

Onkologisches Zentrum

Jahresbericht 2021



**KOMPETENZ UND FÜRSORGE
FÜR IHRE GESUNDHEIT**



KLINIKUM DITTER ORDEN
MÜNCHEN-NYMPHENBURG
AKADEMISCHES LEHRKRANKENHAUS

Inhalt

Vorwort/Zielsetzung	1
Struktur	2
Fallzahlen 2021	11
Qualitätssicherungsmaßnahmen	11
Teilnahme an Studien	17
Blaue Manuale	18
Publikationen	19

Vorwort/Zielsetzung

Aufbauend auf einer jahrzehntelangen Tradition der Schwesternschaft der Krankenfürsorge des Dritten Ordens ist uns die Betreuung von krebskranken Menschen ein großes Anliegen. Oberstes Ziel unseres Onkologischen Zentrums ist die umfassende Betreuung von Tumorpatient:innen in allen Phasen ihrer Erkrankung. Dafür ist eine interdisziplinäre, sektoren- und berufsgruppenübergreifende Zusammenarbeit unerlässlich, die eine Behandlung auf Basis der Leitlinien der Deutschen Krebsgesellschaft ermöglicht.

Das Onkologische Zentrum Klinikum Dritter Orden wurde 2011 als erstes Münchener Zentrum nach den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft zertifiziert.

Schwerpunktmäßig werden im Onkologischen Zentrum Patient:innen mit bösartigen Erkrankungen des Dickdarms, der Brustdrüse, gynäkologischen Tumoren, der Schilddrüse und der blutbildenden Organe behandelt. Daneben besteht auch für Lungenkrebs, bösartige Neubildungen der Speiseröhre, des Magens, der Gallenwege und der Leber ein umfassendes Behandlungsangebot auf höchstem Niveau. In den interdisziplinären Tumorkonferenzen werden von allen an der Behandlung beteiligten Spezialisten ein individueller Therapieplan für jeden Patient:innen erstellt. In das umfassende Behandlungskonzept mit einbezogen sind onkologische Fach- sowie Palliativpflegekräfte, Physiotherapeuten, Mitarbeiterinnen der Psychoonkologie, Seelsorge, soziale Beratung sowie der Kunst- und Atemtherapie.

Im Rahmen von jährlichen Audits durch die Krebsgesellschaft müssen nicht nur bestimmte Mindestzahlen an Patient:innen, sondern auch die Behandlungsqualität anhand unabhängig festgelegter fachlicher Anforderungen vom Onkologischen Zentrum und den vier Organkrebszentren nachgewiesen werden. Darüber hinaus werden im Onkologischen Zentrum durch klinische Studien, strukturierte Nachsorgeerfassungen und eine umfassende Tumordokumentation neue Erkenntnisse für die Behandlung von bösartigen Erkrankungen gewonnen. Nach dem zehnjährigen Bestehen des onkologischen Zentrums im Jahr 2021 wurde das Zentrum für Hämatologische Neoplasien am Klinikum Dritter Orden erfolgreich von der Deutschen Krebsgesellschaft zertifiziert.

Onkologisches Zentrum Klinikum Dritter Orden, Juli 2022

Struktur

Zertifizierte Organkrebszentren/Module

- Onkologisches Zentrum (FAO-Z004), Leitung Dr. Stephan Weidenhöfer – Erstzertifizierung 2011
- Brustzentrum (FAB-Z188 G), Leitung Dr. Isabelle Himsl – Erstzertifizierung 2008
- Gynäkologisches Tumorzentrum (FAG-Z065 B), Leitung Dr. Isabelle Himsl – Erstzertifizierung 2011
- Darmzentrum (FAD-Z116), Leitung Dr. Detlef Krenz – Erstzertifizierung 2008
- Zentrum für Hämatologische Neoplasien (FAN-Z073), Leitung Dr. Stefanie Geisenhof – Erstzertifizierung 2021

Organigramm (Abb. 1, Seite 3)

Interdisziplinäres Studiensekretariat

Leiterin **DR. ISABELLE HIMSL**, MHBA, Ltd. Oberärztin der Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe

Stellvertretende Leiterin **DR. STEFANIE GEISENHOF**, Oberärztin Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie

Durch die Teilnahme an nationalen und internationalen Studien des Studiensekretariats wird onkologischen Patient:innen ein Zugang zu neuen Therapien geschaffen und innovative Behandlungsmöglichkeiten nach aktuellem wissenschaftlichen Stand angeboten.

Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte

Ärztlicher Leiter des Onkologischen Zentrum, Leitender Oberarzt der Klinik für Innere Medizin I: **DR. STEPHAN WEIDENHÖFER**, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung: Hämatologie und Internistische Onkologie, Palliativmedizin

Lenkungsgremiumsmitglied Onkologisches Zentrum, Chefarzt der Klinik für Innere Medizin I mit den Schwerpunkten Allgemeine Innere Medizin, Gastroenterologie, Hämatologie und Internistische Onkologie: **PROF. DR. ANDREAS EIGLER**, Facharzt Innere

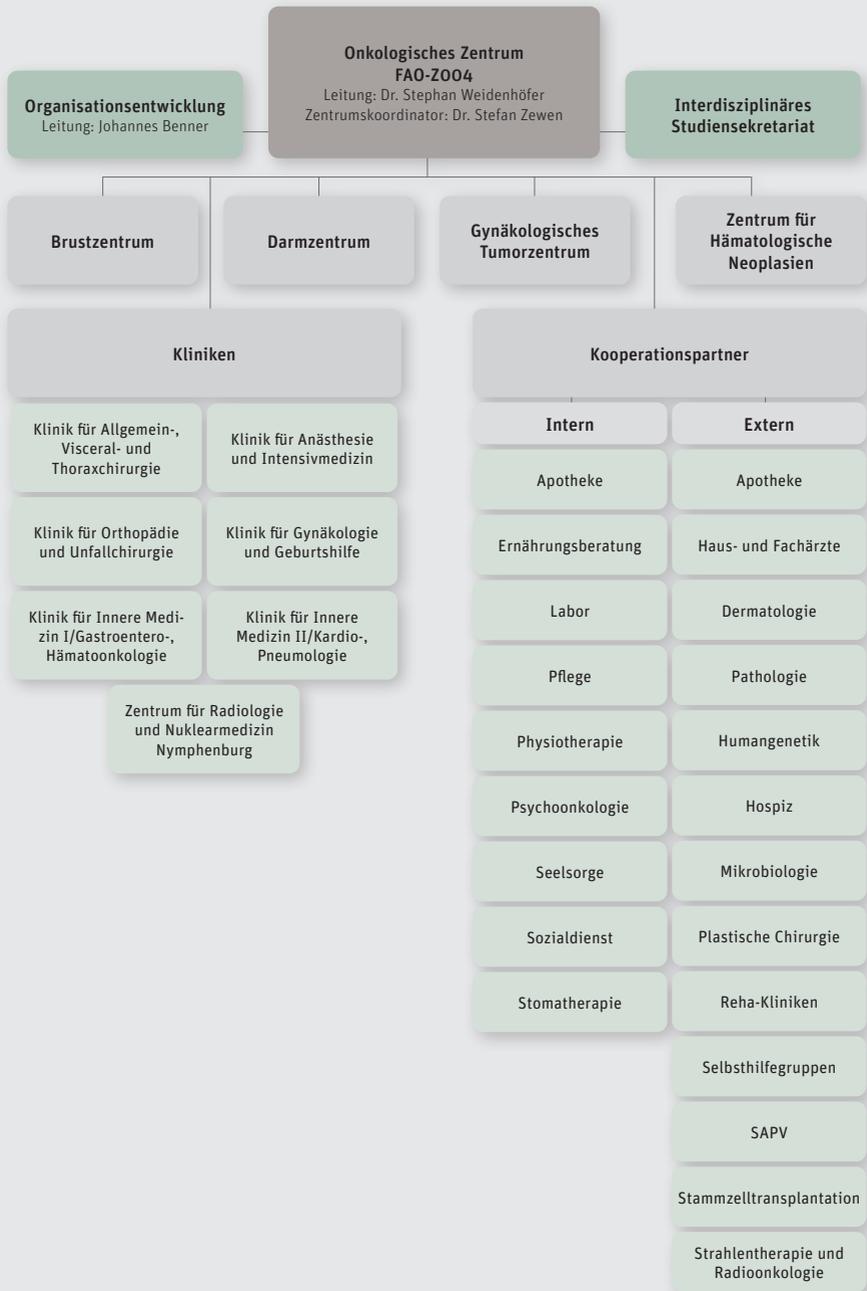


Abbildung 1:
Organigramm Onkologisches Zentrum

Medizin, Schwerpunktbezeichnung: Gastroenterologie

Lenkungsgrremiumsmitglied Onkologisches Zentrum, Chefarzt der Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe: **DR. FRANZ EDLER VON KOCH**, Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin, Gynäkologische Onkologie

Lenkungsgrremiumsmitglied Onkologisches Zentrum, Chefarzt der Klinik für Allgemein-, Visceral- und Thoraxchirurgie: **DR. DETLEF KRENZ**, Facharzt für Chirurgie, Schwerpunkt Visceralchirurgie, Zusatzweiterbildung Spezielle Visceralchirurgie, Proktologie, Spezielle chirurgische Intensivmedizin, ärztliches Qualitätsmanagement

Lenkungsgrremiumsmitglied Onkologisches Zentrum, Chefarzt des Zentrums für Radiologie und Nuklearmedizin Nymphenburg **PROF. DR. HERMANN HELMBERGER**, Facharzt für Radiologische Diagnostik
Fachkunde Nuklearmedizin

Stv. Koordinatorin des Onkologischen Zentrums, **DR. STEFANIE GEISENHOF**, Oberärztin, Fachärztin für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung: Hämatologie und Internistische Onkologie, Palliativmedizin

Koordinator des Onkologischen Zentrums, **DR. STEFAN ZEWEN**, Oberarzt, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung: Hämatologie und Internistische Onkologie, Palliativmedizin

Klinik für Allgemein-, Visceral- und Thoraxchirurgie

Chefarzt **DR. DETLEF KRENZ**, Facharzt für Chirurgie, Schwerpunkt Visceralchirurgie, Zusatzweiterbildung Spezielle Visceralchirurgie, Proktologie, Spezielle chirurgische Intensivmedizin, ärztliches Qualitätsmanagement

Ltd. Oberarzt **KORBINIAN WIESEND**, Facharzt für Visceralchirurgie, Zusatzweiterbildung Spezielle Visceralchirurgie

Geschäftsführender Oberarzt **DR. PETER KAPFHAMMER**, Facharzt für Chirurgie, Facharzt für Visceralchirurgie, Zusatzweiterbildung Spezielle Visceralchirurgie

Oberärztin **DR. KAREN OHAUS**, Fachärztin für Chirurgie, Fachärztin für Visceralchirurgie, Zusatzweiterbildung Spezielle Visceralchirurgie

Oberärztin **DR. STEPHANIE TRUM**, Oberärztin, Fachärztin für Chirurgie, Fachärztin für Visceralchirurgie, Zusatzweiterbildung Spezielle Visceralchirurgie

Dr. Maximilian Hungbauer, Dr. Felicitas Heiß, Dr. Katja Mai

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin

Chefarzt **DR. NIKOLAUS RANK**, Facharzt für Anästhesie, Weiterbildung Intensivmedizin

Ltd. Oberarzt **DR. ALEXANDER NEBAUER**, Facharzt für Anästhesie, Weiterbildung Intensivmedizin, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin, Transplantationsbeauftragter

Oberarzt **GERHARD BIELMEIER**, Facharzt für Anästhesie, Weiterbildung Intensivmedizin, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin, Leitender Notarzt

Oberarzt **MARKUS BOLDTE**, Facharzt für Anästhesie, Weiterbildung Notfallmedizin

Oberärztin **SÜZAN JUSUF**, Fachärztin für Anästhesie und Intensivmedizin, Zusatzbezeichnung: Spezielle Intensivmedizin und Notfallmedizin

Oberärztin **NADINE KAMPHOVEN-SEEBAUER**, Fachärztin für Anästhesie

Oberarzt **DR. MARKUS LORENZ**, Facharzt für Anästhesie, Weiterbildung Notfallmedizin, Zusatzbezeichnung Intensivmedizin

Oberärztin **DR. SUSANNE MAURMANN**, Fachärztin für Anästhesie, Zusatzbezeichnungen Notfallmedizin und Intensivmedizin

Oberarzt **DR. TORSTEN MEENKEN**, Facharzt für Anästhesie, Weiterbildung Notfallmedizin

Oberarzt **CHRISTIAN RABIS**, Facharzt für Anästhesie, Weiterbildung Notfallmedizin

Transfusionsbeauftragter **DR. GERHARD SCHWARZFISCHER**

Vincenzo Alfieri, Dr. Katharina Bauer, Dr. Susanne Bielefeld, Dr. Yvonne Flaskamp, Dr. Ulla Hildebrandt, Dr. Eva-Maria Männer, Dr. Barbara Manthey, Jens Müller, Karin Nelson, Dr. Celine Olivier, Sven Sandow, Dr. Teresa Schneider, Dr. Markus Süß, Dr. Eva Willmann

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie

Chefarzt **PROF. DR. RUPERT MELLER**, MBA, Facharzt für Chirurgie, Orthopädie und Unfallchirurgie, D-Arzt, Zusatzbezeichnungen: Spezielle Unfallchirurgie, Notfallmedizin, Zertifizierter Schulter- und Ellenbogenchirurg (DVSE), Instruktor für Arthroskopische Chirurgie (AGA)

Ltd. Oberarzt **DR. ACHIM SCHUPP**, Chirurg, Unfallchirurg, ständiger D-Arztvertreter

Geschäftsführender Oberarzt **DR. DAVID STEIMER**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Zusatzbezeichnung: Notfallmedizin, Spezielle Unfallchirurgie

Leiterin Sektion Notaufnahme Erwachsenen Klinik, Oberärztin **KATRIN TZAFERIDIS**, Fachärztin für Chirurgie, Zusatzbezeichnung: Notfallmedizin, Klinische Akut- und Notfallmedizin

Oberarzt **DR. GUIDO ROLINK**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Zusatzbezeichnung: Notfallmedizin, Spezielle Unfallchirurgie

Oberarzt **BENEDIKT SAMWEBER**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Oberarzt **DR. OLIVER SPRING**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. Klaus Mohr, Dr. Manuel Ederer, Dr. Bernhard Kreilinger, Dr. Korbinian Sparn

Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe

Chefarzt **DR. FRANZ EDLER VON KOCH**, Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin, Gynäkologische Onkologie

Ltd. Oberärztin **DR. ISABELLE HIMSL**, MHBA, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Gynäkologische Onkologie

Oberärztin **DR. LENA BARTZ**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Oberärztin **DR. BERNADETTE ESER**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Oberärztin **DR. GISELA HAUSKRECHT**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Oberärztin **REBECCA HEINRICH**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Oberärztin **DR. JASMIN MARINELL**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Oberärztin **DR. JULIA MILLER**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Oberärztin **DR. HEIKE MUTZ**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Oberärztin **DR. STEPHANIE NEUGEBAUER**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin

Oberärztin **TANJA RÜBELMANN**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Oberärztin **PROF. DR. BARBARA SCHIESSL**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin

Oberärztin **DR. SIMONE WEISER**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Dr. Alena Siegfried

Klinik für Innere Medizin I - Gastroenterologie, Hämatonkologie

Chefarzt **PROF. DR. ANDREAS EIGLER**, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung: Gastroenterologie

Oberärztin **DR. JULIANE BRÜCKNER**, Fachärztin für Innere Medizin und Gastroenterologie

Oberarzt **DR. CHRISTOPH KAISER**, Facharzt für Innere Medizin und Gastroenterologie, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Oberarzt **DR. ALEXANDER MEIER**, Facharzt für Innere Medizin und Gastroenterologie

Oberarzt **DR. JOHANNES STÜCKLE**, Facharzt für Innere Medizin und Gastroenterologie

Oberarzt **DR. INGO SUTTMANN**, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung: Hämatologie und Internistische Onkologie, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Dr. Sophia Boisseree, Vladimir Giller, Dr. Julia Henninger, Dr. Thu Huong Nguyen

Klinik für Innere Medizin II - Kardiologie, Pneumologie, Internistische Intensivmedizin

Chefarzt **DR. ALBERT MAIER**, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung Kardiologie, Zusatzweiterbildung Internistische Intensivmedizin

Ltd. Oberarzt, Leiter der Sektion Pneumologie **DR. MICHAEL JAKOB**, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung: Pneumologie, Zusatzbezeichnung Allergologie, Zusatzweiterbildung Internistische Intensivmedizin

Oberärztin **DR. GUDRUN BAUMANN**, Fachärztin für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung Kardiologie, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Oberarzt **DR. THOMAS JASCHKOWITZ**, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung Kardiologie, Zusatzweiterbildung Internistische Intensivmedizin, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Oberärztin **DR. JUDITH JUNGE**, Fachärztin für Innere Medizin und Pneumologie, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Oberärztin **DR. LAURA WEHWECK**, Fachärztin für Innere Medizin und Kardiologie, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Oberarzt **DR. YANNICK WIEDEMANN**, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung Pneumologie, Zusatzweiterbildung Internistische Intensivmedizin

Galina Rosinskaya, Dr. Florian Wille

Zentrum für Radiologie und Nuklearmedizin

Chefarzt **PROF. DR. HERMANN HELMBERGER**, Facharzt für Radiologische Diagnostik Fachkunde Nuklearmedizin

Ltd. Oberarzt **DR. PAUL HELLERHOFF**, Facharzt für Diagnostische Radiologie

Oberärztin **DR. SYLVIA BODENMÜLLER**, Fachärztin für Radiologie

Oberärztin **DR. SONJA ESCHBACH**, Fachärztin für Diagnostische Radiologie und Nuklearmedizin

Oberärztin **DR. BARBARA KNAPP**, Fachärztin für Diagnostische Radiologie

Oberarzt **DR. TOBIAS MERTEN**, Facharzt für Diagnostische Radiologie

Oberärztin **DR. TINA MÜHLAU**, Fachärztin für Diagnostische Radiologie, Schwerpunkt Kinderradiologie

Oberarzt **DR. THOMAS RÜLL**, Facharzt für Diagnostische Radiologie und Nuklearmedizin

Oberärztin **DR. MINETTE VON WICKEDE**, Fachärztin für Diagnostische Radiologie, Schwerpunkt Kinderradiologie

Dr. Julia Hartmann, Dr. Elena Lochner

Externe Kooperationspartner

APOTHEKE

Stierlabteilung Gröbenzell der Bahnhof-Apotheke Puchheim

DERMATOLOGIE

Technische Universität München: Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie am Biederstein

STAMMZELLTRANSPLANTATION

Ludwig-Maximilians-Universität München: Medizinische Klinik und Poliklinik III, autologe und allogene Stammzelltransplantation

STRAHLENTHERAPIE

- Ludwig-Maximilians-Universität München: Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
- Praxis für Strahlentherapie Nymphenburg und Fürstenfeldbruck

PALLIATIVMEDIZIN

- Krankenhaus der Barmherzigen Brüder München: Klinik für Palliativmedizin; SAPV der Barmherzigen Brüder
- Christophorus Hospiz Verein e.V., Christophorus Hospiz Verein e.V. SAPV-Team
- Palliativteam München West e.V.

FACHÄRZTLICHE PRAXEN/ZENTREN

- Facharztpraxis „Die Internisten“, Gastroenterologie, Gröbenzell
- Pränatal-Medizin München, MVZ, genetische Beratung
- f5h Frauenärzte Fünf Höfe
- Medizinisches Zentrum für Hämatologie und Onkologie München, MVZ
- Nymphenburger Praxis für plastische und ästhetische Chirurgie
- Praxisgemeinschaft für Gynäkologie und Mammadiagnostik
- KfH Kuratorium für Dialyse und Nierentransplantation München

HOSPIZE

Johannes-Hospiz der Barmherzigen Brüder, Krankenhaus Barmherzige Brüder München

LABOR/MIKROBIOLOGIE

- Münchener Leukämielabor
- Labor Becker MVZ GbR

PATHOLOGIE

Pathologiepraxis München

REHABILITATIONSEINRICHTUNGEN

- Klinik St. Irmingard, Prien am Chiemsee
- Reha Zentrum bei der Therme, Klinik Mayenbad und Elisabethenbad, Bad Waldsee
- Klinik Schwabenland, Fachklinik für Innere Medizin, Isny-Neutrachtenburg
- Medical Park Bad Feilnbach, Blumenhofklinik
- Klinik Bad Trissl – Onkologisches Kompetenzzentrum, Oberaudorf
- Klinik Bavaria, Freyung
- Klinik Prof. Schedel GmbH, Thyrnau

SELBSTHILFEGRUPPEN

- Brustkrebs Deutschland e. V. Prognose Leben
- Psychosoziale Krebsberatungsstelle München, Bayrische Krebsgesellschaft
- Deutsche ILCO Region München – Die Selbsthilfvereinigung für Stomaträger und Menschen mit Darmkrebs sowie deren Angehörige
- Mamazone – Frauen und Forschung gegen Brustkrebs e. V.
- Bundesverband Schilddrüsenkrebs – Ohne Schilddrüse leben e. V.

Fallzahlen 2021

TUMORENTITÄT	PRIMÄRFÄLLE	ZENTRUMSFÄLLE
Darm	69	95
Endokrine Malignome	53	-
Hämatologische Neoplasien	70	85
Mamma	184	231
Gynäkologische Tumore	73	98
GESAMT	449	509

Qualitätssicherungsmaßnahmen

Leitungsteambesprechungen

18. Mai 2021, 16.00-16.30 Uhr: Vorbesprechung Audit

06. Oktober 2021, 16.00-17.00 Uhr: Nachbesprechung Audit

Qualitätszirkel

Für alle Behandlungspartner:innen finden regelmäßig Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums statt. Die Planung erfolgt über den Jahresplan des Onkologischen Zentrums, die Koordination und die Ergebniskontrolle werden durch die Organisationsentwicklung in Zusammenarbeit mit den Leitern und Koordinatoren des Onkologischen Zentrums und der Organkrebszentren durchgeführt.

Ebenfalls finden regelmäßig Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen (M&M-Konferenzen) statt, um bestimmte Ereignisse in der Behandlung und Todesfälle strukturiert aufzuarbeiten und um hieraus geeignete Maßnahmen der Qualitätssicherung abzuleiten. Die M&M-Konferenzen werden ebenfalls über den Jahresplan des Onkologischen Zentrums datiert.

Fortbildungen

Veranstaltungen für Zuweiser:innen und externe Kooperationspartner:innen:

- 24.06.21: Vorstellung HAEZ, Krankenhaus Barmherzige Brüder
- 01.12.21: ONKOLOGIE UPDATE NYMPHENBURG, aktuelle Themen und Kasuistiken aus Onkologie und Strahlentherapie

Onkologische Fortbildungstage für nicht-ärztliches Personal (Pflege, MTAs, PTAs), ganztägig:

- 08.06. und 09.11.21: Umgang mit Sterben und Tod
- 20.07. und 12.10.21: Ernährung bei onkologischen Patient:innen

Patient:innenbefragungen

Das Klinikum Dritter Orden hat im Jahr 2021 das Befragungstool *evasys* erworben, mit welchem alle drei Jahre in einem Zeitraum von drei Monaten die Patient:innen des Onkologischen Zentrums befragt werden. Die Patient:innen erhalten den Fragebogen per Post. Das Tool ermöglicht sowohl eine Auswertung für das Onkologische Zentrum als auch eine Differenzierung hinsichtlich der einzelnen Organzentren. Die Ergebnisse werden sowohl im Rahmen des Leitungsteams, als auch der Stations- und Ärztebesprechungen thematisiert und entsprechende Maßnahmen abgeleitet.

Einweiserzufriedenheitsbefragung

Im Jahr 2018 wurde eine Einweiserzufriedenheitsermittlung für das gesamte Klinikum durchgeführt, bei der rund 700 Einweisenden (Haus- und Fachärzt:innen) angeschrieben wurden. Die Ergebnisse wurden ausgewertet und nach Rücksprache mit dem ärztlichen Direktorium Maßnahmen zur Qualitätssicherung eingeleitet.

Im Jahr 2022 werden erneut alle Einweisenden durch das hierfür in 2021 eingerichtete Befragungstool von *evasys* kontaktiert und nach ihrer Zufriedenheit befragt. Das Befragungstool ist im Fall der Ärztinnen und Ärzte onlinebasiert, die Einladung dazu erfolgt auf dem postalischen Wege. Um den Haus- und Fachärzt:innen einen höheren Anreiz zur Teilnahme an der Umfrage zu schaffen, spendet das Klinikum Dritter Orden für jeden ausgefüllten Umfragebogen 5€ an Ärzte ohne Grenzen e.V.

Leitlinien

Im Folgenden ist eine Liste von nationalen und internationalen Leitlinien aufgeführt, nach welchen die entsprechenden Fachdisziplinen handeln. Zusätzlich verfügt jede Tumorentität des Onkologischen Zentrums über eigene interne Leitlinien, die für alle behandelnden Personen im Intranet einsehbar sind. Der Zugriff auf externe Leitlinien wird durch Verlinkungen zu den Internetpräsenzen der AWMF, DGHO, AGO und des Tumorzentrums München erleichtert.

Liste der Leitlinien

FACHDISZIPLIN (Anwendungsbereich)	BEZEICHNUNG DER LEITLINIE (inkl. Versionsstand, Angabe S 1-3)	BEZEICHNUNG DER SOP (inkl. Versionsstand)	LEITLINIEN-/SOP-VERANTWORTLICHE:R
Allgemein- und Viszeralchirurgie	Ösophaguskarzinom (S3)	1/2021	Dr. Kapfhammer
	Magenkarzinom (S3)	8/2019	
	Pankreaskarzinom (S3)	12/2021	
	Kolonkarzinom (S3)	1/2019	
	Schilddrüsenkarzinom (S3)	4/2022 (geplant)	
Hepatozelluläres Karzinom und biliäre Karzinome (S3)	6/2021		
Hämatologie und internistische Onkologie	ESMO Guidelines (Aktualisierte Version über Internetstartseite abrufbar)		Dr. Zewen
Hämatologie und internistische Onkologie	Hodgkin-Lymphom (DGHO)	2/2021	Dr. Zewen
	CLL (DGHO)	9/2020	
	Diffuses großzelliges B-NHL (DGHO)	4/2021	
	Extranodales Marginalzonen-Lymphom (DGHO)	1/2021	

Hämatologie und internistische Onkologie	Nodales Marginalzonen-Lymphom (DGHO)	11/2021	Dr. Zewen
	Chronische myeloische Leukämie (DGHO)	6/2018	
	Myeloproliferative Neoplasien (DGHO)	9/2021	
	Essentielle Thrombozythämie (DGHO)	8/2021	
	Follikuläres Lymphom (DGHO)	3/2022	
	Haarzell-Leukämie (DGHO)	9/2020	
	Mantelzell-Lymphom (DGHO)	5/2021	
	Morbus Waldenström (DGHO)	1/2022	
	Multiples Myelom (DGHO)	5/2018	
	Myelodysplastisches Syndrom (DGHO)	3/2021	
	Polycythämia vera (DGHO)	8/2021	
Primäre Myelofibrose (DGHO)	12/2021		
Pneumologie	Tumorzentrum München Manual Tumoren der Lunge und Mediastinums	2020	Dr. Jakob
	Lungenkarzinom, nicht kleinzellig (NSCLC) (DGHO)	12/2021	
	Lungenkarzinom, kleinzellig (SCLC) (DGHO)	9/2019	
Palliativmedizin	Palliativmedizin für Patienten mit einer nicht heilbaren Krebserkrankung	9/2020	Dr. Zewen

Psychoonkologie	Psychoonkologie Diagnostik, Beratung und Behandlung von erwachsenen Krebspatienten	geplant 2/2021	Dr. Zewen
Supportive Therapie	Antiemese (DGHO)	5/2021	Dr. Zewen
	Febrile Neutropenie (DGHO)	8/2014	
Urologie	Nierenzellkarzinom (DGHO)	5/2020	Dr. Zewen
	Harnblasenkarzinom (AWMF)	3/2020	
	Früherkennung, Diagnose und Therapie der verschiedenen Stadien des Prostatakarzinom	5/2019	
Gastroenterologie	Ösophaguskarzinom (DGHO)	4/2021	Dr. Zewen
	Magenkarzinom (DGHO)	3/2021	
	Pankreaskarzinom (DGHO)	10/2018	
Gynäkologie	Mammakarzinom (S3)	2/2020	Dr. Himsl
	Endometriumkarzinom (S3)	4/2018	
	Ovarialkarzinom (S3)	9/2021	
	Vulvakarzinom (S2k)	8/2015	
	Zervixkarzinom (S3)	3/2021	

Fallbesprechungen/Tumorkonferenzen

Mindestens eine Fachärztin/ein Facharzt, i. d. R. der Chefarzt oder mindestens einer der Oberärzt:innen folgender Fachgebiete nimmt an jeder Tumorkonferenz teil: Diagnostische, operative oder organspezifisch-medikamentöse Fachgebiete, Hämatologie und Onkologie sowie Radiologie und Pathologie. Von den Kooperationspartner:innen der Praxen für Strahlentherapie und Pathologie sowie dem MVZ Hämatologie und Onkologie am Klinikum nimmt regelmäßig ein fachärztlicher Vertreter an der Tumorkonferenz teil. Neben den ärztlichen Pflichtteilnehmern sind auch Vertreter der Palliativmedizin, der (Fach-)Pflege, der Psychoonkologie,

der Orthopädie/Unfallchirurgie, der Studienassistentz, der Humangenetik und – bei Bedarf – der Apotheke anwesend.

Tumorkonferenz des Darmzentrums: dienstags von 16.00-17.00 Uhr, Klinikum Dritter Orden München, Konferenzraum Radiologie, Menzinger Str. 44, 80638 München. 2 CME-Punkte

Interdisziplinäre Besprechung von Patient:innen mit kolorektalen Karzinomen. Die Teilnahme externer Kolleg:innen zur Vorstellung eigener Patient:innen ist nach vorheriger Anmeldung möglich. Auskunft: Andrea Simon, Tel. 089/1795 - 1298, Fax: 089/1795 - 9931298, onkologie@dritter-orden.de, Verantwortliche: Dr. med. D. Krenz, Prof. Dr. med. A. Eigler

Tumorkonferenz des Onkologischen Zentrums: dienstags von 16.00-17.00 Uhr, Klinikum Dritter Orden München, Konferenzraum Radiologie, Menzinger Str. 44, 80638 München. 2 CME-Punkte

Besprechung von Patient:innen mit GI-, Schilddrüsen-, Lungentumoren und hämatologischen Neoplasien. Die Teilnahme externer Kolleg:innen zur Vorstellung eigener Patient:innen ist nur nach vorheriger Anmeldung möglich. Auskunft: Andrea Simon, Tel. 089/1795 - 1298, Fax: 089/1795 - 9931298, onkologie@dritter-orden.de, Verantwortliche: Dr. med. S. Weidhöfer, Dr. med. D. Krenz, Prof. Dr. med. A. Eigler

Interdisziplinäre Tumorkonferenz des Brustzentrums und Gynäkologischen Tumorzentrums: mittwochs von 08:15-10.30, Klinikum Dritter Orden München, Konferenzraum Radiologie, Menzinger Str. 44, 80638 München. 3 CME-Punkte

Fallbesprechungen. Eigene Patient:innen können vorgestellt werden. Auskunft: Monika Huben, Tel. 089/1795 - 2540, Fax 089/1795 - 1993, brustzentrum@dritter-orden.de, Anmeldung erforderlich, Verantwortliche: Dr. med. Himsl, Dr. med. v. Koch

Teilnahme an Studien

DURCHFÜHRENDE EINHEIT	STUDIE	STATUS DER STUDIE offen / geschlossen	ANZAHL PAT. im Betrachtungs- zeitraum
Darmzentrum	Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, PD Dr. Benedix/Ptok, Kolonsegment (Chemo)-Studie: Analyse der Chemotherapie-Sensitivität von Kolonkarzinomen in Abhängigkeit von der anatomischen Lokalisation des Primärtumors im adjuvanten und palliativen Ansatz	offen	3
	Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Dr. Ridwelski, Prävalenz von Mangelernährung: Studie zur Prävalenz der Mangelernährung in der zentralisierten Versorgung von Darmkrebspatient:innen	offen	5 Rekrutierung im Juli 2021 beendet
Gynäkologie	LIBRE	offen	1
	AXSANA: Registerstudie zur Bewertung leitlinienkonformer Operationsverfahren in der Axilla (Sentinel-Node Biopsie, Targeted Axillary Dissection, Axilladissektion) nach neoadjuvanter Chemotherapie	offen	7
	GBG 29 BCP	offen	6
	ECLAT	offen	1
	ILC NOGGO	offen	5
	PERFORM	offen	3
	Pro B	offen	1
Klinik für Innere Medizin I am Klinikum Dritter Orden und Medizinische Klinik III Großhadern	AML Register	offen	3 (2 zusätzliche Patient:innen wurden aus dem Klinikum Großhadern rekrutiert)

Blaue Manuale

Die Projektgruppen des Tumorzentrums München erstellen zu allen wichtigen Tumorentitäten Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge in Form der Blauen Manuale. So wird aktuelles Wissen auf Grundlage von Leitlinien, Fachgesellschaften, Publikationen und eigenen Erfahrungen aus der Praxis für Ärztinnen und Ärzte aller Fachrichtungen aufbereitet und zugänglich gemacht. In den Projektgruppen folgender Manuale erarbeiten Therapeut:innen und Ärzt:innen des Klinikum Dritten Orden Empfehlungen zu den entsprechenden Tumorentitäten:

Spiekermann, K. im Tumorzentrum München (Hrsg.). (2015). Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Leukämien, myelodysplastische Syndrome und myeloproliferative Neoplasien. W. Zuckschwerdt Verlag München.

Straka, C. im Tumorzentrum München (Hrsg.). (2017). Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Multiples Myelom. W. Zuckschwerdt Verlag München.

Fürst, H. im Tumorzentrum München. (Hrsg.). (2017). Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Endokrine Tumoren. W. Zuckschwerdt Verlag München.

Hauner, H., Martignoni, M. im Tumorzentrum München. (Hrsg.). (2018). Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Ernährung in der Onkologie. W. Zuckschwerdt Verlag München.

Gallwas, J., Kolben, M. im Tumorzentrum München. (Hrsg.). (2020). Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Zervixkarzinom. W. Zuckschwerdt Verlag München.

Werner, J. im Tumorzentrum München. (Hrsg.). (2020). Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Gastrointestinale Tumoren. W. Zuckschwerdt Verlag München.

Mayr, D. im Tumorzentrum München. (Hrsg.). (2022). Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Malignome des Corpus uteri. W. Zuckschwerdt Verlag München.

Bauerfeind, I. im Tumorzentrum München. (Hrsg.). (2021). Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Mammakarzinome. W. Zuckschwerdt Verlag München.

Publikationen

Kolben, T., Beyer, S., Ghasemi, S., Hermelink, K., Meister, S., Degenhardt, T., Himsl, I., Edler von Koch, F., Kolben, T. M., Wuerstlein, R., Mahner, S., Harbeck, N., & Hester, A. (2021). Late Presentation at Primary Diagnosis of Breast Cancer: Patients' Personality Characteristics and Attitudes. *Breast care (Basel, Switzerland)*, 16(4), 343–349.

<https://doi.org/10.1159/000509597>

Kleinwechter, H., Groten, T., Schäfer-Graf, U., Bohlmann, M. K., Ehrhardt, I., Hein, A., Hepp, V., Hollatz-Galluschki, E., Kraft, K., Kunze, M., Lihs, A., Méndez-Martorell, E., Oppelt, P., Ramsauer, B., Ravaq-Möllers, T., Riebe, B., Rohlwick, C., Rübemann, T., Pecks, U., & CRONOS-Netzwerk (2021). COVID-19 und Schwangerschaft: Fallserie mit der Komorbidität Diabetes aus der Registerstudie „Covid-19 Related Obstetric and Neonatal Outcome Study“ (CRONOS) [COVID-19 and pregnancy]. *Der Gynakologe*, 54(5), 357–365. <https://doi.org/10.1007/s00129-021-04784-7>

Stoetzer, O., Di Gioia, D., Issels, R. D., Abdel-Rahman, S., Mansmann, U., Lindner, L. H., Gluz, O., Würstlein, R., Braun, M., Hamann, M., Edler von Koch, F., Harbeck, N., & Salat, C. (2021). Post-Neoadjuvant Gemcitabine and Cisplatin with Regional Hyperthermia for Patients with Triple-Negative Breast Cancer and Non-pCR after Neoadjuvant Chemotherapy: A Single-Institute Experience. *Breast care (Basel, Switzerland)*, 16(2), 173–180. <https://doi.org/10.1159/000507473>

Barapatre, N., Kampfer, C., Henschen, S., Schmitz, C., Edler von Koch, F., & Frank, H. G. (2021). Growth restricted placentas show severely reduced volume of villous components with perivascular myofibroblasts. *Placenta*, 109, 19–27. <https://doi.org/10.1016/j.placenta.2021.04.006>

Dötzer, K., Schlüter, F., Koch, F. E. von, Brambs, C. E., Anthuber, S., Frangini, S., Czogalla, B., Burges, A., Werner, J., Mahner, S., & Mayer, B. (2021). Integrin $\alpha 2\beta 1$ Represents a Prognostic and Predictive Biomarker in Primary Ovarian Cancer. *Biomedicines*, 9(3), 289.

<https://doi.org/10.3390/biomedicines9030289>

Kampfer, C., Barapatre, N., Schmitz, C., Koch, F. E., Frank, H.-G., (2021). Villous typing by immunohistochemistry and design-based stereology reveals new aspects of villous architecture in normal and IUGR placentas. *Placenta*. 112. <https://doi.org/10.1016/placenta.202107147>

Dannecker, C., Himsl, I., Koch, F. E., Schäfer, S., Schweppe, K.-W. (2021). Erkrankungen des Uterus. 10.1016/B978-3-437-23917-5.00013-6.

Gallwas, J., von Koch, F., E., (2021). Gutartige Neoplastische Veränderungen des Uterus. W. Janni, K. Hancke, T. Fehm, C. Scholz, B. Rack (Hrsg.), *Facharztwissen Gynäkologie* (3. Aufl., S. 414-423). Urban & Fischer.

Himsl, I., von Koch, F., E. (2021). Gutartige Neubildungen von Ovar und Tube. W. Janni, K. Hancke, T. Fehm, C. Scholz, B. Rack (Hrsg.), *Facharztwissen Gynäkologie* (3. Aufl., S. 462-480). Urban & Fischer.

Krutzenbichler, I., Dollhopf, M., Diepolder, H., Eigler, A., Fuchs, M., Herrmann, S., Kleber, G., Lewerenz, B., Kaiser, C., Lilje, T., Rath, T., Agha, A., Vitali, F., Schäfer, C., Schepp, W., & Gundling, F. (2021). Technical success, resection status, and procedural complication rate of colonoscopic full-wall resection: a pooled analysis from 7 hospitals of different care levels. *Surgical endoscopy*, 35(7), 3339–3353. <https://doi.org/10.1007/s00464-020-07772-5>

Götzberger, M., Kaiser, C., Jenssen, C., Dollhopf, M., Faiss, S., Burmester, E., Schöppe, F., Gülberg, V., & Fischer, M. R. (2021). A structured Endoscopic Ultrasound training program in Germany improves knowledge and competence. *Medical ultrasonography*, 23(4), 396–401. <https://doi.org/10.11152/mu-2892>

Halfter, K., Schubert-Fritschle, G., Klauschen, F., Werner, J., Mayerle, J., Weichert, W., Friess, H., Schmid, R., Kremer, M., Ruppert, R., Hoelzl, J., Krenz, D., Nerlich, A., Agha, A. Fuchs, M., Becker, I., Nowak, K., Engel, J., Schlesinger-Raab, A. (2022). Epidemiology and prognostic risk factors of appendiceal neoplasia histological subtypes. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4089049>

Weber, T., Poplawski, A., Vorländer, C., Dotzenrath, C., Ringelband, R., Schabram, J., Passler, C., Zielke, A., Schlegel, N., Nies, C., Krenz, D., Jähne, J., Schwab, R., Bartsch, D. K., Binnebösel, M., Kemen, M., Klinger, C., Buhr, H., & Lorenz, K. (2022). Preoperative calcitonin testing improves the diagnosis of medullary thyroid carcinoma in female and male patients. *European journal of endocrinology*, 186(2), 223–231. <https://doi.org/10.1530/EJE-21-1015>

Hawi, N., Habermeyer, P., Meller, R., Razaieian, S., von Falck, C., & Krettek, C. (2021). Verletzungen des Bizeps-Labrum-Komplexes : Grundlagen, Pathologien und Behandlungskonzepte [Injuries of the biceps-labrum complex : Principles, pathologies and treatment concepts]. *Der Unfallchirurg*, 124(2), 96–107. <https://doi.org/10.1007/s00113-020-00927-y>

