

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

Onkologisches Zentrum 2023

AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN

Inhalt

I.	Präambel	1
1.	Allgemeines	2
2.	Qualitätsverbessernde Maßnahmen und Ergebnisse	3
a.	Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner.....	3
b.	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. deren entsprechenden Zusatzweiterbildungen.....	4
c.	Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben	5
d.	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung (inklusive der erstellten SOPs und Behandlungskonzepte)	7
e.	Anzahl / Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen	9
f.	Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren	10
g.	Forschungstätigkeit und Vernetzung	10
h.	Nennung der wissenschaftlichen Publikationen (internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) des Zentrums im Bereich Onkologie.....	12
i.	Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt.....	16
j.	Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen	17
k.	Veranstaltungen der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN.....	18
3.	Anlagen	23

I. Präambel

Die enge Zusammenarbeit der diagnostischen und tumorbehandelnden Fachabteilungen ist grundlegend für eine optimale Behandlung von Krebspatientinnen und -patienten. Interdisziplinäre und intersektorale Versorgungsstrukturen gewährleisten, dass allen Patientinnen und Patienten diagnostische und therapeutische Verfahren angeboten werden, die dem neuesten, evidenzbasierten Stand der Wissenschaft entsprechen. Vor dem Hintergrund, dass die Zahl der Patientinnen und Patienten mit Tumorerkrankungen in Zukunft weiter steigen wird und die Therapiestrategien immer komplexer werden, können wir diesen Herausforderungen nur durch eine effiziente Kooperation der Disziplinen und ein optimales Fallmanagement erfolgreich begegnen.

Grundlage unserer Arbeit sind internationale und nationale Leitlinien. Darüber hinaus werden verbindliche Verfahrensanweisungen und SOPs erstellt und regelmäßig aktualisiert, um dem sprunghaften Zuwachs an Wissen Rechnung zu tragen. Transparente Entscheidungen sowie Qualitätskontrollen sollen die Behandlung stetig optimieren. Ziel ist es, vermehrt Patientinnen und Patienten in klinischen Studien zu behandeln, damit sie frühzeitig von innovativen Therapien profitieren können.

Auch die regionale Kooperation mit externen Partnern, d.h. Kliniken und niedergelassenen Ärztinnen und Ärzten, trägt zur Verbesserung der Versorgung von Tumorpatientinnen und -patienten bei. Das Onkologische Zentrum koordiniert die umfassende Krebsbehandlung der Betroffenen in der Region. Durch die standortübergreifende Zusammenarbeit innerhalb der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN werden effiziente Strukturen etabliert, die die Versorgung der Patientinnen und Patienten im Netzwerk ermöglichen.

Neben der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Organkrebszentren liegt der Fokus auf der Erfüllung der organisatorischen Erfordernisse eines Tumorzentrums. Die notwendigen Prozesse werden im Sinne des Qualitätsmanagements stetig verbessert und extern auditiert. Parallelstrukturen werden vermieden.

1. Allgemeines

Der Jahresbericht des Onkologischen Zentrums dient dazu, die Aktivitäten und Fortschritte des vergangenen Jahres umfassend darzustellen und die Qualität der onkologischen Versorgung zu dokumentieren. Der Bericht wird jährlich auf der Datengrundlage des Vorjahres bis zum 31.03. des Folgejahres erstellt. Ziel des Berichts ist es, Leistungen und Entwicklungen des Zentrums transparent zu machen und sowohl internen als auch externen Stakeholdern, wie dem Gemeinsamen Bundesausschuss (G-BA), eine fundierte Grundlage für die Bewertung und Weiterentwicklung der Versorgung zu bieten.

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über Strukturen, Aktivitäten und Leistungen des Onkologischen Zentrums im vergangenen Jahr und stellt die Ergebnisse dar. Grundlage dieses Berichts ist die Regelung des Gemeinsamen Bundesausschusses zur Konkretisierung der besonderen Aufgaben von Zentren und Schwerpunkten gemäß § 136c Absatz 5 SGB V (Zentrums-Regelungen). Im Folgenden werden die Struktur des Zentrums, die erreichten Ergebnisse, die Qualitätssicherungsmaßnahmen sowie die zukünftigen Ziele und Herausforderungen detailliert dargelegt.

Grundlage dieses Berichts sind die Eingaben aus dem Jahr 2023.

Ziel des Zentrums sind die Qualitätssicherung und -steigerung durch die Implementierung und Überwachung von Qualitätsindikatoren gemäß den Vorgaben des G-BA. Diese Indikatoren, die Aktivitäten des Zentrums sowie die Maßnahmenumsetzung werden in stattfindenden Jahresreviews bezogen auf das vergangene Jahr betrachtet und bewertet.

Folgende übergreifende Zielsetzungen wurden im Onkologischen Zentrum für das Jahr 2023 formuliert:

1. Optimale Behandlung der onkologischen Patientinnen und Patienten:

- Durchführung interdisziplinärer Tumorkonferenzen
- Ernährungsberatung bzw. -therapie
- Etablierung und Aktualisierung von Verfahrensanweisungen und SOPs
- Förderung der Zusammenarbeit mit überregionalen und externen Stellen (z.B. Krebsregister, Stiftungen)
- Führung eines Klinischen Krebsregisters
- Intensivierung der Zusammenarbeit mit Patientenvertretung im Sinne einer Beteiligung zur Wahrnehmung der Patienteninteressen
- Interaktion mit Patientenselbsthilfegruppen
- Kooperation mit niedergelassenen Ärztinnen und Ärzte, anderen Kliniken und Einrichtungen der Rehabilitation
- Onkologische Bewegungstherapie
- Organisation der Zusammenarbeit in Prävention, Früherkennung, Diagnostik, Therapie, Nachsorge und Rehabilitation von Tumorerkrankungen
- Palliativmedizin
- Patienteninformationsangebote
- Pflegerische Versorgung durch onkologische Fachkrankenpflege
- Psychoonkologie
- Qualitätssicherung in Zusammenarbeit mit dem Qualitätsmanagement
- Standortübergreifende Zusammenarbeit und Harmonisierung der Prozesse
- Telefonische Beratungsstelle für Ärztinnen und Ärzte
- Tumordokumentation
- Zusammenarbeit mit Sozialdienst, ambulanten Palliativdiensten und stationären Hospizen

2. Klinische Forschung und klinische Studien

3. Aus-, Fort- und Weiterbildung auf dem Gebiet der klinischen Onkologie

2. Qualitätsverbessernde Maßnahmen und Ergebnisse

a. Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Das Onkologische Zentrum der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN wurde im Jahr 2024 gegründet. Es wird eine Zertifizierung nach OnkoZert angestrebt. Im Jahr 2023 sind bereits fünf Organkrebszentren sowie zwei Module erfolgreich durch die Deutsche Krebsgesellschaft e.V. OnkoZert zertifiziert worden. Die Zertifizierung von zwei weiteren Organkrebszentren sowie die Erst-Zertifizierung als Onkologisches Zentrum nach OnkoZert ist für das dritte Quartal 2024 geplant. Darüber hinaus besteht seit 2020 die Ambulante Spezialärztliche Versorgung im Bereich der gastrointestinalen Tumoren, der gynäkologischen Tumoren, der urologischen Tumoren sowie der Tumoren der Lunge und des Thorax in den AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN. Im Onkologischen Zentrum der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN sind im Kalenderjahr 2023 folgende Organkrebszentren (Z) (Transit) / Module (M) / Schwerpunkte (S) etabliert:

Organkrebszentrum (Z) / Modul (M)	Leitung des Zentrums
Brustkrebszentrum (Z)	Dr. med. Fariba Khandan
Darmkrebszentrum (Z)	Prof. Dr. med. Christoph Heidenhain
Darmkrebszentrum (Z)	Dr. med. Stephan Haaß
Gynäkologisches Krebszentrum (Z)	Dr. med. Katharina Kelling
Harnblase (M) – <i>T angestrebt 2024</i>	Prof. Dr. med. Georg Bartsch
Kopf-Hals-Tumor-Zentrum (M) <i>angestrebt 2024</i>	Dr. med. habil. Balazs B. Lörincz
Lungentumorzentrum (T) <i>angestrebt 2024</i>	Herr Stephan Trainer
Nierenkrebszentrum (M)	Prof. Dr. med. Georg Bartsch
Pankreaszentrum (M)	Prof. Dr. med. Christoph Heidenhain
Peniskarzinomzentrum (M) <i>angestrebt 2024</i>	Prof. Dr. med. Georg Bartsch
Prostatakarzinomzentrum (Z)	Prof. Dr. med. Georg Bartsch
Uroonkologisches Zentrum (UZ)	Prof. Dr. med. Georg Bartsch
Viszeralonkologisches Zentrum (VZ)	Prof. Dr. med. Christoph Heidenhain

Tabelle 1: Onkologische Zentren in den AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN

Die Strukturen des Onkologischen Zentrums der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN gewährleisten eine optimale Betreuung der Patientinnen und Patienten. Die Leitung des Zentrums obliegt Herrn Dr. med. Silvan Becker, Facharzt für Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie sowie Zusatzbezeichnung Palliativmedizin, sowie Herrn Prof. Dr. Waidmann, Facharzt für Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie sowie Zusatzbezeichnung Palliativmedizin. Die Strukturen des Onkologischen Zentrums sowie die Aufgaben der Organe sind in der Geschäftsordnung des Onkologischen Zentrum geregelt. Unabhängig davon kann die Struktur des Onkologischen Zentrums über das Organigramm eingesehen werden, welches auf der Homepage zu finden ist.

Die Hauptkooperationspartner des Onkologischen Zentrums der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN sind:

- AGAPLESION MVZ Frankfurt inkl. Radiologie und Strahlentherapie
- Apotheke
- Centrum für Hämatologie und Onkologie Bethanien
- Centrum Gastroenterologie Bethanien
- Interdisziplinäre Zentrum für roboterassistierte Chirurgie
- Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
- Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie
- Klinik für Palliativmedizin
- Klinik für Thoraxchirurgie
- Klinik für Urologie
- Kopf-Hals-Klinik BKF
- Medizinische Klinik I
- OptiPath - MVZ für Pathologie Frankfurt am Main GbR

Des Weiteren sind weitere Fachbereiche der internen Organisationsstruktur Mitglieder des Onkologischen Zentrums. Die detaillierte Darstellung ist in **Anlage 1** zu finden.

Das externe Netzwerk des Onkologischen Zentrums der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN besteht aus den sonstigen Leistungserbringern, Zuweisern sowie externen Kooperationspartnern. Eine detaillierte Darstellung ist in **Anlage 2** zu finden. Kooperationsvereinbarungen mit den entsprechenden Partnern liegen vor.

In den AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN wird bei der Behandlung onkologischer Patientinnen und Patienten viel Wert auf eine sektorenübergreifende Versorgung gelegt, die durch die Beschäftigung von pflegerischen und ärztlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in beiden Sektoren gestützt ist. Dies begründet sich nicht zuletzt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen der Sektion Onkologie des AGAPLESION MEDIZINISCHEN VERSORGUNGSZENTRUMS sowie den beteiligten Kliniken und Belegarztpraxen der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN. Hieraus resultiert ein erheblicher Behandlungsvorteil. Die Patientinnen und Patienten werden somit sowohl im ambulanten Versorgungsbereich als auch in den stationären Strukturen aus einer Hand versorgt.

b. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. deren entsprechenden Zusatzweiterbildungen

In den AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN und im dazugehörigen Onkologischen Zentrum sind folgende Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. Fachärztinnen und Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung tätig:

Abteilung	Facharztbezeichnung	Anzahl Pers. / VK
Medizinische Klinik I*	Fachärztinnen und Fachärzte für Innere Medizin, Hämatologie und internistische Onkologie	16 Pers. / 12,48 VK
	<i>Zusatzbezeichnungen</i> • Innere Medizin und Gastroenterologie	12 Pers. / 9,16 VK
	• Innere Medizin und Hämatologie	4 Pers. / 3,32 VK
Centrum für Hämatologie und Onkologie Bethanien	Fachärztinnen und Fachärzte für Innere Medizin, Hämatologie und internistische Onkologie	7 Pers. / 5 VK
Centrum Gastroenterologie Bethanien	Fachärztinnen und Fachärzte für Innere Medizin und Gastroenterologie	7 Pers. / 6,5VK
	Fachärztinnen und Fachärzte für Innere Medizin	2 Pers. / 1,5 VK.
Chirurgisches Zentrum am Bethanien	Fachärztinnen und Fachärzte für Chirurgie	11 Pers. / 10VK
	Fachärztinnen und Fachärzte für Chirurgie und Viszeralchirurgie <i>Zusatzbezeichnungen</i> • Allgemeinchirurgie mit Proktologie	3 Pers. / 2,5VK 2 Pers. / 2 VK
Allgemein- und Viszeralchirurgie*	Fachärztinnen und Fachärzte für Chirurgie und Viszeralchirurgie	8 Pers. / 6,56 VK
Klinik für Gynäkologie und gynäkologische Onkologie*	Fachärztinnen und Fachärzte für Gynäkologie und Geburtshilfe	13 Pers. / 11,45 VK
	<i>Zusatzbezeichnungen</i> • Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Schwerpunkte Spezielle Geburtshilfe	1 Pers. / 1,0 VK
	• Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Schwerpunkt Gynäkologische Onkologie	4 Pers. / 3,61 VK

Klinik für Palliativmedizin**	Fachärztinnen und Fachärzte	9 Pers. / 5,19 VK
	<i>Zusatzbezeichnungen</i>	9 Pers. / 5,19 VK
	<ul style="list-style-type: none"> • Palliativmedizin • FA Innere Medizin und Hämatologie und Onkologie 	2 Pers. / 1,62 VK
Radiologie*	Fachärztinnen und Fachärzte für Diagnostische Radiologie	10 Pers. / 9,31 VK
Strahlentherapie*	Fachärztinnen und Fachärzte für Strahlentherapie	7 Pers. / 6,1 VK

Tabelle 2: Im Onkologischen Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte aus den AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN und deren Tochtergesellschaft

*teilweise Anstellung im MVZ

** Doppelfachärzte

Die pathologischen Leistungen werden durch OptiPath, MVZ für Pathologie Frankfurt am Main GbR am Standort AGAPLESION MARKUS KRANKENHAUS unter der Verantwortung von Frau Dr. med. Katja Technau-Ihling, Prof. Dr. med. Marc-Oliver Riener, Prof. Dr. med. Sebastian Aulmann, Dr. med. Manuel Niederhagen, Dr. med. Alexandra Glaser und Prof. Dr. med. Stephan Macher-Göppinger sichergestellt.

c. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben

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

Bezeichnung	ICD	Primärfälle im Jahr 2023
Darm	C18-C20	151
Pankreas	C25	56
Magen	C16	29
HCC	C22	20
Speiseröhre	C15	27
Sonstige gastrointestinale Tumoren (Gallenwege, Neuroendokrine Tumoren, Dünndarm-Tumoren)	C17, C21, C23-24	28
Endokrine Malignome (inkl. Schilddrüse, Nebenniere)	C73-C75	
Hämatologische Neoplasien	C81-88, C90-C96	212
Mamma	C50	446
Gynäkologische Tumoren (Cervix, Uterus, Ovar inkl. BOT, Vulva, Vaginal Tumoren)	C51-C57	65
Haut (invasives malignes Melanom)	C43	
Prostata	C61	169
Hoden, Penis	C60, C62	26
Niere	C64	61
Harnblase	C67	66
Sarkome (inkl. GIST)	C40-C41, C45-C49	28
Kopf-Hals-Tumoren (Nasen- und Nasennebenhöhlen, Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf)	C00-C14, C30-C32	81
Neuroonkologische Tumoren	C70-C72, C75	
Lunge	C34	203
Summe:		1772
Anzahl Tumorkonferenzempfehlungen		3756

Tabelle 3: Leistungsgeschehen, Datengrundlage 2023

Durch die regelmäßige und systematische Durchführung der Tumorkonferenzen wird eine optimale interdisziplinäre Zusammenarbeit, ein Höchstmaß an Kooperation zwischen den beteiligten Behandlungspartnern und dadurch eine optimale Therapieentscheidung für die Patientinnen und Patienten erreicht. Die Tumorkonferenzen als Instrument der Qualitätssicherung im Onkologischen Zentrum werden unter Leitung der einzelnen Organkrebszentren regelmäßig (wöchentlich) unter Einbindung von Fachärztinnen und -ärzten der Chirurgie, Onkologie, Palliativmedizin, Pathologie, Radiologie und Strahlentherapie organbezogen durchgeführt. Eingebunden werden darüber hinaus sowohl vertragsärztlich niedergelassene Ärztinnen und Ärzte (externe Kooperationspartner), die Onkologische Fachpflege und Mitarbeitende aus Tumordokumentation und Apotheke sowie interne Kooperationspartner und Vertreterinnen und Vertreter externer Krankenhäuser. Es besteht die Möglichkeit der Teilnahme am molekularen Tumorboard des UCT Frankfurt.

SOPs beschreiben wesentliche Prozesse wie Anmeldung, Indikation und Ablauf die Tumorkonferenzen.

Zentren des Onkologischen Zentrums	Frequenz	Uhrzeit
Standort AGAPLESION MARKUS KRANKENHAUS		
Brust- und Gynäkologisches Krebszentrum	wöchentlich	mittwochs, 14:00 – 15:30 Uhr donnerstags, 07:45-08:15 Uhr (bedarfsweise)
Lungenkrebszentrum	wöchentlich	dienstags, 15:00 - 16:00 Uhr
Onkologie/Hämatologie	wöchentlich	mittwochs, 08:00 - 08:30 Uhr
Prostatatakrebszentrum prätherapeutisch	wöchentlich	dienstags, 14:00 – 14:15 Uhr
Uroonkologisches Zentrum	wöchentlich	dienstags, 14:15 – 15:00 Uhr
Viszeralonkologisches Zentrum	wöchentlich	mittwochs, 08:30 – 09:00 Uhr
Standort AGAPLESION BETHANIEN KRANKENHAUS		
Darmzentrum	wöchentlich	montags, 13:00 – 14:00 Uhr
Hämatologische Neoplasien	wöchentlich	montags, 13:00 – 14:00 Uhr
Kopf-Hals-Tumore	wöchentlich	montags, 13:00 – 14:00 Uhr

Tabelle 4: Tumorkonferenzen in den AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN

Im Berichtsjahr gab es insgesamt 629 Tumorkonferenzen, bei denen Behandlungsstrategien für neu diagnostizierte Tumorpatienten und -patientinnen entwickelt wurden. Zusätzlich zu den wöchentlichen Konferenzen wird auch in medizinisch dringlichen Fällen außerhalb des regelmäßigen Turnus eine sogenannte „Ad-hoc-Konferenz“ abgehalten und dokumentiert.

Im Berichtsjahr wurden in den Tumorkonferenzen insgesamt 3756 interdisziplinäre Fälle von ambulanten und stationären Patientinnen und Patienten besprochen.

Des Weiteren halten die AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN an beiden Standorten, dem AGAPLESION MARKUS KRANKENHAUS sowie dem AGAPLESION BETHANIEN KRANKENHAUS, eine Abteilung für Psychoonkologie vor. Die Psychoonkologie ist seit 20 Jahren fest in den AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN integriert und versorgt alle Fachabteilungen. Die Psychoonkologische Versorgung bietet Patientinnen und Patienten sowie Angehörigen niederschwellig und intersektoral Hilfe an, um den Umgang mit der Diagnose und Behandlung zu erleichtern. Die Beratungen orientieren sich an den individuellen Bedürfnissen. Im Kern unterstützen psychoonkologische Maßnahmen die Krankheitsverarbeitung, verbessern die psychische Befindlichkeit sowie Begleit- und Folgeprobleme der medizinischen Diagnostik oder Therapie. Sie stärken soziale Ressourcen, ermöglichen Teilhabe und erhöhen damit die Lebensqualität der Patientinnen und Patienten und ihrer Angehörigen. Darüber hinaus wird der psychologischen Diagnostik eine wichtige Rolle zuteil, da Studien zufolge die Prävalenz psychischer Begleiterkrankungen bei ca. 32% liegt. In fortgeschrittenen Krankheitsstadien und abhängig von der Tumorentität wird sogar von einer höheren Rate ausgegangen. Zur Identifikation des

Behandlungsbedarfs wird in allen Zentren ein Screening zu den psychischen Belastungen durchgeführt. Schlussendlich hat die psychoonkologische Behandlung auch die Aufgabe Informationen über adäquate ambulante Unterstützungsmöglichkeiten weiterzugeben und Betroffene z.B. an ambulante Krebsberatungsstellen oder ggfs. weitere ambulante Psychotherapeuten und Psychotherapeutinnen zu vermitteln.

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

Die AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN legen großen Wert auf Qualitätssicherung und -verbesserung. Das Qualitätsmanagement (QM) in den organspezifischen und onkologischen Zentren wird durch das übergeordnete Qualitätsmanagement und den ärztlichen und pflegerischen Qualitätsmanagementbeauftragten der entsprechenden Klinik oder des Fachbereiches, sichergestellt. Für das Onkologische Zentrum liegt eine Geschäftsordnung vor, in welcher u.a. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung definiert sind. Darüber hinaus gibt es Aufgaben- und Tätigkeitsbeschreibungen der handelnden Akteure. Hierarchie und Kommunikationswege sind im Organigramm definiert.

Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Verbesserung gehen primär aus den internen und externen Audits hervor. In geplanten internen Audits wird ermittelt, ob das Qualitätsmanagementsystem die Anforderungen (gesetzlich festgelegte, eigene und die der Fachgesellschaften) sowie die Qualitätsmanagementnorm DIN EN ISO 9001 erfüllt. Die Auditergebnisse dienen der Umsetzung von Verbesserungsmaßnahmen sowie der frühzeitigen Erkennung und Bewältigung von Risiken. Im Jahr 2023 wurden im Rahmen des Onkologischen Zentrums zwei interne Audits durchgeführt. Die Ergebnisse inkl. Abweichungen, Hinweise und Empfehlungen der Audits werden in einem Auditbericht zusammengefasst. Die kontinuierliche Nachverfolgung der Maßnahmen erfolgt über Maßnahmenpläne, Protokolle und Auditberichte, welche für jeden Bereich vorliegen und regelmäßig durch die jeweilige Bereichsleitung bzw. Geschäftsführung oder das Qualitätsmanagement evaluiert werden müssen.

In den AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN sind – u.a. zur Optimierung des Dienstleistungsprozesses und zur Steigerung der Patienten-, Zuweiser- und Mitarbeiterzufriedenheit – weitere Instrumente der Qualitätssicherung etabliert. Neben dem Critical Incident Reporting System (CIRS), Fehlermeldungen und der Meldung von besonderen Vorkommnissen beinhaltet dies auch das Risikomanagement sowie QM- und Risikoaudits. Zudem wurde ein Patientensicherheitskonzept erarbeitet. Weiterhin gibt es eine eigens eingerichtete Stelle „Lob- und Beschwerdemanagement“.

Das Qualitätsmanagementhandbuch (QM-Handbuch) der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN liegt in digitaler Form im Intranet (roXtra) vor und wird darüber verwaltet. In diesem Handbuch werden über das Modul Dokumentenmanagement sämtliche bereichsspezifischen und bereichsübergreifenden Dokumente (z.B. SOPs, Richtlinien, Arbeitsanweisungen) überwacht und aktualisiert sowie in definierten Prüf- und Freigabeworkflows validiert. Die digitale und zentrale Verfügbarkeit ermöglicht es allen Mitarbeitenden, jederzeit auf die aktuellen Versionen zuzugreifen, was die Konsistenz und Transparenz der klinischen Abläufe erheblich verbessert. Regelmäßige Audits und automatische Erinnerungsfunktionen in roXtra gewährleisten die kontinuierliche Überprüfung und Aktualisierung der Inhalte. Darüber hinaus erleichtert die Software die Schulung neuer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, da alle wesentlichen Informationen strukturiert und leicht zugänglich sind. Im Jahr 2023 waren 128 gültige Dokumente für das Onkologische Zentrum definiert. Das Onkologische Zentrum verfügt u.a. über SOPs zu Diagnostik- und Therapiestandards für alle Entitäten, Nachsorgeempfehlungen und Nachsorgeschemata, Integration der Palliativversorgung, etc. Alle SOPs, Verfahrensanweisungen und auch Therapiepläne werden regelmäßig geprüft, überarbeitet und freigegeben. Diese Aufgabe wird i.d.R. durch das Qualitätsmanagement und die Koordination des

Onkologischen Zentrums und der Organkrebszentren, in enger Zusammenarbeit mit weiteren Verantwortlichen z.B. der onkologischen Fachpflege durchgeführt.

Im Onkologischen Zentrum der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN werden eine jährliche Zielplanung sowie eine Management- und Risikobewertung durchgeführt aus der Verbesserungsmaßnahmen abgeleitet werden. Im Jahresreview werden diese Ziele rückwirkend in Hinblick auf deren Erfüllung bewertet.

Alle für das Onkologische Zentrum und deren Organkrebszentren notwendigen und geschlossenen Kooperationsvereinbarungen mit den (Haupt-)Kooperationspartnern werden regelhaft aktualisiert und auf ihren Inhalt überprüft.

Im Jahr 2024 wurde ein neues und hausübergreifendes Konzept für die Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen (M&M Konferenzen) erstellt und verabschiedet. Im Onkologischen Zentrum der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN finden zweimal im Jahr standortübergreifende M&M Konferenzen statt. Diese M&M Konferenzen sind retrospektiv ausgerichtete Fallkonferenzen mit dem Ziel, Fehler an Schnittstellen zu minimieren. Darüber hinaus sind im Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums weitere dezentrale Qualitätszirkel und M&M-Konferenzen etabliert. Ergänzend finden regelhaft multiprofessionelle Fallbesprechungen/Pflegevisiten statt, die im Onkologischen Pflegekonzept beschrieben sind.

Eine jährliche Befragung der Patientinnen und Patienten erfolgte bis 2022 über das Meinungsmanagement des Krankenhauses. Von Mai 2023 bis April 2024 wurde eine einheitliche Patientenbefragung der Organkrebszentren über die Firma Metrik durchgeführt. Es wird eine Gesamtauswertung für das Onkologische Zentrum sowie eine Auswertung für die einzelnen Zentren im stationären Bereich geben.

Die Tumordokumentation des Onkologischen Zentrums erfasst, verwaltet und pflegt die Tumordaten im Tumordokumentationssystem GTDS. Die Daten werden an das Hessische Krebsregister weitergeleitet.

Die Qualitätssicherung und die Verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung des Onkologischen Zentrums bestehen aus mehreren Bausteinen. Der kontinuierliche Verbesserungsprozess wird durch das Einhalten des PDCA-Zyklus sichergestellt.

Plan Jährliche Management- & Risikobewertung und Zielplanung

- Basierend auf festgestellten Hinweisen und ggf. Abweichungen aus Audits, neuen gesetzlichen oder fachspezifischen Anforderungen, organisatorischen Änderungen und Rückmeldungen von Patient:innen, Einweisenden und Kooperationspartner:innen

Do Umsetzung und Einhaltung der geforderten Struktur-, Prozess- und Ergebnisqualität

- SOPs, Behandlungspfade, Verfahrensanweisungen etc.
- Strukturierte Einarbeitung sowie Fort- und Weiterqualifikation
- Umsetzung und Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben
- Verwendung von Instrumenten des Qualitäts- und klinischen Risikomanagements (z.B. CIRS, M&M- Konferenzen, WHO Checkliste, Beschwerdemanagement)
- Sicherstellung der leitliniengerechten Behandlung
- Tumordokumentation, Meldung der Daten an Krebsregister
- Studienmanagement
- Regelkommunikation z.B. Durchführung von Qualitätszirkeln
- Maßnahmen zur Öffentlichkeitsarbeit

Check Überprüfung der Struktur-, Prozess- und Ergebnisqualität

- Durchführung von internen und externen Audits
- Durchführung von Befragungen
- Erhebung von Qualitätskennzahlen und weiterer Daten wie z.B. Wartezeiten, Studienquoten
- Fortlaufende Erhebung und Auswertung der geforderten Qualitätsindikatoren zur medizinischen Ergebnisqualität gemessen an den Sollvorgaben der DKG

Act

- Umsetzung von Korrektur- und Verbesserungsmaßnahmen

Abbildung 1: PDCA-Zyklus

Das Ziel regelmäßiger und strukturierter Qualitätszirkel innerhalb des Onkologischen Zentrums ist es, durch Vernetzung und Kooperation der internen und externen Mitglieder die Prozessqualität und die Versorgung der onkologischen Patientinnen und Patienten unter Berücksichtigung der Anforderungen an Onkologische Zentren laut dem Erhebungsbogen von OnkoZert und nach GBA sicherzustellen und stetig zu verbessern. Der Fokus liegt auf dem wechselseitigen Austausch von Informationen, Koordination und Planung der onkologischen Diagnostik, Beratung und Behandlung entsprechend den Empfehlungen der S1-S3-Leitlinien für die onkologische Diagnostik, Beratung und Behandlung von erwachsenen Krebspatienten der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften e. V. (AWMF), der Deutschen Krebsgesellschaft e. V. (DKG) sowie der Deutschen Krebshilfe e. V. (DKH). Weitere Details sind der **Anlage 3** zu entnehmen.

e. Anzahl / Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Es wurden insgesamt 35 Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen durchgeführt (teilweise mit externer Beteiligung), die der fallunabhängigen Informationsvermittlung über Behandlungsstandards und Behandlungsmöglichkeiten in der onkologischen Versorgung dienen. Darüber hinaus finden in den Abteilungen regelmäßige interne Fortbildungsreihen für das medizinische Fachpersonal statt, die

auch den onkologischen Schwerpunkt abdecken. Zudem werden die etablierten Tumorkonferenzen der einzelnen Organkrebszentren als Fortbildung für definierte Funktionen und Berufsgruppen herangezogen (s. Anlage 4 – Anzahl/Beschreibung der Fortbildungsveranstaltungen).

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

Der strukturierte Austausch mit Kooperationspartnern erfolgt z.T. über die definierten Gremien wie bspw. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen, Qualitätszirkel, Leitliniensitzungen des UCT oder Arbeitsgruppen. Darüber hinaus wird der zeitnahe Austausch auf Patientenebene jederzeit gewährleistet.

g. Forschungstätigkeit und Vernetzung

Leitlinien, an denen das Zentrum mitgearbeitet hat, bzw. mitarbeitet

Fachdisziplin	Bezeichnung der Leitlinie (inkl. Versionsstand)	Mitarbeit
Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	Interdisziplinäre S3-Leitlinie für die Früherkennung, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Mammakarzinoms	Herr Prof. Dr. Marc Thill Herr Prof. Dr. Hans Tesch
	S2k-Leitlinie Empfehlungen zur Verhinderung lagerungsbedingter Schäden in der operativen Gynäkologie	Herr Prof. Dr. Marc Thill
	Leitlinie der Kommission Mamma der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie zur Diagnostik und Therapie früher und fortgeschrittener Mammakarzinome	Herr Prof. Dr. Marc Thill
	Leitlinie Brustrekonstruktion (Modul der S3 LL AWMF-Nr.: 032/045 Früherkennung, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Mammakarzinoms)	Herr Prof. Dr. Marc Thill
Palliativmedizin	S3- Leitlinie „Supportive Therapie bei onkologischen PatientInnen“ (Version 1.3)	Frau Dr. Sabine Mousset
Onkologie	S3-Leitlinie „Diagnostik und Therapie biliärer Karzinome“ jährlich seit 2022, aktuell 2024	Herr Prof. Dr. Oliver Waidmann
	S3-Leitlinie „Diagnostik und Therapie des Hepatozellulären Karzinoms“ – Langversion 4.0., seit 2022, aktuell 2024	
	S3-Leitlinie „Kolorektales Karzinom, Version 2024 in Arbeit	
Hämatologie	Co-Autor der S-3 Leitlinie Multiples Myelom	Herr Prof. Dr. Wolfgang Knauf Herr Prof. Dr. Wolfgang Knauf
	S-3 Leitlinie Chronische Lymphatische Leukämie	
	Onkopedia-Leitlinie der DGHO zur Chronischen Lymphatischen Leukämie	

Tabelle 5: Mitarbeit von Mitgliedern des Onkologischen Zentrums an Leitlinien

Mitarbeit in Gremien, in denen das Zentrum mitgearbeitet hat, bzw. mitarbeitet

Name	Gremium
Herr Prof. Dr. Marc Thill	<p>Seit 12/ 2011 Mitglied im wissenschaftlichen Beirat von Leben? Leben!</p> <p>Seit 10/ 2012 Mitglied im Fachausschuss „Qualitätssicherung Gynäkologie und Mammachirurgie“ der Geschäftsstelle Qualitätssicherung in Hessen</p> <p>1/ 2013 - 10/ 2016 Mitglied im Beirat der Arbeitsgemeinschaft für ästhetische, plastische und wiederherstellende Operationsverfahren in der Gynäkologie (AWOgyn)</p> <p>Seit 1/ 2013 Mitglied der Leitlinienkommission der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO), Organgruppe Mamma</p> <p>Seit 8/ 2013 Mitglied der S1-Leitlinienkommission „Empfehlung zur Verhinderung lagerungsbedingter Schäden in der Gynäkologie“</p> <p>Seit 5/ 2014 Landesverbandsvorsitzender Hessen der Bundesarbeitsgemeinschaft Leitender Ärztinnen und Ärzte in der Frauenheilkunde und Geburtshilfe e.V.</p> <p>9/ 2015 – 10/ 2018 Mitglied der Faculty „Breast Cancer Masterclass“ der European School of Oncology – European Society of Surgical Oncology (ESO-ESSO)</p> <p>Seit 2/ 2016 - 2020 Schatzmeister der Mittelrheinischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (MGGG)</p> <p>10/2016 – 10/2018 Vorstandsmitglied (Schatzmeister) der Arbeitsgemeinschaft für ästhetische, plastische und wiederherstellende Operationsverfahren in der Gynäkologie (AWOgyn)</p> <p>Seit 10/2018 Berater des Vorstands und Mitglied des erweiterten Vorstandes der BLFG (Bundesarbeitsgemeinschaft leitender Ärztinnen und Ärzte in der Frauenheilkunde und Geburtshilfe) e.V.</p> <p>10/2018 – 12/2020 Vorstandsmitglied (2. Vorsitzender, vorher Schatzmeister) der Arbeitsgemeinschaft für ästhetische, plastische und wiederherstellende Operationsverfahren in der Gynäkologie (AWOgyn)</p> <p>Seit 7/2020 Gründungsmitglied und 2. Stellvertretender Vorsitzender des OncoNet Rhein-Main</p> <p>Seit 12/ 2020 1. Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft für ästhetische, plastische und wiederherstellende Operationsverfahren in der Gynäkologie (AWOgyn)</p> <p>Seit 12/ 2020 Mitglied des erweiterten Vorstands der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG)</p> <p>Seit 10/ 2022 Mitglied der Leitlinienkommission der Interdisziplinären S3-Leitlinie für die Früherkennung, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Mammakarzinoms</p>
Herr Prof. Dr. Oliver Waidmann	Mitglied Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO), ehemaliges Mitglied der Leitgruppe Hepatobiliäre Tumore in der AIO Vorsitzender GI OncoNet Rhein-Main e.V.
Herr Prof. Dr. Hans Tesch	Vorsitzender OncoNet Rhein-Main e.V .
Herr Prof. Dr. Wolfgang Knauf	Vorsitzender des BNHO (Berufsverband der Niedergelassenen Ärztinnen und Ärzte für Hämatologie und Medizinische Onkologie in Deutschland e.V.)

Frau Dr. Sabine Mousset	Mitglied der Zertifizierungskommission Kopf-Hals-Tumore als Vertreterin der Arbeitsgemeinschaft Palliative Medizin (APM) der DKG Medizinische Leiterin des AGAPLESION Expertenboards Palliative Care
-------------------------	---

Tabelle 6: Mitarbeit von Mitgliedern des Onkologischen Zentrums in Gremien
h. Nennung der wissenschaftlichen Publikationen (internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) des Zentrums im Bereich Onkologie

Publikation	Mitarbeit durch	Erscheinungsjahr
Real-world clinical effectiveness and safety of CT-P10 in patients with diffuse large B-cell lymphoma: An observational study in Europe. EJHaem. 2022 Nov 6;4(1):45-54. doi: 10.1002/jha2.593. eCollection 2023 Feb. PMID: 36819165 Free PMC article.	Herr Prof. Dr. Wolfgang Knauf	2023
Lenvatinib plus pembrolizumab versus lenvatinib plus placebo for advanced hepatocellular carcinoma (LEAP-002): a randomised, double-blind, phase 3 trial. Lancet Oncol. 2023 Dec;24(12):1399-1410. IF: 51.100	Herr Prof. Dr. Oliver Waidmann	2023
Sex-differences in the association of interleukin-10 and interleukin-12 variants with the progression of hepatitis B virus infection in Caucasians. Hepatol Res. 2023 Dec;53(12):1156-1168. IF: 4.200	Herr Prof. Dr. Oliver Waidmann	2023
S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie biliärer Karzinome. Z Gastroenterol. 2023 Apr;61(4):420-440. IF: 1.300	Herr Prof. Dr. Oliver Waidmann	2023
Efficacy, safety, and prognosis prediction in patients treated with ribociclib in combination with letrozole: Final results of phase 3b RIBECCA study in hormone receptor positive, human epidermal growth factor receptor-2 negative, locally advanced or metastatic breast cancer. Eur J Cancer. 2024 Feb;198:113480. doi: 10.1016/j.ejca.2023.113480. Epub 2023 Dec 15. PMID: 38154393 Clinical Trial.	Herr Prof. Dr. Hans Tesch	2023
Real-world analysis of ruxolitinib in myelofibrosis: interim results focusing on patients who were naïve to JAK inhibitor therapy treated within the JAKoMo non-interventional, phase IV trial. Ann Hematol. 2023 Dec;102(12):3383-3399. doi: 10.1007/s00277-023-05458-1. Epub 2023 Oct 4. PMID: 37792065 Free PMC article. Clinical Trial.	Herr Prof. Dr. Hans Tesch	2023
Update Breast Cancer 2023 Part 3 - Expert Opinions of Early Stage Breast Cancer Therapies. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2023 Sep 12;83(9):1117-1126. doi: 10.1055/a-2143-8125. eCollection 2023 Sep. PMID: 37706055 Free PMC article.	Herr Prof. Dr. Marc Thill Herr Prof. Dr. Hans Tesch	2023
Association Between Obesity and Circulating Tumor Cells in Early Breast Cancer Patients. Clin Breast Cancer. 2023 Aug;23(6):e345-e353. doi: 10.1016/j.clbc.2023.05.011. Epub 2023 May 23. PMID: 37336651 Clinical Trial.	Herr Prof. Dr. Hans Tesch	2023

<p>Diagnosis and treatment of MPN in real life: exploratory and retrospective chart review including 960 MPN patients diagnosed with ET or MF in Germany. J Cancer Res Clin Oncol. 2023 Aug;149(10):7197-7206. doi: 10.1007/s00432-023-04669-3. Epub 2023 Mar 8. PMID: 36884118 Free PMC article.</p>	<p>Herr Prof. Dr. Hans Tesch</p>	<p>2023</p>
<p>Update Breast Cancer 2023 Part 2 - Advanced-Stage Breast Cancer. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2023 Jun 6;83(6):664-672. doi: 10.1055/a-2074-0125. eCollection 2023 Jun. PMID: 37916184 Free PMC article.</p>	<p>Herr Prof. Dr. Marc Thill Herr Prof. Dr. Hans Tesch</p>	<p>2023</p>
<p>Update Breast Cancer 2023 Part 1 - Early Stage Breast Cancer. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2023 Jun 6;83(6):653-663. doi: 10.1055/a-2074-0551. eCollection 2023 Jun. PMID: 37916183 Free PMC article.</p>	<p>Herr Prof. Dr. Marc Thill Herr Prof. Dr. Hans Tesch</p>	<p>2023</p>
<p>Capivasertib in Hormone Receptor-Positive Advanced Breast Cancer. N Engl J Med. 2023 Jun 1;388(22):2058-2070. doi: 10.1056/NEJMoa2214131. PMID: 37256976 Clinical Trial.</p>	<p>Herr Prof. Dr. Hans Tesch</p>	<p>2023</p>
<p>PRECYCLE: multicenter, randomized phase IV intergroup trial to evaluate the impact of eHealth-based patient-reported outcome (PRO) assessment on quality of life in patients with hormone receptor positive, HER2 negative locally advanced or metastatic breast cancer treated with palbociclib and an aromatase inhibitor or palbociclib and fulvestrant. Trials. 2023 May 17;24(1):338. doi: 10.1186/s13063-023-07306-z. PMID: 37198674 Free PMC article. Clinical Trial.</p>	<p>Herr Prof. Dr. Hans Tesch</p>	<p>2023</p>
<p>Identifying breast cancer patients at risk of relapse despite pathological complete response after neoadjuvant therapy. NPJ Breast Cancer. 2023 Apr 7;9(1):23. doi: 10.1038/s41523-023-00525-2. PMID: 37029138 Free PMC article.</p>	<p>Herr Prof. Dr. Hans Tesch</p>	<p>2023</p>
<p>[Anemia: Diagnostics and Therapy]. Anasthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther. 2023 Apr;58(4):213-230. doi: 10.1055/a-1789-1241. Epub 2023 Apr 12. PMID: 37044106 German.</p>	<p>Herr Prof. Dr. Hans Tesch</p>	<p>2023</p>
<p>The effect of denosumab on disseminated tumor cells (DTCs) of breast cancer patients with neoadjuvant treatment: a GeparX translational substudy. Breast Cancer Res. 2023 Mar 28;25(1):32. doi: 10.1186/s13058-023-01619-2. PMID: 36978142 Free PMC article. Clinical Trial.</p>	<p>Herr Prof. Dr. Hans Tesch</p>	<p>2023</p>
<p>Update Breast Cancer 2022 Part 6 - Advanced-Stage Breast Cancer. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2023 Mar 9;83(3):299-309. doi: 10.1055/a-2018-9184. eCollection 2023 Mar. PMID: 36908287 Free PMC article.</p>	<p>Herr Prof. Dr. Marc Thill Herr Prof. Dr. Hans Tesch</p>	<p>2023</p>

Update Breast Cancer 2022 Part 5 - Early Stage Breast Cancer. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2023 Mar 9;83(3):289-298. doi: 10.1055/a-2018-9053. eCollection 2023 Mar. PMID: 36908285 Free PMC article.	Herr Prof. Dr. Marc Thill Herr Prof. Dr. Hans Tesch	2023
Return of individual genomic research results within the PRAEGNANT multicenter registry study. Breast Cancer Res Treat. 2023 Jan;197(2):355-368. doi: 10.1007/s10549-022-06795-x. Epub 2022 Nov 21. PMID: 36409394 Free PMC article.	Herr Prof. Dr. Hans Tesch	2023
Spatial predictors of immunotherapy response in triple-negative breast cancer. Nature. 2023 Sep;621(7980):868-876. doi: 10.1038/s41586-023-06498-3. Epub 2023 Sep 6. PMID: 37674077	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Uncertainties and controversies in axillary management of patients with breast cancer. Cancer Treat Rev. 2023 Jun;117:102556. doi: 10.1016/j.ctrv.2023.102556. Epub 2023 Apr 23. PMID: 37126938	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Update Breast Cancer 2022 Part 6 - Advanced-Stage Breast Cancer. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2023 Mar 9;83(3):299-309. doi: 10.1055/a-2018-9184. eCollection 2023 Mar. PMID: 36908287	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Update Breast Cancer 2022 Part 5 - Early Stage Breast Cancer. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2023 Mar 9;83(3):289-298. doi: 10.1055/a-2018-9053. eCollection 2023 Mar. PMID: 36908285	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Early Breast Cancer: Update 2023. Breast Care (Basel). 2023 Aug;18(4):289-305. doi: 10.1159/000531578. Epub 2023 Jun 16. PMID: 37900552	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Locally Advanced and Metastatic Breast Cancer: Update 2023. Breast Care (Basel). 2023 Aug;18(4):306-315. doi: 10.1159/000531579. Epub 2023 Jun 16. PMID: 37900553	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Systemic Therapy of Premenopausal Patients with Early Stage Hormone Receptor-Positive, HER2-Negative Breast Cancer - Controversies and Standards in Healthcare. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2023 May 23;83(6):673-685. doi: 10.1055/a-2073-1887. eCollection 2023 Jun.	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Controversies in axillary management of patients with breast cancer - updates for 2024. Curr Opin Obstet Gynecol. 2024 Feb 1;36(1):51-56. doi: 10.1097/GCO.0000000000000916. Epub 2023 Sep 7.	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
RANK Expression as an Independent Predictor for Response to Neoadjuvant Chemotherapy in Luminal-Like Breast Cancer: A Translational Insight from the GeparX Trial. Clin Cancer Res. 2023 Nov 14;29(22):4606-4612. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-23-1801. PMID: 37725572	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023

INSEMA investigators. Patient-reported outcomes for the Intergroup Sentinel Mamma study (INSEMA): A randomised trial with persistent impact of axillary surgery on arm and breast symptoms in patients with early breast cancer. <i>EClinicalMedicine</i> . 2022 Nov 25;55:101756. doi: 10.1016/j.eclinm.2022.101756. eCollection 2023 Jan. PMID: 36457648	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Anti-hormonal maintenance treatment with the CDK4/6 inhibitor ribociclib after 1st line chemotherapy in hormone receptor positive / HER2 negative metastatic breast cancer: A phase II trial (AMICA). <i>Breast</i> . 2023 Dec;72:103575. doi: 10.1016/j.breast.2023.08.007. Epub 2023 Sep 1. PMID: 3769032	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Update Breast Cancer 2023 Part 3 - Expert Opinions of Early Stage Breast Cancer Therapies. <i>Geburtshilfe Frauenheilkd</i> . 2023 Sep 12;83(9):1117-1126. doi: 10.1055/a-2143-8125. eCollection 2023 Sep. PMID: 37706055	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
An international comparative analysis and roadmap to sustainable biosimilar markets. <i>Front Pharmacol</i> . 2023 Aug 24;14:1188368. doi: 10.3389/fphar.2023.1188368. eCollection 2023. PMID: 37693908	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Minimally Invasive Breast Biopsy After Neoadjuvant Systemic Treatment to Identify Breast Cancer Patients with Residual Disease for Extended Neoadjuvant Treatment: A New Concept. <i>Ann Surg Oncol</i> . 2024 Feb;31(2):957-965. doi: 10.1245/s10434-023-14551-8. Epub 2023 Nov 10. PMID: 37947974	Herr Prof. Dr. Marc Thill	2023
Pulmonary Resection after Radiosurgery and Neoadjuvant Immunochemotherapy for NSCLC Patients with Synchronous Brain Metastasis-A Case Series of Three Patients. <i>Curr Oncol</i> . 2022 Mar 23;29(4):2225-2239. doi: 10.3390/curroncol29040181. PMID: 35448155; PMCID: PMC9030832.	Herr Stephan Trainer Herr Dr. Stefan Sponholz	2023
Lung nodule in patients with extrathoracic primary cancer-not always what it seems. <i>J Thorac Dis</i> . 2023 Sep 28;15(9):4567-4569. doi: 10.21037/jtd-23-1119. Epub 2023 Sep 6. PMID: 37868863; PMCID: PMC10586952.	Herr Dr. Stefan Sponholz	2023
Lung Cancer Resection after Immunochemotherapy Versus Chemotherapy in Oligometastatic Nonsmall Cell Lung Cancer. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> . 2023 Mar 28. doi: 10.1055/a-2028-7955. Epub ahead of print. PMID: 36746400	Herr Dr. Stefan Sponholz Frau Dr. Agnes Koch Herr Dr. Mesut Mese Herr Dr. Silvan Becker Herr Stephan Trainer	2023

Tabelle 7: Wissenschaftliche Publikationen des Zentrums im Bereich Onkologie

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

Eingeschleuste Patientinnen und Patienten im Zeitraum von ... bis:

01.01.23 – 31.12.23

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Pat. (im Betrachtungszeitraum)
Centrum für Hämatologie und Onkologie Bethanien	CARO_	offen	0
Centrum für Hämatologie und Onkologie Bethanien	GMMG-DADA	offen	0
Centrum für Hämatologie und Onkologie Bethanien	myriam	offen	0
Centrum für Hämatologie und Onkologie Bethanien	Magnetis	offen seit 15.10.2023	0
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	PADMA	geschlossen (31.12.2023)	0
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	Destiny Breast09	geschlossen (21.07.2023)	1
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	MRO PMS	geschlossen (31.01.2023)	8
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	MRO PMS Historische Group	geschlossen (n.a.)	33
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	AXSANA	geschlossen (31.01.2024)	14
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	OPAL	offen	0
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	BrainMet Register	offen	8
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	ADAPT Cycle	geschlossen (15.06.2023)	24
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	Pink!	geschlossen (31.01.2023)	7
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	CAPTOR-BC	offen	2
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	SASCIA	geschlossen (23.01.2023)	7
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	SMARAGD	offen	5

Eingeschleuste Patientinnen und Patienten im Zeitraum von ... bis:

01.01.23 – 31.12.23

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Pat. (im Betrachtungszeitraum)
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	CS-BCL-EU2021	offen	11
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	Astefania	offen	3
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	Registerstudie Mammakarzinom des Mannes	offen	2
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	Clear-B	geschlossen (10/2023)	105
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	JZLH	offen	2
Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	EndomagGen3	offen	2
Klinik für Urologie	Prostate Cancer Outcomes – Compare & Reduce Variation in DKG-zertifizierten Prostatakrebszentren	offen	39
Klinik für Urologie	SunRISe-2	offen	0
Klinik für Urologie	CABOCARE	offen	3
Medizinische Klinik I	FIRE-9-PORT	offen	1
Medizinische Klinik I	Onkotrakt	offen	2
Medizinische Klinik I	FINN	offen	1
Medizinische Klinik I	CRISP	offen	8
Medizinische Klinik I	Circulate	offen	6
Medizinische Klinik I	BNT000-001	offen	1
Medizinische Klinik I	Ramiris	offen	0
Medizinische Klinik I	Gain	offen	0
Medizinische Klinik I	FLOT-5/Renaissance	Geschlossen (30.06.23)	0

Tabelle 8: Klinische Studien an denen das Onkologische Zentrum teilnimmt

j. Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

Im Jahr 2023 wurden durch die Organkrebszentren in den AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN insgesamt fünf Informationsveranstaltungen für Patientinnen und Patienten durchgeführt. Darüber hinaus fanden Workshops der einzelnen Organkrebszentren zur roboterassistierten onkologischen Chirurgie statt.

k. Veranstaltungen der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN

Veranstaltung	Referent	Referent	Datum
Virtueller Patientenkongress Mamma Mia!	Herr Prof. Dr. Marc Thill		04. und 05.02.2023
Infonachmittag Brustkrebs	Herr Prof. Dr. Marc Thill		27.04.2023
Infonachmittag Unterleibkrebs	Herr Prof. Dr. Marc Thill		27.07.2023
Update Gastroenterologie	Herr Prof. Dr. Axel Dignass		06.09.2023
Update Gastrointestinale Onkologie Rhein-Main-Netzwerk GI	Herr Prof. Dr. Oliver Waidmann	Frau Dr. Sabine Mousset	04.10.2023
Patiententag	Herr Prof. Dr. Marc Thill		04.11.2023

Tabelle 9: Veranstaltungen der AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN

Des Weiteren wurden folgende Vorträge von unserem Chefarzt der Gynäkologie und Gynäkologischen Onkologie durchgeführt:

	Vortrag	Zielgruppe	Datum
1	Adjuvante Therapie des Mammakarzinoms, Post San Antonio, OncoNet Rhein-Main, Frankfurt - DMP	Niedergelassene Ärztinnen und Ärzte	11.01.2023
2	Neues zur operativen Therapie des frühen Mammakarzinoms, Post San Antonio Meeting, Minden	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	14.01.2023
3	HR+ Mammakarzinom – Neue Wege und Optionen vom SABCS 2022, 13. Mainzer Post San Antonio Breast Cancer Symposium, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	18.01.2023
4	Neue Therapieoptionen beim frühen Mammakarzinom, 2. ImmunOnkologie in der GynOnco – Gegenwart und Zukunft, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	24.01.2023
5	Neues beim metastasierten Mammakarzinom, Novartis Oncology Highlights 5.0, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	25.01.2023
6	TNBC – vom Zentrum in die Peripherie – Patient Journey, MSD Meeting, virtuell	PharmavertreterInnen	26.01.2023
7	Hirnmetastasen bei HER2-positivem metastasierten Brustkrebs – Diagnosezeitpunkt und Therapieoptionen, Care und Coach Akademie, virtuell	Patientinnen	27.01.2023
8	Trastuzumab Deruxtecan beim HER2low mBC, T-DXd-Launch, Frankfurt	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	31.01.2023
9	Update-Therapie des fortgeschrittenen/metastasierten Mammakarzinoms – Systemische Therapie HR+/HER2-, Brustkrebsakademie, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	08.02.2023
10	Aktuelle Therapielandschaft zum HR+/HER2-metastasierten Mammakarzinoms, GBG-Jahrestagung, Frankfurt	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie, Studienpersonal	03.03.2023

11	Triple negative breast cancer puzzle – burden and prognosis, Gilead Saudi Meeting, Jeddah, Saudi Arabien	Internationales wissenschaftliches Symposium	04.03.2023
12	Brusterhaltende onkoplastische Techniken im Überblick, 9. Operations-Workshop Onkoplastik, Witten	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	09.03.2023
13	Ablatio Mammæ in anatomischen Grenzen, 9. Operations-Workshop Onkoplastik, Witten	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	10.03.2023
14	Alles beim Alten oder alles neu? – in der Lokalthherapie des frühen Mammakarzinoms, Forum ACE – Advancing Clinical Excellence, Frankfurt	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	11.03.2023
15	Perioperatives Management und intraoperative Schnittrandevaluation, Innovationen in der Mammachirurgie, AWOgyn Webinar, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	14.03.2023
16	Verträglichkeit im Fokus: Einordnung von Daten zu Palbociclib im Rahmen der Gesamtevidenz, Pfizer Pressekonferenz, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	21.03.2023
17	Adjuvante Chemotherapie und zielgerichtete Therapie, AGO State of the Art 2023, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	25.03.2023
18	Operative Therapie des Mammakarzinoms unter onkologischen Aspekten, AGO State of the Art 2023, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	25.03.2023
19	Trastuzumab-Deruxtecan – AGO Update 2023, Regionales Expertentreffen Frankfurt, Frankfurt	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	28.03.2023
20	Indications for breast conserving surgery of invasive breast cancer, 11th International Breast symposium, Düsseldorf	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	21.04.2023
21	Daten der EMERALD und der EMBER Phase 1 Studie, Post-SABCS/post-AGO Board, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	21.04.2024
22	Breast Conserving Therapy - Anatomic or septal based, 11th International Breast symposium, Düsseldorf	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	22.04.2023
23	Chemotherapie, ja oder nein? – Welche Prognose- und Risikofaktoren müssen berücksichtigt werden? Virtuelle PatientInnenveranstaltung des Brustzentrums am AGAPLESION MARKUS KRANKENHAUS	Patientinnen	27.04.2024
24	Gynäkologische Onkologie unter dem Gesichtspunkt erblicher Krebserkrankungen, Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	29.04.2023
25	ADCs in der Behandlung des metastasierten triple-negativen Mammakarzinom, 3. Mainzer Symposium Gynäkologische Onkologie, Mainz	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	30.04.2023
26	Vorsorge, Diagnostik und Therapie des frühen Mammakarzinoms – ein Überblick, pfm medical Webinar – Patient Journey, virtuell	PharmavertreterInnen	02.05.2023
27	Bereit für HER2low? T-DXd verändert die Therapie des mBC, Frankfurt	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	03.05.2023
28	Wie hat die COVID-19 Pandemie die Versorgung von Patientinnen mit	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie	04.05.2023

	gynäkologischen Krebserkrankungen beeinflusst?, GSK Webinar Covid und Krebs, virtuell	und Gyn. Onkologie	
29	PARPi: neuer SOC beim frühen HER2-Mammakarzinom mit gBRCA1/2m, AGO State of the Art Gynäkologische Onkologie, München	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	06.05.2023
30	Aiming for Smooth Sailing, Practical Perspectives of CDK4/6 Inhibitors in HR+/HER2- mBC, ESMO Breast 2023, Berlin	Internationales wissenschaftliches Symposium	12.05.2023
31	mBC – Neue Behandlungsoptionen, 3. Bonner Brustsymposium, Bonn	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	13.05.2023
32	Frühes triple negatives Mammakarzinom, GynOncoNow 2023, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	24.05.2023
33	Omitting Axillary Node Dissection in ypN+ - Against!, 7th International Breast Mayday, Kocaeli, Türkei	Internationales wissenschaftliches Symposium	25.05.2023
34	Is it time for the wire to retire? The novel localization techniques, 7th International Breast Mayday, Kocaeli, Türkei	Internationales wissenschaftliches Symposium	26.05.2023
35	Das erbliche Mammakarzinom: Prävention, Früerkennung und Therapie, Brustkrebsakademie, Siegen	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	14.06.2023
36	Implant-based breast reconstruction, Symposium Tangshian People's Hospital, China, virtuell	Internationales wissenschaftliches Symposium	17.06.2023
37	Neues zur Neoadjuvanz/Adjuvanz vom ASCO 2023, Neues aus Chicago, OncoNet Rhein-Main, Frankfurt - DMP	Niedergelassene Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	22.06.2023
38	Ist mTNBC heute noch das mTNBC, das wir kennen?, Expert Panel mTNBC, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	27.06.2023
39	Intraoperative MRT-Diagnostik bei der brusterhaltenden Operation, 42. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, München	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	06.07.2023
40	Blueprint: Der Tumor – Zeig mir dein Gesicht, Die Vorteile aus der biologischen Charakterisierung für die Therapie, 42. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, München	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	06.07.2023
41	Ergebnisse der PULSE Studie zum Neonavia Biopsiesystem beim nodal-positiven Mammakarzinom, 42. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, München	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	08.07.2023
42	Die endokrin-basierte Therapie des Mammakarzinoms, Streamed Up!, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	13.07.2023
43	The rise of CDK4/6 inhibitors in HR+ Her2-breast cancer, South African Congress of Oncology, Kapstadt, Südafrika, virtuell	Internationales wissenschaftliches Symposium	03.09.2023
44	CDK4/6i beim HR+/HER2- mBC – Nicht umsonst der Goldstandard in der 1st Line, Pfizer Onco Academy: Senologischer Abend – Meet the Expert, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	06.09.2023

45	Elacestrant im Kontext der Therapie des HR+/HER2- metastasierten Mammakarzinoms, Stemline-Meeting, Mainz	PharmavertreterInnen	13.09.2023
46	Das frühe Mammakarzinom – was hat sich seit dem letzten Jahr verändert? 17. Rhein-Main-Symposium, Frankfurt	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	16.09.2023
47	Onkoplastik und intraoperative Schnittrandmessung beim brusterhaltend operierten Mammakarzinom, DAGG-Kongress/FOG, Stuttgart	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	21.09.2023
48	Nachresektionsraten senken: Was können wir optimieren? DAGG-Kongress/FOG, Stuttgart	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	22.09.2023
49	Gynäkologische Onkologie im Spannungsfeld zwischen Mindestmengen und Krankenhausreform, DAGG-Kongress/FOG, Stuttgart	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	22.09.2023
50	Operative Therapie des Mammakarzinoms – aktuelle Aspekte, DAGG-Kongress/FOG, Stuttgart	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	22.09.2023
51	I-Prepare – Ein internationales Register für die präpectorale Implantatrekonstruktion, DAGG-Kongress/FOG, Stuttgart	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	23.09.2023
52	Robotic Surgery – muss neben der einfachen HE nun auch die Mamma roboter-assistiert entfernt werden? DAGG-Kongress/FOG, Stuttgart	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	23.09.2023
53	Understanding clinical trial and real-world evidence for CDK4/6 inhibitors in HR*/HER2-mBC: Focus on safety and quality of life, ELEVATE Advance Science in HR+/HER2-mBC, Lissabon, Portugal	Internationales wissenschaftliches Symposium	27.09.2023
54	mBC patients on focus: clinical cases, ELEVATE Advance Science in HR+/HER2-mBC, Lissabon, Portugal	Internationales wissenschaftliches Symposium	27.09.2023
55	Aktuelle Empfehlungen zur Therapie des frühen Mammakarzinoms, GynToGo, Basiskurs Senologie	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	04.10.2023
56	Change HR course: New treatment landscape in HR+/HER2- early breast cancer: monarchE trial and real world patient cases, 34th Annual Scientific Congress of Malaysian Oncological Society 2023, Kota Kinabalu, Malaysia	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	07.10.2023
57	Eisenmangel, Tumoranämie und Schwangerschaft, Sysmex Webinar, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	10.10.2023
58	Modifiziert radikale Mastektomie – Planung und Durchführung und Tipps, AWOgyn Webinar, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	10.10.2023
59	Zählt das Anämiemanagement in der Onkologie bereits zum alten Eisen? Supportive Therapie in der Onkologie, OncoNet Rhein-Main, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	18.10.2023
60	Frühes Mammakarzinom – Highlights vom ESMO 2023, ESMO Wrap Up, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	25.10.2023
61	Welche Daten aus dem letzten Jahr sind für Sie relevant – Brustkrebs verstehen,	Patientinnen	04.11.2023

	PatientInnentag AGAPLESION MARKUS KRANKENHAUS		
62	Aktuelle Empfehlungen zur Therapie des frühen Mammakarzinoms, 6. Onkologie Forum, Berlin	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	10.11.2023
63	Mammakarzinom Reality Check – eTNBC, 6. Onkologie Forum, Berlin	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	11.11.2023
64	Kongresshighlights 2023 zur neoadjuvanten Therapie des Mammakarzinoms, Expertendiskussionsrunde Mammakarzinom, Frankfurt	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	14.11.2023
65	Mammarekonstruktion: Auf was achte ich bei der Planung und bei der Aufklärung? MENTOR Basis- Workshop – Einführung on die Brustrekonstruktion, Frankfurt	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	20.11.2023
66	Frühes Triple negatives Mammakarzinom – Heilungschancen im Blick, GynOnco Now 2023, Heidelberg	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	29.11.2023
67	Metastasiertes Mammakarzinom im Fokus: HR+/HER2- - Bestandsaufnahme CDK4/6i + PARPi Therapiesequenz und Folgetherapie gBRCA und PIK3CA Testung, Sharing Clinical Experience – "Personalisierte Medizin beim Mammakarzinom", virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	30.11.2023
68	State of the Art – Metastasiertes Mammakarzinom HR+/HER2-, SABCS Today, virtuell	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	01.12.2023
69	Therapie des frühen Mammakarzinoms, 6. Frankfurter Tag der Gynäkologie, Frankfurt	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	02.12.2023
70	San Antonio Breast Cancer Symposium 2023 - Highlights HR+/HER2-, SABCS Today, San Antonio, USA	Ärztinnen und Ärzte für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	08.12.2023
71	Patients Today: Früher Brustkrebs – Highlights vom San Antonio Breast Cancer Symposium 2023	Patientinnen	12.12.2023
72	Brustkrebs verstehen, MENTOR-Webinar, virtuell	PharmavertreterInnen	13.12.2023

Tabelle 10: Vorträge Chefarzt der Klinik für Gynäkologie und gynäkologische Onkologie

3. Anlagen

Anlage 1 – Liste der internen Kooperationspartner (Netzwerk)

Name Kooperationspartner	Fachrichtung	Klinikum	Leitung: Anrede, Titel / Vorname/ Name
AGAPLESION MVZ FRANKFURT	MVZ	AGAPLESION MVZ FRANKFURT	Herr Michael Keller, Frau Sarah Harnack
Apotheke	Apotheke	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Frau Ariane Menten
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	Viszeralchirurgie	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Herr Prof. Dr. Christoph Heidenhain
Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie	Anästhesie	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Herr Dr. Jochen Souquet
Klinik für Gynäkologie und Gyn. Onkologie	Gynäkologie	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Herr Prof. Dr. Marc Thill
Klinik für Palliativmedizin	Palliativmedizin	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Frau Dr. Sabine Mousset
Klinik für Plastische Chirurgie	Plastische Chirurgie	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Herr Prof. Dr. Ulrich Rieger
Klinik für Thoraxchirurgie	Thoraxchirurgie	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Herr Stephan Trainer
Klinik für Urologie	Urologie	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Herr Prof. Dr. Georg Bartsch
Kopf-Hals-Klinik	Hals-Nasen- Ohrenheilkunde	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Herr Priv.-Doz. Dr. Balazs B. Lörincz
Medizinische Klinik I Sektion Onkologie	Gastroenterologie, Hepatologie, Onkologie, Infektiologie, Pneumologie	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Herr Prof. Dr. Axel Dignaß Herr Dr. Silvan Becker
Medizinische Klinik II	Nephrologie, Hochdruck- und Gefäßerkrankungen	AGAPLESION FRANKFURTER DIAKONIE KLINIKEN	Herr Prof. Dr. Gunnar Heine
Radiologie am AGAPLESION MVZ FRANKFURT <i>Radiologisches Institut</i>	Radiologie	AGAPLESION MVZ FRANKFURT	Herr Dr. Boris Bauer
Strahlentherapie am AGAPLESION MVZ FRANKFURT <i>Radiologisches Institut</i>	Strahlentherapie	AGAPLESION MVZ FRANKFURT	Frau Prof. Dr. Daniela Schulz-Ertner

Tabelle 11: Interne Kooperationspartner

Ergänzende und begleitende Dienste, onkologische Funktionsbereiche	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name
CHOP-Studien	Herr Prof. Dr. Hans Tesch
Ernährungsberatung	Herr Prof. Dr. Axel Dignaß
Krankenhausseelsorge	Herr Vilen Bajrakov, Klinikseelsorger (ev.) Frau Cecilia Kühn, Klinikseelsorgerin (kath.)
Onkologische Fachpflege	Frau Sigrid Kuptschitsch, Frau Michelle Berg
Psychoonkologie	Herr Dr. Silvan Becker
Schmerztherapie	Herr Dr. Jochen Souquet
Sozialdienst	Frau Michelle Berg
Studienzentrale BZ + GZ	Herr Prof. Dr. Marc Thill
Studienzentrale Med. I	Herr Prof. Dr. Axel Dignaß
Studienzentrale UZ	Herr Prof. Dr. Georg Bartsch
Tumordokumentation	Herr Dr. Silvan Becker

Tabelle 12: Ergänzende Dienste
Anlage 2 – Liste der externen Kooperationspartner (Netzwerk)

Name Kooperationspartner	Fachrichtung	Klinikum / Verband	Leitung: Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift
Das Chirurgische Zentrum am Bethanien			Herr Dr. Arnd Schuler Herr Dr. Manfred Nesswetter	Usinger Straße 5 D-60389 Frankfurt/Main
Centrum für Hämatologie und Onkologie Bethanien			Herr Dr. Jochen Breuer	Im Prüfling 17-19, 60389 Frankfurt/Main
Sankt Katharinen Krankenhaus GmbH				Seckbacher Landstraße 65 60389 Frankfurt
Universitätsklinikum Frankfurt				Theodor-Stern-Kai 7 60596 Frankfurt am Main
OptiPath – MVZ für Pathologie, Frankfurt am Main, eGmbH	Pathologie		Herr Prof. Dr. Sebastian Aulmann	Ginnheimer Landstraße 86 60487 Frankfurt am Main
Krankenhaus-Labor-GmbH	Labormedizin		Frau Gabriela Bertleff	Ginnheimer Landstraße 86 60487 Frankfurt am Main
MVZ Taunus GmbH Abteilung Humangenetik	Humangenetik		Herr Prof. Dr. Detlev Schindler	Zeppelinstr. 24 61352 Bad Homburg
MVZ CCB Frankfurt und Main-Taunus GbR Diabetes Centrum	Diabetologie		Herr Prof. Dr. med. Thomas Voigtländer	Im Prüfling 23 60389 Frankfurt am Main
Hessisches Krebsregister			Herr Dr. Gunnar Rexroth	Vertrauensstelle des Hessischen Krebsregisters

				Landesärztekammer Hessen Lurigallee 10, 60439 Frankfurt am Main
Evangelisches Hospiz Frankfurt am Main gGmbH	Hospiz		Frau Dr. Dagmar Müller	Rechneigrabenstraße 12, 60311 Frankfurt
Hospiz Fanny de la Roche	Hospiz		Frau Margarete Stirner	Lichtenplattenweg 83 63071 Offenbach am Main
physio+ Frankfurt	Physiotherapie		Frau Christine Günther	Ginnheimer Landstraße 100 60487 Frankfurt am Main
Selbsthilfe-Bund Blasenkrebs e.V.	Selbsthilfe		Herr Dr. Edmod Schiek-Kunz	Klosterhofstraße 32, 65931 Frankfurt am Main
Prostatakrebs Selbsthilfegruppe Rhein.Main Offenbach	Selbsthilfe		Herr Axel Schneider	Lerchenweg 4a, 35647 Walsolms
Nierenkrebs-Netzwerk Deutschland e.V.	Selbsthilfe		Frau Sigrid Spitznagel und Frau Katja Michel	Untergasse 36, 61200 Wälfersheim
Deutsche ILCO e.V.- Bundesverband	Selbsthilfe		Frau Gabriele Stach	Walter-Leiske- Straße 3, 60320 Frankfurt am Main
TransCare Service GmbH	Stomaberatung		Herr Dr. Thilo Brinkmann Herr Michael Meier	Breslauer Straße 60, 56566 Neuwied

Tabelle 13: Externe Kooperationspartner
Anlage 3 – Qualitätszirkel

LFN	Art der Veranstaltung	Tittel / Inhalt	Verantwortung	Datum
1	Qualitätszirkel Prostatakrebszentrum	Kooperationsverträge, Tumorkonferenzen, M&M- Konferenzen, Interne Audits	QM, Herr Prof. Dr. Bartsch	26.01.2023
2	Jahresrückblick 2023 Klinik für Palliativmedizin	Zahlen, Daten, Fakten und Trigger Faktoren zur palliativen Anbindung onkologischer Patienten	Frau Dr. Mousset	17.02.2023
3	Qualitätszirkel Darmzentrum Bethanien	Kennzahlen, Stellungnahme Auditcheck	QM, Herr. Dr. Haaß	27.03.2023
4	Qualitätszirkel Uroonkologisches Zentrum (UZ)	Personal Tumordokumentation, Studien Uroonkologie	QM, Herr Prof. Dr. Bartsch	28.03.2023
5	Qualitätszirkel Darmzentrum Bethanien	Patzufriedenheit Vorbereitung Auditunterlagen	QM, Herr Dr. Haaß	08.04.2023
6	Qualitätszirkel Uroonkologisches Zentrum	Prozessharmonisierung, Screenings: PSO, NRS und MIDOS	QM, Herr Prof. Dr. Bartsch	24.04.2023
7	Qualitätszirkel Brustkrebszentrum	Endokrine Induktion	Herr Prof. Marc Thill	27.04.2023

8	Qualitätszirkel Onkologisches Zentrum	Screening Organkebszentren, Tumorkonferenzprotokoll	QM, Herr Dr. Becker	15.05.2023
9	Qualitätszirkel Brustkrebszentrum	Versorgung der Pat. mit Portkatheterimplantation	Herr Prof. Marc Thill	12.06.2023
10	Qualitätszirkel Uroonkologisches Zentrum	Personalbedarf Onkologische Fachpflege Patient:innen Zufriedenheitsanalyse	QM, Herr Prof. Dr. Bartsch	14.06.2023
11	Qualitätszirkel Klinik für Palliativmedizin	Weit mehr als nur Entlassmanagement - Teil 1, Soziale Arbeit in der multimodalen Palliativmedizin	Frau Barbara Giavara-Kalka	15.06.2023
12	Qualitätszirkel Darmkrebszentrum	Indikationen und Strategien für die neoadjuvante/totale neoadj. Therapie beim Rektum Ca	QM, Herr Prof. Dr. Christoph Heidenhain	23.06.2023
13	Qualitätszirkel Lungenkrebszentrum	Stand Lungenkrebszentrum	Zsuzsanna Pal	17.07.2023
14	Qualitätszirkel Uroonkologisches Zentrum	Anforderungen Erhebungsbogen für UZ, Psychoonkologisches Screening, Markierung der Zentrumspatienten	QM, Herr Prof. Dr. Georg Bartsch	27.07.2023
15	Qualitätszirkel Brustkrebszentrum	Zeitpunkt für eine Mammographie im Zusammenhang mit der Clipmarkierung	Herr Prof. Marc Thill	18.09.2023
16	Qualitätszirkel Lungenkrebszentrum	Kennzahlen, Kooperationen, Screening, Studien	Zsuzsanna Pal	27.09.2023
17	Qualitätszirkel Klinik für Palliativmedizin	Weit mehr als nur Entlassmanagement- Teil 2, Soziale Arbeit in der multimodalen Palliativmedizin	Frau Ramona Baunach	21.09.2023
18	Qualitätszirkel Onkologisches Zentrum	Vorstellung der Leitlinie der neoadjuvanten Therapie des NSCLC und Festlegung eines einheitlichen Standards	Herr Dr. Silvan Becker	26.09.2023
19	Qualitätszirkel Uroonkologisches Zentrum	Stand Aufbau des Uroonkologisches Zentrum	QM, Herr Prof. Dr. Bartsch	10.10.2023
20	Qualitätszirkel Darmkrebszentrum	Vorstellung der Zahlen für VOZ	QM, Herr Prof. Dr. Christoph Heidenhain	12.10.2023
21	Qualitätszirkel Brustkrebszentrum	Clipmarkierung bei Mamma-Ca Patientinnen	Herr Prof. Marc Thill	13.10.2023
22	Qualitätszirkel Lungenkrebszentrum und Med I	Strukturierte Nachsorge NSCLC/SCLC	Herr Dr. Silvan Becker	19.10.2023
23	Qualitätszirkel Brustkrebszentrum	Telefonische Erreichbarkeit für Niedergelassene und Patient:innen	Herr Prof. Marc Thill	07.11.2023

24	Qualitätszirkel Lungenkrebszentrum	Dokumentenmanagement, Koordination des Zentrums	Frau Zsuzsanna Pal	22.11.2023
24	Qualitätszirkel Darmkrebszentrum	Besprechung Auditplan	QM, Herr Prof. Dr. Christoph Heidenhain	30.11.2023
25	Qualitätszirkel Darmkrebszentrum	Besprechung Auditplan	QM, Herr Prof. Dr. Christoph Heidenhain	04.12.2023
26	Qualitätszirkel Brustkrebszentrum	Etablierung des Mag-Trace-Systems	Herr Prof. Marc Thill	09.12.2023

Tabelle 14: Qualitätszirkel
Anlage 4 – Anzahl / Beschreibung der Fortbildungsveranstaltungen

LFN	Art der Veranstaltung	Tittel / Inhalt der Veranstaltung	Verantwortung	Datum
1	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Post San Antonio	OncoNet Rhein-Main	11.01.2023
2	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	23.01. - 24.01.2023
3	Multiprofessionelle Fortbildung	Vorsorgeberechtigung im Wandel „Ehegattennotvertretung“	Prof. Kurt Schmidt	26.01.2023
4	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Lebermetastasen bei kolorektalen Karzinomen Multidisziplinäre Therapiekonzepte	Frau Dr. Sabine Mousset	31.01.2023
5	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Covid & Krebs	OncoNet Rhein-Main	15.02.2023
6	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	27.02. - 28.02.2023
7	Fortbildung	Zytostatika und monoklonale Antikörper	Herr Prof. Dr. Oliver Waidmann	07.03.2023
8	Workshop zur operativen Therapie des Mamma-Carcinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	13.03. - 14.03.2023
9	Multiprofessionelle Fortbildung Klinik für Palliativmedizin	Die Versorgung der Pleuradrainage im ambulanten und stationären Bereich	Herr Michael Meiser Firma ewimed	16.03.2024
10	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Update Gastrointestinale Onkologie (Zytostatika und monoklonale AK)	Herr Prof. Dr. Oliver Waidmann	29.03.2023
11	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Biosimilars im Dialog	OncoNet Rhein-Main	19.04.2023
12	Multiprofessionelle Fortbildung Klinik für Palliativmedizin	Konzept einer palliativen Tagesklinik.	Herr Dr. Jörg Kaltenhäuser	20.04.2023
13	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	24.04. - 25.04.2023

14	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	15.05. – 16.05.2023
15	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	FOKUS REKTUMKARZINOM - moderne Diagnostik und Therapie	Herr Prof. Dr. Christoph Heidenhain	23.05.2023
16	Multiprofessionelle Fortbildung Klinik für Palliativmedizin	Operationen am Lebensende. Wie kann chirurgisch zur Symptomlinderung beigetragen werden (operative Strategien bei Peritonealkarzinose)	Herr Dr. Gabor Varga	25.05.2023
17	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	19.06. – 20.06.2023
18	Workshop zur operativen Therapie urologischer Tumore	Pfingstakademie Urologie Roboterassistierte Onkologische Chirurgie	Herr Prof. Dr. Georg Bartsch	26.05.2023
19	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	MRT-Diagnostik beim Rektum-Ca; Konsequenzen für die Therapie (Radiologie)	Herr Dr. Boris Bauer	31.05.2023
20	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Neues aus Chicago	OncoNet Rhein-Main	22.06.2023
21	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	17.07. – 18.07.2023
22	Multiprofessionelle Fortbildung Klinik für Palliativmedizin	Operationen am Lebensende. Wie kann thoraxchirurgisch zur Symptomlinderung beigetragen werden bei rezidivierenden Pleuraergüssen	Herr Dr. Stefan Sponholz	20.07.2023
23	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Update Gastroenterologie	Herr Prof. Dr. Axel Dignaß	06.09.2023
24	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	11.09. – 12.09.2023
25	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Rhein-Main-Symposium	OncoNet Rhein-Main	16.09.2023
26	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Update Gastrointestinale Onkologie Rhein-Main Netzwerk GI	Herr Prof. Dr. Oliver Waidmann	04.10.2023

27	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	16.10. – 17.10.2023
28	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Jahrestagung ONRM	OncoNet Rhein-Main	17.10.2023
29	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Supportive Therapien in der Onkologie	OncoNet Rhein-Main	18.10.2023
30	Multiprofessionelle Fortbildung	Versorgung palliativer Wunden	Frau Nadine Schmidt (Wundmanagement)	19.10.2023
31	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	06.11. – 07.11.2023
32	Fortbildung für niedergelassene Ärzte	Immuntherapie in der gynäkologischen Onkologie	OncoNet Rhein-Main	15.11.2023
33	Workshop	Basis-Workshop "Brustrekonstruktion"	Herr Prof. Dr. Marc Thill	21.11.2023
34	Fortbildung für Assistenzärzte / Pflege / Sozialdienst / Psychoonkologie	Besprechung der Daten aus StuDoQ	Herr Prof. Dr. Christoph Heidenhain	27.11.2023
35	Workshop zur operativen Therapie des Mammakarzinoms		Herr Prof. Dr. Marc Thill	11.12. – 12.12.2023

Tabelle 15: Fortbildungsveranstaltungen