

Westfälisches Krebszentrum Qualitätsbericht 2022

Berichtszeitraum 01.01.2021 – 31.12.2021

Herausgeber:

Westfälisches Krebszentrum am Klinikum Dortmund gGmbH
Beurhausstraße 40
44137 Dortmund
www.klinikumdo.de
Redaktion: Fabian Mundt

Inhalt

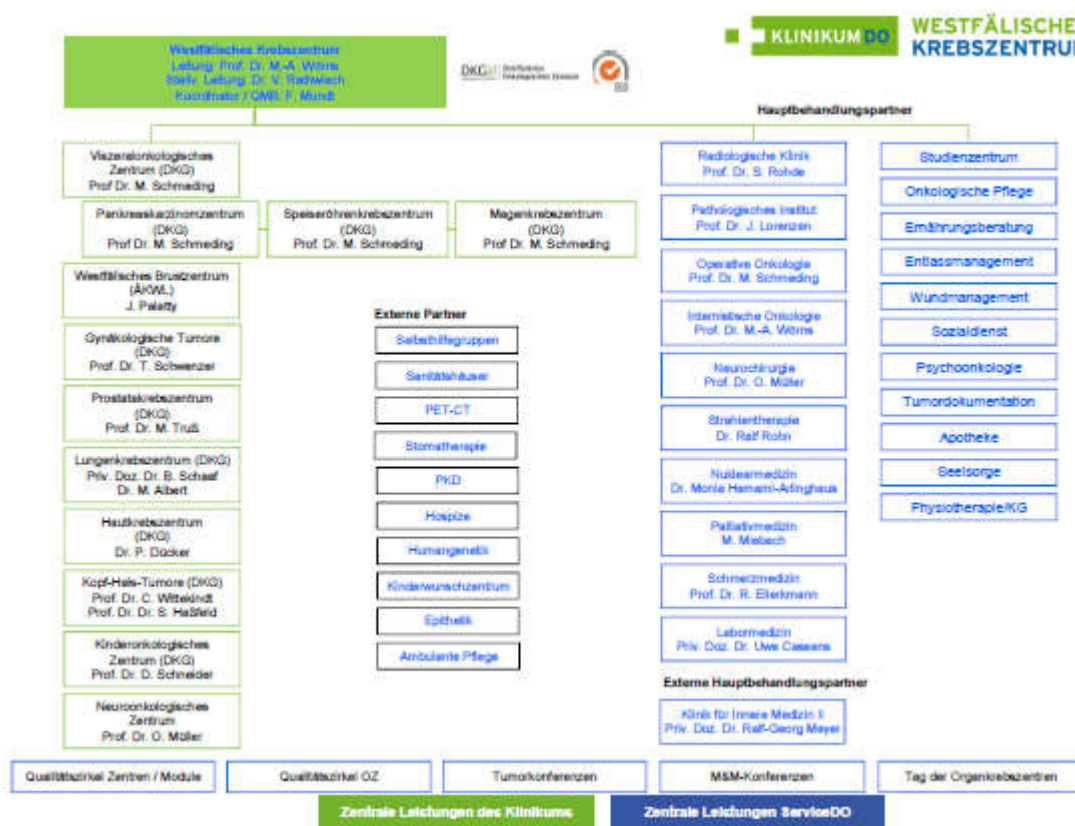
1) Qualitätsbericht.....	3
1.1) Das Westfälische Krebszentrum	3
1.2) Entwicklung des Zentrums	4
1.2.1) Wichtige Entwicklungsschritte im Westfälischen Krebszentrum.....	4
1.2.2) Verbesserungsmaßnahmen.....	6
1.2.3) Versorgte Patienten des Zentrums	6
1.3) Tumorkonferenzen.....	7
1.4) Onkologische Qualitätssicherung und Nachsorgedokumentation.....	7
1.5) Qualitätsmanagement.....	7
1.5.1) Risikomanagement	9
1.6) Veranstaltungen des Onkologischen Zentrums	9
1.7) Studienübersicht.....	10
1.8) Veröffentlichungen und Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren	27
1.9) Ausblick auf das Jahr 2022	38

1) Qualitätsbericht

1.1) Das Westfälische Krebszentrum

Mit insgesamt 17 verschiedenen Fachabteilungen bildet das Westfälische Krebszentrum das größte Zentrum für die Behandlung von Krebserkrankungen in der Region. Die Deutsche Krebsgesellschaft hat das Klinikum Dortmund als eines von wenigen spezialisierten Zentren in Nordrhein-Westfalen als ausgewiesenes Krebszentrum zertifiziert.

Durch die Vereinigung und das Zusammenspiel von zahlreichen Experten aus den unterschiedlichen Fachabteilungen gelingt es, Patienten:innen individuelle und maßgeschneiderte Therapiekonzepte auf höchstem Niveau und nach dem neuesten Stand der Technik anzubieten.



Das Westfälische Krebszentrum umfasst folgende Tumorschwerpunkte und Behandlungspartner:

Bereich	Teilnahme als
Westfälisches Krebszentrum	Zentrum
Viszeral- onkologisches Zentrum	Zentrum
- Darmzentrum	Zentrum
- Magenkrebszentrum	Zentrum
- Pankreaskarzinom	Schwerpunkt
- Speiseröhrenkrebs	Schwerpunkt
Gynäkologisches Zentrum	Zentrum
Hauttumorzentrum	Zentrum
Kopf-Hals-Tumorzentrum	Modul

Lungenkrebszentrum	Zentrum
Prostatakarzinomzentrum	Zentrum
Westfälisches Brustzentrum*	Zentrum (ÄKWL)
Kinderonkologisches Zentrum	Modul
Neuroonkologisches Zentrum	Modul
Pathologie	Behandlungspartner
Strahlentherapie	Behandlungspartner
Radiologie	Behandlungspartner
Nuklearmedizin	Behandlungspartner
Schmerzmedizin	Behandlungspartner
Palliativmedizin	Behandlungspartner
Psychoonkologie	Behandlungspartner
Sozialdienst	Behandlungspartner
Ernährungsberatung	Behandlungspartner
Onkologische Qualitätssicherung	Behandlungspartner
Apotheke	Behandlungspartner
ITLM (Labor, Mikrobiologie, Blutbank)	Behandlungspartner
Onkologische Pflege/ Pflegeberatung	Behandlungspartner

Zusätzlich arbeitet das Westfälische Krebszentrum mit einer Reihe externer Kooperationspartner zusammen:

Bereich	Teilnahme als
Palliativärztlicher Konsiliardienst Dortmund (PKD)	Ext. Kooperationspartner
Humangentische Praxis Dr. Hammans	Ext. Kooperationspartner
Hospiz am Ostpark	Ext. Kooperationspartner
PET-CT Dr. Uhlenbrock	Ext. Kooperationspartner
Stomatherapie Fa. Siewa	Ext. Kooperationspartner
Epithetik Anaplastology	Ext. Kooperationspartner
Epithetik Abazari	Ext. Kooperationspartner
Dentallabor Brockmann	Ext. Kooperationspartner
Krebsregister NRW	Ext. Kooperationspartner
Kinderwunschzentrum	Ext. Kooperationspartner
Selbsthilfegruppen	Ext. Kooperationspartner
Klinikum Hochsauerland, Standort Hüsten	Ext. Kooperationspartner
St. Johannes-Hospital, Medizinische Klinik II	Ext. Kooperationspartner

1.2) Entwicklung des Zentrums

1.2.1) Wichtige Entwicklungsschritte im Westfälischen Krebszentrum

- Gründung des Onkologischen Zentrums im Jahr 2010
- Einführung einer gemeinsamen Onkologischen Qualitätssicherung (ONDIS) (2010).
- Beginn einer gemeinsamen Fortbildungsveranstaltung für alle onkologischen Bereiche „Tag der Zentren“ (Dezember 2010)
- Aufbau einer einheitlichen QM-Struktur mit Internen Audits, Dokumentenlenkung, Qualitätsberichtserstattung und –Bewertung (ab 2010)
- Aufbau einer gemeinsamen psychoonkologischen Versorgung (2011)
- Erstzertifizierung des Onkologischen Zentrums nach ISO 9001 im Jahr (2015)

- Erstzertifizierung des Kinderonkologischen Zentrums als Pilotklinik (12/2016)
- Aufbau einer gemeinsamen technischen Plattform zur Durchführung der Tumorkonferenzen (Videokonferenzsystem LifeSize, 2015)
- Begründung eines Qualitätszirkels der Studienassistenten und eines Studienzentrums (2015)
- Etablierung einer zentral geführten stationären Palliativversorgung unter der Führung der Geriatrie (01.06.2016)
- Entwicklung eines gemeinsamen Onkologischen Pflegekonzeptes des Onkologischen Zentrums (10.05.2016)
- Erstzertifizierung des Onkologischen Zentrums nach den Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) (Juni 2016)
- Aufbau einer speziellen Onkologischen Pflegeberatung (Dezember 2016)
- Aufbau einer stationären Palliativversorgung (3 Betten) unter Leitung der Klinik für Schmerztherapie und Palliativmedizin (2017), Hr. Rielage
- Veröffentlichung einer OnkoApp zur Information von Patienten im Rahmen der Nachsorge. (2017)
- Aufbau einer Abteilung für Bauchfellkrebs (01/2018)
- Re-Zertifizierung des Onkologischen Zentrums nach ISO 9001:2015 (02/2018)
- Etablierung der Onkologischen Pflegeberatung mit zwei Stellen als reguläres Angebot (2018)
- Erweiterung des Onkologischen Zentrums um die Bereiche Pankreaskarzinom und Speiseröhrenkrebs (2018)
- Einführung der Dachmarke „Westfälisches Krebszentrum“ (2018)
- Vorbereitung einer stationären Palliativversorgung auf der Station E14 als Übergangslösung bis zur Inbetriebnahme des A2.X Gebäudes (2018)
- Erste Veranstaltung „Singendes Krankenhaus“ im Klinikum (2018)
- Beginn einer Zusammenarbeit mit dem Verein „LebensLäufe e.V.“ (2018)
- Beginn der Durchführung von autologen Blutstammzellapheresen in der BlutspendeDO am KlinikumDO in Kooperation mit dem Onkologischen Zentrum (Hämatologie) am KlinikumDO und dem Johannes-Hospital Dortmund (2018)
- Ausbau und Konsolidierung des Zentrallabors mit Erweiterung des klinikeigenen Laborspektrums (2018)
- Umsetzung einer zentrumseinheitlichen Patienteninformationsmappe (2019)
- Inbetriebnahme der Palliativstation E14 und eines palliativärztlichen Konsiliardienstes (2019)
- Zertifizierung Bauchfellzentrum in der Chirurgie (2019)
- Einführung klinikweites Patienten-WLAN (2020)
- Unter der Leitung von Prof. Müller gründet sich das Neuroonkologische Zentrum am Klinikum. Eine eigene Tumorkonferenz wurde eingerichtet (2020)
- Im Zentral-OP Mitte wurde ein weiterer Da-Vinci-OP-Roboter installiert. Dieser wird u.a. von der Chirurgie verwendet (2020).
- Im Rahmen der Umsetzung der Digitalisierungsstrategie wurde mit der Konzeption eines Onkologie-Arbeitsplatzes begonnen (2020).
- Das Westfälische Brustzentrum feiert sein 15-jähriges Bestehen (2021)
- Die Leitung der Medizinischen Klinik für Gastroenterologie, Hämatologie und internistische Onkologie und Endokrinologie wird am 01.05.2021 von Herrn Prof. Marcus-Alexander Wörms übernommen. (2021)

- Das Lungenkrebszentrum wurde erfolgreich durch die DKG zertifiziert. Das Zentrum wird von den Kliniken für Innere Medizin und Pneumologie (Nord) und Thoraxchirurgie (Mitte) gebildet. Es umfasst mit dem St.Johannes-Hospital auch einen neuen Kooperationspartner (2021)
- Mit Herrn Prof. Dr. Marcus-Alexander Wörns wurde eine neue Leitung für das Zentrum bestimmt (2021)
- Die Leitung des Westfälischen Brustzentrums wird von Fr. Jenci Palatty, Oberärztin, übernommen (2021).
- Das Klinikum Dortmund wird Klinikum der Universität Witten / Herdecke (2021)

1.2.2) Verbesserungsmaßnahmen

Das Westfälische Krebszentrum ist nach ISO 9001 und den Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft zertifiziert. Im Rahmen dieser Zertifizierungsverfahren entstehen immer wieder Anregungen für die Verbesserung des Zentrums. Zudem finden innerhalb des Westfälischen Krebszentrums zahlreiche Qualitätszirkel, M&M-Konferenzen sowie interne Audits statt. Auch aus diesen Veranstaltungen resultieren regelmäßig Ideen für die Weiterentwicklung. Im Sinne eines Regelkreises zur Verbesserung („PDCA-Zyklus“) werden diese Informationen genutzt, um die Verbesserung der Patientenversorgung, der Abläufe und der Strukturen des Zentrums zu gestalten.

Wesentliche Verbesserungsmaßnahmen im Jahr 2021 waren:

- Über das Ethikkomitee am Klinikum wurde mit der Umsetzung des Advanced Care Planning begonnen. Eine digitale Erfassung der Angaben zur Patientenverfügung, Vollmacht und Organspende wurden etabliert.
- In 2021 konnten Zulassungen für verschiedene onkologische Bereiche (gynäkologische Tumore, gastrointestinale Tumor, Lungentumore und urologische Tumore) für die ambulante spezialfachärztliche Versorgung erreicht werden. Dadurch wird die ambulante Versorgung der Patienten verbessert.
- Im Gynäkologischen Krebszentrum erfolgte die Freistellung der onkologischen Pflegefachkraft um die Erreichbarkeit und Versorgungsqualität für die Patientinnen zu erhöhen.
- Im Gynäkologischen Krebszentrum wurde eine zweite Study Nurse eingesetzt. Damit kann das Angebot an therapieverbessernden Studien ausgeweitet werden.
- Im Kopf-Hals-Tumorzentrum wurde die Einführung der elektronischen Patientenakte erfolgreich abgeschlossen und die patientenbezogene Kommunikation im Klinikum verbessert.
- Das Lungenkrebszentrum hat den Dortmunder Arbeitskreis „Thorakale Onkologie“ um die Teilnahme Niedergelassener erweitern können und somit die Zusammenarbeit zwischen stationärem und ambulantes Sektor weiterentwickeln können.
- Im Viszeralonkologischen Zentrum konnte die Studientätigkeit durch die Gewinnung neuer Studien (RACE-Studie, MOLIMOR-Studie) gesteigert werden.
- Für das Westfälische Brustzentrum wurde eine eigenständige Sprechstunde etabliert, die über eigene Räume und eigenes Personal verfügt. Dadurch wird das Brustzentrum für Patientinnen besser erreichbar und kann sein Angebot ausweiten.

1.2.3) Versorgte Patienten des Zentrums

Zentrum / Primärfälle	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Westfälisches Krebszentrum	1.654	1.901	2.053	2.166	2.202	1.995	1.980

* Vorläufige Daten

1.3) Tumorkonferenzen

Die Tumorkonferenzen werden als zentrales Element des Zentrums durchgeführt. Alle notwendigen Behandlungspartner nehmen regelmäßig an den Konferenzen teil. Folgende Konferenzen werden durchgeführt:

Zentrum	Zeitpunkt
Viszeralonkologisches Zentrum	Di., 15:15
Gynäkologisches Krebszentrum	Mo., 14:30
Hautkrebszentrum	Di., 15:15 Zusätzlich Vorstellung nach Entität im Rahmen der anderen Konferenzen.
Kopf-Hals-Tumorzentrum	Mi., 16:00
Lungenkrebszentrum	Di., 16:30
Neuroonkologisches Zentrum	Mi., 15:30
Prostatakarzinomzentrum	Do., 16:30
Westfälisches Brustzentrum	Mo., 14:30
Kinderonkologisches Zentrum	Mi., 13:45

Die Tumorkonferenzen sind als Fortbildungsveranstaltungen zertifiziert. In der Regel werden auch die Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen der Zentren an die Tumorkonferenzen angeschlossen. Für die Tumorkonferenzen steht ein Videokonferenzsystem zur Verfügung. Dieses ermöglicht die Übermittlung von Bild und Ton sowie die Demonstration von Dokumenten und Bildern. Es besteht die Möglichkeit, dass jeder Hauptbehandlungspartner eigenständig Unterlagen / Bildmaterial vorstellen und demonstrieren kann.

Externe Teilnehmer können bei Bedarf über eine Internetverbindung hinzugenommen werden. Alle für Tumorkonferenzen genutzten Räume verfügen über eine Ausstattung mit PC, Beamer / Bildschirme, Anbindung an das KIS und PACS. Mit Hilfe des Videokonferenzsystems ist es auch möglich, einzelne Arbeitsplätze miteinander zu verbinden. Dadurch besteht z.B. die Möglichkeit, Schulungen online durchzuführen. Auch die standortübergreifende Teilnahme an Fortbildungs- und Qualifizierungsveranstaltungen der Kliniken ist durch das System möglich.

Die Teilnahme an den Tumorkonferenzen wird zentral durch das Qualitätsmanagement erfasst und ausgewertet.

1.4) Onkologische Qualitätssicherung und Nachsorgedokumentation

Im Westfälischen Krebszentrum werden alle Behandlungsfälle durch die onkologische Qualitätssicherung erfasst und dokumentiert. Dadurch ist eine kontinuierliche Qualitätssicherung möglich. Zum Einsatz kommt das Onkologische Dokumentations- und Nachsorge-programm ONDIS der KVWL-IT.

Über dieses Programm erfolgt auch die Planung der Nachsorgen. Patient:innen und behandelnde Ärzt:innen werden über das Programm zu den Nachsorgeterminen angeschrieben.

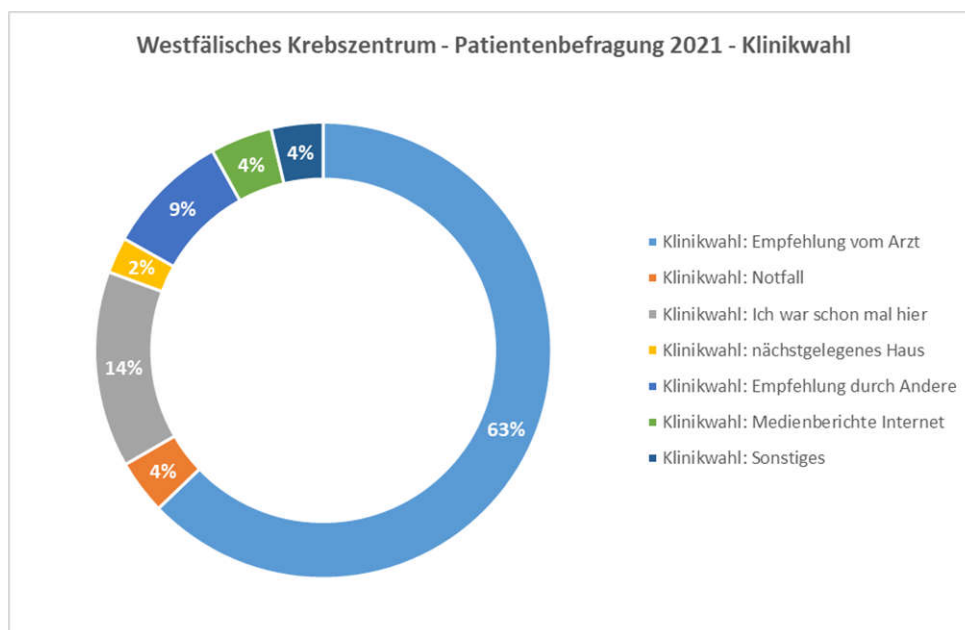
1.5) Qualitätsmanagement

Für das Onkologische Zentrum gilt ein einheitliches QM-System. Ausgenommen sind lediglich die QM-Systeme der Strahlentherapie, Radiologie, Pathologie und Apotheke. Diese Systeme sind über ihre jeweiligen Schnittstellen zur Onkologie angebunden.

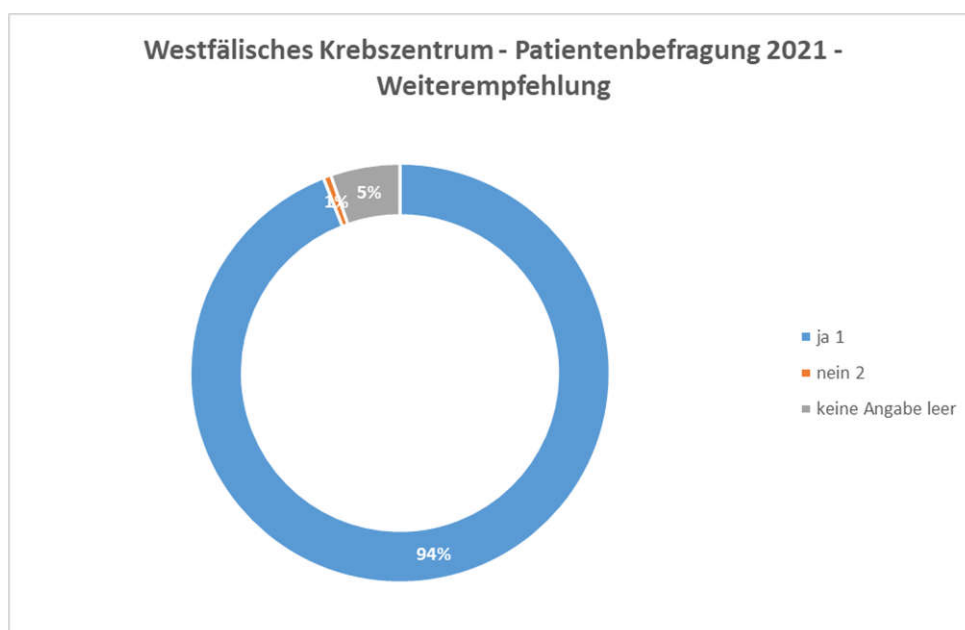
Behandlungspartner	Status
Onkologisches Zentrum	Zertifizierung ISO 9001

	Zertifizierung DKG
Pathologisches Institut	Akkreditierung ISO
Strahlentherapie	Zertifizierung ISO 9001
Klinik für Radiologie und Neuroradiologie	Zertifizierung ISO 9001
Apotheke	Zertifizierung ISO 9001

Durch regelmäßige interne Audits und Patientenbefragungen wird die erreichte Qualität kontinuierlich erfasst und dient somit der Planung qualitätsverbessernder Maßnahmen.



Eine besondere Relevanz für das westfälische Krebszentrum hat die Rate der Weiterempfehlungen, da sich das Klinikum auch im Wettbewerb mit anderen, z.T. universitären Versorgern befindet.



1.5.1) Risikomanagement

Das Risikomanagement des Westfälischen Krebszentrums ist fest in die Risikomanagement-Strategie des Klinikums integriert.

- Strategische, unternehmensweite Risiken werden in einem Risikoatlas erfasst
- Dezentral erkannte Risiken werden in den Kliniken und Zentren erfasst
- Risiken im Bereich der kritischen Infrastrukturen sind im Informations-Sicherheitsmanagement (ISMS) erfasst
- Risiken durch den Einsatz von Medizintechnik werden durch die entsprechende Fachabteilung erfasst.

1.6) Veranstaltungen des Onkologischen Zentrums

Alle im Westfälischen Krebszentrum beteiligten Kliniken und Abteilungen bieten regelmäßig Veranstaltungen für Patienten, Ärzte und Mitarbeiter an. Eine besondere Rolle spielt dabei der „Tag der Organkrebszentren“, der zweimal jährlich im Klinikum angeboten wird. Dieser dient vor allem der Erfüllung der Fortbildungsverpflichtungen für MitarbeiterInnen des Klinikums, die an der onkologischen Versorgung beteiligt sind. Es werden aber auch Kooperationspartner und Niedergelassene zu dieser Veranstaltung eingeladen.

In 2021 mussten allerdings erneut zahlreiche der Veranstaltungen abgesagt werden, da sie nicht Corona-konform durchführbar gewesen wären. Dargestellt sind deshalb nur durchgeführte Veranstaltungen. Soweit möglich, wurden Themen in alternativen Formaten veröffentlicht (Presseartikel, Social Media Beiträge).

Datum	Thema	Zielgruppe(n)
14.01.2021	Neue Dimensionen des Operierens: Chirurgen arbeiten mit OP-Roboter (Presseartikel)	Patient:innen
15.01.2021	DaVinci in der Chirurgie: Wann der Roboter seinen Einsatz hat (YouTube)	Ärzt:innen, Patient:innen
09.02.2021	Ungewöhnlicher Fall im Lungenkrebszentrum: Tumor mit Herz "verklebt" (Presseartikel)	Patient:innen
16.02.2021	Non-Melanoma Skin Cancer: Wie weißer Hautkrebs diagnostiziert und therapiert wird (100 Sec)	Ärzt:innen, Patient:innen
25.03.2021	Tag der Zentren	Mitarbeiter:innen, Kooperationspartner
30.03.2021	Prostatakrebs: Mit OP-Robotern öfter Kontinenz und Potenz erhalten (Presseartikel)	Patient:innen
21.04.2021	Hautklinik: Mangelnder Sonnenschutz führt zu Schäden im Alter (Presseartikel)	Patient:innen
12.05.2021	Klinikum hat nun Zentrum für Roboter-gestützte Chirurgie (Presseartikel)	Patient:innen
17.05.2021	Junger Krebspatient des Klinikums erzählt seine Geschichte (Presseartikel)	Patient:innen
20.05.2021	Tag der Zentren	Mitarbeiter:innen, Kooperationspartner
26.05.2021	Maligne Melanom: Kennzeichen, Diagnostik und chirurgische Therapie (100 Sec)	Ärzt:innen, Patient:innen
28.05.2021	Das maligne Melanom im metastasierten Stadium: Welche Therapiemöglichkeiten gibt es? (100 Sec)	Ärzt:innen, Patient:innen
09.06.2021	Darmzentrum Netzwerktreffen	Ärzt:innen
09.06.2021	Operationsmikroskop vs. –exoskope: Wie Hirntumoren entfernt werden (Presseartikel)	Patient:innen
12.08.2021	NeuroSAFE: Nervenschonende Entfernung der Prostata	Patient:innen

	(Presseartikel)	
18.08.2021	Brustselbstuntersuchung nach der MammaCare©-Methode	Patient:innen
01.09.2021	Innovationen in der HNO-Heilkunde – Fortbildung 2021	Ärzt:innen
15.09.2021	Brustselbstuntersuchung nach der MammaCare©-Methode	Patient:innen
27.09.2021	International qualifiziert: Prostatakarzinomzentrum wird ausgezeichnet	Patient:innen
20.10.2021	Brustselbstuntersuchung nach der MammaCare©-Methode	Patient:innen
11.11.2021	Darmzentrum Netzwerktreffen	Ärzt:innen
11.11.2021	Tag der Zentren	Mitarbeiter:innen, Kooperationspartner
17.11.2021	Brustselbstuntersuchung nach der MammaCare©-Methode	Patient:innen
22.11.2021	Urologische Fortbildung und Qualitätszirkel ProDO	Ärzt:innen
15.12.2021	Hirntumor bei hochschwangerer Frau: Zwei Leben konnten gerettet werden (Presseartikel)	Patient:innen
15.12.2021	Brustselbstuntersuchung nach der MammaCare©-Methode	Patient:innen

1.7) Studienübersicht

Die Teilnahme an Studien ist ein wesentliches Kriterium für die Anerkennung als Onkologisches Zentrum. Alle Zentren haben deshalb eine Studienorganisation und nehmen an Studien teil. Unterstützt werden sie dabei durch ein zentrales Studienzentrum, in dem die Study Nurses der verschiedenen Zentren organisiert sind. Aufgabe des Studienzentrums ist die übergreifende Organisation der Studienakquise und Studiendurchführung. Auch die Bereitstellung von technischer Unterstützung gehört zu den Aufgaben dieses Zentrums. Der Qualitätszirkel des Studienzentrums entwickelt das Zentrum organisatorisch und strukturell weiter.

Chirurgie

Krankheitsbild	Phase/Art	Studienname	Studienstatus	zuständig	Beschreibung
Kolonkarzinom	IIS = Investigator initiierte, multizentrische, prospektive, randomisierte Studie	Circulate	Rekrutierung	Dr. V. Rethwisch, Prof. Dr. M. Schmeding, Dr. S. Baeumer, S. Vormbrock, Prof. Dr. med. M.-A. Wörns	Evaluierung der adjuvanten Therapie beim Dickdarmkrebs im Stadium II nach ct-DNA Bestimmung
Metastasierte Gallengangskarzinom	Phase III-Studie	PROOF Studie	Rekrutierung	Prof. Schmeding, Prof. Dr. M.-A. Wörns, Prof. Heike, Dr. Bäumer, Dr. Rethwisch, S. Vormbrock	Eine multizentrische, unverblindete, randomisierte, kontrollierte Studie der Phase III zu oralem Infigratinib gegenüber Gemcitabin mit Cisplatin bei Patienten mit fortgeschrittenem/metastatischem oder inoperablem Gallengangskarzinom/Cholangiokarzinom mit FGFR2-Gen-Fusionen/Translokationen
Fortgeschrittenes Adenokarzinom des ösophagogastralen Übergangs	Phase III Studie	RACE	Rekrutierung	Prof. Dr. M. Schmeding, Dr. B. Kroes, Dr. V. Rethwisch, Prof. Dr. M.-A. Wörns, R. Rohn	Klinische Studie zum Vergleich von Chemotherapie alleine mit Chemotherapie plus Bestrahlung bei Patienten mit einem lokal fortgeschrittenen, potential operablen Tumor des Übergangs der Speiseröhre zum Magen.
Gute und bösartige Tumore des Pankreaskopfes oder der periampullären Region	Register	PyloResPres	Rekrutierung	Prof. Dr. M. Schmeding, Dr. Claudius Jürgens	Multizentrisch randomisiert kontrollierte Registerstudie zum Vergleich von zwei chirurgischen Techniken bei Pankreaskopfresektion (partielle Pankreatoduodenektomie)
Histologisch gesichertes Adenokarzinom des Ösophagus	III	ESOPEC	Follow up	Prof. Dr. med. Schmeding Prof. Dr. M.-A. Wörns Dr. Rohn	Prospektive, offene, randomisierte, kontrollierte, multizentrische, interdisziplinäre Studie.
seltene Endocrine Tumoren (Eurocrine)	Register	EUROCRINE	Rekrutierung	Dr. Josef Obermeier	Europäisches Chirurgieregister zur Erfassung aller Patienten mit einer vorangegangenen oder geplanten Operation, aufgrund endokriner bzw. neuroendokriner Tumoren.

Frauenklinik

Krankheitsbild	Phase/Art	Studienname	Studienstatus	zuständig	Beschreibung
Brustkrebs und Ovarialkrebs	Psychoonkologische Studie, randomisierte Studie mit Atemyoga und ohne	Fatigue	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	
Metastasierter Brustkrebs, HR pos. Und HER2 neu neg., mind. 1 oder mehr als 2 met. Stellen Lebermet.	Phase IV Studie Vergleich von Palbociclip und endokriner Therapie im Vergleich zur Chemotherapie	Padma	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	Endocrine Therapie mit Palbociclip oder Chemotherapie und Erhaltungstherapie
Met. oder fortgeschrittener Brustkrebs Erstlinientherapie für postmenopausale Frauen	HR pos. und HER2 neu neg. met. Brustkrebs	RIBANNA NIS	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	Kombination mit einem Aromatasehemmer oder mit einer endokrinen Therapie oder mit einer Chemotherapie als Erstlinientherapie
Brustkrebs, HR pos und HER2 neu neg.	Phase III	Detect 5/ Chevendo	Rekrutierung	Dr. med. Birte Lückebergfeld	Eine multizentrische, randomisierte Phase III Studie zum Vergleich einer Chemo- versus einer endokrinen Therapie in Kombination mit einer dualen HER2-gerichteten Herceptin (Trastuzumab)/ Perjeta (Pertuzumab-Therapie bei Patientinnen mit HER2-positivem und Hormonrezeptor positivem Brustkrebs.

Brustkrebs oder gynäkologischen Krebserkrankung und Teilnahme der Patientin an der Tumorkonferenz		PINTU Studie	Demnächst mehr ab ca. 3. Quartal	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	
Metastasierter Brustkrebs	Phase III	Detect III	Ca. ab dem 3. Quartal mehr	Claudia Biehl	
Erstdiagnose Brustkrebs mit suspekten Lymphknoten		SenTA OP-Studie, Registerstudie	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	
Brustkrebs mit Hirnmetastasen	Registerstudie	BrainMet	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	Brustkrebspatientinnen mit Hirnmetastasen
Brustkrebs und Schwangerschaft	Registerstudie	Brustkrebs in der Schwangerschaft und während der Chemotherapie	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	Chemotherapie während der Schwangerschaft
Histologisch gesichertes Weichteilsarkom	NIS	Yonsar	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	fortgeschrittenes Weichteilsarkom, Liposarkom und Leiomyosarkom
Ovarialkarzinom	NIS	C-Patrol	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	Ovarialkarzinom, pos. Testung auf BRCA-Mutation
Platinsensibles metastasiertes Ovarialkarzinom	NIS	ROC-NIMES	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	Rezidivierendes Ovarialkarzinom mit einem behandlungsfreiem Intervall von 6-12 Monaten nach Platintherapie
Gynäkologischer Pat. mit Keimzell- und Keimstrangstromatumoren	Keine Behandlung nur Registerstudie	Corsett Registerstudie	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	
Sarkome	Registerstudie	REGSA	Rekrutierung	Prof. Dr. med. Thomas Schwenzer	Registerstudie zur Erfassung der Behandlungspraxis von gynäkologischer Sarkome i.d. klinischen Routine

Hautklinik

Krankheitsbild	Phase/Art	Studienname	Studienstatus	zuständig	Beschreibung
Malignes Melanom	Phase III	NivoMela	Rekrutierung	OÄ Dr. Pia Dücker, Arnold von Bohlen	Adjuvante Nivolumab -Behandlung eines Melanoms im Stadium II mit einem hohen Risiko für ein Wiederauftreten der Erkrankung. Eine randomisierte, kontrollierte, klinische Prüfung der Phase III mit einer Biomarker basierten Risiko-Einteilung
Inoperables oder metastasiertes Melanom	NIS	COMBI-r	Follow up	OÄ Dr. Pia Dücker, Dr. Svea Hüning, Ulrike Beiteke	Studie bei Patienten mit fortgeschrittenem Melanom zur Bewertung der Kombinationstherapie mit Dabrafenib und Trametinib in der klinischen Routine
inoperables oder metastasiertes Melanom	Register	ADOREG-Register	Rekrutierung	OÄ Dr. Pia Dücker ,Dr. Svea Hüning	Registerstudie mit PD-1-Antikörper Pembrolizumab (MK 3475) bei Patienten mit Stadium IV oder inoperablen Stadium IIIC metastasierendem Melanom zuvor mit Ipilimumab behandelt
Mycosis fungoides oder Sézary-Syndrom	II	RESMAIN-Studie	Rekrutierung	Prof. D.Nashan, Dr. Svea Hüning, OÄ Dr. Pia Dücker	Multizentrische, doppelblinde, randomisierte, Placebo-kontrollierte Phase II Studie zur Beurteilung von Resminostat als Erhaltungstherapie bei Patienten mit Mycosis fungoides (MF) oder Sézary-Syndrom (SS) im fortgeschrittenen Stadium (Stadium IIB-IVB), die mit systemischer Therapie eine Krankheitskontrolle erzielt haben.

Malignes Melanom	Kohortenstudie	micro-RNA	Rekrutierung	Dr. Sonja Dengler	Bedeutung der micro-RNAs in der Entstehung und Progression des Malignen Melanoms.
Psoriasis	Register	PsoBest	Rekrutierung	OÄ Dr. Beiteke, Sammy Murday, Dr. Svea Hüning	Nutzen und Sicherheit der systemischen Psoriasis Therapie im Langzeitverlauf.
Malignes Melanom	NIS	Cove-NIS	Follow up	OÄ Dr. Pia Dücker, Arnold von Bohlen	Eine nicht-interventionelle Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit, Sicherheit und Anwendung von Cobimetinib und Vemurafenib bei Patienten mit BRAF-V600-Mutation-positivem Melanom mit und ohne Hirnmetastasen in der alltäglichen Praxis.
Malignes Melanom	NIS	Combi-EU	Rekrutierung	Dr. Pia Dücker, Arnold von Bohlen	BRAF-/MEK-Inhibition mit Dabrafenib und Trametinib bei Melanom Patienten in der adjuvanten Therapie.
Merkelzellkarzinom	Register	MCC-TRIM	Rekrutierung	Dr. Pia Dücker	Nichtinterventionelle Kohortenregister-Studie zur Bewertung der Merkmale und des Managements von Patienten mit Merkelzellkarzinom in Deutschland.

Kinderonkologie

Krankheitsbild	Phase/ Art	Name der Studie	Studienstatus	zuständig	Beschreibung
Akute lymphoblastische Leukämie	Phase III	AIEOP BFM ALL 2009	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Internationale multizentrische ungeblindete randomisierte klinische Studie zur Behandlung von Kindern und Jugendlichen
Akute lymphoblastische Leukämie	Register	AIEOP BFM ALL 2009 Register	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Internationale multizentrische ungeblindete randomisierte klinische Studie zur Behandlung von Kindern und Jugendlichen
Akute lymphoblastische Leukämie	Phase III	AIEOP BFM ALL 2017	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	International collaborative treatment protocol for children and adolescents with acute lymphoblastic leukemia
Rezidive einer akuten lymphoblastischen Leukämie	Beobachtungsstudie	ALL-REZ BFM	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Beobachtungsstudie und Biobank für Rezidive einer akuten lymphoblastischen Leukämie im Kindes – und Jugendalter

Akute myeloische Leukämie	Therapieoptimierungsstudie	AML-BFM 2012	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Offene, multizentrische, prospektive, randomisierte, kooperative Studie zur Behandlung der akuten myeloischen Leukämien bei Kindern und Jugendliche
Akute myeloische Leukämie	Register	AML-BFM 2012 Register	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Register für Kinder mit transientem myeloproliferativem Syndrom/ transients Leukämie (TMD/TL) oder myeloischer Leukämie bei Down Syndrom (ML-DS)
Akute myeloische Leukämie	Phase III	AIEOP-BFM AML 2020	in Vorbereitung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	International multicentre, ope-label clinical trianl for the treatment of acute myeloid leukemia in children and adolescents
Children und adolescents with standard risk ALK-positive ALCL < 18 years	prospektive Studie	ALCL-VBL	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	International cooperative study for children and adolescents with standard risk ALK-positive anaplastic large cell lymphoma(ALCL) estimating the efficacy of Vinblastine
Akute myeloische Leukämie	Register	Register AML-BFM 2017	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Register zu Erfassung akuter myeloischer Leukämien bei Kindern und Jugendlichen
Reife B-Zell Non-Hodgkin-Lymphome (alle Stadien), reife B-ALL	Anwendungsbeobachtungsstudie	B-NHL BFM 04	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara	Multizentrische Beobachtungsstudie zur Behandlung von Kindern und Jugendlichen mit reifem B-Zell Non-Hodgkin-Lymphom oder B-ALL
Non-Hodgkin Lymphom	Studie	B-NHL 2013	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Treatment protocol of the NHL-BFM and the NOPHO study groups for mature aggressive B-cell lymphoma and leukemia in children and adolescents
lokalisierte Hochrisiko-Rhabdomyosarkome und lokalisierte rhabdomyosarkomartige Tumore	Phase III	CWS-2007 HR	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Randomisierte, open-label, multizentrische, prospektive, nicht-verblindete Phase-III-Studie für lokalisierte Hochrisiko-Weichteilsarkome bei Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen < 21 Jahre

solide Tumore	Register	CWS-SoTiSaR	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, B.Brummel, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Prospektives, europäisches multizentrisches Register für Weichteilsarkome und andere seltene Weichteiltumore bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen
solide Tumore - Rezidive	Register	CWS-SAREZ	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, B.Brummel, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	SAREZ SArkom REZidivregister für Knochen- und Weichteilsarkomrezidive
Choroid-Plexus -Tumoren aller Ausprägungen	Register	CPT-SIOP Registry	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, B.Brummel, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	International CPT-SIOP- Registry
Osteosarkom, Knochentumoren	Register	COSS-Register	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Klinisches Register für Kinder, Jugendliche und Erwachsene mit Osteosarkomen und Knochentumoren
Diamond Blackfan Anämie	Studie	DBA 2000	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Diagnostik und Therapie bei Patienten mit Diamond- Blackfan-Anämie (DBA), Multizentrisch, prospektiv, nicht randomisiert
Osteosarkom UICC TNM II, III, IV	Therapieoptimierungsstudie	EURAMOS 1	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	A randomized trial of the European and American Osteosarcoma Study Group to optimize treatment strategies for resectable osteosarcoma based on histological response to pre-operative chemotherapy
Rhabdoide Tumoren jeglicher anatomischen Lokalisation	Register	EU-RHAB Registry	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Europäisches Register
Hodgkin Lymphom Erst- und Rezidivbehandlung	Therapieoptimierungsstudie	EuroNet PHL-C1	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	First international Inter- Group Study for classical Hodgkin's Lymphoma in Children and Adolescents

nodulären Lymphozyten-prädominanten Hodgkin Lymphom (nLPHL) im frühen Stadium (IA und IIA)	Phase IV	EuroNet PHL-LP1	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	First international Inter-Group Study for nodular lymphocyte-predominant Hodgkin's Lymphoma in Children and Adolescents
Hodgkin Lymphom	Studie	EuroNet PHL-C2	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Second International Inter-Group Study for Classical Hodgkin's Lymphoma in Children and Adolescents, Multizentrisch, randomisiert, international
Lokalisierte oder metastasierte Ewing-Sarkome	Register	EWING Register/iEwingRegistry	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Das Internationale Euro Ewing Register ist ein multinational geführtes Ewing Sarkom (EwS) Register. Es schließt alle neu diagnostizierten Patienten mit lokalisiertem oder metastasiertem EwS ein, die nicht in laufende klinische Studien eingeschlossen werden können. Ebenso können Patienten aus klinischen Studien nach deren Abschluss zum Langzeit Follow-up in das Register eingeschlossen werden.
Lokalisierte oder metastasierte Ewing-Sarkome	Phase III	iEuroEwing	in Vorbereitung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Internationale Euro Ewing Studie für Patienten mit lokalisierter und disseminierter Erkrankung (iEuroEwing-SR und iEuroEwing-HR)
Schwere aplastische Anämie	Studie	EWOG SAA 2010	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Genetische und immunologische Charakterisierung der schweren aplastischen Anämie (SAA) bei Kindern und Jugendlichen, Offen, nicht randomisiert, multizentrisch, prospektiv
Myelodysplastisches Syndrome	Studie	EWOG-MDS 2006	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Prospective non-randomized multi-center study for epidemiology and characterization of Myelodysplastic Syndromes (MDS) and Juvenile Myelomonocytic Leukemia (JMML) in childhood
lymphoblastische Leukämie (Ph+ ALL)	Register	EsPhALL Register	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	

lymphoblastische Leukemie (Ph+ ALL)	Phase III	EsPhALL/ COGAALL 2017	in Vorbereitung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	International phase 3 trial in Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ ALL) testing imatinib in combination with two different cytotoxic chemotherapy backbones
Immundefekte	Register	ESID Register	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Internationales Register mit klinischen und laborchemischen Parametern für primäre Immundefekte der European Society for Immunodeficiencies (ESID)
Fanconi-Anämie	Register	Fanconi Anämie Register (FAR01)	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	prospektives und retrospektives Register
Schilddrüsenkarzinome, Nebennierenrindentumoren, Phäochromozytome/ Paragangliome, Gastroenteropankreatische Neuroendokrine Neoplasien	Register	GPOH-MET Register	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Register zur Erfassung maligner endokriner Tumoren im Kindes- und Jugendalter
Klassisches, lymphozyten-prädominantes und rezidiviertes Hodgkin Lymphom	Register	GPOH-HD Registry (2020)	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Prospective Registry for children and adolescents with classical Hodgkin Lymphoma, nodular lymphocyte-predominant Hodgkin Lymphoma and relapsed Hodgkin Lymphoma
Hirntumoren	Phase III	HIT-HGG 2013	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	International cooperative Phase III trial of the HIT-HGG study group for the treatment of high grade glioma, diffuse intrinsic pontine glioma, and gliomatosis cerebri in children and adolescents < 18 years.
Hirntumoren	Therapieoptimierungsstudie	HIT 2000 / HIT 2000 Interim Register	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Multizentrische Therapie-Optimierungsstudie zur Behandlung von Kindern und jungen Erwachsenen mit einem intrakranial lokalisierten primitiv neuroektodermalen Tumor (PNET/Medulloblastom) und Ependymom

Molecular Neuropathology	Registerstudie	MNP Int-R Studie	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Molecular Data Generation and Clinical Follow-up within the International Molecular Neuropathology Registry
intrakranielle Keimzelltumoren		MicroRNA	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Micro-RNAs als neue Biomarker für intrakranielle Keimzelltumoren
Akuten Lymphoblastischen Leukämie	Forschungsvorhaben	Mikrobiom	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Prospektive Untersuchung des Mikrobioms der Mundhöhle und des Stuhls bei Patienten mit einer neu diagnostizierten Akuten Lymphoblastischen Leukämie
B-Zell Non-Hodgkin Lymphom, reife B-Zell Leukämie/Burkitt Leukämie, großzellig anaplastisches Lymphom, lymphoblastisches Lymphom, seltene NHL-Subtypen	Register	NHL-BFM Registry 2012	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Registry of the NHL-BFM study group for all subtypes of Non-Hodgkin Lymphoma diagnosed in children and adolescents
Neuroblastom	Therapieoptimierungsstudie	NB2004	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara	Kooperative, multizentrische Therapieoptimierungsstudie für die Behandlung von Säuglingen, Kindern und Jugendlichen mit Neuroblastom
Neuroblastom Stadium 4, Alter 1 - 21 Jahre, oder MYCN Amplifikation, jedes Stadiums, Alter > 6 Monate -21 Jahre"	Therapieoptimierungsstudie	NB2004 High risk	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara	
Neuroblastom	Register	NB-Registry 2016	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Erstdiagnose und Rezidiv eines neuroblastischen Tumors (Neuroblastom, Ganglioneuroblastom, Ganglioneurom), entweder histologisch oder zytologisch gesichert oder im Falle von Neugeborenen oder kleinen Säuglingen auch ausschließlich bildgebend nachgewiesen.
Neuroblastom mit Beteiligung des Spinalkanals	Register	NB-SCI Registry	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Registry of the NHL-BFM study group for all subtypes of Non-Hodgkin lymphoma diagnosed in children and adolescents

Low and intermediate risk neuroblastoma patients		NB 2015 LR	in Vorbereitung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Prospective multicenter clinical trial for risk estimation and treatment stratification in low and intermediate risk neuroblastoma patients
Nasopharynxkarzinom	Register	NPC-2014 GPOH Register	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Multizentrisches Register zur Behandlung des EBV-assoziierten Nasopharynxkarzinoms bei Kindern und Jugendlichen
Nasopharynxkarzinom	Register	NPC-2016-Register	Rekrutierung	D.D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Multizentrisches Register zur Erfassung des Nasopharynxkarzinoms bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen
Hirntumoren	Datensammlungsstudie	PTT 2.0	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Pediatric TargetedTherapy 2.0 – Personalisierte Kinderonkologie:
Lebertumor	Kollaborative Studie	PHITT	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	An international, over-arching trial, with four randomised comparisons, for paediatric, adolescent and young adult patients with newly diagnosed hepatoblastoma (HB) and hepatocellular carcinoma (HCC). The PHITT trial is a collaborative trial involving three major clinical groups running paediatric liver tumour trials: the International Society of Paediatric Oncology Epithelial Liver Tumour Group (SIOPEL); the Liver Tumour Committee of the Children's Oncology Group, USA (COG) and the Japanese Children's Cancer Group (JCCG). The Society for Paediatric Oncology and Haematology, Germany (GPOH), is closely collaborating in the European trial. The European arm of the study is led by the SIOPEL group and is sponsored by the University of Birmingham, UK and detailed in this protocol. It is anticipated that the other trial groups will use a similar protocol, with an overall analysis of all patients taking place

Neuroblastom Rezidiert, Stadium I-IV	Phase II	RIST rNB 2011	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Therapietargets und klinische Machbarkeit Prospektive klinische randomisierte Phase II-Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit einer multimodalen molekularbasierten Therapie bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen mit rezidiviertem oder therapierefraktärem Hochrisiko-Neuroblastoms
Pineoblastom	Pilotstudie	RIST-rPB-2015-P	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Prospektive Pilotstudie zur Untersuchung der Wirksamkeit einer multimodalen molekularbasierten Therapie bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen mit rezidiviertem oder therapierefraktärem hochgradigen Pineoblastom
Recurrent and primary refractory Ewing Sarcoma	Phase II/ III	rECCur	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	International Randomised Controlled trial of chemotherapy for the treatment of recurrent and primary refractory Ewing Sarcoma
Stadium IV Nierentumore im Kindesalter mit Lungenmetastasen +/- extrapulmonale Metastasen	Phase III	Randomet 2017	in Vorbereitung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Randomisierte, multizentrische, offene, Phase III, Äquivalenzstudie (non-inferiority) für Patienten mit Nierentumor des Kindesalters im Stadium IV zum Vergleich der präoperativen Chemotherapie bestehend aus Vincristin, Actinomycin – D und Doxorubicin (VAD, Standardarm) mit der primären Chemotherapie bestehend aus Vincristin, Carboplatin und Etoposid (VCE, Vergleichsarm)
Nierentumore	Phase III	UMBRELLA PROTOCOL SIOP-RTSG 2016	in Vorbereitung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Eine prospektive klinische Studie der Arbeitsgruppe Nierentumore der Internationalen Gesellschaft für pädiatrische Onkologie (SIOP-RTSG)
Seltene Anämien	Multizentrisches, retro- und prospektives, nicht-interventionelles Register, Aufbau einer Biobank	Register seltene Anämien	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Alle Patienten, die in Deutschland aufgrund einer seltenen oder ungeklärten, behandlungsbedürftigen Anämie betreut werden; keine Altersbegrenzung

Rare Histiocytic Disorders (RHDs) Juvenile Xanthogranuloma (JXG) Reticulohistiocytoma (Epithelioid Histiocytoma) Xanthoma Disseminatum (XD) Multicentric Reticulohistiocytosis (MRH) Systemic Juvenile Xanthogranuloma Erdheim-Chester Disease (ECD) Multi-system Rosal-Dorfman Disease (RDD)	Register	Register seltene Histiocytosen	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	International Rare Histiocytic Disorders Registry (IRHDR)
Schwere Immundefizienzen	Register	Sic-Reg.org	in Vorbereitung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Register für schwere Immundefizienzen - Severe Immune Deficiency Registry, SIC-Reg.org
Schwere chronische Neutropenien	Register	SCNIR	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Internationales Register für schwere chronische Neutropenien
Schwerer kombinierter Immundefekt (SCID)	Register	SCID-SZT 2016	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Therapie Schwerer Kombiniertes Immundefekte (SCID)
Gesicherter Rhabdoidtumor oder Rhabdoidtumorrezidiv	Kollaborationsprojekt	scRNA Sequenzierung	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Aufdeckung der Tumorzellheterogenität in Hirntumoren und embryonalen Tumoren des Kindes- und Jugendalters
Nephroblastom (Wilmstumor)	Registerstudie	SIOP-2001/GPOH Registerstudie	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	"Prospektiv, randomisiert, multizentrisch Seit 09.2011 als Register geführt"
solide Tumoren (seltene Tumoren im Kindesalter)"	Register	STEP	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	"Register zur Verbesserung der epidemiologischen und klinischen Erfassung von Kindern und Jugendlichen mit besonders seltenen Tumoren z.B.: Hauttumoren (Maligne Melanome), Tumoren des HNO-Bereichs, Gastrointestinale Tumoren (Kolonkarzinom), Tumoren des weiblichen Genitals"
Sichelzellerkrankheit	Register	Sichelzellregister	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Multizentrisches, internationales, klinisches und epidemiologisches Register

Hirntumoren	Studie	SIOP-EPENDYMOMA II	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	An International Clinical Program for the diagnosis and treatment of children, adolescents and young adults with ependymoma
Intrakranieller Keimzelltumor	Studie	SIOP-CNS GCT II	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Prospektive, nicht randomisierte, multizentrische Studie für die Diagnose und Behandlung von Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen mit intrakranialen Keimzelltumor
Medulloblastom Standardrisiko"	Phase-II	SIOP PNET 5MB	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	An International prospective study on clinically standardrisk Mdulloblastoma in children older than 3 to 5 years with low risk biological profile (PNET 5 MB - LR) or average risk biological profile (PNET 5 MB -SR)
Hirntumoren niedrigmaligne Gliome"	Therapieoptimierungsstudie	SIOP-LGG 2004	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Kooperative multizentrische Studie für Kinder und Jugendliche mit einem Gliom niedrigen Malignitätsgrades
Niedriggradig maligne Gliome	Register	SIOP-LGG 2004 Register	Follow up	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper	Multizentrisches Register für Kinder und Jugendliche mit einem niedriggradigen Gliom
Prävention der myeloischen Leukämien bei Kindern mit Down Syndrom und transient-myeloproliferativem Syndrom (TMD)	Register	TMD Interim Register	Rekrutierung	D.Schneider, B.Bernbeck, E.Lara, M.Westkemper, B.Brummel	Transientes myeloproliferatives Syndrom (TMD)

Hämatologie / Onkologie

Krankheitsbild	Phase/ Art	Name der Studie	Studienstatus	zuständig	Beschreibung
Kolonkarzinom	IIS = Investigator initiierte, multizentrische, prospektive, randomisierte Studie	CIRCULATE	Rekrutierung	Dr. V. Rethwisch, Prof. Dr. M. Schmeding, Prof. Dr. M.-A. Wörns, Dr. S. Bäumer, S. Vormbrock	Evaluierung der adjuvanten Therapie beim Dickdarmkrebs im Stadium II nach ct-DNA Bestimmung
Fortgeschrittenes Adenokarzinom des ösophagogastralen Übergangs	Phase II Studie	RACE	Rekrutierung	Prof. Dr. M. Schmeding, Dr. B. Kroes, Dr. V. Rethwisch, Prof. Dr. M.-A. Wörns, R. Rohn	Klinische Studie zum Vergleich von Chemotherapie alleine mit Chemotherapie plus Bestrahlung bei Patienten mit einem lokal fortgeschrittenen, potential operablen Tumor des Übergangs der Speiseröhre zum Magen.
Metastasierte Gallengangskarzinom	Phase III	PROOF Studie	Rekrutierung	Prof. Schmeding Prof. Dr. M.-A. Wörns Prof. Heike Dr. Bäumer Dr. Rethwisch S. Vormbrock	Eine multizentrische, unverblindete, randomisierte, kontrollierte Studie der Phase III zu oralem Infigratinib gegenüber Gemcitabin mit Cisplatin bei Patienten mit fortgeschrittenem/metastatischem oder inoperablem Gallengangskarzinom/Cholangiokarzinom mit FGFR2-Gen-Fusionen/Translokationen
Hodgkin Lymphom	Phase III	HD17	Follow up	Dr. Heike Dr. Bäumer Dr. Rethwisch S. Vormbrock Prof. Dr. M.-A. Wörns	Therapieoptimierungsstudie in der Primärtherapie des intermediären Hodgkin Lymphoms: Therapiestratifizierung mittels FDG-PET

Hodgkin Lymphom	Phase III	HD21	Follow up	Dr. Heike Dr. Bäumer Dr. Rethwisch S.Vormbrock Prof. Dr. M.-A. Wörns	Therapieoptimierungsstudie für Patienten mit Erstdiagnose eines fortgeschrittenen klassischen Hodgkin Lymphoms
Kolonkarzinom	Registerstudie	Colopredict	Rekrutierung	Dr. Heike Dr. Bäumer Dr. Rethwisch S.Vormbrock Prof. Dr. M.-A. Wörns P.Fijol	Retro-und prospektive Erfassung der Rolle von MSI und KRAS für die Prognose beim Kolonkarzinom im Stadium II und III
metastasiertes Kolonkarzinom	Phase II	PaNaMa Studie	Rekrutierung	Dr. Heike Dr. Bäumer Dr. Rethwisch S.Vormbrock Prof. Dr. M.-A. Wörns P.Fijol	Randomisierte Phase II Studie über Induktionsbehandlung mit mFOLFOX6 plus Panitumumab gefolgt von Erhaltungsbehandlung mit 5-FU/FA plus Panitumumab versus 5-FU/FA allein und Re-Induktion mit mFOLFOX6 plus Panitumumab im Falle des Progresses für die Erstlinienbehandlung von Patienten mit metastasiertem Kolorektalkarzinom
metastasiertes Kolorektalkarzinom (RAS Wildtyp)		Fire-4 Studie	Rekrutierung	Dr. Heike Dr. Bäumer Dr. Rethwisch S.Vormbrock Prof. Dr. M.-A. Wörns	AIO KRK-0114 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
metastasiertem Pankreaskarzinom	Phase II	Footpath	Rekrutierung	Prof. Dr. M.-A. Wörns S.Vormbrock Prof. Heike Dr. Rethwisch P.Fijol Dr. Bäumer	Eine randomisierte Multicenterstudie der Phase II zur Ermittlung des optimalen Chemotherapieregimes in der Erstlinientherapie von Patienten mit metastasiertem Pankreaskarzinom
ALL des Erwachsenen	Register	GMALL Register und Biomaterialbank	Rekrutierung	Dr. Heike Dr. Rethwisch Prof. Dr. M.-A. Wörns	Biomaterialsammlung und prospektive Datenerfassung zu Diagnostik, Behandlung und Krankheitsverlauf der ALL des Erwachsenen

Pneumologie

Krankheitsbild	Phase/ Art	Name der Studie	Studienstatus	zuständig	Beschreibung
----------------	------------	-----------------	---------------	-----------	--------------

Bronchialkarzinom (NSCLC, SCLC)	Register	CRISP	Rekrutierung	Frau Elender, Frau Popkrova, Frau Preberg, Frau Klammer, Herr Azzaui	Clinical Research platform Into molecular testing, treatment and outcome of non-Small cell lung carcinoma Patients
---------------------------------	----------	-------	--------------	--	--

Infektion mit dem Humanen Immundefizienz-Virus (HIV) und zusätzlich an einer bösartigen Neubildung von lymphatischen Zellen (Lymphdrüsenkrebs) In Kooperation mit der HIV-Ambulanz!	Prospektive Kohortenstudie	Nationale HIV-NHL-Kohorte	Rekrutierung	Herr Hower, Dr. Schaaf	Eine multizentrische, nationale, prospektive Kohortenstudie für Pat. mit AIDS-assoziierten Lymphomen
--	----------------------------	---------------------------	--------------	------------------------	--

Urologie

Krankheitsbild	Phase/Art	Studienname	Studienstatus	zuständig	Beschreibung
Lokalisiertes Prostatakarzinom	Prospektiv	PCO Study	Rekrutierung	Prof. Dr. Truß, N. Harz	Systematische Erfassung klinischer und patientenseitig berichteter Endpunkte (sog. „Patient Reported Outcomes – PROs“) zum lokal begrenzten Prostatakarzinom. Dabei nutzen alle teilnehmenden Kliniken prospektiv einen einheitlichen Datensatz, der zur Messung der patientenseitig berichteten Endpunkte den „EPIC-26“, einen international etablierten Fragebogen zur Messung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität, beinhaltet. Darüber hinaus werden weitere Variablen gemessen, die diese Endpunkte beeinflussen können.
Lokalisiertes Prostatakarzinom	Prospektiv, randomisiert, Multicenter	LAP-01	Rekrutierung abgeschlossen	Prof. Dr. M. Truß	Randomisierte Studie zum Vergleich der roboterassistierten und der konventionellen laparoskopischen radikalen Prostatektomie (LAP-01) (Förderung: Deutsche Krebshilfe)
Oligo- (ossär) metastasiertes Prostatakarzinom	Prospektiv, randomisiert, Multicenter	g-RAMPP	Rekrutierung abgeschlossen	Prof. Dr. M. Truß	Multizentrische prospektive randomisierte Studie zur Evaluierung des Effektes der medikamentösen Standardtherapie mit oder ohne radikale Prostatektomie (RP) bei Patienten mit einem begrenzt ossär metastasierten Prostatakarzinom

1.8) Veröffentlichungen und Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

Chirurgie

Deletion of mTOR in liver epithelial cells enhances hepatic metastasis of colon cancer.

Jiao L, Eickhoff R, Egners A, Jumpertz S, Roth J, Erdem M, Kroh A, Duimel H, López-Iglesias C, Caro P, Heij LR, Schmeding M, Meierhofer D, Neumann UP, Cramer T.J Pathol. 2021 Nov;255(3):270-284. doi: 10.1002/path.5768. Epub 2021 Aug 25.PMID: 34309874

Appendicitis during the COVID-19 lockdown: results of a multicenter analysis in Germany.

Willms AG, Oldhafer KJ, Conze S, Thasler WE, von Schassen C, Hauer T, Huber T, Germer CT, Günster S, Bulian DR, Hirche Z, Filser J, Stavrou GA, Reichert M, Malkomes P, Seyfried S, Ludwig T, Hillebrecht HC, Pantelis D, Brunner S, Rost W, Lock JF; CAMIN Study Group. *Langenbecks Arch Surg.* 2021 Mar;406(2):367-375. doi: 10.1007/s00423-021-02090-3. Epub 2021 Feb 7. PMID: 33550453

Prolonged Survival of a Patient with Advanced-Stage Combined Hepatocellular-Cholangiocarcinoma. Loosen SH, Gaisa NT, Schmeding M, Heining C, Uhrig S, Wirtz TH, Kalverkamp S, Spillner J, Tacke F, Stenzinger A, Glimm H, Fröhling S, Trautwein C, Roderburg C, Longerich T, Neumann UP, Luedde T. *Case Rep Gastroenterol.* 2020 Dec 10;14(3):658-667. doi: 10.1159/000511034. eCollection 2020 Sep-Dec. PMID: 33442346

Dermatologie

Steeb T, Wessely A, von Bubnoff D, Dirschka T, Drexler K, Falkenberg C, Hassel KC, Hayani K, Hüning S, Kähler K, Karrer S, Krammer CH, Leiter U, Lill D, Marsela E, Meiwes A, Nashan D, Nasifoglu S, Schmitz L, Sirokay J, Thiem A, Utikal J, Zink A, Berking C, Heppt MV. Treatment motivations and expectations in patients with actinic keratosis: A German-wide multicenter, cross-sectional trial. *J Clin Med* 2020; 12:1438-1452. Impact factor 3,303

Dücker P, Hüning S, Rohde S, Lorenzen J, Nashan D
Merkel cell carcinoma in chronic lymphocytic leukemia: Successful treatment with PD-L 1 inhibition, avelumab and chlorambucil. *Hautarzt* 2020;71:553-556. Impact factor 0,751

Hüning S, Brehmer AC, Dirschka T, Nashan D
Aktinische Keratosen. *Onkologie* 2020; 6:463-475.

Nashan D, S. Hüning, Heppt MV, Brehmer A, Berking C
Aktinische Keratosen. *Hautarzt* 202; 71, 463–475. Impact factor 0,751

Schlecht N, Sunderkötter C, Niehaus S, Nashan D
Update on dermatomyositis in adults. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2020;18(9):995-1013. Impact Faktor 5,584

Ständer HF, Elmariah S, Zeidler C, Spellman M, Ständer S. Diagnostic and Treatment Algorithm for Chronic Nodular Prurigo. *J Am Acad Dermatol.* 2020; 82 (2): 460-468. Impact factor 11,527

Leitlinien

Heppt MV, Leiter U, Steeb T, Amaral T, Bauer A, Becker JC, Breitbart E, Breuninger H, Diepgen T, Dirschka T, Eigentler T, Flaig M, Follmann M, Fritz K, Greinert R, Gutzmer R, Hillen U, Ihrler S, John SM, Kölbl O, Kraywinkel K, Löser C, Nashan D, Noor S, Nothacker M, Pfannenber C, Salavastru C, Schmitz L, Stockfleth E, Szeimies RM, Ulrich C, Welzel J, Wermker K, Berking C, Garbe C. S3 guideline for actinic keratosis and cutaneous squamous cell carcinoma - short version, part 1: diagnosis, interventions for actinic keratoses, care structures and quality-of-care indicators. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2020 Mar;18(3):275-294. Impact factor 5,584

Leiter U, Heppt MV, Steeb T, Amaral T, Bauer A, Becker JC, Breitbart E, Breuninger H, Diepgen T, Dirschka T, Eigentler T, Flaig M, Follmann M, Fritz K, Greinert R, Gutzmer R, Hillen U, Ihrler S, John SM, Kölbl O, Kraywinkel K, Löser C, Nashan D, Noor S, Nothacker M, Pfannenber C, Salavastru C, Schmitz L, Stockfleth E, Szeimies RM, Ulrich C, Welzel J, Wermker K, Garbe C, Berking C. S3 guideline for actinic keratosis and cutaneous squamous cell carcinoma (cSCC) - short version, part 2: epidemiology, surgical and systemic treatment of cSCC, follow-up, prevention and occupational disease. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2020 Apr;18(4):400-413. Impact factor 5,584

Ständer S, Pereira MP, Berger T, Zeidler C, Augustin M, Bobko S, Brenaut E, Chen SC, Chisolm S, Dalgard F, Elberling J, Elmariah SB, Evers AWM, Garcovich S, Goncalo M, Havlorsen JA, Kim BS, Kupfer J, Lamber J, Legat FJ, Lerner EA, Leslie TA, Lönndahl L, Lvov A, Metz, Misery L, Papdavid E, Potekaev NN, Reich A, Savk E, Scheider G, Schut C, Serra-Baldrich E, Ständer H, Streit M, Szepietowski JC, Tharp MD, Wallengren J, Nast A, Weisshaar E, Yosipovith G
 IFSI-guideline on chronic prurigo including prurigo nodularis. Itch 2020
<http://dx.doi.org/10.1097/itx.0000000000000042>

Nashan D
 Dermatologie: Eine Karriereoption für Ärztinnen.
 Ärztin (Journal des Ärztinnenbundes) 2020, 2:12

Hüning S, Beiteke U, Dücker P, Tizek L, Zink A, Nashan D
 Corona-Pandemie, ein Risikofaktor für die zeitnahe Versorgung von Hautkrebspatienten? Versorgung onkologischer Patienten während der Corona-Krise in einem Hauttumorzentrum.
 FORUM (DKG) 2021; 36:71-73.

Lodde G, Forschner A, Hassel K, Wulfken LM, Meier F, Mohr P, Kähler K, Schilling B, Loquai C, Berking C, Hüning S, Schatton K, Gebhardt C, Eckardt J, Gutzmer R, Reinhardt L, Glutsch V, Nikfarjam U, Erdmann M, Stang A, Kowall B, Roesch A, Ugurel S, Zimmer L, Schadendorf D, Livingstone E
 Factors influencing the adjuvant therapy decision: results of a real-world multicenter data analysis of 904 melanoma patients.
 Cancers 2021,13:2319-2337. Impact factor 6,639

Stege H, Haist M, Schultheis M, Fleischer MI, Mohr P, Meier F, Schadendorf D, Ugurel S, Livingstone E, Zimmer L, Herbst R, Pföhler C, Kähler K, Weichenthal M, Terheyden P, Nashan D, Debus D, Kaatz M, Ziller F, Haferkamp S, Forschner A, Leiter U, Kreuter A, Ulrich J, Kleemann J, Bradfisch F, Grabbe S, Loquai C
 Discontinuation of BRAF/MEK-directed targeted therapy after complete remission of metastatic melanoma – a retrospective multicenter ADOReg study.
 Cancer 2021; 13:2313- 2132. Impact factor 5,742

Forschner A, Loquai C, Meiss F, Hüning S, Pawlowski J, Bradfisch F, Lehr S, Nashan D
 Is there an overtreatment of melanoma patients at the end of their life? Results of a multicenter study on 193 patients.
 JDDG 2021, 19:1297-1306. Impact factor 5,584

Nashan D, Löser CR, Beiteke U
 Dermatologinnen in Kaiserzeit, Weimarer Republik und Nationalsozialismus – unter biographischer Berücksichtigung jüdischer Dermatologinnen.
 JDDG 2021; 19: 1698-1703. Impact factor 5,584

Dücker P, Brehmer A, Nashan D
 Cemiplimab in der Anwendung bei hochbetagten Patienten.
 Aktuelle Dermatologie 2021; 47:267-273.

Fahlbusch SS, Hüning S, Lücke A, Nashan D
 Chlormethin-Gel-basierte komplette Remission einer CD30-positiven Mycosis fungoides-Plaques.
 Tumor Diagnostik & Therapie 2021; 43:116-119.

A Brehmer, S. Soydemir, S. Hüning, A. Block, D. Nashan
 Squamous cell carcinoma of the lower extremities induced by cesium-137 exposition. .J Dtsch Dermatol Ges. 2021 Nov;19(11):1650-1652. Impact factor 5,584

Nashan D, Hüning S, Heppt MV, Brehmer A, Berking C
 Aktinische Keratosen: Aktuelle Leitlinie und praxisbezogenen Empfehlungen.
 CME Artikel, Der Hautarzt 2021. Impact factor 0,751

Hüning S, Nashan D

Aktinische Keratosen.

Derma / DFP Literaturstudium. Österreichische Akademie für Dermatologische Fortbildung 2021.

<https://medonline.at/fortbildung/dfp-literaturstudium/clinicum-derma/10036572/therapieoptionen-bei-aktinischen-keratosen/>

Nashan D, Mathias LM

Aktinische Keratosen - Feste Therapiesequenzen gibt es nicht.

Ärzteblatt 2021; DOI:10.3238/PersDerma.2021.06.18.02

D. Nashan

Update zum Basalzellkarzinom. CME Artikel, Aktuelle Dermatologie und Onkologische Welt 2021.

Nashan D

Die Hautkrebstherapie entwickelt sich weiter. Kompass Dermatologie /Kompass Onkologie September 2021; 9:1

S. Hüning

Mycosis fungoides: Ist das Therapieansprechen von Brentuximab Vedotin abhängig von der CD30-Expression? Kompass Dermatol 2022, 1:12-13

Franklin C, Mohr P, Grimmelmann I, Gutzmer R, Meier F, Weichenthal M, Pföhler C, Herbst R, Terheyden P, Utikal J, Ulrich J, Debus D, Haferkamp S, Kaatz M, Forschner A, Nashan D, Kreuter A, Sachse A, Welzel J, Heinzerling L, Meiß F, Weishaupt C, Gambichler T, Weyandt G, Dippel E, Schatton K, Celik E, Trommer M, Helfrich I, Zimmer L, Livingstone E, Schadendorf D, Horn S, Ugurel S

Impact of radiotherapy and sequencing of systemic therapy on the survival outcome in melanoma patients with previously untreated brain metastasis: a multicenter DeCOG study on 450 patients from the prospective skin cancer registry ADOREG

Journal for Immunotherapy of Cancer Impact factor 13.751

Frauenklinik

Patientenbeteiligung an multidisziplinären Tumorkonferenzen: Wie wird sie umgesetzt? Welche Rolle spielen die Patienten? Welche Erfahrungen machen Patienten?

Ansmann L, Heuser C, Diekmann A, Schellenberger B, Biehl C, Danaei M, Eichler C, Heinz D, Hocke A, Malter W, Melekian B, Metin H, Mustea A, Palatty J, Peisker U, Petschat I, Ernstmann N.2021 Okt;10(19):6714-6724. doi: 10.1002/cam4.4213. Epub 2021 17. August.

Gastroenterologie / Onkologie

Outcomes in patients receiving palliative chemotherapy for advanced biliary tract cancer.

Thol F, Gairing SJ, Czauderna C, Thomaidis T, Gamstätter T, Huber Y, Vollmar J, Lorenz J, Michel M, Bartsch F, Müller L, Kloeckner R, Galle PR, Wörns MA, Marquardt JU, Moehler M, Weinmann A, Foerster F. JHEP Rep. 2021 Dec 16;4(3):100417. doi: 10.1016/j.jhepr.2021.100417. eCollection 2022 Mar. PMID: 35141511 Free PMC article.

Sonographic assessment of low muscle quantity identifies mortality risk during COVID-19: a prospective single-centre study.

Kremer WM, Labenz C, Kuchen R, Sagoschen I, Bodenstern M, Schreiner O, Wörns MA, Sivanathan V, Weinmann A, Galle PR, Sprinzi MF. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2022 Feb;13(1):169-179. doi: 10.1002/jcsm.12862. Epub 2021 Dec 8. PMID: 34881516 Free PMC article.

Prescription rates of common medications in patients with decompensated cirrhosis in Germany.

Labenz C, Kostev K, Galle PR, Wörns MA, Schattenberg JM. Z Gastroenterol. 2022 Feb;60(2):165-169. doi: 10.1055/a-1676-4822. Epub 2021 Nov 24. PMID: 34820806 English.

Acquired Resistance to Antiangiogenic Therapies in Hepatocellular Carcinoma Is Mediated by Yes-Associated Protein 1 Activation and Transient Expansion of Stem-Like Cancer Cells.

Castven D, Czauderna C, Becker D, Pereira S, Schmitt J, Weinmann A, Shah V, Hajduk J, Keggenhoff F, Binder H, Keck T, Heilmann-Heimbach S, Wörns MA, Thorgeirsson SS, Breuhahn K, Galle PR, Marquardt JU. *Hepatol Commun*. 2021 Nov 24. doi: 10.1002/hep4.1869. Online ahead of print. PMID: 34817932 Free article.

Association Between Serum Levels of Neurofilament Light Chains and Minimal Hepatic Encephalopathy in Patients With Liver Cirrhosis.

Labenz C, Nagel M, Kämper P, Engel S, Bittner S, Kaps L, Galle PR, Schattenberg JM, Wörns MA, Lüssi F. *Clin Transl Gastroenterol*. 2021 Oct 19;12(10):e00419. doi: 10.14309/ctg.0000000000000419. PMID: 34665788 Free PMC article.

Elevated serum levels of methylglyoxal are associated with impaired liver function in patients with liver cirrhosis.

Michel M, Hess C, Kaps L, Kremer WM, Hilscher M, Galle PR, Moehler M, Schattenberg JM, Wörns MA, Labenz C, Nagel M. *Sci Rep*. 2021 Oct 15;11(1):20506. doi: 10.1038/s41598-021-00119-7. PMID: 34654829 Free PMC article.

How COVID-19 kick-started online learning in medical education-The DigiMed study.

Stoehr F, Müller L, Brady A, Trilla A, Mähringer-Kunz A, Hahn F, Düber C, Becker N, Wörns MA, Chapiro J, Hinrichs JB, Akata D, Ellmann S, Huisman M, Koff D, Brinkmann S, Bamberg F, Zimmermann O, Traikova NI, Marquardt JU, Chang DH, Rengier F, Auer TA, Emrich T, Muehler F, Schmidberger H, Baefßler B, Dos Santos DP, Kloeckner R. *PLoS One*. 2021 Sep 21;16(9):e0257394. doi: 10.1371/journal.pone.0257394. eCollection 2021. PMID: 34547031 Free PMC article.

Regorafenib Efficacy After Sorafenib in Patients With Recurrent Hepatocellular Carcinoma After Liver Transplantation: A Retrospective Study.

Iavarone M, Invernizzi F, Ivanics T, Mazza S, Zavaglia C, Sanduzzi-Zamparelli M, Fraile-López M, Czauderna C, Di Costanzo G, Bhoori S, Pinter M, Manini MA, Amaddeo G, Yunquera AF, Piñero F, Blanco Rodríguez MJ, Anders M, Aballay Soteras G, Villadsen GE, Yoon PD, Cesarini L, Díaz-González Á, González-Diéguez ML, Tortora R, Weinmann A, Mazzaferro V, Romero Cristóbal M, Crespo G, Regnault H, De Giorgio M, Varela M, Prince R, Scudeller L, Donato MF, Wörns MA, Bruix J, Sapisochin G, Lampertico P, Reig M. *Liver Transpl*. 2021 Dec;27(12):1767-1778. doi: 10.1002/lt.26264. Epub 2021 Sep 16. PMID: 34388851

Risk factors for poorer health literacy in patients with liver cirrhosis.

Kaps L, Hildebrand K, Nagel M, Michel M, Kremer WM, Hilscher M, Galle PR, Schattenberg JM, Wörns MA, Labenz C. *PLoS One*. 2021 Jul 27;16(7):e0255349. doi: 10.1371/journal.pone.0255349. eCollection 2021. PMID: 34314445 Free PMC article.

The Addition of Transarterial Chemoembolization to Palliative Chemotherapy Extends Survival in Intrahepatic Cholangiocarcinoma.

Gairing SJ, Thol F, Müller L, Hahn F, Thomaidis T, Czauderna C, Bartsch F, Pitton MB, Marquardt JU, Wörns MA, Galle PR, Moehler M, Weinmann A, Kloeckner R, Foerster F. *J Clin Med*. 2021 Jun 21;10(12):2732. doi: 10.3390/jcm10122732. PMID: 34205670 Free PMC article.

Hepatitis C virus: Current steps toward elimination in Germany and barriers to reaching the 2030 goal.

Sarrazin C, Boesecke C, Golsabahi-Broclawski S, Moog G, Negro F, Silaidos C, Patel P, Lohmann K, Spinner CD, Walcher S, Wedemeyer H, Wörns MA. *Health Sci Rep*. 2021 Jun 4;4(2):e290. doi: 10.1002/hsr2.290. eCollection 2021 Jun. PMID: 34136654 Free PMC article. Review.

A Phase I dose-escalation study of third-line regorafenib with trifluridine/tipiracil in metastatic colorectal cancer.

Moehler M, Michel M, Stein A, Trojan J, Marquardt J, Tintelnot J, Waidmann O, Weinmann A, Woerns MA, Schroeder H, Maenz M, Foerster F. *Future Oncol*. 2021 Sep;17(25):3309-3319. doi: 10.2217/fon-2021-0278. Epub 2021 May 17. PMID: 33993741 Free article. Clinical Trial.

Health-related quality of life in patients with autoimmune hepatitis.

Michel M, Spinelli F, Grambihler A, Labenz C, Nagel M, Kaps L, Huber Y, Galle PR, Wörns MA, Schattenberg JM. *Qual Life Res.* 2021 Oct;30(10):2853-2861. doi: 10.1007/s11136-021-02850-0. Epub 2021 May 12. PMID: 33978892 Free PMC article.

High pretreatment static and dynamic alpha-fetoprotein values predict reduced overall survival in hepatocellular carcinoma.

Czauderna C, Schmidtmann I, Koch S, Pilz L, Heinrich S, Otto G, Mittler J, Lang H, Kloeckner R, Düber C, Sprinzl MF, Wörns MA, Galle PR, Marquardt JU, Weinmann A. *United European Gastroenterol J.* 2021 Mar 11. doi: 10.1177/2050640620972611. Online ahead of print. PMID: 33709539 Free article.

Tumor Incidence in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease.

Huber Y, Labenz C, Michel M, Wörns MA, Galle PR, Kostev K, Schattenberg JM. *Dtsch Arztebl Int.* 2020 Oct 23;117(43):719-724. doi: 10.3238/arztebl.2020.0719. PMID: 33559592 Free PMC article.

Proton pump inhibitor use is associated with a variety of infections in patients with liver cirrhosis.

Labenz C, Kostev K, Galle PR, Wörns MA, Labenz J, Tanislav C, Adarkwah CC. *Medicine (Baltimore).* 2020 Dec 11;99(50):e23436. doi: 10.1097/MD.00000000000023436. PMID: 33327272 Free PMC article.

High pre-treatment static and dynamic alpha-fetoprotein values predict reduced overall survival in hepatocellular carcinoma.

Czauderna C, Schmidtmann I, Koch S, Pilz L, Heinrich S, Otto G, Mittler J, Lang H, Kloeckner R, Düber C, Sprinzl MF, Wörns MA, Galle PR, Marquardt JU, Weinmann A. *United European Gastroenterol J.* 2020 Nov 23;2050640620972611. doi: 10.1177/2050640620972611. Online ahead of print. PMID: 33226301 Free article.

Quality of life and outcome of patients with metastatic pancreatic cancer receiving first-line chemotherapy with nab-paclitaxel and gemcitabine: Real-life results from the prospective QOLIXANE trial of the Platform for Outcome, Quality of Life and Translational Research on Pancreatic Cancer registry.

Al-Batran SE, Hofheinz RD, Reichart A, Pauligk C, Schönherr C, Schlag R, Siegler G, Dörfel S, Koenigsmann M, Zahn MO, Schubert J, Aldaoud A, Höffkes HG, Schulz H, Hahn L, Uhlig J, Blau W, Stauch M, Weniger J, Wolf M, Jacobasch L, Bildat S, Wehmeyer J, Homann N, Trojan J, Waidmann O, Fietz T, Feustel HP, Groschek M, Wierecky J, Waibel K, Mahlmann S, Schwindel U, Peters U, Schuch G, Pink D, Eschenburg H, Wörns MA, Harich HD, von Weikersthal LF, Däßler KU, Behringer DM, Messmann H, Kretschmar A, Gallmeier E, Forstbauer H, Kunzmann V, Papke J, Büchner-Steudel P, Vehling-Kaiser U, Springfield C, Vogel A, Ettrich TJ, Schaaf M, Hausen GZ, Götze TO; Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO). *Int J Cancer.* 2021 Mar 15;148(6):1478-1488. doi: 10.1002/ijc.33336. Epub 2020 Oct 23. PMID: 33038277

Letter: diabetes mellitus increases the risk of hepatic encephalopathy in patients with cirrhosis-authors' reply.

Labenz C, Wörns MA. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020 Oct;52(7):1258. doi: 10.1111/apt.16018. PMID: 33016559 No abstract available.

Impact of non-selective β -blockers on hepatic encephalopathy in patients with liver cirrhosis.

Labenz C, Nagel M, Toenges G, Kuchen R, Schattenberg JM, Hilscher M, Huber Y, Marquardt JU, Labenz J, Galle PR, Wörns MA. *Eur J Intern Med.* 2020 Dec;82:83-89. doi: 10.1016/j.ejim.2020.08.022. Epub 2020 Aug 29. PMID: 32873457

Liver injury in patients with severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 infection: a systematic review and meta-analysis.

Labenz C, Toenges G, Wörns MA, Sprinzl MF, Galle PR, Schattenberg JM. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2021 Sep 1;33(9):1194-1200. doi: 10.1097/MEG.0000000000001827. PMID: 32796355

Response: Frailty assessment in the COVID-19 pandemic.

Labenz C, Schattenberg JM, Wörns MA, Sprinzl MF. *J Investig Med.* 2020 Oct;68(7):1302. doi: 10.1136/jim-2020-001556. Epub 2020 Aug 13. PMID: 32792337 No abstract available.

Validation of the Clinical Frailty Scale for the Prediction of Mortality in Patients With Liver Cirrhosis.

Kremer WM, Nagel M, Reuter M, Hilscher M, Michel M, Kaps L, Labenz J, Galle PR, Sprinzl MF, Wörns MA, Labenz C. *Clin Transl Gastroenterol.* 2020 Jul;11(7):e00211. doi: 10.14309/ctg.000000000000211. PMID: 32764204 Free PMC article.

Proton pump inhibitors increase risk of bone fractures in men with cirrhosis: a population-based study.

Labenz C, Wörns MA, Adarkwah CC, Galle PR, Schattenberg JM, Kostev K. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020 Sep;52(6):1042-1050. doi: 10.1111/apt.16008. Epub 2020 Jul 30. PMID: 32729625

Clinical Frailty Scale for risk stratification in patients with SARS-CoV-2 infection.

Labenz C, Kremer WM, Schattenberg JM, Wörns MA, Toenges G, Weinmann A, Galle PR, Sprinzl MF. *J Investig Med.* 2020 Aug;68(6):1199-1202. doi: 10.1136/jim-2020-001410. Epub 2020 Jul 7. PMID: 32641351 Free PMC article.

Association between diabetes mellitus and hepatic encephalopathy in patients with cirrhosis.

Labenz C, Nagel M, Kremer WM, Hilscher M, Schilling CA, Toenges G, Kuchen R, Schattenberg JM, Galle PR, Wörns MA. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020 Aug;52(3):527-536. doi: 10.1111/apt.15915. Epub 2020 Jun 29. PMID: 32598080

Patterns of liver injury in COVID-19 - a German case series.

Schattenberg JM, Labenz C, Wörns MA, Menge P, Weinmann A, Galle PR, Sprinzl MF. *United European Gastroenterol J.* 2020 Aug;8(7):814-819. doi: 10.1177/2050640620931657. Epub 2020 Jun 26. PMID: 32588791 Free PMC article.

Outcome Prediction of Covert Hepatic Encephalopathy in Liver Cirrhosis: Comparison of Four Testing Strategies.

Labenz C, Toenges G, Schattenberg JM, Nagel M, Huber Y, Marquardt JU, Labenz J, Galle PR, Wörns MA. *Clin Transl Gastroenterol.* 2020 Jun;11(6):e00172. doi: 10.14309/ctg.000000000000172. PMID: 32568474 Free PMC article.

Navigating the new landscape of second-line treatment in advanced hepatocellular carcinoma.

Rimassa L, Wörns MA. *Liver Int.* 2020 Aug;40(8):1800-1811. doi: 10.1111/liv.14533. Epub 2020 Jun 10. PMID: 32432830 Free PMC article. Review.

Atezolizumab plus Bevacizumab in Unresectable Hepatocellular Carcinoma.

Finn RS, Qin S, Ikeda M, Galle PR, Ducreux M, Kim TY, Kudo M, Breder V, Merle P, Kaseb AO, Li D, Verret W, Xu DZ, Hernandez S, Liu J, Huang C, Mulla S, Wang Y, Lim HY, Zhu AX, Cheng AL; IMbrave150 Investigators. *N Engl J Med.* 2020 May 14;382(20):1894-1905. doi: 10.1056/NEJMoa1915745. PMID: 32402160 Clinical Trial.

Validation of prognostic accuracy of MESH, HKLC, and BCLC classifications in a large German cohort of hepatocellular carcinoma patients.

Heinrich S, Sprinzl M, Schmidtman I, Heil E, Koch S, Czauderna C, Heinrich B, Philippe P, Diggs L, Wörns MA, Kloeckner R, Galle PR, Marquardt JU, Weinmann A. *United European Gastroenterol J.* 2020 May;8(4):444-452. doi: 10.1177/2050640620904524. Epub 2020 Jan 29. PMID: 32213028 Free PMC article.

[Results of multimodal treatment of hepatic echinococcosis].

Heinrich S, Tripke V, Huber T, Siegel E, Dennebaum M, Staib L, Wörns MA, Oberholzer K, Mittler J, Lang H. *Chirurg.* 2020 Nov;91(11):943-954. doi: 10.1007/s00104-020-01157-z. PMID: 32189047 German.

International and multicenter real-world study of sorafenib-treated patients with hepatocellular carcinoma under dialysis.

Díaz-González Á, Sanduzzi-Zamparelli M, da Fonseca LG, Di Costanzo GG, Alves R, Iavarone M, Leal C, Sacco R, Matilla AM, Hernández-Guerra M, Aballay Soteras G, Wörns MA, Pinter M, Varela M, Ladekarl M, Chagas AL, Mínguez B, Arenas JI, Granito A, Sánchez-Torrijos Y, Rojas Á, Rodríguez de Lope C, Alvares-da-Silva MR, Pascual S, Rimassa L, Lledó JL, Huertas C, Sangro B, Giannini EG, Delgado M, Vergara M, Perelló C, Lue A, Sala M, Gallego A, Coll S, Hernáez T, Piñero F, Pereira G, França A, Marín J, Anders M, Mello V, Lozano M, Nault JC, Menéndez J, García Juárez I, Bruix J, Reig M. *Liver Int.* 2020 Jun;40(6):1467-1476. doi: 10.1111/liv.14436. Epub 2020 Apr 15. PMID: 32170821

Impact of acute-on-chronic liver failure and decompensated liver cirrhosis on psychosocial burden and quality of life of patients and their close relatives.

Nagel M, Labenz C, Wörns MA, Marquardt JU, Galle PR, Schattenberg JM, Nguyen-Tat M. *Health Qual Life Outcomes.* 2020 Jan 13;18(1):10. doi: 10.1186/s12955-019-1268-9. PMID: 31931822 Free PMC article.

A young patient with type 2 diabetes associated non-alcoholic steatohepatitis, liver cirrhosis, and hepatocellular carcinoma.

Michel M, Kalliga E, Labenz C, Straub BK, Wörns MA, Galle PR, Schattenberg JM. *Z Gastroenterol.* 2020 Jan;58(1):57-62. doi: 10.1055/a-1062-8788. Epub 2020 Jan 13. PMID: 31931541 English.

Management of hepatic encephalopathy in Germany: a survey among physicians.

Labenz C, Adarkwah CC, Wörns MA, Miehlke S, Hofmann WP, Buggisch P, Galle PR, Frieling T, Labenz J. *Z Gastroenterol.* 2020 Jan;58(1):49-56. doi: 10.1055/a-1010-6974. Epub 2020 Jan 13. PMID: 31931540 English.

Urinary ethyl glucuronide (uEtG) as a marker for alcohol consumption in liver transplant candidates: a real-world cohort.

Vollmar J, Stern F, Lackner K, Mildenerger P, Greif-Higer G, Mittler J, Darstein F, Foerster F, Grimm D, Marquardt JU, Schattenberg J, Woerns MA, Lang H, Galle PR, Zimmermann T. *Z Gastroenterol.* 2020 Jan;58(1):30-38. doi: 10.1055/a-1008-9736. Epub 2020 Jan 13. PMID: 31931538 English.

Symptom Burden and Treatment Response in Patients with Primary Biliary Cholangitis (PBC).

Kaps L, Grambihler A, Yemane B, Nagel M, Labenz C, Ploch P, Michel M, Galle PR, Wörns MA, Schattenberg JM. *Dig Dis Sci.* 2020 Oct;65(10):3006-3013. doi: 10.1007/s10620-019-06009-3. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31853781

Efficacy and safety of glecaprevir/pibrentasvir in renally impaired patients with chronic HCV infection.

Lawitz E, Flisiak R, Abunimeh M, Sise ME, Park JY, Kaskas M, Bruchfeld A, Wörns MA, Aglitti A, Zamor PJ, Xue Z, Schnell G, Jalundhwala YJ, Porcalla A, Mensa FJ, Persico M. *Liver Int.* 2020 May;40(5):1032-1041. doi: 10.1111/liv.14320. Epub 2019 Dec 26. PMID: 31821716 Clinical Trial.

HNO

Nasopharyngeal cancer in non-endemic areas: Impact of treatment intensity within a large retrospective multicentre cohort.

Bossi P, Trama A, Bernasconi A, Grisanti S, Mohamad I, Galiana IL, Ozyar E, Franco P, Vecchio S, Bonomo P, Cirauqui BC, El-Sherify M, Ursino S, Argiris A, Pan J, Wittekindt C, D'Angelo E, Costa L, Buglione M, Johnson J, Airoidi M, Mesia R, Resteghini C, Licitra L, Orlandi E; Nasopharyngeal Cancer Portal Group of Investigators.

Eur J Cancer. 2021 Dec;159:194-204. doi: 10.1016/j.ejca.2021.09.005. Epub 2021 Nov 11. PMID: 34773903

Upfront Surgery vs. Primary Chemoradiation in an Unselected, Bicentric Patient Cohort with Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma-A Matched-Pair Analysis.

Zimmermann PH, Stuu M, Wuerdemann N, Möllenhoff K, Suchan M, Eckel H, Wolber P, Sharma SJ, Kämmerer F, Langer C, Wittekindt C, Wagner S, Kremer B, Speel EJM, Klussmann JP.

Cancers (Basel). 2021 Oct 20;13(21):5265. doi: 10.3390/cancers13215265.

PMID: 34771428 Free PMC article.

[Updated S2k AWMF guideline on obstructive sialadenitis].

Geisthoff U, Al-Nawas B, Beutner D, Günzel T, Iro H, Koch M, Lell M, Luers JC, Schröder U, Sproll C, Teymoortash A, Ußmüller J, Vogl T, Wittekindt C, Zengel P, Zenk J, Guntinas-Lichius O.

Laryngorhinootologie. 2021 Oct;100(10):793-798. doi: 10.1055/a-1298-4241. Epub 2021 Oct 6.

PMID: 34614527 German.

Differential Expression of Peroxisomal Proteins in Distinct Types of Parotid Gland Tumors.

Meyer MT, Watermann C, Dreyer T, Wagner S, Wittekindt C, Klussmann JP, Ergün S, Baumgart-Vogt E, Karnati S.

Int J Mol Sci. 2021 Jul 23;22(15):7872. doi: 10.3390/ijms22157872.

PMID: 34360635 Free PMC article.

Correction: Evaluation of p16INK4a expression as a single marker to select patients with HPV-driven oropharyngeal cancers for treatment de-escalation.

Wagner S, Prigge ES, Wuerdemann N, Reder H, Bushnak A, Sharma SJ, Obermueller T, von Knebel Doeberitz M, Dreyer T, Gattenlöhner S, Wolf G, Pons-Kühnemann J, Wittekindt C, Klussmann JP.

Br J Cancer. 2021 Jul;125(2):307. doi: 10.1038/s41416-021-01457-z.

PMID: 34112952 Free PMC article. No abstract available.

Peroxisomes in the mouse parotid glands: An in-depth morphological and molecular analysis.

Watermann C, Meyer MT, Valerius KP, Kleefeldt F, Wagner S, Wittekindt C, Klussmann JP, Ergün S, Baumgart-Vogt E, Karnati S.

Ann Anat. 2021 Nov;238:151778. doi: 10.1016/j.aanat.2021.151778. Epub 2021 Jun 4.

PMID: 34091056

Mutation patterns in recurrent and/or metastatic oropharyngeal squamous cell carcinomas in relation to human papillomavirus status.

Reder H, Wagner S, Wuerdemann N, Langer C, Sandmann S, Braeuninger A, Dugas M, Gattenloehner S, Wittekindt C, Klussmann JP.

Cancer Med. 2021 Feb;10(4):1347-1356. doi: 10.1002/cam4.3741. Epub 2021 Feb 1.

PMID: 33527763 Free PMC article.

[The role of chemoradiotherapy in curative treatment of head and neck cancer].

Langer C, Wittekindt C, Jensen AD.

Laryngorhinootologie. 2022 Jan;101(1):22-34. doi: 10.1055/a-1351-0417. Epub 2021 Jan 27.

PMID: 33506441 German.

LAG-3, TIM-3 and VISTA Expression on Tumor-Infiltrating Lymphocytes in Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma-Potential Biomarkers for Targeted Therapy Concepts.

Wuerdemann N, Pütz K, Eckel H, Jain R, Wittekindt C, Huebbers CU, Sharma SJ, Langer C, Gattenlöhner S, Büttner R, Speel EJ, Suchan M, Wagner S, Quaas A, Klussmann JP.

Int J Mol Sci. 2020 Dec 31;22(1):379. doi: 10.3390/ijms22010379.

PMID: 33396515 Free PMC article.

Deep Learning Predicts HPV Association in Oropharyngeal Squamous Cell Carcinomas and Identifies Patients with a Favorable Prognosis Using Regular H&E Stains.

Klein S, Quaas A, Quantius J, Löser H, Meinel J, Peifer M, Wagner S, Gattenlöhner S, Wittekindt C, von Knebel Doeberitz M, Prigge ES, Langer C, Noh KW, Maltseva M, Reinhardt HC, Büttner R, Klussmann JP, Wuerdemann N.

Clin Cancer Res. 2021 Feb 15;27(4):1131-1138. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-20-3596. Epub 2020 Dec 1.

PMID: 33262137

ATP synthase modulation leads to an increase of spare respiratory capacity in HPV associated cancers.

Kirschberg M, Heuser S, Marcuzzi GP, Hufbauer M, Seeger JM, Đukić A, Tomaić V, Majewski S, Wagner S, Wittekindt C, Würdemann N, Klussmann JP, Quaas A, Kashkar H, Akgül B.
 Sci Rep. 2020 Oct 15;10(1):17339. doi: 10.1038/s41598-020-74311-6.
 PMID: 33060693 Free PMC article.

Plasma Cell-Free Human Papillomavirus Oncogene E6 and E7 DNA Predicts Outcome in Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma.
 Reder H, Taferner VF, Wittekindt C, Bräuninger A, Speel EM, Gattenlöhner S, Wolf G, Klussmann JP, Wuerdemann N, Wagner S.
 J Mol Diagn. 2020 Nov;22(11):1333-1343. doi: 10.1016/j.jmoldx.2020.08.002. Epub 2020 Aug 18.
 PMID: 32822851

Comparative effectiveness trial of transoral head and neck surgery followed by adjuvant radio(chemo)therapy versus primary radiochemotherapy for oropharyngeal cancer (TopROC).
 Bußmann L, Laban S, Wittekindt C, Stromberger C, Tribius S, Möckelmann N, Böttcher A, Betz CS, Klussmann JP, Budach V, Muenscher A, Busch CJ.
 BMC Cancer. 2020 Jul 29;20(1):701. doi: 10.1186/s12885-020-07127-2.
 PMID: 32727416 Free PMC article. Clinical Trial.

PD-L1 Expression and a High Tumor Infiltrate of CD8+ Lymphocytes Predict Outcome in Patients with Oropharyngeal Squamous Cells Carcinoma.
 Wuerdemann N, Gültekin SE, Pütz K, Wittekindt C, Huebbers CU, Sharma SJ, Eckel H, Schubotz AB, Gattenlöhner S, Büttner R, Speel EJ, Klussmann JP, Wagner S, Quaas A.
 Int J Mol Sci. 2020 Jul 23;21(15):5228. doi: 10.3390/ijms21155228.
 PMID: 32718057 Free PMC article.

Evaluation of p16INK4a expression as a single marker to select patients with HPV-driven oropharyngeal cancers for treatment de-escalation.
 Wagner S, Prigge ES, Wuerdemann N, Reder H, Bushnak A, Sharma SJ, Obermueller T, von Knebel Doeberitz M, Dreyer T, Gattenlöhner S, Wolf G, Pons-Kühnemann J, Wittekindt C, Klussmann JP.
 Br J Cancer. 2020 Sep;123(7):1114-1122. doi: 10.1038/s41416-020-0964-x. Epub 2020 Jul 6.
 PMID: 32624580 Free PMC article.

Lymphocyte activation gene 3 (LAG3) protein expression on tumor-infiltrating lymphocytes in aggressive and TP53-mutated salivary gland carcinomas.
 Arolt C, Meyer M, Ruessler V, Nachtsheim L, Wuerdemann N, Dreyer T, Gattenlöhner S, Wittekindt C, Büttner R, Quaas A, Klussmann JP.
 Cancer Immunol Immunother. 2020 Jul;69(7):1363-1373. doi: 10.1007/s00262-020-02551-6. Epub 2020 Mar 30.
 PMID: 32232506 Free PMC article.

[Mucoepidermoidcarcinoma - Importance in molecular pathology].
 Nachtsheim L, Arolt C, Dreyer T, Meyer MF, Brobeil A, Gamedinger U, Gattenlöhner S, Grosheva M, Wittekindt C, Klussmann JP.
 Laryngorhinootologie. 2020 Mar;99(3):144-148. doi: 10.1055/a-1083-6805. Epub 2020 Mar 2.
 PMID: 32120437 German.

Kinderklinik

The German National Registry of Primary Immunodeficiencies (2012-2017).
 El-Helou SM, Biegner AK, Bode S, Ehl SR, Heeg M, Maccari ME, Ritterbusch H, Speckmann C, Rusch S, Scheible R, Warnatz K, Atschekzei F, Beider R, Ernst D, Gerschmann S, Jablonka A, Mielke G, Schmidt RE, Schürmann G, Sogkas G, Baumann UH, Klemann C, Viemann D, von Bernuth H, Krüger R, Hanitsch LG, Scheibenbogen CM, Wittke K, Albert MH, Eichinger A, Hauck F, Klein C, Rack-Hoch A, Sollinger FM, Avila A, Borte M, Borte S, Fasshauer M, Hauenherm A, Kellner N, Müller AH, Ülzen A, Bader P, Bakhtiar S, Lee JY, Heß

U, Schubert R, Wölke S, Zielen S, Ghosh S, Laws HJ, Neubert J, Oommen PT, Hönig M, Schulz A, Steinmann S, Schwarz K, Dückers G, Lamers B, Langemeyer V, Niehues T, Shai S, Graf D, Müglich C, Schmalzing MT, Schwaneck EC, Tony HP, Dirks J, Haase G, Liese JG, Morbach H, Foell D, Hellige A, Wittkowski H, Masjosthusmann K, Mohr M, Geberzahn L, Hedrich CM, Müller C, Rösen-Wolff A, Roesler J, Zimmermann A, Behrends U, Rieber N, Schauer U, Handgretinger R, Holzer U, Henes J, Kanz L, Boesecke C, Rockstroh JK, Schwarze-Zander C, Wasmuth JC, Dilloo D, Hülsmann B, Schönberger S, Schreiber S, Zeuner R, Ankermann T, von Bismarck P, Huppertz HI, Kaiser-Labusch P, Greil J, Jakoby D, Kulozik AE, Metzler M, Naumann-Bartsch N, Sobik B, Graf N, Heine S, Kobbe R, Lehmborg K, Müller I, Herrmann F, Horneff G, Klein A, Peitz J, Schmidt N, Bielack S, Groß-Wieltsch U, Classen CF, Klasen J, Deutz P, Kamitz D, Lassay L, Tenbrock K, Wagner N, Bernbeck B, Brummel B, Lara-Villacanas E, Münstermann E, Schneider DT, Tietsch N, Westkemper M, Weiß M, Kramm C, Kühnle I, Kullmann S, Girschick H, Specker C, Vinnemeier-Laubenthal E, Haenicke H, Schulz C, Schweigerer L, Müller TG, Stiefel M, Belohradsky BH, Soetedjo V, Kindle G, Grimbacher B, El-Helou SM, et al.
Front Immunol. 2019 Jul 19;10:1272

Rare Tumors in Children and Adolescents - the STEP Working Group's Evolution to a Prospective Registry.
Hippert F, Desing L, Diez S, Witowski A, Bernbeck B, Abele M, Seitz C, Erdmann F, Brecht I, Schneider DT. Klin Padiatr. 2021 Nov 19. doi: 10.1055/a-1675-3145.

Pneumologie

Genetic Heterogeneity of MET-Aberrant NSCLC and Its Impact on the Outcome of Immunotherapy.
Kron A, Scheffler M, Heydt C, Ruge L, Schaepers C, Eisert AK, Merkelbach-Bruse S, Riedel R, Nogova L, Fischer RN, Michels S, Abdulla DSY, Koleczko S, Fassunke J, Schultheis AM, Kron F, Ueckerth F, Wessling G, Sueptitz J, Beckers F, Braess J, Panse J, Grohé C, Hamm M, Kabitz HJ, Kambartel K, Kaminsky B, Krueger S, Schulte C, Lorenz J, Lorenzen J, Meister W, Meyer A, Kappes J, Reinmuth N, Schaaf B, Schulte W, Serke M, Buettner R, Wolf J.J J Thorac Oncol. 2021 Apr;16(4):572-582. doi: 10.1016/j.jtho.2020.11.017. Epub 2020 Dec 9. PMID: 33309988

Radiologie

Clinical evaluation of a novel head protection system for interventional radiologists.
Bärenfänger F, Walbersloh J, El Mouden R, Goerg F, Block A, Rohde S. Eur J Radiol. 2022 Feb;147:110114. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.110114. Epub 2021 Dec 22. PMID: 34968901

Urologie

Dorota M Ruszkiewicz, Daniel Sanders, Rachel O'Brien, Frederik Hempel, Matthew J Reed, Ansgar C Riepe, Kenneth Bailie, Emma Brodrick, Kareen Darnley, Richard Ellerkmann, Oliver Mueller, Angelika Skarysz, Michael Truss, Thomas Wortelmann, Simeon Yordanov, C L Paul Thomas, Bernhard Schaaf, Michael Eddleston: Diagnosis of COVID-19 by analysis of breath with gas chromatography-ion mobility spectrometry - a feasibility study. The Lancet/eclinicalMedicine. 2020 Dec;29:100609. doi: 10.1016/j.eclinm.2020.100609. Epub 2020 Oct 24

Nina N Harke, Jan P Radtke, Boris A Hadaschik, Christian Bach, Frank P Berger, Andreas Blana, Hendrik Borgmann, Florian A Distler, Sebastian Edeling, Tobias Egner, Christina L Engels, Mahmoud Farzat, Alexander Haese, Rainer Hein, Markus A Kuczyk, Andreas Manseck, Rudolf Moritz, Michael Musch, Inga Peters, Sasa Pokupic, Bernardo Rocco, Andreas Schneider, André Schumann, Christian Schwentner, Chiara M Sighinolfi, Stephan Buse, Jens-Uwe Stolzenburg, Michael C Truß, Michael Waldner, Christian Wülfing, Volker Zimmermanns, Jörn H Witt, Christian Wagner: To defer or not to defer? A German longitudinal multicentric assessment of clinical practice in urology during the COVID-

19 pandemic. PLoS One . 2020 Sep 15;15(9):e0239027 doi:10.1371/journal.pone.0239027. eCollection 2020

Jens-Uwe Stolzenburg, Sigrun Holze, Petra Neuhaus, Iason Kyriazis, Hoang Minh Do, Anja Dietel, Michael C Truss, Corinn I Grzella, Dogu Teber, Markus Hohenfellner, Robert Rabenalt, Peter Albers, Meinhard Mende: Robotic-assisted Versus Laparoscopic Surgery: Outcomes from the First Multicentre, Randomised, Patient-blinded Controlled Trial in Radical Prostatectomy (LAP-01). Eur Urol 2021 Jun;79(6):750-759. doi: 10.1016/j.eururo.2021.01.030. Epub 2021 Feb 9:

Sigrun Holze, Emilie Lemaire, Meinhard Mende, Petra Neuhaus, Vinodh-Kumar-Adithyaa Arthanareeswaran, Michael C. Truss, Hoang Minh Do, Anja Dietel, Dogu Teber, Karin Daniela Stützel, Markus Hohenfellner, Robert Rabenalt, Peter Albers, Jens-Uwe Stolzenburg: Quality of life after robotic-assisted and laparoscopic radical prostatectomy in a randomised setting. The prostate DOI: 10.1002/pros.24332, 2022

Jens-Uwe Stolzenburg, Sigrun Holze, Vinodh-Kumar-Adithyaa Arthanareeswaran, Petra Neuhaus, Michael C. Truss, Hoang Minh Do, Karin Daniela Stützel, Dogu Teber, Markus Hohenfellner, Robert Rabenalt, Peter Albers, Meinhard Mende: Robotic-assisted Versus Laparoscopic Radical Prostatectomy: 12-month Outcomes of the Multicentre Randomised Controlled LAP-01 Trial, Eur Urol Focus, Febr. 2022

Sigrun Holze, Max Bräunlich, Meinhard Mende, Vinodh-Kumar-Adithyaa Arthanareeswaran, Petra Neuhaus, Michael C. Truss, Hoang Minh Do, Anja Dietel, Toni Franz, Dogu Teber, Ann-Katrin Heilsberg, Markus Hohenfellner, Robert Rabenalt, Peter Albers, Jens-Uwe Stolzenburg: Age-Stratified Outcomes after Radical Prostatectomy in a Randomized Setting (LAP-01): Do Younger Patients Have More to Lose?, World Journal of Urology, Febr. 06, 2022

Nora Tabea Sibert¹ · Holger Pfaff² · Clara Breidenbach¹ · Simone Wesselmann¹ · Rebecca Roth³ · Günther Feick⁴ · Günter Carl⁴ · Sebastian Dieng⁵ · Amr A. Gaber⁶ · Andreas Blana⁷ · Christopher Darr⁸ · Florian Distler⁹ · Frank Kunath¹⁰ · Jens Bedke¹¹ · Jörg Erdmann¹² · Jörg Minner¹³ · Jörg Simon¹⁴ · Maciej Kwiatkowski¹⁵ · Martin Burchardt¹⁶ · Nino Harz¹⁷ · Stefan Conrad¹⁸ · Thomas Höfner¹⁹ · Thomas Knoll²⁰ · Burkhard Beyer²¹ · Peter Hammerer²² · Christoph Kowalski¹
Variation across operating sites in urinary and sexual outcomes after radical prostatectomy in localized and locally advanced prostate cancer
World Journal of Urology, 2022

1.9) Ausblick auf das Jahr 2022

- Auch in 2021 bleibt die Pandemie eine zentrale Herausforderung für das Westfälische Krebszentrum. Vor allem die Wiederaufnahme der Veranstaltungen in den Bereichen Fort- und Weiterbildung, Selbsthilfe und Einweiser muss nach einem möglichen Ende der Einschränkungen schnell erfolgen
- Mit dem Lungenkrebszentrum konnte nun auch endlich eine weitere wichtige Entität in das Westfälische Krebszentrum nach DKG aufgenommen werden. Damit verbunden ist auch ein weiterer externer Kooperationspartner (JoHo). Die Entwicklung der Kooperation sollte hinsichtlich des Nutzens betrachtet werden.
- Für die Entitäten Mammakarzinom und Lungenkarzinom gelten ab 2022 Mindestmengen gemäß der Mindestmengenregelung (Mm-R). Für diese Bereiche muss auf die Erreichung der Fallzahlen intensiv geachtet werden, da diese die Berechtigung zur Leistungserbringung darstellen. Es gilt eine Übergangsregelung bis zum Jahr 2025.
- Durch die Zulassung zu ASV sind auf das Klinikum besondere Aufgaben zur Etablierung der Angebote zugekommen. In 2022 muss die erfolgreiche, flächendeckende Umsetzung erfolgen, um inhaltliche und wirtschaftliche Vorteile der ASV auch wirklich nutzen zu können. Die geltenden Mindestmengen innerhalb der ASV müssen beachtet werden.

- Mit der ASV bietet sich auch die Möglichkeit, am Standort Nord eine eigenständige onkologische Versorgungseinheit (Onkologische Ambulanz) zu schaffen.
- Neu entwickelte ASV-Bereiche müssen zeitnah beantragt und besetzt werden (z.B. Tumore des Gehirns).
- Inhaltlich muss das Westfälische Krebszentrum den Bereich der Molekularpathologie stärken. In der künftigen Entwicklung werden individualisierte Therapien auf Basis der genanalytischen Befunde die klassischen Therapieformen ergänzen und in Teilen sogar ersetzen. Ein next generation sequencing sollte dem Klinikum deshalb zur Verfügung stehen.
- Um das Westfälische Krebszentrum weiter zu einer gemeinsamen Versorgungseinheit zu entwickeln, ist eine zentrale Eingangspforte sinnvoll. Es muss deshalb angestrebt werden, eine Anlaufstelle für das Zentrum zu schaffen.
- Die Digitalisierung der Patientenakte ist auf einem guten Weg. Mittlerweile sind zahlreiche Kliniken entsprechend umgestellt worden. Die Umsetzung sollte in 2022 für alle beteiligten Kliniken abgeschlossen werden.
- Der Neubau des OP Nord kann im April 2022 in Betrieb gehen. Damit verfügen auch die onkologischen Bereiche in Nord über eine moderne und funktionale Infrastruktur. Parallel ergeben sich damit auch Möglichkeiten weiterer räumlicher Veränderungen am Standort.
- Der Neubau des A2/3 Gebäudes in Mitte geht gut voran. Durch pandemiebedingte Ausfälle auch im Bereich der Baufirmen haben sich hier allerdings Verzögerungen ergeben. Dennoch ist ein Bezug der ersten Stationen in 2022 geplant.
- Das Zentrum konnte – mit dem Standort Mitte – im Krankenhausplan verankert werden. Zur Aufrechterhaltung der Qualitätsanforderungen ist eine konsequente Weiterverfolgung der Aufgaben erforderlich.
- In 2021 wurde die öffentliche Sichtbarkeit des Zentrums stark durch Pressearbeit und Online-Formate geprägt. In 2022 sollten – wenn möglich – wieder verstärkt Präsenz-Veranstaltungen durchgeführt werden.

Dortmund, 4. April 2022

Prof. Dr. Marcus-Alexander Wörns

Klinikdirektor Medizinische Klinik
Leiter Westfälisches Krebszentrum

Dr. Volker Rethwisch

Oberarzt Hämatologie und Onkologie
stellv. Leiter Westfälisches Krebszentrum