakrebses unter MRT/TRUS-Bildfusion mit Hilfe des Focal One®. Eine interventionelle, prospektive, multizentrische, nichtrandomisierte Studie.  | Offen  | 0                         |
|   | <b>PCO-Studie</b><br>Vergleich der Ergebnisqualität der Prostatakrebsbehandlung.  | Offen  | 242                       |
| <b>Prostatakarzinomzentrum</b>              |   |        | <b>257</b>                |
| <b>Insgesamt</b>                            |   |        | <b>413</b>                |