

# Onkologisches Zentrum

## Jahresbericht 2023



**KOMPETENZ UND FÜRSORGE  
FÜR IHRE GESUNDHEIT**



**KLINIKUM DRITTER ORDEN**  
**MÜNCHEN-NYMPHENBURG**  
AKADEMISCHES LEHRKRANKENHAUS

# Inhalt

Vorwort/Zielsetzung.....	1
Struktur .....	2
Fallzahlen 2023 .....	11
Qualitätssicherungsmaßnahmen .....	12
Teilnahme an Studien.....	18
Projektgruppen Tumorzentrum München .....	19
Blaue Manuale.....	20
Publikationen.....	21

# 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, sozialen 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, Juni 2024**

# Struktur

## **Zertifizierte Organkrebszentren/Module**

- Onkologisches Zentrum (FAO-Z004), Leitung Dr. Stephan Weidenhöfer – Erstzertifizierung 2011
- Brustkrebszentrum (FAB-Z188 G), Leitung Dr. Isabelle Himsl – Erstzertifizierung 2008
- Gynäkologisches Krebszentrum (FAG-Z065 B), Leitung Dr. Isabelle Himsl – Erstzertifizierung 2011
- Darmkrebszentrum (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. Bei allen Studienangeboten liegt ein Ethikvotum vor.

## **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

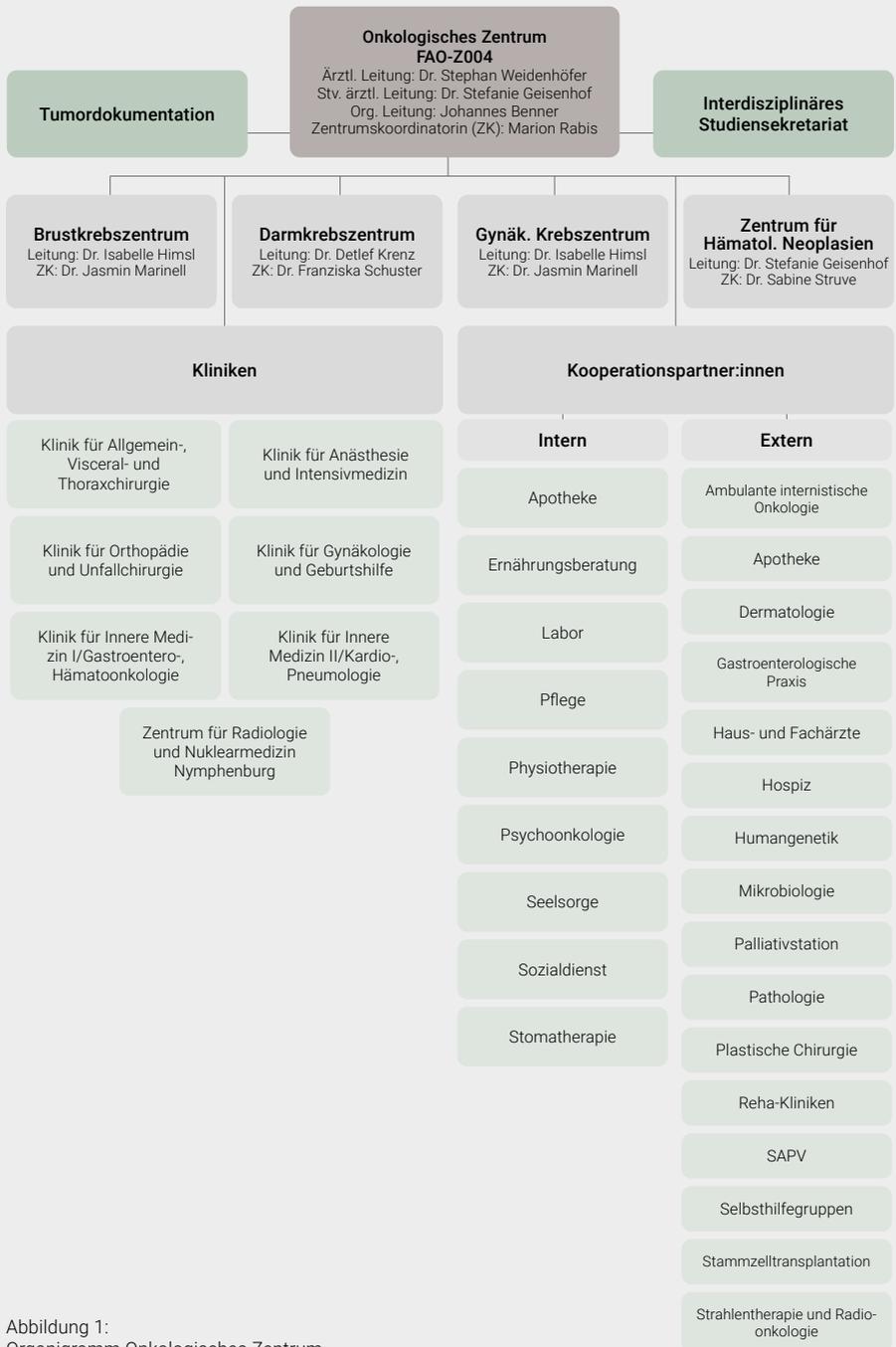


Abbildung 1:  
 Organigramm Onkologisches Zentrum

Lenkungs-gremiumsmitglied 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 Medizin, Schwerpunktbezeichnung: Gastroenterologie

Lenkungs-gremiumsmitglied 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

Lenkungs-gremiumsmitglied 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

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

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

Organisatorische Leitung des Onkologischen Zentrums, **JOHANNES BENNER**  
Kordinatorin des Onkologischen Zentrums, **MARION RABIS**

## 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

Oberarzt **DR. JOSEPH EGETEMEYER**, Facharzt für Chirurgie, Facharzt für Visceralchirurgie

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

Dr. Viktor von Ehrlich-Treuenstaett, Philipp Gosch, 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. 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)

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

Leiterin Notfallzentrum Erwachsenenmedizin, Oberärztin **KATRIN TZAFERIDIS**, Fachärztin für Chirurgie, Zusatzbezeichnung; Notfallmedizin, Klinische Akut- und Notfallmedizin

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

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

Oberarzt **DR. MANUEL EDERER**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Oberärztin **DR. PATRICIA ARDELEANU**, Fachärztin für Innere Medizin und Geriatrie

Oberarzt **DR. KORBINIAN SPARN**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. Klaus Mohr, Daniel Zilske

## 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. 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. HEIKE MUTZ**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Oberärztin **DR. JESSICA REIF**, Fachärztin für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

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

Oberarzt **DR. FLORIAN STUMPFE**, Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin, DEGUM II, pränatale und gynäkologische Sonographie

Oberarzt **ATTILA TEOMAN**, Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

## Klinik für Innere Medizin I - Gastroenterologie, Hämatonkologie

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

Leitender Oberarzt **DR. STEPHAN WEIDENHÖFER**, Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung Hämatologie und Internistische Onkologie, Palliativmedizin, ESMO Zertifikat

Oberärztin **DR. SOPHIA BOISSERÉE**, Fachärztin für Innere Medizin und Gastroenterologie, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

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

Oberärztin **DR. STEFANIE GEISENHOF**, Fachärztin für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung Hämatologie und Internistische Onkologie, Palliativmedizin

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

Oberärztin **DR. SABINE STRUVE**, Fachärztin für Innere Medizin, Schwerpunktbezeichnung Hämatologie und Internistische Onkologie, Zusatzbezeichnung Hämostaseologie

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

Vladimir Giller, Dr. Julia Henninger, Dr. Annina von Mangoldt, Dr. Thu Huong Nguyen, Dr. Sophie Walter

## **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

Oberarzt **DR. JUBA BAKDI**, Facharzt für Innere Medizin, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Oberärztin **DR. GUDRUN BAUMANN**, Fachärztin für Innere Medizin, Schwer-

punktbezeichnung Kardiologie, Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Leiter Notfallzentrum Erwachsenenmedizin, 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

Dr. Franziska Kraft, 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. BIRGIT HEROLD**, Fachärztin für Radiologie

Oberärztin **DR. JULIA HARTMANN**, Fachärztin für Radiologie

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

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

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

Dr. Elena Lochner, Dr. Christoph Utz

## Externe Kooperationspartner:innen

### **APOTHEKE**

Sterilabteilung 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**

- Praxis für Strahlentherapie Nymphenburg und Fürstenfeldbruck

### **PALLIATIVMEDIZIN**

- Barmherzigen Brüder Krankenhaus 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
- 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, Barmherzige Brüder Krankenhaus 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 Selbsthilfevereinigung 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 2023

TUMORENTITÄT	PRIMÄRFÄLLE	ZENTRUMSFÄLLE
Darm	68	79
Endokrine Malignome	53	-
Hämatologische Neoplasien	68	86
Mamma	174	200
Gynäkologische Tumore	69	100
<b>GESAMT</b>	<b>432</b>	<b>465</b>

# Qualitätssicherungsmaßnahmen

## **Leitungsteambesprechungen**

26. Juli 2023

10. Oktober 2023

## **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:**

- 29.11.23: ONKOLOGIE UPDATE NYMPHENBURG, aktuelle Themen und Kasuistiken aus Onkologie und Strahlentherapie

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

- 08.02., 10.05., 13.09. und 29.11.23: Palliative Idee im Krankenhausalltag; Wirkstoffgruppen Chemotherapien; Vorstellung Selbsthilfegruppen

## **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 Orgazentren. 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.. Es wurden in Summe 325 € gespendet.

### **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 Klinikum (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

<b>FACHDISZIPLIN</b> (Anwendungsbereich)	<b>BEZEICHNUNG DER LEITLINIE</b> (inkl. Versionsstand, Angabe S 1-3)	<b>BEZEICHNUNG DER SOP</b> (inkl. Versionsstand)	<b>LEITLINIEN-/SOP-VERANTWORTLICHE:R</b>
Allgemein- und Viszeralchirurgie	Ösophaguskarzinom (S3)	6/2023	Dr. Kapfhammer
	Magenkarzinom (S3)	5/2023	
	Pankreaskarzinom (S3)	12/2021	
	Kolonkarzinom (S3)	7/2022	
	Schilddrüsenkarzinom (S3)	7/2023 (geplant)	
	Hepatozelluläres Karzinom und biliäre Karzinome (S3)	7/2022	
Hämatologie und internistische Onkologie	ESMO Guidelines	-	Dr. Geisenhof
	Hodgkin-Lymphom (DGHO)	5/2023	
	CLL (DGHO)	1/2023	
	Diffuses großzelliges B-NHL (DGHO)	7/2022	
	Extranodales Marginalzonen-Lymphom (DGHO)	1/2021	
	Nodales Marginalzonen-Lymphom (DGHO)	11/2021	
	Chronische myeloische Leukämie (DGHO)	6/2018	
	Myeloproliferative Neoplasien (DGHO)	9/2021	
	Essentielle Thrombozythämie (DGHO)	8/2021	
Follikuläres Lymphom (DGHO)	4/2023		

	Haarzell-Leukämie (DGHO)	10/2022	Dr. Geisenhof
	Mantelzell-Lymphom (DGHO)	6/2023	
	Morbus Waldenström (DGHO)	1/2022	
	Multiples Myelom (DGHO)	5/2018	
	Myelodysplastische Neoplasien (DGHO)	2/2023	
	Polycythämia vera (DGHO)	2/2023	
	Primäre Myelofibrose (DGHO)	12/2021	
Pneumologie	Tumorzentrum München Manual Tumoren der Lunge und Mediastinums	2/2021	Dr. Jakob
	Lungenkarzinom, nicht kleinzellig (NSCLC), (DGHO)	11/2022	
	Lungenkarzinom, kleinzellig (SCLC), (DGHO)	1/2023	
Palliativmedizin	Palliativmedizin für Patienten mit einer nicht heilbaren Krebserkrankung	9/2020	Dr. Geisenhof
Psychoonkologie	Psychoonkologie Diagnostik, Beratung und Behandlung von erwachsenen Krebspatienten	5/2023	Dr. Geisenhof
Supportive Therapie	Antiemese (DGHO)	5/2021	Dr. Geisenhof
	Febrile Neutropenie (DGHO)	8/2014	
Urologie	Nierenzellkarzinom (DGHO)	5/2022	Dr. Geisenhof
	Urothelkarzinom (DGHO)	3/2019	
	Früherkennung, Diagnose und Therapie der verschiedenen Stadien des Prostatakarzinom	5/2021	
Gastroenterologie	Ösophaguskarzinom (DGHO)	6/2023	Dr. Geisenhof
	Magenkarzinom (DGHO)	5/2023	
	Pankreaskarzinom (DGHO)	10/2018	

Gynäkologie	Mammakarzinom (S3)	4/2023	Dr. Himsl
	Endometriumkarzinom (S3)	9/2022	
	Ovarialkarzinom (S3)	5/2022	
	Vulvakarzinom (S2k)	8/2015	
	Zervixkarzinom (S3)	3/2022	

### 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 Studienassistenten, der Humangenetik und – bei Bedarf – der Apotheke anwesend.

**Tumorkonferenz des Darmkrebszentrums: 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 HAEZ: 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 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. Weidenhöfer, Dr. med. S. Geisenhof

**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 etc. 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. Weidenhöfer, Dr. med. D. Krenz, Prof. Dr. med. A. Eigler

**Interdisziplinäre Tumorkonferenz des Brustkrebszentrums und Gynäkologischen Krebszentrums: 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
<b>Darmkrebszentrum</b>	PEARL	offen
	EDIUM: Die EDIUM-Studie ist eine bundesweite Patientenbefragung, welche die gesundheitsbezogene Lebensqualität von Patient:innen mit Darmkrebs misst und vergleicht.	offen
<b>Gynäkologie</b>	RESGA/AGO	offen
	AXSANA	offen
	GBG 29 BCP	offen
	WAVES	offen
	ILC NOGGO	offen
	PERFORM	offen
	EXPRESSION IX	offen
	ILC REGISTERSTUDIE	offen
	ELEANOR	offen
	OPAL EBC	offen
	BCP	offen
	OPAL Registerplattform	offen
	ECLAT	offen
	NOGGO S22/ENGOT_EN 16 EXPRESSION XI	offen
<b>Klinik für Innere Medizin I</b>	AML Register	offen
	MYRIAM	offen

# Projektgruppen Tumorzentrum München

Das Tumorzentrum München ist integraler Bestandteil des Comprehensive Cancer Center München. Ärztinnen und Ärzte unterschiedlichster Fachrichtungen aus der gesamten Region setzen sich in den Projektgruppen mit den aktuellsten Diagnose- und Behandlungsrichtlinien auseinander. Diese klinisch-wissenschaftlichen Diskussionen werden in den sogenannten Blauen Manualen regelmäßig veröffentlicht. Die Sitzungen finden vierteljährlich statt. Die Projektgruppen bieten zudem für alle Ärztinnen und Ärzte regelmäßige Fortbildungsveranstaltungen an.

<b>PROJEKTGRUPPEN</b>	<b>MITGLIEDER</b>
Endokrine Tumoren	Dr. Krenz, Dr. Kapfhammer, Wiesend
Ernährung und Krebs	Fischer
Gastrointestinale Tumoren	Prof. Eigler, Prof. Helmberger, Dr. Stückle
Maligne Lymphome	Dr. Struve
Maligne Ovarialtumoren	Dr. Himsl, Teoman
Mammakarzinom	Dr. Himsl
Uterusmalignome, Zervixkarzinom, Malignome der Vulva und Vagina	Dr. Himsl (Stv. Leitung der Projektgruppe)

# 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.). (2024).** Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Zervix-, Vulva- und Vaginalkarzinom. 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., Rübelmann, 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>

**Czogalla, B.**, Dötzer, K., Sigrüner, N., Edler von Koch, F., Brambs, C. E., Anthuber, S., Frangini, S., Burges, A., Werner, J., Mahner, S., Mayer, B., Combined Expression of HGFR with Her2/neu, EGFR, IGF1R, Mucin-1 and Integrin  $\alpha 2\beta 1$  Is Associated with Aggressive Epithelial Ovarian Cancer. *Affiliations* PMID: 36359213. PMCID: PMC9687566 .DOI: 10.3390/biomedicines10112694

**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., Razaiean, 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>

**Czogalla, B.**, Dötzer, K., Sigrüner, N., von Koch, F., E., Brambs, CE., Anthuber, S., Frangini, S., Burges, A., Werner, J., Mahner, S., Mayer, B. Combined Expression of HGFR with Her2/neu, EGFR, IGF1R, Mucin-1 and Integrin  $\alpha\beta 1$  Is Associated with Aggressive Epithelial Ovarian Cancer. *Biomedicines*. 2022 Oct 25;10(11):2694. doi: 10.3390/biomedicines10112694.

**Razaean, S.**, Zhang D, Harb A, Meller R, Krettek C, Hawi N., Distal Biceps Tendon Repair Using a Modified Double-Incision Technique: Patient-Reported Outcomes With 10-Year Follow-up. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine*. 2020;8(8). doi:10.1177/2325967120944812

**Razaean, S.**, Rustum, S., Sonnow, L., Meller, R., Krettek, C., Hawi, N., Axillary Artery Dissection and Thrombosis after Closed Proximal Humerus Fracture - a Rare Interdisciplinary Challenge, *Z Orthop Unfall* 2020; 158(04): 406-413, DOI: 10.1055/a-0938-7041

**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., The other colon cancer: a population-based cohort study of appendix tumour trends and prognosis. *Colorectal Dis*. 2023; 25: 943–953. <https://doi.org/10.1111/codi.16510>

**Sohn, M.**, Agha, A., Trum, S., Moser, C., Gundling, C., Hochrein, A., Pratschke, J., Aigner, F., Ritschl, P., Frequency of Polyps and Adenocarcinoma in Colon Interposition After Esophagectomy in Adulthood – A Systematic Review, *Anticancer Research* Dec 2019, 39 (12) 6419-6430; DOI: 10.21873/anticancer.13856

**Pecks, U.**, Mand, N., Kolben, T., Rüdiger, M., Oppelt, P., Zöllkau, J., Dempfle, A., The CRONOS registry. SARS-CoV-2 Infection During Pregnancy. *Dtsch Arztebl Int*. 2022 Sep 5;119(35-36):588-594. doi: 10.3238/arztebl.m2022.0266. PMID: 35794736; PMCID: PMC9749842.

**Trum, S.**, Vortrag Viszeralmedizin 2023: „Minimalinvasive Therapie seltener Erkrankungen am Beispiel des Dunbar Syndroms- eine Fallserie“,

**May, P.**, Poster auf der Jahrestagung der Bayerischen Chirurgie 2023: „Seltene Ursache eines mechanischen Ileus mit zweizeitiger Darmperforation nach Verkehrsunfall“.

