

Bericht

**des Onkologisches Zentrum
für 2021**

DONAUISAR Klinikum gKU

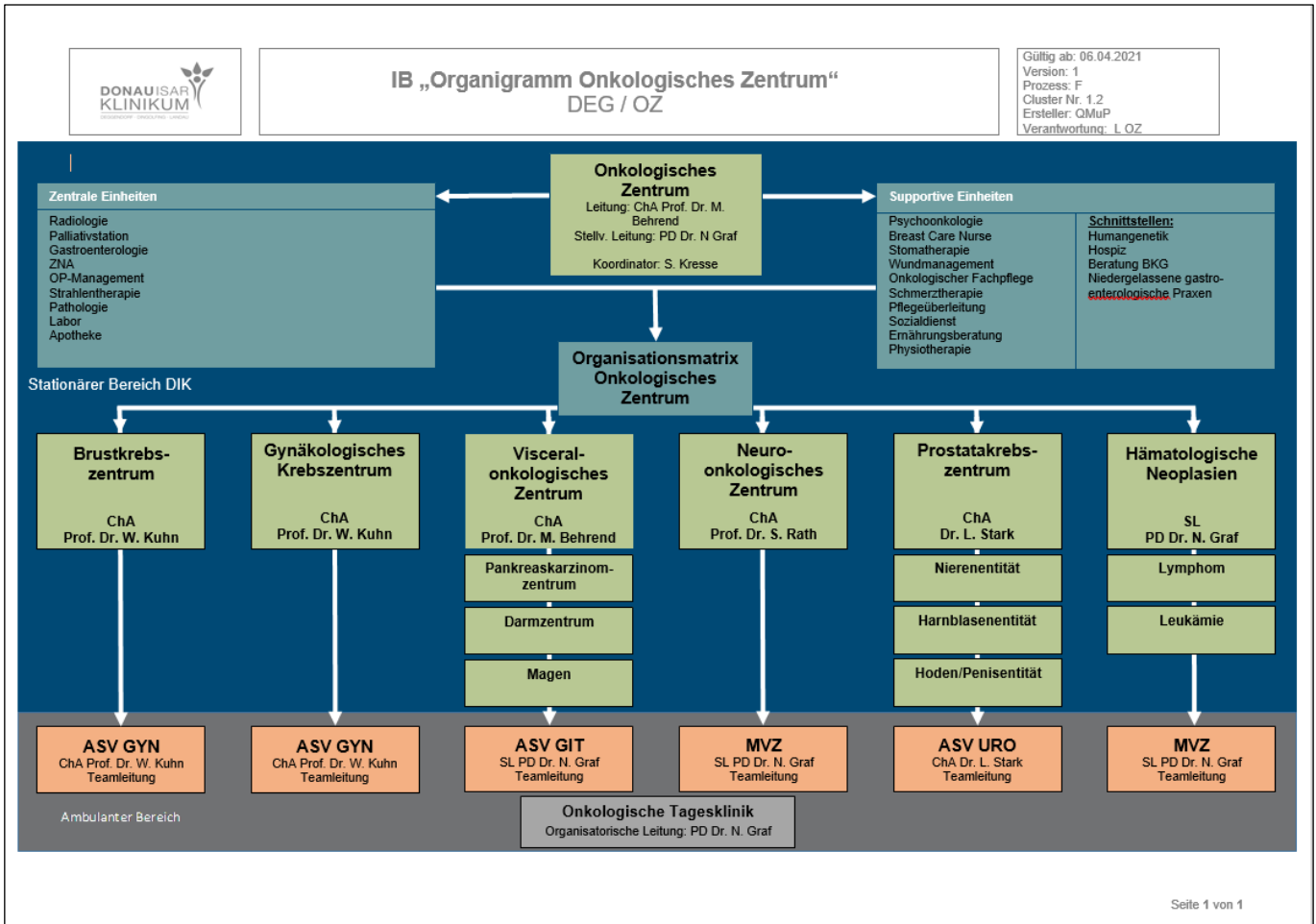
Deggendorf-Dingolfing-Landau

Inhaltsverzeichnis

1	Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner	3
1.1	Organigramm	3
1.2	Kooperationspartner	3
1.3	Primärfälle	5
2	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung	5
3	Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben (z.B. Anzahl der durchgeführten Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen oder Patienten anderer Krankenhäuser)	6
3.1	Tumorboards	6
3.2	Beratung anderer Krankenhäuser	6
3.3	Besondere Behandlungsverfahren	6
4	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung (inklusive der erstellten SOPs und Behandlungskonzepte)	6
4.1	Zertifizierung	6
4.2	Interne Audits	7
4.3	Einweiserbefragung	7
4.4	Patientenbefragung & Beschwerden	7
4.5	Patientenidentifikationsarmband	7
4.6	Risikomanagement	7
4.7	ZENZY-Softwareprogramm	7
4.8	Kompetenz	7
4.9	Qualitätssicherung	7
4.10	SOP (Standard Operating Procedure)	7
5	Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen	8
6	Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren	9
7	Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet	9
8	Nennung der wissenschaftlichen Publikationen (internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) des Zentrums im Bereich Onkologie	10
9	Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt	13

1 Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

1.1 Organigramm



1.2 Kooperationspartner

Eingebunden in die Behandlungsstrategie sind neben Abteilungen aus dem DONAUISAR Klinikum auch externe Partner, deren Verantwortung vertraglich geregelt ist und die über die bestehenden Besprechungsstrukturen in den Betriebsablauf integriert sind.

Interne Kooperationspartner

Disziplin	Einrichtung	Leitung
Apotheke	DONAUISAR Klinikum	Anne Weinmann
Ergotherapie	DONAUISAR Klinikum	Stephan Nebel
Ernährungsberatung	DONAUISAR Klinikum	Michaela Maierhofer
Gastroenterologie	DONAUISAR Klinikum	Prof. Dr. med. Siegfried Wagner
Gynäkologie	DONAUISAR Klinikum	Prof. Dr. med. Walther Kuhn
Gynäkologie - Chemotherapie	DONAUISAR Klinikum	Prof. Dr. med. Walther Kuhn
Hämato-/ Onkologie	DONAUISAR Klinikum	PD Dr. med. Nicolas Graf
Hämato-/ Onkologie	DONAUISAR Klinikum	Prof. Dr. med. Siegfried Wagner
Kardiologie	DONAUISAR Klinikum	PD Dr. med. Martin Giesler
Labormedizin	DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Joseph Bayerl
Logopädie	DONAUISAR Klinikum	Stephan Nebel
Mikrobiologie	DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Joseph Bayerl

Nephrologie	DONAUISAR Klinikum	PD Dr. med. Martin Giesler
Neurochirurgie	DONAUISAR Klinikum	Prof. Dr. med. Stefan Rath
Neurologie - Chemotherapie	DONAUISAR Klinikum	Prof. Dr. med. Siegfried Wagner
Palliativmedizin	DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Jörg Cuno
Physiotherapie	DONAUISAR Klinikum	Stephan Nebel
Psychoonkologie	DONAUISAR Klinikum	Rosa Gmeiner
Radiologie	DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Clemens Rock
Radiologie	DONAUISAR Klinikum	Prof. Dr. med. Stefan Rath
Radiologie	DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Clemens Rock
Seelsorge	DONAUISAR Klinikum	Katrin Großmann-Bomhard
Seelsorge	DONAUISAR Klinikum	Thomas Strunz
Sozialdienst	DONAUISAR Klinikum	Anja Herzog
Sozialdienst	DONAUISAR Klinikum	Cornelia Beetz
Stomatherapie	DONAUISAR Klinikum	Kathrin Huber
Studieneinheit/-sekretariat	DONAUISAR Klinikum	Anja Herzog
Transfusionsmedizin	DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Joseph Bayerl
Urologie	DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Leonhard Stark
Urologie - Chemotherapie	DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Leonhard Stark
Viszeralchirurgie	DONAUISAR Klinikum	Prof. Dr. med. Matthias Behrend

Externe Kooperationspartner

Disziplin	Einrichtung	Leitung
Augenarzt	Augenarztpraxis Dr. med. Martin Kranewitter	Dr. med. Martin Kranewitter
Dermatologie	Hautarztpraxis Dr. med. Martin Sbornik	Dr. med. Martin Sbornik
Endokrinologie	Zentrum für Endokrinologie und Stoffwechsel	Prof. Dr. med. Christian Seifarth
Gastroenterologie Praxis	MVZ Dingolfing DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Heribert Fröschl
Gastroenterologie Praxis	MVZ Landau a. d. Isar DONAUISAR Klinikum	Dr. med. Thomas Aicher
Genetische Beratung	MGZ - Medizinisch genetisches Zentrum	Prof. Dr. med. Dipl.-Chem. Elke Holinski-Feder
Gyn. Dysplasie-Sprechstunde	Gynäkologische Dysplasie-Sprechstunde Herr Dr. med. Josef Reitberger in der Gemeinschaftspraxis Dr. Reitberger und Dr. Thammer in Deggendorf	Dr. med. Josef Reitberger
Hospiz	Hospiz St. Ursula Niederalteich	Dr. med. Ulrich Krüninger
MVZ - Chemotherapie	MVZ Klinikum Deggendorf - Hämatonkologie	PD Dr. med. Nicolas Graf
Neurologie	MVZ Klinikum Deggendorf - Neurologie	Dr. med. Thorsten Fortwängler
Neuropathologie	Universitätsklinikum Regensburg	Prof. Dr. med. Markus J. Riemenschneider
Neuropsychologie	Asklepios Klinik Schaufling	Wolfgang Kühne
Nuklearmedizin	Klinikum Passau	PD Dr. med. Wolfgang Römer
Nuklearmedizin	MVZ Klinikum Deggendorf - Nuklearmedizin	Andrea Teves
Pädiatrische Hämato-/Onkologie	Universitätsklinikum Regensburg	Prof. Dr. med. Selim Corbacioglu
Palliativmedizin (SAPV)	PalliDONIS (Spezialärztliche Ambulante Palliativversorgung)	Dr. med. Jörg Cuno
Pathologie	Institut für Pathologie	Dr. med. Werner Mohren

Selbsthilfegruppe	Psychosoziale Krebsberatungsstelle der Bayerischen Krebsgesellschaft	Martina Oswald
Selbsthilfegruppe	Deutsche ILCO	Waltraud Mayer
Selbsthilfegruppe	Prostata Selbsthilfegruppe Deggen- dorf	Kurt Imhof
Selbsthilfegruppe	Selbsthilfe Leukämie Straubing	Johann Reiner
Stammzelltransplantation - allogene	Universitätsklinikum Regensburg	Prof. Dr. med. Wolfgang Herr
Stammzelltransplantation - autolog	Universitätsklinikum Regensburg	Prof. Dr. med. Wolfgang Herr
Strahlentherapie	RADIO-LOG Strahlentherapie	Dr. med. Ellen Kiesling
Strahlentherapie	MVZ Klinikum Straubing - Strahlen- therapie	PD Dr. med. Christof Schäfer

1.3 Primärfälle

Zentrum		Ziel	Anzahl
Viszeralonkologisches Zentrum	Darm	50	67
	Pankreas	25	32
	Magen	-	21
Hämatologische Neoplasien		75	75
Brustzentrum		100	116
Gynäkologisches Zentrum		50	54
Prostatazentrum	Prostata	100	114
	Hoden, Penis	-	15
	Niere	18	47
	Harnblase	25	77
Neuroonkologisches Zentrum		100	183

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

Klinik	Leitung	Anzahl / Bezeichnung weiterer Fach- ärzte
Viszeralonkologisches Zentrum	Prof. Dr. Matthias Behrend	6 Fachärzt*innen für Chirurgie
Neuroonkologisches Zentrum	Prof. Dr. Stefan Rath	8 Fachärzt*innen für Neurochirurgie 2 Fachärzt*innen für Neuroradiologie
Prostatakrebszentrum	Dr. Leonhard Stark	3 Fachärzt*innen für Urologie
Brustkrebszentrum	Prof. Dr. Walther Kuhn	3 Fachärzt*innen für Frauenheilkunde 1 Fachärzt*innen für Unfallchirurgie
Gynäkologisches Krebszentrum	Prof. Dr. Walther Kuhn	2 Fachärzt*innen für Frauenheilkunde & gynäkologische Onkologie
Innere Medizin II (inkl. Hämatoo- nologischen Neoplasien)	PD Dr. Nicolas Graf	3 Fachärzt*innen für Onkologie
Radiologie Zentrum für Bildgebende Diagnos- tik und Interventionelle Therapie (BiDiT)	Prof. Dr. Stefan Rath	4 Fachärzt*innen für Radiologie

Pathologie Pathologie Deggendorf Perlasbergerstr. 41 94469 Deggendorf	Dr. med. Werner Mohren	9 Fachärzt*innen für Pathologie
--	------------------------	---------------------------------

3 Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben (z.B. Anzahl der durchgeführten Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen oder Patienten anderer Krankenhäuser)

3.1 Tumorboards

Patienten werden in regelmäßig stattfindenden Tumorboards der Abteilungen vorgestellt. Hierin sind auch Patienten von niedergelassenen Ärzten sowie anderer Krankenhäuser integriert. Zu den Teilnehmern zählen unter anderem Strahlentherapie, Radiologie, Pathologie, Palliativmedizin, onkologische Fachpflege, etc.

Die Teilnahme am Tumorboard ist für Weiterbildungs-Assistenten anderer Kliniken offen und gewährleistet die von der Bayerischen Landesärztekammer im Rahmen des Weiterbildungscurriculums (z.B. Chirurgie, Inneren) geforderten Vorgaben.

Zentrum	Anzahl	
Viszeralonkologisches Zentrum (mit Hämatologische Neoplasien zusammen)	51	
Brustzentrum	48	
Gynäkologisches Zentrum	49	
Prostatazentrum	prätherapeutisch	51
	posttherapeutisch	13
Neuroonkologisches Zentrum	50	

3.2 Beratung anderer Krankenhäuser

Als akkreditiertes Zweitmeinungszentrum der Deutschen Krebsgesellschaft erbringt das Onkologische Zentrum regelmäßig Beratungen über das von der Deutschen Krebsgesellschaft beauftragte online Portal HOM, aber auch Telekonsile für Kliniken und Praxen im Umfeld. Mit diesen Krankenhäusern bestehen Kooperationsvereinbarungen.

3.3 Besondere Behandlungsverfahren

In 2021 wurde ein Da Vinci OP-Roboter am DONAUISAR Klinikum in Betrieb genommen.

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

4.1 Zertifizierung

In 2004 erfolgte die Erstzertifizierung des Brustkrebszentrums nach den Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) und der DIN EN ISO 9001 am DONAUISAR Klinikum. Im Laufe der Zeit wurde die Zertifizierung um ein Onkologisches Zentrum, ein Viszeralonkologisches Zentrum, ein Gynäkologisches Krebszentrum, ein Prostatazentrum und ein Neuroonkologisches Zentrum erweitert. Einmal jährlich werden alle Bereiche, die in die Zertifizierung eingeschlossen sind, von externen Experten geprüft.

4.2 Interne Audits

Mindestens einmal jährlich werden die Prozesse intern überprüft. Neben den Audits der Abteilung Qualitätsmanagement und Prozessgestaltung (QMuP) erfolgen Begehungen durch die Hygiene, den Datenschutz, die Apotheke, das Risikomanagement und den Arbeitsschutz. Zu allen Begehungen werden Berichte erstellt und Feststellungen mit den Abteilungen beseitigt. Zur digitalen Bearbeitung der internen Audits wurde die Software Intrafox implementiert.

4.3 Einweiserbefragung

In regelmäßigen Abständen erfolgt eine schriftliche Befragung der Einweiser des onkologischen Zentrums. Hierfür wird eine externe Firma in einem Abstand von drei Jahren engagiert, die einen Benchmark mit anderen Kliniken gewährleistet. Gleichzeitig wird fachbereichsbezogen eine online Befragung, die konkret Themen zur Qualität der Patientenversorgung aufgreift, durchgeführt.

4.4 Patientenbefragung & Beschwerden

Die Meinung von Patienten wird am DONAUISAR Klinikum kontinuierlich abgefragt. Hierzu erhält jeder stationäre Patient einen Fragebogen. Die Bewertung der Rückmeldungen und der Rücklaufquoten erfolgen über die Abteilung Qualitätsmanagement. Eine Fachabteilungsspezifische und zentrumsspezifische Auswertung liegt vor. Ergänzt wird dies regelmäßig durchgeführte Befragungen im ambulanten Bereich, was auch die Leistungen der Kooperationspartner umfasst.

Für den Fall einer Beschwerde wurde durch die Abteilung Kommunikation und Marketing mit Unterstützung der Software Intrafox ein strukturiertes Beschwerdemanagement eingerichtet und regelmäßig ausgewertet.

4.5 Patientenidentifikationsarmband

Zur Steigerung der Patientensicherheit wird jeder stationäre Patient des DONAUISAR Klinikums mit einem Patientenidentifikationsarmband ausgestattet. Hierdurch wird die Gefahr der Verwechslung minimiert.

4.6 Risikomanagement

Ein Risikomanagement wurde eingerichtet, zu dessen Bestandteil Risikoanalysen, Zwischenfallkonferenzen, M&M Konferenzen, Begehungen und ein CIRS Meldesystem zählen. Bei Bedarf werden zu den jeweiligen Themen Maßnahmen definiert und deren Umsetzung verfolgt.

4.7 ZENZY-Softwareprogramm

Im Rahmen der medikamentösen Tumorthherapie wird die Software ZENZY eingesetzt. Ziel des Einsatzes ist die Minimierung von Behandlungsfehler, durch die gesichert fehlerfreie Vorgaben der medikamentösen Behandlung, wie z.B. Begleitmedikation, Dosierungen und Applikationsformen. Fehler in Substanzauswahl und Dosierung, Applikationsmodalität oder Begleitmedikation werden verringert.

4.8 Kompetenz

Um eine exzellente Behandlungsqualität kontinuierlich anbieten zu können, ist es notwendig eine gleichbleibende hohe Kompetenz des Personals zu gewährleisten. Hierzu erfolgen regelmäßig interne und externe Schulungsmaßnahmen. Die Patientenversorgung wird durch examinierendes und fachweitergebildetes Pflegepersonal, Fachärzten und weiteren Experten (z.B. Sozialdienst, Psychoonkologen, Ernährungsberater...) durchgeführt.

4.9 Qualitätssicherung

Für eine zahlenbasierte Bewertung der Behandlung erfolgt eine Teilnahme und Meldung von Daten unter anderem an das Tumorregister, die Deutsche Krebsgesellschaft (DKG), das IQM und die BAQ. Bei Tendenz zur Unterschreitung von Vorgaben werden entsprechende Maßnahmen eingeleitet.

4.10 SOP (Standard Operating Procedure)

Um einen Standard in der Behandlung umzusetzen, wurden Prozesse verschriftlicht und werden jedem Mitarbeiter über ein Dokumentenlenkungssystem zur Verfügung gestellt. Bei der Erstellung werden gesetzliche Anforderungen genauso berücksichtigt, wie auch Vorgaben von Leitlinien. Die Abteilungen verantworten den Inhalt der Dokumente. Das zentrale Qualitätsmanagement pflegt die Software und koordiniert die Revision der Dokumente.

5 Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Das onkologische Zentrum und dessen Abteilungen organisieren regelmäßig Veranstaltungen. In 2021 war dies aufgrund der pandemischen Lage nur sehr eingeschränkt möglich.

Onkologisches Zentrum

- 2x jährlich Qualitätszirkel unter Einbezug von niedergelassenen Ärzten und Kooperationspartner des onkologischen Zentrums
- Comprehensive Cancer Center Ostbayern (CCCO): Netzwerktreffen, Kongressnachlese, Regensburger Onkologieforum, Einbringen von Patienten in Tumorkonferenzen

Viszeralonkologisches Zentrum

- Qualitätszirkel
- M&M-Konferenzen
- Informationsveranstaltung zum Darmkrebsmonat März, in 2021 als Telefonaktion

Neuroonkologisches Zentrum

- Qualitätszirkel
- M&M-Konferenzen

Prostatakrebszentrum

- Qualitätszirkel
- M&M-Konferenzen
- Urologie-Tag (Fachveranstaltung mit anschließender laienverständlicher Berichterstattung)

Brustkrebszentrum / Gynäkologisches Krebszentrum

- Qualitätszirkel
- M&M-Konferenzen
- Interview zum Thema Krebs, Impfung und Corona

Innere Medizin II (inkl. Hämatonkologischen Neoplasien)

- Qualitätszirkel
- M&M-Konferenzen
- Informationsveranstaltung zum Darmkrebsmonat März
- Hämatologie Forum Straubing / Deggendorf (gemeinsame Veranstaltung)
- Immuntherapie-Workshop
- Comprehensive Cancer Center München: Einbringen von Patienten in Tumorkonferenzen

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

Onkologische Zentrum

- Comprehensive Cancer Center Ostbayern (CCCO): Netzwerktreffen, Kongressnachlese, Regensburger Onkologieforum, Einbringen von Patienten in Tumorkonferenzen

Viszeralonkologisches Zentrum

- Arbeitsgemeinschaft deutscher Darmkrebszentren

Neuroonkologisches Zentrum

- Niederschwelliger Austausch mit diversen Kliniken und Abteilungen, insbesondere mit der Abteilung Neuroonkologie der Universität Regensburg, Cyberknife-Zentrum München, Klinik für Radioonkologie / Universitätsklinikum Rechts d. Isar München

Innere Medizin II (inkl. Hämatonkologischen Neoplasien)

- Comprehensive Cancer Center München: Einbringen von Patienten in Tumorkonferenzen
- Klinikum Straubing: Niederschwelliger Austausch über Versorgung gemeinsamer Patienten

7 Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet

- Keine

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

Brustkrebszentrum / Gynäkologisches Krebszentrum

- Immune Markers and Tumor-Related Processes Predict Neoadjuvant Therapy Response in the WSG-ADAPT HER2-Positive/Hormone Receptor-Positive Trial in Early Breast Cancer

Nadia Harbeck , Raquel von Schumann , Ronald Ernest Kates , Michael Braun , Sherko Kuemmel , Claudia Schumacher , Jochem Potenberg , Wolfram Malter , Doris Augustin , Bahriye Aktas Helmut Forstbauer , Joke Tio , Eva-Maria Grischke <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34638369/> - affiliation-14, Claudia Biehl , Cornelia Liedtke , Sanne Lysbet De Haas , Regula Deurloo , Rachel Wuerstlein , Hans Heinrich Kreipe , Oleg Gluz
(Cancers (Basel) 2021 Sep 29;13(19):4884. doi: 10.3390/cancers13194884.)

- Differential impact of prognostic parameters in hormone receptor-positive lobular breast cancer

Matthias Christgen , Oleg Gluz , Nadia Harbeck , Ronald E Kates , Mieke Raap , Henriette Christgen, Michael Clemens , Wolfram Malter , Benno Nuding , Bahriye Aktas , Sherko Kuemmel , Toralf Reimer , Andrea Stefek , Petra Krabisch , Marianne Just , Doris Augustin , Monika Graeser , Frederick Baehner , Rachel Wuerstlein , Ulrike Nitz , Hans Kreipe , West German Study Group PlanB Investigators
(Cancer 2020 Nov 15;126(22):4847-4858. doi: 10.1002/cncr.33104. Epub 2020 Aug 11)

- International Consensus Conference for Advanced Breast Cancer, Lisbon 2019: ABC5 Consensus - Assessment by a German Group of Experts

Christoph Thomssen , Diana Lüftner , Michael Untch , Renate Haidinger , Rachel Würstlein , Nadia Harbeck , Doris Augustin , Susanne Briest , Johannes Ettl , Peter A Fasching , Frank Förster , Christian M Kurbacher , Hans-Joachim Lück , Norbert Marschner , Lothar Müller , Volkmar Müller , Lidia Perlova-Griff , Isabel Radke , Eugen Ruckhäberle , Iris Scheffen , Eva Schumacher-Wulf , Moritz Schwoerer , Dieter Steinfeld-Birg , Katja Ziegler-Löhr
(Breast Care (Basel) 2020 Feb;15(1):82-95. doi: 10.1159/000505957. Epub 2020 Feb 10)

- ABC5 International Consensus Conference on Advanced Breast Cancer, Lisbon, 16 November 2019: Commentary by the German panel of experts on the ABC5 voting results

Michael Untch , Rachel Würstlein , Diana Lüftner , Renate Haidinger , Peter A Fasching , Doris Augustin , Susanne Briest , Johannes Ettl , Frank Förster · Christian M Kurbacher , Hans-Joachim Lück , Norbert Marschner , Lothar Müller , Volkmar Müller , Isabel Radke , Eugen Ruckhäberle , Iris Scheffen , Eva Schumacher-Wulf <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32565549/> - affiliation-18, Moritz Schwoerer , Dieter Steinfeld-Birg , Katja Ziegler-Löhr , Christoph Thomssen , Nadia Harbeck
(Geburtshilfe Frauenheilkunde. 2020 Jun;80(6):588-600. doi: 10.1055/a-1139-9380. Epub 2020 Jun 17)

- Correction to: Reducing chemotherapy use in clinically high-risk, genomically low-risk pN0 and pN1 early breast cancer patients: five-year data from the prospective, randomised phase 3 West German Study Group (WSG) PlanB trial

Ulrike Nitz , Oleg Gluz , Matthias Christgen , Ronald E Kates , Michael Clemens , Wolfram Malter , Benno Nuding , Bahriye Aktas , Sherko Kuemmel , Toralf Reimer <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30632020/> - affiliation-11, Andrea Stefek , Fatemeh Lorenz-Salehi , Petra Krabisch , Marianne Just , Doris Augustin , Cornelia Liedtke , Calvin Chao , Steven Shak , Rachel Wuerstlein , Hans H Kreipe , Nadia Harbeck

(Published Erratum Breast Cancer Res Treat. 2019 May;175(1):265-266)

- **Protroca: A Noninterventional Study on Prophylactic Lippegfilgrastim against Chemotherapy-Induced Neutropenia in Nonselected Breast Cancer Patients**

Rachel Wuerstlein , Nadia Harbeck , Eva-Maria Grischke , Dirk Forstmeyer , Raquel von Schumann , Petra Krabisch , Kerstin Lüdtke-Heckenkamp , Andrea Stefek , Oliver Stoetzer , Andrea Grafe , Gabriele Kallenecker , Helmut Forstbauer , Doris Augustin , Iris Schrader , Joke Tio , Ulrike Nitz , Oleg Gluz , Ronald E Kates , Monika Karla Graeser
Breast Care (Basel). 2021 Feb;16(1):50-58. doi: 10.1159/000506622. Epub 2020 Apr 6.
- **Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy (HIPEC) for Ovarian Cancer: Evaluation of Side Effects in a Single Institution Cohort**

Friedrich, Michael / Zinn, Wolfgang / Kolnsberg, Laura / Kraft, Clayton / Kuhn, Walther
(Anticancer Research 2020 Mar; 40(3):1481-1486)
- **Patient Participation in Multidisciplinary Tumor Conferences from the Providers' Perspective: Is It Feasible in Routine Cancer Care?**

Heuser, Christian / Diekmann, Annika / Schellenberger; Barbara / Bohmeier, Barbara / Kuhn, Walther / Karbach, Ute / Ernstmann, Nicole / Ansmann, Lena
(J Multidiscip Healthc 2020 Nov 27; 13:1729-1739)
- **Oral etoposide for metastatic choriocarcinoma: a case report and review of guidelines**

Georg-Peter Breitbach , Panagiotis Sklavounos , Christian Veith, Serban-Dan Costa, Walther Kuhn, Erich-Franz Solomayer, Ingolf Juhasz-Boess, Clemens Tempfer
Case Reports Arch Gynecol Obstet. 2019 Apr;299(4):1115-1119. doi: 10.1007/s00404-018-5016-x. Epub 2018 Dec 19.
- **Prostate-specific membrane antigen in breast cancer: a comprehensive evaluation of expression and a case report of radionuclide therapy**

Yuri Tolkach , Heidrun Gevensleben , Ralph Bundschuh , Aydan Koyun , Daniela Huber , Christina Kehrer , Thomas Hecking , Mignon-Denise Keyver-Paik , Christina Kaiser , Hojjat Ahmadzadehfar , Markus Essler , Walther Kuhn , Glen Kristiansen
Breast Cancer Res Treat. 2018 Jun;169(3):447-455. doi: 10.1007/s10549-018-4717-y. Epub 2018 Feb 17.
- **Multi-omic approach decodes paradoxes of the triple-negative breast cancer: lessons for predictive, preventive and personalised medicine**

Olga Golubnitschaja , Nora Filep , Kristina Yeghiazaryan , Henricus Johannes Blom , Martin Hofmann-Apitius , Walther Kuhn
Amino Acids. 2018 Apr;50(3-4):383-395. doi: 10.1007/s00726-017-2524-0. Epub 2017 Dec 16.
- **Premenopausal breast cancer: potential clinical utility of a multi-omics based machine learning approach for patient stratification**

Holger Fröhlich, Sabyasachi Patjoshi , Kristina Yeghiazaryan, Christina Kehrer, Walther Kuhn, Olga Golubnitschaja
EPMA J. 2018 Apr 11;9(2):175-186. doi: 10.1007/s13167-018-0131-0. eCollection 2018 Jun.

- Ribavirin in Acute Hepatitis E Infection in Patients with Gynecological Cancer: A Case Series

Dominik Bettinger , Stefan Schlabe, Sven Pischke , Michael R Mallmann, Mignon-Denise Keyver-Paik , Walther Kuhn , Christian P Strassburg , Robert Thimme , Ulrich Spengler
J Clin Transl Hepatol. 2018 Jun 28;6(2):237-240. doi: 10.14218/JCTH.2017.00063. Epub 2018 Jan 18.

- Improved sensitivity for detection of breast cancer by combination of miR-34a and tumor markers CA 15-3 or CEA

Martin Zaleski, Makbule Kobilyay , Lars Schroeder , Manuel Debald , Alexander Semaan , Karina Hettwer, Steffen Uhlig , Walther Kuhn , Gunther Hartmann , Stefan Holdenrieder
Oncotarget. 2018 Apr 27;9(32):22523-22536. doi: 10.18632/oncotarget.25077.

- Impact of retroperitoneal lymph node dissection in ovarian cancer - time for paradigm shift?

Sara Tato-Varela, Walther Kuhn
Horm Mol Biol Clin Investig. 2019 Aug 9;41(3). doi: 10.1515/hmbci-2019-0020.

- A matched-pair analysis on survival and response rates between German and non-German cancer patients treated at a Comprehensive Cancer Center

Marie K Budde, Walther Kuhn, Mignon-Denise Keyver-Paik, Friedrich Bootz , Jörg C Kalff , Stefan C Müller, Thomas Bieber , Peter Brossart , Hartmut Vatter , Ulrich Herrlinger , Dieter C Wirtz , Hans H Schild <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31666035/> - affiliation-11, Glen Kristiansen , Thorsten Pitsch , Stefan Aretz <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31666035/> - affiliation-14, Franziska Geiser , Lukas Radbruch , Rudolf H Reich , Christian P Strassburg , Dirk Skowasch , Markus Essler <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31666035/> - affiliation-20, Nicole Ernstmann , Jennifer Landsberg , Benjamin Funke , Ingo G H Schmidt-Wolf
BMC Cancer. 2019 Oct 30;19(1):1024. doi: 10.1186/s12885-019-6241-9.

- Why the Gold Standard Approach by Mammography Demands Extension by Multiomics? Application of Liquid Biopsy miRNA Profiles to Breast Cancer Disease Management

Pavol Zubor , Peter Kubatka , Karol Kajo , Zuzana Dankova , Hubert Polacek · Tibor Bielik ¹⁰, Erik Kudela , Marek Samec , Alena Liskova , Dominika Vlckova <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31200461/> - affiliation-15, Tatiana Kulkovska, Igor Stastny , Veronika Holubekova , Jan Bujnak , Zuzana Laucekova , Dietrich Büsselberg , Mariusz Adamek , Walther Kuhn , Jan Danko , Olga Golubnitschaja
Int J Mol Sci. 2019 Jun 13;20(12):2878. doi: 10.3390/ijms20122878.

- Patient Participation in Multidisciplinary Tumor Conferences from the Providers' Perspective: Is It Feasible in Routine Cancer Care?

Christian Heuser , Annika Diekmann , Barbara Schellenberger , Barbara Bohmeier , Walther Kuhn , Ute Karbach , Nicole Ernstmann, Lena Ansmann
J Multidiscip Healthc. 2020 Nov 27;13:1729-1739. doi: 10.2147/JMDH.S283166. eCollection 2020.

- Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy (HIPEC) for Ovarian Cancer: Evaluation of Side Effects in a Single Institution Cohort

Michael Friedrich , Wolfgang Zinn , Laura Kolnsberg , Clayton Kraft , Walther Kuhn

Anticancer Res. 2020 Mar;40(3):1481-1486. doi: 10.21873/anticancerres.14092.

Innere Medizin II (inkl. Hämatookologischen Neoplasien)

- Maligne Lymphome

Graf, Nicolas

Repetitorium Facharztprüfung Innere Medizin, Herausgeber Prof. Malte Ludwig, Elsevier Verlag, 3. Auflage, 2020, Kapitel 7.2.2, Seite 363-370.

- The immune response to ADAMTS13 differs between immune-mediated and hereditary Thrombotic Thrombocytopenic Purpura (eingereicht)

Silvan R. Heeb, Erika Tarasco, Laure De Waele, Charlotte Dekimpe, Isabella Aebi-Huber, Anne Sophie von Krogh, Stefan Farese, Nicolas Graf, Karen Vanhoorelbeke, Monica Schaller and Johanna A. Kremer Hovinga

9 Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt

Laufende Studien Brust:

Amica= Antihormonelle Erhaltungstherapie nach First-Line-Chemotherapie mit oder ohne DCK/6-Inhibitor Ribociclib bei Hormonrezeptor-positivem / HER2-negativem, metastasierten Brustkrebs. Phase II Studie (Rekrutierung offen)

Mammakarzinom des Mannes = Eine prospektive Registerstudie der Universitätsfrauenklinik Magdeburg in Zusammenarbeit mit den klinischen Krebsregistern zur Diagnostik und Therapie des Mammakarzinoms des Mannes (Rekrutierung offen)

Breastcancer in Pregnancy – BCP=Prospektive Registerstudie zur Diagnostik und Therapie des Mammakarzinoms in der Schwangerschaft und Vergleichskohorte junge Patientinnen (unter 40) ohne Schwangerschaft (Rekrutierung offen)

Praegnant= Prospektives Akademisches Translationales Forschungsnetzwerk zur Optimierung der onkologischen Versorgungsqualität in der adjuvanten und fortgeschrittenen Metastasierung (Rekrutierung offen)

Brainmet= Prospektiv und retrospektiv Datenerhebung (Pat nach 2000) zu Erkrankungsverläufen bei Hirnfiliae eines histologisch gesicherten Mammakarzinoms (Rekrutierung offen)

Eleanor= Erwachsene Patientinnen mit HR-positivem, HER2-über-exprimiertem/ amplifiziertem Brustkrebs Stadium I-III, die eine adjuvante Trastuzumab-basierte Therapie vor weniger als einem Jahr abgeschlossen haben und für die die Entscheidung für die extendierte adjuvante Behandlung mit Neratinib basierend auf der aktuellen Fachinformation getroffen wurde (Rekrutierung offen)

Sascia= Phase-III-Studie zur postneoadjuvanten Behandlung mit dem Antikörper-Medikamenten-Konjugat Sacituzumab Govitecan bei Frauen mit frühem, HER2-negativem Brustkrebs und hohem Rückfallrisiko nach einer Standardbehandlung im neoadjuvanten Setting - SASCIA. (Rekrutierung offen)

Destiny= Phase 3 Studie, randomisiert, aktiv kontrollierte Studie von Trastuzumab Deuxtectan (T-DXd) vs. Trastuzumab Emtansine (T-DM1) bei Patienten mit high-risk Her2-positivem primären Brustkrebs nach neoadjuvanter Therapie (Rekrutierung offen)

Laufende Studien Gynäkologie:

REGSA= Registerstudie bei Gynäkologischem Sarkom (Rekrutierung offen)

Onkotrakt= Register psychoonkologische Studie bei gynäkologischen oder Brust Tumoren. (Rekrutierung offen)

SMARAGD = Registerplattform Ovarial-/Endometriumkarzinom Tumorregister (Rekrutierung offen)

Laufende Studien Galle:

GAIN= Neoadjuvante Chemotherapie mit Gemcitabine plus Cisplatin gefolgt von radikaler Leberresektion vs radikale Leberresektion alleine bei Zufallsbefund eines inzidentellen Gallenblasenkarzinoms nach Cholezystektomie. Phase III Studie basierend auf dem Netzwerk des dt. Zentralregisters Inzidentelles Gallenblasenkarzinom (Rekrutierung offen)

Laufende Studien Magen-Darm:

FIRE-4= Randomisierte Studie zur Wirksamkeit einer Cetuximab-Reexposition bei Patienten mit metastasiertem kolorektalem Karzinom (RAS Wildtyp), welche auf eine Erstlinien-Behandlung mit FOLFIRI plus Cetuximab ein Ansprechen zeigten. (Rekrutierung offen)
FIRE 4.5 =Prospektive Untersuchung der Gesamtansprechrates (ORR) nach RECIST 1.1 im Rahmen der Erstlinientherapie mit FOLFOXIRI plus Cetuximab gegenüber FOLFOXIRI plus Bevacizumab bei BRAF mutierten metastasierten kolorektalen Karzinom (Rekrutierung geschlossen)
VALIDATE=Validierung eines neuen Prognosescores für first-line Panitumumab und FOLFIRI bei metastasiertem Kolorektalkarzinom, nicht-interventionelle, prospektive, offene, einarmige, multizentrische Studie (Rekrutierung geschlossen)
Bering-CRC=Encorafenib und Cetuximab bei Patienten mit metastasiertem, BRAFV600Emutiertem Kolorektalkarzinom: eine multi-zentrische, multi-nationale, prospektive, longitudinale, nicht-interventionelle Studie in Deutschland und Österreich (Rekrutierung offen)
EDIUM=Bundesweiter Vergleich der Lebensqualität nach der Behandlung von Darmkrebs, multizentrisch, prospektiv, offen/unverblindet, einarmig, nicht-interventionelle Studie, Investigator Initiated Trial (IIT) (Rekrutierung offen)
AZURITE= Registerstudie bei metastasierten kolorektalen Karzinom (Rekrutierung momentan Pause)
FLOT9 / PREVENT = Phase III Studie zur hyperthermen intraperitonealen Chemotherapie bei Krebs des Magen-Speiseröhren-Übergangs, multizentrisch, prospektiv, zweiarmig (Rekrutierung offen)
RAMIRIS=Wirksamkeit von Ramucirumab plus FOLFIRI versus Ramucirumab plus Paclitaxel bei Patienten mit fortgeschrittenem oder metastasiertem Adenokarzinom des Magens oder des gastroösophagealen Übergangs, die auf eine Erstlinientherapie progredient sind – eine randomisierte Phase-II-Studie der AIO (Rekrutierung offen)
FIRE- 9 PORT=Prospektive, multizentrische, randomisierte Open-label-Phase-3-Studie zur Effektivität von additiver Chemotherapie nach Resektion/Ablation von Metastasen eines kolorektalen Karzinoms

Laufende Studien Hämatologie:

TRIANGLE= Autologe Transplantation nach einer Rituximab / Ibrutinib / Ara-C-haltigen Induktion bei generalisiertem Mantelzell-Lymphom - eine randomisierte europäische MCL-Netzwerkstudie (Rekrutierung geschlossen)
REVLIMID= Eine prospektive, nicht-interventionelle Unbedenklichkeitsstudie nach der Zulassung (PASS) von Lenalidomid bei zuvor unbehandelten erwachsenen Patienten mit multiplem Myelom, die nicht für eine Transplantation geeignet sind (Rekrutierung geschlossen)
CLL-Frail= Eine prospektive, multizentrische Phase-II-Studie mit Acalabrutinib bei sehr alten (≥ 80 Jahre) oder gebrechlichen Patienten mit CLL (Rekrutierung offen)
CLL 16= Phase III Studie bei CLL Patienten mit einem erhöhten Risiko durch 17p-Deletionen, TP53-Mutationen oder einem komplexen Karyotyp (Rekrutierung offen)

Laufende Studien Lunge:

VARGADO= nicht-interventionellen Studie über die Wirksamkeit und Verträglichkeit der Kombinationstherapie aus Vargatet® plus Docetaxel in der Anwendung bei erwachsenen Patienten mit lokal fortgeschrittenem, metastasiertem oder lokal rezidiertem nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom (NSCLC) mit Adenokarzinom-Histologie nach Erstlinienchemotherapie (Rekrutierung offen)

Laufende Studie Kopf-Hals:

HANNA=Nicht-interventionelle Studie mit Nivolumab bei progredienten Kopf-Hals-Tumoren nach platinbasierter Therapie (Rekrutierung abgeschlossen)

Laufende Studien Urologie:

NORA=Nicht-interventionelle Studie zu second-line Nivolumab bei fortgeschrittenem Nierenkarzinom, multizentrisch, Anwendungsbeobachtung, prospektiv, offen/unverblindet, einarmig, nichtinterventionelle Studie (Rekrutierung offen)
AVION= Nicht-interventionelle Studie zur Sicherheit von Avelumab beim Nierencarcinom (Rekrutierung offen)
AVENUE= Nicht-interventionelle Studie zur Sicherheit von Avelumab beim Urothelcarcinom (Rekrutierung offen)

Laufende Studien Neuroonkologie:

ReCog-GBM-L= Retest-Reliabilität und lokalisationsabhängige Sensitivität neurocognitiver Testung bei erstdiagnostizierten Glioblastompatienten, Observationsstudie, multizentrisch (Rekrutierung offen)

Präzisionsonkologie:

INFINITY=Klinische Studien Datenbank über Entscheidungsfindung und den klinischen Nutzen von Biomarker-geführter Präzisionsonkologie (Personalisierte Medizin)

Geschlossene Studien:

ADEBAR, EC-Doc, NNBC3, TEAM, HERA (Uni München), TbP, Gepartrio, Techno, IBIS II, Vinorelbin, Geparquattro, SOFT, TEXT, EXPAND, PELICAN, HEDON, ATHENA, TEACH, EVALUATE TM, Geparquinto, ALTTO, Plan B, PreFace, Madonna, Sentina, Panther, TaBea, SOLE, PrefHer, APHINITY, LUX BREAST-1, SafeHer, Pref Her, Strahlentherapie BB Regensburg: Brachytherapie-Studie; Geparsepto, Avanti, Neoeribulin, Strahlentherapie am Hause. ARO 2010-01, Aro2013-14, Brawo Helena; Olympia; Gepar X; Adapt HR+Her2-, Adapt triple-, Adapt elderly, Adapt triple+, Adapt Her2+HR-Triangle, Revlimid, JVDD, Ramses, QoLiTrap, FIRE-4.5, PETACC 6, PETACC 8, AMOTE, AMOTE II, PERIMAX, CoTox, CoLife, AIO-KRK 0207, AIO SUP 0108, AVASTIN, CARMA, XELDODA, XELAVIRI, ERBITAG, GAST-05, MMF Register Colokarzinom, Cicero, Nadir, Neopecx, QoLiTax, Rad001, Conko 005, TARCEVA, Nepafox, FRAME, Reason, Saturn, Available, Gertac, AVAdeno, Sogger, MCL younger, T-PLL II, CMLIV-Studie, CLL10, HD15, HD16, HD17, HD18, AMLCG 2008, OSHO#70, Reassure, NIS-AVASTIN-URO, STAR-TOR, Jonas1, LION, OVAR17, OVAR2.21, OTILIA, OVAR11, OVAR16, Predict