

Jahresreview

2022



**Nordwestdeutsches
Tumorzentrum**



**Zertifiziertes
Onkologisches Zentrum**

Vorgelegt von

Prof. Dr. med. Claus-Henning Köhne

Dr. rer. nat. Petra Hülper

Oldenburg, 24.10.2023

Einleitung

Dieses ist das dritte Jahresreview des Onkologischen Zentrums Nordwestdeutsches Tumorzentrum (NWTZ) Klinikum Oldenburg. Es zeigt die Entwicklung des Nordwestdeutschen Tumorzentrums und seiner Organkrebszentren.

Es dient als Nachweis für die Beachtung und Umsetzung der Auflagen zur Zertifizierung des Onkologischen Zentrums durch die DKG sowie der Erfüllung der Auflage der jährlichen Managementbewertung (Jahresreview) nach Ausweisung eines ausgewiesenen Zentrums nach § 4 Abs. 5 NKHG, sowie der Erfüllung der besonderen Aufgaben.

Die Organkrebszentren Brustkrebszentrum (seit 2004), Gynäkologisches Krebszentrum (seit 2017) und Prostatakrebszentrum (seit 2009) werden schon seit ihrer Gründung nach den Vorgaben der DKG auditiert.

Im Jahr 2020 wurden erstmals das NWTZ als Onkologisches Zentrum, das Hautkrebszentrum, das Zentrum für Hämatologische Neoplasien, das Kinderonkologische Zentrum und das Nierenkrebszentrum bzw. das Uroonkologische Zentrum (zusammen mit dem Prostatakrebszentrum) als Organkrebszentren nach Vorgaben der DKG auditiert und das Darmkrebszentrum und das Kopf-Hals-Tumorzentrum als Transitzentren.

2021 wurden die Transitzentren als vollwertige Zentren zertifiziert, sowie das Pankreaskarzinomzentrum neu zertifiziert. 2022 wurde zusätzlich das Speiseröhrenzentrum neu zertifiziert.

1. Onkologisches Zentrum

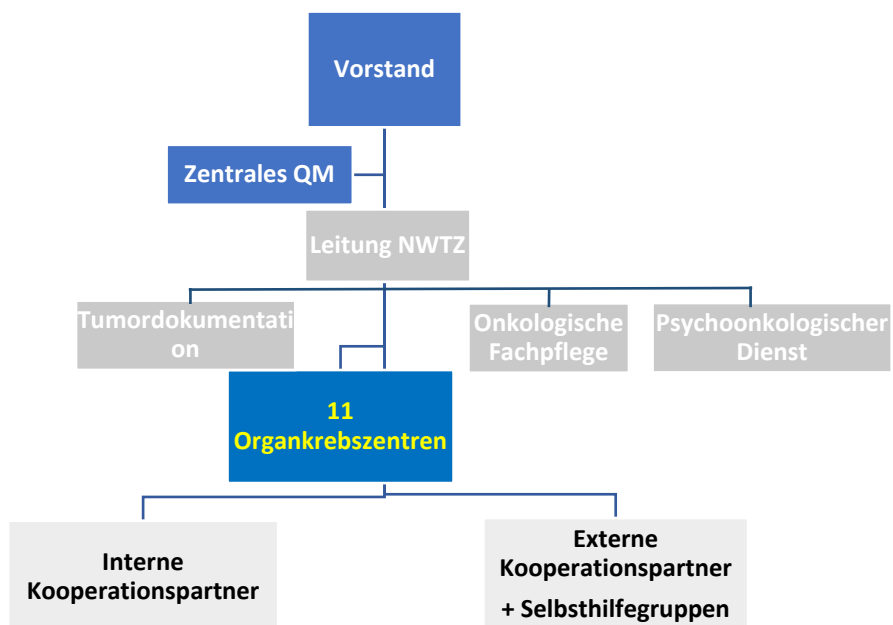
Zertifizierung des NWTZ nach Vorgaben der DKG als Onkologisches Zentrum.

In 2022 fand für das Onkologisches Zentrum nach DKG ein erfolgreiches Überwachungsaudit statt, zu dem auch die Organkrebszentren betrachtet wurden.

Das Speiseröhrenzentrum konnte 2022 als 11. Organkrebszentrum im NWTZ erstzertifiziert werden.

1.2 Struktur des Onkologischen Zentrums

Das NWTZ ist folgendermaßen aufgebaut:



Die Organisationsstruktur stellt sich folgendermaßen dar:

	Darm	Analkarzinome	Pankreas	Magen	HCC	Speiseröhre	Sonst. Gastrointestinale Tumoren	Endokrine Malignome	Hämato-logische Neoplasien	Mamma	Gyn. Tumoren	Haut	Prostata	Hoden	Penis	Niere	Harnblase	Sarkome	Kopf-Hals-Tumoren	Neuroonkolog. Tumoren	Lunge	Kinderonkologie	FBREK
Nachweisstufe	Z	V	M	V	V	M	V	V	Z	Z	Z	Z	Z	V	V	M	V	V	M	n	V	M	V
QM-System																							
1.1 Struktur des Netzwerks																							
1.2 Interdisziplinäre Zusammenarbeit																						9	
1.3 Kooperation Einweiser und Nachsorge	1,2		1,2			1,2			3	4	5	6			6				7,8			9	
Einweiserbefragung																							
1.4 Psychoonkologie																						9	
1.5 Sozialarbeit und Rehabilitation																						9	
1.6 Patientenbeteiligung	1,2		1,2			1,2			3	4	5	6			6				7,8			9	
Patientenbefragung												6			6								
1.7 Studienmanagement																						9	
1.8 Pflege																							
1.9 Allgemeine Versorgungsbereiche																							
2 Organspezifische Diagnostik/ Therapie	2		2			2			3	4	5	6			6				7,8			9	
3 Radiologie																							
4 Nuklearmedizin																							
5 Operative Onkologie	1		1			1				4	5	6			6				7,8			9	
6 Medikamentöse Onkologie																						9	
7 Radioonkologie																							
8 Pathologie									11		10												
9 Palliativversorgung / Hospizarbeit																						9	
10 Tumor-dokumentation/ Ergebnisqualität																						9	

- 1 = Visceralchirurgie
 2 = Gastroenterologie
 3 = Hämatologie
 4 = Universitätsklinik für Gynäkologie und Geburtshilfe am Klinikum Oldenburg
 5 = Dermatologie
 6 = Universitätsklinik für Urologie am Klinikum Oldenburg
 7 = HNO
 8 = MKG
 9 = Kinderonkologie
 10 = Dermatohistopathologie
 11 = Hämatopathologie

Zentral	„Zentral“ im Onkologischen Zentrum geregelt Gemeinsame Organisation für verschiedene Organe und koordinierende Fachbereiche
Fachbereichs-bezogen	Wird von 1 koordinierenden Fachbereich für mehrere Organe geregelt
Organspezifisch	Wird „eigenständig“ von einem Bereich des Onkologischen Zentrums gelöst; „dezentraler Ansatz“
	Versorgungsbereich ist für entsprechendes Organ nicht relevant bzw. Versorgung findet bezogen auf ein Organ nicht statt
Nachweisstufe	
Z	Organkebszentrum
M	Module
S	Schwerpunkte
T	Transfer-/Transitzentren
V	Aktive Versorgung, jedoch in Geltungsbereich Zertifizierung nicht betrachtet
n	Keine Versorgung dieses Organs im Sinne des Zentrumsgedankens

Mitarbeitende im Bereich des zentralen NWTZ

Funktion	Stellenanteil [VK]
Koordination/Abteilungsleitung + Tuko Vertr.	0,52
Tumordokumentation + Tuko Prostata + ADO	6,25 (davon 1VK LZK seit 02.22)
Anwenderbetreuung + Tuko	0,86
Onkologische Fachpflege	2
Psychoonkologie	4,5 (sukzessive aufgestockt von 1 VK Anfang des Jahres bis zum 01.10.2022; davon 0,5 VK LZK seit 10.22))

1.3 Organtumorzentren

Folgende Zentren sind 2022 zertifiziert:

- Brustkrebszentrum
- Gynäkologisches Zentrum (mit zert. Dysplasieeinheit)
- Hauttumorzentrum
- Kinderonkologisches Zentrum
- Kopf-Hals-Tumorzentrum
- Uroonkologisches Zentrum mit Prostatakarzinomzentrum und Nierenkrebszentrum
- Viszeralonkologisches Zentrum mit Darmkrebszentrum und Pankreaskarzinomzentrum
- Zentrum für Hämatologische Neoplasien (mit JACIE-zertifizierte allogener und autologer Knochenmarktransplantation)

Eine Erstzertifizierung gelang folgenden Organtumorzentren:

- Speiseröhrenkrebszentrum

Alle Organkrebszentren erhalten in 2022 das Zertifikat durch die Deutsche Krebsgesellschaft.

2. Qualitätsmanagement

Das Klinikum Oldenburg verfügt über ein zentrales Qualitätsmanagement (QM), das Qualitätsmanagementsystem (QMS), das angelehnt ist an die DIN EN ISO 9001.

Das Handbuch des Zentrums ist in Form von Dokumenten im zentralen Dokumentencenter im Intranet des Klinikums Oldenburg hinterlegt.

Darüber hinaus bestehen gesondert dokumentierte Informationen in den einzelnen zertifizierten Organkrebszentren des NWTZ.

Durch das zentrale QM wird die Zuweiserbefragung sowie eine Patientenbefragung (für das Prostatazentrum fortlaufend) durchgeführt und ausgewertet.

Die Umsetzung von qualitätsverbessernden Maßnahmen erfolgt im NWTZ durch Implementierung eines Zyklus', der die Ergebnisse des Onkologischen Zentrums und seines Netzwerkes darstellt und

bewertet, Verbesserungsmaßnahmen identifiziert und diese umsetzt. In jeden Bereich sind ein QM-beauftragter Arzt und eine QM-beauftragte Pflegeperson benannt, die die Maßnahmen umsetzen. Maßnahmen zur Erreichung von Qualitätszielen bzw. Verbesserungspotenzialen werden im Rahmen der Sitzungen des NWTZ bzw. im Qualitätszirkel besprochen und deren Umsetzung festgestellt. Maßnahmen werden im Protokoll der Sitzungen festgehalten, sowie im zentralen Maßnahmenplan.

2.1 Sitzungen des NWTZ, Qualitätszirkel, MuM-Konferenzen:

- Sitzungen der Lenkungsgruppen haben 4 x /Jahr stattgefunden.
- Qualitätszirkel haben übergeordnet 4 des NWTZ zu folgenden Themen stattgefunden.
weitere
Qualitätszirkel (QZ) finden in den Organkrebszentren statt
- MuM-Konferenzen finden monatlich in den Kliniken statt. Eine VA liegt vor.

2.2 Zusammenarbeit mit Einweisern

Eine Zuweiserbefragung wird alle drei Jahre durch das zentrale QM durchgeführt. Die nächste Befragung findet 2023 statt.

Es wird zu Fortbildungen eingeladen.

3. Tumorkonferenzen:

In den Tumorkonferenzen werden sowohl Zentrumspatienten, als auch nicht-Zentrumspatienten besprochen.

Zeitplan der Tumorkonferenzen

Zentrum	Ort	Wochentag	Zeit
Brust-/Gyn-Krebszentrum	Besprechungsraum Gynäkologie	mittwochs	15:30 Uhr
Hautkrebszentrum	Herzogin Ameli-Saal	Jeden 2. Donnerstag (gerade KW)	15:00 Uhr
Kopf-Hals-Tumorzentrum	Herzogin Ameli-Saal	donnerstags	15:15 Uhr
Kinderonkologisches Zentrum	Herzogin Ameli-Saal	dienstags	16:00 Uhr
Nierenzentrum/ Darmzentrum/Onkologie	Herzogin Ameli-Saal	donnerstags	15:45 Uhr
Prostatakrebszentrum	Besprechungsraum der Gynäkologie	mittwochs	16:00 Uhr
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Besprechungsraum der Onkologie/Hämatologie	dienstags	15:15 Uhr

Über 3600 Fälle wurden 2022 in den Tumorkonferenzen besprochen.

4. Tumordokumentation

Eine Tumordokumentation auf Basis des Programms OnkoStar erfolgte 2022 für folgende Organtumorzentren

- Prostatazentrum
- Nierenkrebszentrum
- Brustkrebszentrum
- Gynäkologisches Krebszentrum
- Hautkrebszentrum
- Darmkrebszentrum
- Pankreaskarzinomzentrum
- Speiseröhrenzentrum
- Kopf-Hals-Tumorzentrum
- Zentrum für Hämatologische Neoplasien

2022 erfolgte die Implementierung der Tumordokumentation in Onkostar für das

- Kinderonkologische Zentrum

Die Meldung der Patienten an das Kinderkrebsregister wurde von Seiten des Registers umstrukturiert auf elektronische Meldungen. Das Klinikum Oldenburg war Probemelder vor der allgemeinen Einführung der elektronischen Meldungen.

5. Onkologische Pflege

Für die onkologische Fachpflege sind 4 Pflegekräfte (2VK) im NWTZ verortet. In ihrer übergeordneten Arbeit entwickeln sie z. B. das Konzept weiter, organisieren die Pflegeberatung und Pflegevisiten. Auf den Stationen sind weitere onkologische Fachpflegekräfte im Einsatz. Die Pflegekräfte unterstützen die Pflegekräfte auf den einzelnen Stationen und bieten Weiterbildungsmöglichkeiten an.

6. Psychoonkologie

In 2022 wurden die Psychoonkologen der Onkologie/Hämatologie und der Gynäkologie in die Abteilung

NWTZ versetzt und in Form eines psychoonkologischen Dienstes zentralisiert. Zudem fanden Neueinstellungen statt, sodass zum Ende 2022 4,5 VK im psychoonkologischen Dienst verortet waren. Durch die Bereichsleitung wurde ein Organisationsplan erstellt und eine Vertretungsregelung eingeführt. Der Internetauftritt wurde erstellt und ein Flyer entworfen.

Das Distress-Thermometer wird weiter genutzt. Die damit zusammenhängenden Prozessabläufe werden weiter verbessert.

7. Sozialdienst

Der Sozialdienst ist im Klinikum Oldenburg zentral organisiert. Im kinderonkologischen Zentrum ist das psychosoziale Team aktiv.

8. Netzwerk

Das NWTZ hat ein umfassendes Behandlungsnetzwerk. Folgende Behandlungspartner agieren im NWTZ:

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung Anrede / Titel / Vorname / Name	Anschrift		
				Straße	PLZ	Ort
Apotheke	Apotheke Klinikum Oldenburg	Klinikum Oldenburg	Herr Kim Florian Green	Gerhard- Stalling- Str. 29	26135	Oldenburg
Dermatohistologie	Dermatohistopathologie Westerstede		Herr Dr. Ocko Kautz	Lange Str. 25	26655	Westerstede
Dermatologie	Universitätsklinik für Dermatologie und Allergologie	Klinikum Oldenburg	Frau Prof. Dr. med. Ulrike Raap	Rahel- Straus- Straße 10	26133	Oldenburg
Ergotherapie	Sozialpädiatrisches Zentrum, Kinderzentrum Oldenburg	Diakonisches Werk der Ev.Luth. Kirche in Oldenburg e.V.	Herr Dr. Minke	Kastanien- allee 9-11	26121	Oldenburg
Ernährungsberatung	Ernährungsberatung am Klinikum Oldenburg	Klinikum Oldenburg	Frau Beate Heller	Rahel- Straus- Straße 10	26133	Oldenburg
Gastroenterologie	Universitätsklinik für Innere Medizin – Gastroenterologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Alexander Arlt	Rahel- Straus- Straße 10	26133	Oldenburg
Genetische Beratung	Institut für Klinische Genetik und Zytogenetik	Klinikum Oldenburg	Herr Uni.Prof. Dr. med. Marc- Philip Hitz	Rahel- Straus- Straße 10	26133	Oldenburg
Genetische Beratung	MVZ Humangenetik Bremen Limbach Genetics	Limbach Genetics Gruppe	Frau PD Dr. med. Stephanie Spranger	Schwach- hauser Heerstraße 50 a/c	28209	Bremen
Gynäkologie	Universitätsklinik für Gynäkologie und Geburtshilfe	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Eduard Malik	Rahel- Straus- Straße 10	26133	Oldenburg

Gyn. Dysplasieeinheit	Gynäkologische Dysplasie-Einheit der Universitätsklinik für Gynäkologie und Geburtshilfe des Klinikums Oldenburg	Klinikum Oldenburg	Frau Dr. med. Meike Schild-Suhren	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Gyn. Dysplasiesprechstunde	Gynäkologische Dysplasie-Sprechstunde Frau Dipl.-med. Kathrin Meyer-Eckle in der Frauenklinik der Ubbo-Emmius-Klinik (UEK) Aurich		Frau Dipl.med. Kathrin Meyer-Eckle	Wallinghausener Straße 8	26603	Aurich
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	Klinik für Hals,Nasen- und Ohrenkrankheiten und Plastische Operationen	Klinikum Oldenburg	Herr Prof.Dr. med. Florian Hoppe	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Hämatologisch-onkologisches Speziallabor	Universitätsinstitut für Laboratoriumsdiagnostik und Mikrobiologie	Klinikum Oldenburg	Frau Prof. Dr. Astrid Petersmann	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Hämato-/Onkologie - Hauptabteilung	Universitätsklinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Claus Hennings Köhne	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Hospiz	Ambulanter Hospizdienst und Kinderhospizdienst	Stiftung Evangelischer Hospizdienst Oldenburg	Frau Renate Lohmann	Haareneschstraße 60	26121	Oldenburg

Hospiz	Hospiz St. Peter Oldenburg		Herr Andreas Wagner	Georgstraße 23	26121	Oldenburg
Kinderchirurgie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Dr. med. Martin Mostler	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Kinder-Diät-/Ernährungsberatung	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Ernährungsberatung	Klinikum Oldenburg	Frau Marina Bülter	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
(Kinder-) Endokrinologie/ Diabetologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Hermann Müller	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
(Kinder-) Gastroenterologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Frau Mechthild Schulze-Becking	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
(Kinder-) Kardiologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Dr. med. Matthias Freund	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
(Kinder-) Nephrologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Frau Dr. med. Anke Kulschewski	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
(Kinder-) Pneumologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Dr. med. Holger Köster	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
(Kinder-) Rheumatologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Frau Dr. med. Viola Lindenthal Frau Christina Mokoß	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg

Labormedizin	Institut für Laboratoriumsdiagnostik und Mikrobiologie	Klinikum Oldenburg	Frau Prof. Dr. Astrid Petersmann	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Logopädie	Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten und Plastische Operationen	Klinikum Oldenburg	Frau Bianca Haack Paiva	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Mikrobiologie	Universitätsinstitut für Medizinische Mikrobiologie und Virologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Axel Hamprecht	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	Klinik für Mund-, Kiefer- und plastische Gesichtschirurgie	Klinikum Oldenburg	Herr PD Dr. med. Dr. med. dent. Lei Li	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
MVZ - Chemotherapie	MVZ am Klinikum Oldenburg Onkologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Claus-Henning Köhne	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Neonatologie und Neuropädiatrie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Georg-Christoph Korenke	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Nephrologie	Klinik für Allgemeine Innere Medizin, Nieren- und Hochdruckkrankheiten	Klinikum Oldenburg	Frau Dr. med. Anke Kulschewski	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Neurochirurgie	Universitätsklinik für Neurochirurgie	Evangelisches Krankenhaus Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Johannes Woitzik	Steinweg 13-17	26121	Oldenburg

Neurologie	Universitätsklinik für Neurologie	Evangelisches Krankenhaus Oldenburg	Herr Univ.Prof. Dr. med. Karsten Witt	Steinweg 13-17	26122	Oldenburg
Neuropathologie	Institut für Neuropathologie	Klinikum Bremen-Mitte	Frau Dr. med. Ursula Gies	St.-Jürgen-Str. 1	28205	Bremen
Neuroradiologie	Institut für Radiologie & Neuroradiologie	Evangelisches Krankenhaus Oldenburg	Herr PD Dr. med. Christian Mathys	Steinweg 13-17	26122	Oldenburg
Nuklearmedizin	Klinik für Nuklearmedizin	PiusHospital Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Michael J. Reinhardt	Georgstraße 12	26121	Oldenburg
Nuklearmedizin	MVZ Klinikum Oldenburg Nuklearmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Dr. med. Jens de la Roché	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg
Orthopädie u/o Unfallchirurgie	Klinik für Tumororthopädie	Universitätssklinikum Essen	Herr Prof. Dr. med. Jendrik Harges Herr Prof. Dr. med. Arne Streitbürger	Hufelandstraße 55	45147	Essen
Orthopädie u/o Unfallchirurgie	Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie	Klinikum Oldenburg	Frau PD Dr. med. Ingke Jürgensen	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg
Pädiatrische Hämatologie/Onkologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Hermann Müller	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg

Pädiatrische Intensivmedizin	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Klinik für Neonatologie, Intensivmedizin und Kinderkardiologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Axel Heep	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Palliativmedizin	Klinik für Palliativmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Dr. Heinrich Klingler	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Palliativmedizin	Universitätsklinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie	Klinikum Oldenburg	Frau Birgit Kempen	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Pathologie	Institut für Pathologie Oldenburg		Herr Prof. Dr. med. Leander Ermert Herr Prof. Dr. med. Rolf-Peter Henke Herr PD. Dr. med. Joachim Woenckhaus	Taubenstraße 28	26122	Oldenburg
Patienten-/ Elternvertretung	Elterninitiative krebskranker Kinder Oldenburg e.V.		Frau Pia Winter	Dr.-Schüßler Straße 16	26133	Oldenburg

Phoniatrie	Klinik für Hals,Nasen- und Ohrenkrankheiten und Plastische Operationen	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Florian Hoppe	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Physiotherapie	Institut für Physiotherapie	Klinikum Oldenburg	Herr Jan Bernd Lanfermann	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Plastische Chirurgie	Zentrum für Plastische Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie	Krankenhaus St. Joseph-Stift Bremen	Herr Dr. med. Fabian Wolfrum	Schwachhauser Heerstraße 54	28209	Bremen
Psychoonkologie	Abteilung NWTZ am Klinikum Oldenburg	Klinikum Oldenburg	Frau Brigitte Katharina Anders	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Psychosozialer Dienst	Psychosozialer Dienst; Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Frau D. Lüker	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Radiologie	Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. Dr. Martin Maurer	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
SAPPV	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Frau Dr. Anna Meera Flaßkübler	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Seelsorge	Seelsorge am Klinikum Oldenburg	Klinikum Oldenburg	Frau Imke Hinrichs	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg

Sozialdienst	Sozialdienst	Klinikum Oldenburg	Herr Jürgen Kruse	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Stammzelltransplantation - allogene	Universitätsklinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Jochen Casper	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Stammzelltransplantation - autolog	Universitätsklinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Oldenburg	Herr Dr. Christoph Kimmich	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Stomatherapie	Stomatherapie	Klinikum Oldenburg	Frau Petra Jürgens	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Strahlentherapie	Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik	Pius Hospital Oldenburg	Herr Dipl.Phys. Dr. med. Kay C. Willborn	Georgstraße 12	26121	Oldenburg
Studieneinheit/sekretariat	Studienzentrale, Universitätsklinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Oldenburg	Herr Carsten Nolte	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Thoraxchirurgie	Universitätsklinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Maximilian Bockhorn	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Transfusionsmedizin	DRK-NSTOB, Institut Bremen-Oldenburg	DRK-NSTOB	Herr Dr. med. Eduard K. Petershofen	Brandenburger Str. 21	26133	Oldenburg

Urologie	Universitätsklinik für Urologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Friedhelm Wawroschek	Rahel-Strauss-Straße 10	26133	Oldenburg
Urologische Praxis	Praxis für Urologie		Herr Dr. med. Olaf Gilgenast	Osterstraße 61	26506	Norden
Urologische Praxis	Urologische und andrologische Gemeinschaftspraxis		Frau Jasmin Steenken Herr Dr. med. Jens Uphoff	Sandkrüger Straße 111	26133	Oldenburg
Urologische Praxis	Urologische und andrologische Gemeinschaftspraxis		Herr Gisbert FrohneBrinkmann Herr Dr. med. Frank Josephs Herr Niels-Robert Schatke Herr Dr. med. Jörg Wefer Herr Dr. med. Tilmann Weniger	Grüne Straße 11	26121	Oldenburg
Urologische Praxis	MVZ-Johanneum Praxis für Urologie		Herr Dr. med. Stefan Bagge Herr Dr. med. Ingmar Hellhoff	Feldstraße 1	27793	Wildeshausen

Viszeralchirurgie	Universitätsklinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Maximilian Bockhorn	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
-------------------	---	--------------------	---	------------------------	-------	-----------

Zusammenarbeit mit anderen Onkologischen Zentren

Strahlentherapie des Pius Hospitals ist Kooperationspartner des Onkologischen Zentrums und arbeitet mit allen Organkrebszentren zusammen. Es gibt Austausch über gemeinsame Patienten und Versorgungsstrukturen

- Molekulargenetische Untersuchungen zur Liquormetastasierung bei pädiatrisch-onkologischen Patienten.

Neuropathologisches Institut der Universität Halle, Halle

- Molekulargenetische Untersuchungen bei Meningeom im Kindes- und Jugendalter

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

- Molekulargenetische Untersuchungen bei Meningeom im Kindes- und Jugendalter

MHH, Hannover

- Allogene Stammzelltransplantation pädiatrisch-onkologischer Patienten aus Weser-Ems
- Dermatologie medikamentöse Tumortherapie, Studien medikamentöse Tumortherapie bei Hautkrebspatienten
- Austausch mit der Gastroenterologie über gemeinsame Patienten und Versorgungsstrukturen
- Einbringen von Patienten in das molekulare Tumorboard des CCC Niedersachsen

UKE, Hamburg

- Klinik für Pädiatrische Onkologie, Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf (UKE)
- Sprecher des Studienverbundes Pädiatrische Hämatologie und Onkologie Nordwest (NOW) stellvertretend für die anderen beteiligten klinischen Prüfzentren für Phase I/II Studien in der Pädiatrischen Hämatologie und Onkologie (inkl. Oldenburg)
- Neurochirurgische Referenzbeurteilung von Kindern und Jugendlichen mit Kraniopharyngeom im Rahmen der multinationalen Studie KRANIOPHARYNGEOM Register 2019 (Studienleitung: Prof. Dr. H. Müller, Oldenburg)
- Austausch mit der Gastroenterologie über gemeinsame Patienten und Versorgungsstrukturen

Neurochirurgische Klinik, Universitätsklinikum Würzburg

- Neurochirurgische Referenzbeurteilung von Kindern und Jugendlichen mit Kraniopharyngeom im Rahmen der multinationalen Studie KRANIOPHARYNGEOM Register 2019 (Studienleitung: Prof. Dr. H. Müller, Oldenburg)

Neurochirurgische Klinik, Universitätsklinikum Tübingen

- Neurochirurgische Referenzbeurteilung von Kindern und Jugendlichen mit Kraniopharyngeom im Rahmen der multinationalen Studie KRANIOPHARYNGEOM Register 2019 (Studienleitung: Prof. Dr. H. Müller, Oldenburg)

Universitätsklinikum Göttingen

- Neurochirurgische Referenzbeurteilung von Kindern und Jugendlichen mit Hirntumoren im Rahmen der Hirntumorstudien der Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)
- Austausch mit der Gastroenterologie über gemeinsame Patienten und Versorgungsstrukturen

WPE-Protonenzentrum Strahlentherapie, Universitätsklinikum Essen

- Radioonkologische Referenzbeurteilung zum strahlentherapeutischen Vorgehen bei Kindern und Jugendlichen mit Kraniopharyngeom im Rahmen der multinationalen Studien KRANIOPHARYNGEOM Register 2019
- (Studienleitung: Prof. Dr. H. Müller, Oldenburg)

Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Regensburg

- Radioonkologische Referenzbeurteilung zum strahlentherapeutischen Vorgehen bei Kindern und Jugendlichen mit Kraniopharyngeom im Rahmen der multinationalen Studien KRANIOPHARYNGEOM Register 2019
- (Studienleitung: Prof. Dr. H. Müller, Oldenburg)

Institut für Neuropathologie, Universität Bonn, Bonn

- Neuropathologische Referenzbeurteilung bei Kindern und Jugendlichen mit Kraniopharyngeom im Rahmen der multinationalen Studie KRANIOPHARYNGEOM Register 2019 (Studienleitung: Prof. Dr. H. Müller, Oldenburg)

Institut für Biometrie und Klinische Forschung, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

- Biometrie im Rahmen der multinationalen Studie KRANIOPHARYNGEOM Register 2019 (Studienleitung: Prof. Dr. H. Müller, Oldenburg)

Universitätskinderklinik, Bonn

- Referenzbeurteilung der Erhebungen zur Lebensqualität im Rahmen der multinationalen Studie KRANIOPHARYNGEOM Register 2019 (Studienleitung: Prof. Dr. H. Müller, Oldenburg)

Abteilung für Neuroradiologie, Universität Würzburg

- Neuroradiologische Referenzbeurteilung von Kindern- und Jugendlichen mit Kraniopharyngeom im Rahmen der multinationalen Studie KRANIOPHARYNGEOM Register 2019 (Studienleitung: Prof. Dr. H. Müller, Oldenburg)
- Untersuchung zur Messung der Körperzusammensetzung anhand der neuroradiologisch bestimmten Hautfaldendicke in MRTs des Neurocraniums.
- Untersuchungen zum Hypothalamischen Syndrom bei pädiatrisch neuro-onkologischen Patienten

Dep. of Pediatric Endocrinology, Princess Maxima Center, Wilhelmina Children's Hospital, UMC Utrecht, The Netherlands

- Untersuchungen zum Hypothalamischen Syndrom bei pädiatrisch neuro-onkologischen Patienten
- Prof. Dr. J.P. Martinez-Barbera, London, UK, Great-Ormond Street, London, UK
- Molukulargenetische Analysen zum adamantinomatösen Kraniopharyngeom
- Prof. Dr. S. Santagata, MD, PhD, Boston, MA, USA
- Department of Pathology at Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, USA
- Neue aktualisierte Klassifikation der Pädiatrischen Hirntumoren, WHO 2022

Zusammenarbeit mit Krankenhäusern in der Region

Patienten der Region mit Transplantationsbedarf (allogen/autolog) werden im Zentrum für Hämatologische Neoplasien vorgestellt.

Im Rahmen der KMT-Konferenz arbeitet das Klinikum Oldenburg mit dem Krankenhaus Westerstede, dem PiusHospital Oldenburg, Strahlentherapie und Nuklearmedizin und dem Evangelischen Krankenhaus Oldenburg, Neurologie, Neurochirurgie zusammen

Des Weiteren arbeitet die Onkologie zusammen mit

Ammerlandklinik WST

St. Josefs Hospital Clp.

Marienhospital Friesoythe

Marien Hospital Papenburg Aschendorf

Klinikum Leer

Borromäus Hospital Leer

KH Norden

Ubbo-Emius-Klinik, Aurich

Hans-Susemihl-Krankenhaus, Emden

Im Rahmen der Versorgung von Kindern mit Hirntumoren und zerebralen Metastasen arbeitet das Zentrum zusammen mit der Neurologie und Neurochirurgie des Evangelischen Krankenhauses, sowie mit der Neuropathologie des Klinikum Bremen Mitte.

Des Weiteren arbeitet die Kinderklinik zusammen mit

Abteilung für Pädiatrie und Neonatologie, Ubbo-Emius-Klinik, Aurich

Kinderklinik, Hans-Susemihl-Krankenhaus, Emden

Kinderklinik, Marienhospital Vechta

Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin, Neonatologie Krankenhaus Ludmillerstift, Meppen,

Kinderklinik, Euregio Kliniken Nordhorn

Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin, Bonifatius Hospital Lingen

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Klinikum Leer gGmbH

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Klinikum Wilhelmshaven

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Delme Klinikum Delmenhorst,

Kinderklinik, Marien Hospital Papenburg Aschendorf

Reha-Klinik Bad Öxen, Bad Oeynhausen; Familien-orientierte Rehabilitationsmassnahmen

Kinderhospiz Löwenherz, Syke; Palliativ-medizinische Versorgung

Das Viszeralchirurgische Zentrum ist de facto als Referenzzentrum für andere Krankenhäuser aktiv, so dass andere Krankenhäuser in der Region teilweise Patienten zuweisen. Dies betrifft Krankenhäuser in Ostfriesland und Friesland, dem Emsland, dem Oldenburger Land und der Wesermarsch.

Es wird in der Gastroenterologie zusammengearbeitet mit allen Zentren für die Versorgung Komplexer Onkologischer Patienten mittels Endoskopie.

Teilnahme an Tumorkonferenzen in anderen Krankenhäusern

- Patienten des Pius-Hospitals werden im Prostatazentrum regelhaft vorgestellt.
- Teilnahme an der bundesweiten ALL-Tumorkonferenz im Rahmen der Studienteilnahme.
- Nach Bedarf Teilnahme an 14-tägig montags stattfindendem Molekularem Tumorboard mit der MHH (virtuell)
- MNP Int-R Treffen am 28. April und 8 Juli 2022 (Paed Onk)
- CWS-Tumorkonferenz am 23. Mai 2022 (Paed Onk)
- Cranio Case Session 1. Juli 2022 (Paed Onk)
- Cranio Case Session 15. November 2022 (Paed Onk)

9. Fort- und Weiterbildungen

In 2022 wurden verschiedene Fortbildungen für ärztliches und pflegendes Personal angeboten.

Angeborene Fortbildungen der Onkologischen Pflege

Ganztagsfortbildungen

17.03.2022 Fortbildung Onkologische Fachpflege

09.11.2022 6. Fachtag Onkologie

Es wird an Tumorkonferenzen teilgenommen und es werden Fortbildungen zu verschiedenen Themen angeboten.

Organkrebszentrum	Datum	Fortbildungsthema
Zentrum für hämatologische Neoplasien	27.1.2022	Hämatologische Immunonkologie
Zentrum für hämatologische Neoplasien	26.04.2022	Mucositis, Vorstellung Lasertherapie
Zentrum für hämatologische Neoplasien	11.05.2022	Pflege von Patienten mit einer akuten GvHD
Zentrum für hämatologische Neoplasien	03.02.2022 29.09.2022	Befähigungsschulung Port 2 Termine/ 1xpro Halbjahr
Zentrum für hämatologische Neoplasien	30.11.22	Umgang mit oraler Tumorthherapie: Glivec, Gilteritinib, Midostaurin usw.
Zentrum für hämatologische Neoplasien	12. und 23.9.2022	CAR-T-Zelltherapie Schulung
Kopf-Halszentrum MKG/HNO	25.1.2022	Schluckstörung bei Tracheostoma
Kopf-Hals-Zentrum MKG	10.02.2022	Medikamenten in der Tumorschmerztherapie
Kopf-Halszentrum MKG	9.6.2022	Mangelernährung
Kopf-Hals-Zentrum HNO	9.2.2022	Immuntherapie und deren Nebenwirkung
Kopf-Hals-Zentrum HNO	7.7.2022	Umgang mit dem Port
Kopf-Hals-Zentrum HNO	13.9.2022	Medikamenten in der Tumorschmerztherapie
Kopf-Hals-Zentrum HNO	24.11.2022	Mangelernährung
Hautzentrum	26.09.22	Chronische GvHD der Haut und Wirkung ECP
Hautzentrum	17.01.22	Beratung und Unterstützung von Tumorpatienten- Aufgabe der (onkologische) Pflege
Hautzentrum	28.03.22	Säulen der Tumorthherapie bei Melanomen
Hautzentrum	28.11.22	Immuntherapie und deren Nebenwirkung
Uroonkologisches Zentrum mit Prostatazentrum und Modul Niere	27.04.22	Komplementäre Maßnahmen bei Übelkeit und Erbrechen

Uroonkologisches Zentrum mit Prostatazentrum und Modul Niere	30.06.2022	Palliative Begleitung am Lebensende
Uroonkologisches Zentrum mit Prostatazentrum und Modul Niere	02.11.2022	Komplementäre Medizin- was macht Sinn in der Krebstherapie?
Brustzentrum und Zentrum für gynäkologische Neoplasien	03.03.2022	Umgang mit dem Port
Brustzentrum und Zentrum für gynäkologische Neoplasien	22.6.2022	NW Chemotherapie bei Brustkrebspatientinnen
Brustzentrum und Zentrum für gynäkologische Neoplasien	05.10.2022	Komplementäre Medizin- was macht Sinn?
Darmzentrum	31.3.2022	Umgang mit dem Port
Darmzentrum	09.06.2022	Komplementäre Maßnahmen bei Übelkeit und Erbrechen
Darmzentrum	1.9.2022	Mangelernährung
Darmzentrum	03.11.2022	Fatigue
Kinderonkologisches Zentrum	06.09.2022	Lasertherapie
Kinderonkologisches Zentrum	07.02.2022	Ehrlicher Umgang mit schwerkranken Kindern
Kinderonkologisches Zentrum	19.05.2022	Schmerztherapie in der pädiatrischen Onkologie
Kinderonkologisches Zentrum	05.12.2022	Nachsorge in der pädiatrischen Onkologie

Angebotene Fortbildungen für Ärzte und weiteres Fachpersonal

Im Rahmen des Nordwestdeutschen Tumorzentrums Klinikum Oldenburg sollen regelmäßig Veranstaltungen zu onkologischen Themen stattfinden.

Veranstaltungen 2022 für Ärzte des Klinikum Oldenburg

Dienstagsfortbildung der Onkologie/Hämatologie:

Datum	Thema
18.01.2022	Amyloidose: Diagnostik+Therapie
25.01.2022	Myelom
01.02.2022	CARS: Was sind das CRS+ICANS
08.02.2022	Abklärung Thrombopenie
15.02.2022	Akute Leukämie (Notw.Diagnostik+Notfalltherapie)
22.02.2022	Allogene Stammzelltransplantation (Indikation, Diagnostik+Vorbereitung)
	Transfusion: Wer bekommt was?
08.03.2022	Fieber in der Neutropenie (aktueller Standard)
5.03.2022	Mammakarzinom adjuvant/neoadjuvant

22.03.2022	Kolon/Rektum (adjuvant/neoadjuvant)
29.03.2022	Onkologische Notfälle
05.04.2022	Pflichtunterweisungen für alle Mitarbeiter/ Biolog-ische AS, Arbeitssicherheit, Umwelt-u. Brandschutz
12.04.2022	Atemtherapie
19.04.2022	Tag nach Ostern
26.04.2022	Magenkarzinom
03.05.2022	Typische AML: KM-Befund
10.05.2022	Checkpoint-Inh. + IRAE
17.05.2022	Onkol. Therapeutika + Herz
24.05.2022	Antimikrobielle Prophylaxe
31.05.2022	Kolorektales Karzinom metastasiert
07.06.2022	Oesophages Karzinom
14.06.2022	Maligner Keimzelltumor
21.06.2022	Nierenzellkarzinom
28.06.2022	Metastasiertes Mammakarzinom
12.07.2022	KM: M3 > Notfall
19.07.2022	Ovarialkarzinom
26.07.2022	Endometriumkarzinom
02.08.2022	Pankreaskarzinom
09.08.2022	SCCC
16.08.2022	NSCCC
23.08.2022	Paravasate
30.08.2022	Melanom
06.09.2022	Myelom
13.09.2022	CCC
20.09.2022	Urothelkarzinom
27.09.2022	Prostatakarzinom
04.10.2022	Cervixkarzinom
11.10.2022	Spill-Kit
18.10.2022	KKN
10.11.2022	Pflichtunterweisungen für alle Mitarbeiter
20.12.2022	Kurz News: Aktuelles vom ASH (Lymphom/Myelom)

Durchgeführte Fortbildungsveranstaltungen auch für externe Teilnehmer

Alle Zentren:

Wöchentliche interdisziplinäre onkologische Tumorkonferenzen

Gastroenterologie/Viszeralchirurgie:

21.09.2022 Onkologische Versorgungsrealität Niedersachsen, Qualitätskonferenz Kolorektales Karzinom organisiert in Oldenburg vom Nordwestdeutschen Tumorzentrum Klinikum Oldenburg und dem Klinischen Krebsregister Niedersachsen

1./ 2. Juli 2022

2. Viszeralmedizinische Tage, Kongress Oldenburg, (Kulturzentrum PFL, 26121 Oldenburg)

Gynäkologie:

27.08.2022 Oldenburger Symposium der Gynäkologie und Geburtshilfe: Aktuelles zu Diagnostik und Therapie in der gynäkologischen Praxis

HNO/MKG:

Zweimal pro Jahr werden Fortbildungsveranstaltungen für Zuweiser des Kopf-Hals-Tumor-Zentrums durchgeführt. Dazu wird persönlich, sowie über den auf der Homepage des Klinikums geführten Veranstaltungskalender eingeladen.

November 2022 Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie, Vortrag über die plastische Rekonstruktion des Kiefers (PD Dr. Dr. Lei Li)

Dermatologie:

Aufgrund Corona noch keine Fortbildungen in 2022

Kinderonkologie:

01.04.2022, HIT – Netzwerktagung, Studienleitertreffen/Prüfarzttreffen, virtuelles Meeting, KRANIOPHARYNGEOM Registry 2019 in Zusammenarbeit mit der Deutschen Kinderkrebsstiftung

06. bis 08.10.2022; European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE)-Symposium on "Hypothalamic Syndrome" Organizers: Hermann L. Müller, Oldenburg, Germany and Hanneke van Santen, Utrecht, The Netherlands

Urologie:

27.04.2022, OSKAR, Wardenburg (wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Alexander Winter)
- „Update Prostatakarzinom - Neuigkeiten für die Praxis“

20.07.2022, Sommersymposium Prostatakarzinom-Zentrum Oldenburg
(wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Alexander Winter, Prof. Dr. Friedhelm Wawroschek)
- „Update Tumor-Schmerztherapie“
- „MRT-Fusionsbiopsie der Prostata – Real-Life Daten aus dem Zentrum“
- „News zur Medikamentösen Therapie beim Prostatakarzinom“
- „Adjuvant, hypofraktioniert und sonst ... ? – Neuigkeiten aus der Strahlentherapie

Über das Tumorzentrum Weser-Ems e. V. (TUZ; Vorsitzender Herr Prof. Dr. C.-H. Köhne) wird regelmäßig zu Veranstaltungen mit wechselnden Themen eingeladen. Im Jahr 2022 sind insgesamt 8 Fortbildungsveranstaltungen in Zusammenarbeit mit dem TUZ durchgeführt worden zu folgenden Themen:

- | | |
|--------|---|
| 18.01. | Akzeptanz- und Commitment-Therapie (ACT) in der Psychoonkologie (B. Anders, Oldenburg) |
| 15.02. | Neues vom ASH |
| 15.03. | Multiples Myelom (Dr. Ch. Kimmich, Oldenburg) |
| 17.05. | Schilddrüsenkarzinom (Dr. F. Eilenberger, Marburg) |
| 21.06. | Neuroendokrine Tumore (Prof. Dr. M. Pavel, Erlangen) |
| 17.09. | Neues von internationalen Krebskongressen |
| 11.10. | Komplementärmedizin (Prof. Dr. Jutta Hübner, Jena) |
| 17.11. | Herbstseminar: Mammakarzinom (Prof. Dr. C. Denkert; Prof. Dr. M.P.Hitz, Prof. Dr. C.Jackisch; Prof. Dr. H.-J. Lück, Prof. Dr. D. Lüftner) |

10. Patientenbeteiligung

Alle Patienten sind an drei Ausgängen aufgefordert auf einer Stehle anhand von Smily-Buttons einzugeben, wie sie ihren Aufenthalt fanden.

Patientenbefragung mit Fragebogen findet im Klinikum Oldenburg für alle stationären Patienten fortlaufend statt.

Zentrumsbezogene Patientenbefragung für onkologische Patienten findet alle 3 Jahre über 3 Monate statt.

Ausgeteilt wird der Fragebogen durch die onkologischen Fachpflegekräfte.

Rücklaufquote lag 2021 bei 32,2 % (in der Urologie permanente Befragung).

Auswertung der Befragungen erfolgt im zentralen QM.

Maßnahmen werden in den Abteilungen abgeleitet.

Veranstaltungen für Patienten und Selbsthilfegruppen

Veranstaltungen:

- 17.03.2022 im Rahmen des onkologischen Fachpfegetags hat sich TREFFPUNKT Weser-Ems.
Deutsche Stiftung für junge Erwachsene mit Krebs vorgestellt
- 04.09.-08.09.2022 Mitwirkung am Patiententag des XVIII. International Symposium on Amyloidosis in Heidelberg (Dr. Christoph Kimmich)
- 21.07.2022 Vortrag Prostatakrebs-Selbsthilfegruppe (SHG) Weyhe und Umgebung
- Vortrag „Medikamentöse Therapie des Prostatakarzinoms 2022“ (Prof. Dr. Alexander Winter)
- 09.11.2022 Niedersächsische Krebsgesellschaft, Hannover, Online-Patiententag
- Prostatakrebs- Vortrag „Lokal fortgeschrittenes und metastasiertes Prostatakarzinom – welche Behandlung ist für Sie geeignet?“ (Prof. Dr. Friedhelm Wawroschek, Prof. Dr. Alexander Winter)
- 02.11.2022 Schlaues Haus in Oldenburg (Referenten Prof. Arlt und Dr. Troja) Thema der Veranstaltung: Patienteninformationstag Darmkrebs, Vorsorge beim Darmkrebs- Wie schützen wir uns am besten?

- 1.4.2022 Patintenworkshop „Kraniopharyngeome im Kindes und Jugendalter“ im Rahmen der HIT Netzwerktagung 2022, Zoom Meeting
- 29.04.2022 Gemeinsames Treffen von Vorstand und Beirat der Dr. Gabriele Ruge Stiftung; virtuelles Zoom-Treffen
- 09.12.2022 Vorstandssitzung der Dr. Gabriele Ruge Stiftung; virtuelles Zoom-Treffen
- 15.01.2022, 12.03.2022, 18.06.2022 Geschwisterbande: Freizeitangebot für PatientInnen in der Nachsorge und deren Geschwister
- 26.03.2022, 10.09.2022 Geschwisterseminar: Angebot zur Psychoedukation für Geschwisterkinder
- 07. – 09.10.2022 „Humor hilft heilen“: Wochenendseminar und Workshop für PatientInnen und Eltern
- 19.05.2022, 01.09.2022, 10.11.2022 Offene Elternabende
- 27.03.2022, 17.09.2022 Müttertour
- 10.06.2022, 26.11.2022 Vätertreff
- 03.07.2022 Sommerfest
- 26.04.2022, 03.05.2022, 10.05.2022, 17.05.2022, 24.05.2022, 14.06.2022, 21.06.2022, 28.06.2022, 05.07.2022, 12.07.2022, 15.08.2022, 18.08.2022, 22.08.2022 „Bewegungsmut“: verschiedene Angebote zur Bewegungsförderung im Rahmen der Nachsorge
- 09.04.2022, 22.10.2022 Ferienaktion
- 17.12.2022 Adventsbacken

Diese Veranstaltungen sind 2022 pandemiebedingt ausgefallen:

- Oldenburger Gynäkologie und Geburtshilfe Adventssymposium; in diesem Rahmen werden für das Brustzentrum Patiententeestunden angeboten
- Einmal pro Jahr Patientenveranstaltung speziell zum Thema Kopf-Hals-Tumoren statt, dieses im Rahmen des weltweiten Aktionstages.
- Patienteninformationsveranstaltung Hautkrebs

Kooperationsvereinbarungen mit Selbsthilfegruppen

Selbsthilfe	Ansprechpartner /in	Adresse	Kontakt Tel/E-Mail
Deutsche ILCO Region WeserEms	Herr Roger Dammann	Südweg 31 C 26135 Oldenburg	0441/2048010 karin-roger.dammann@t online.de
Frauenselbsthilfe nach Krebs, Oldenburg	Frau Regine Goldenstein Nolte	Lindenstraße 12a 26123 Oldenburg	
ProstatakrebsSelbsthilfegruppe Wittmund	Herr Reiner Decker	Borkumstraße 5 26409 Wittmund	0172 4310216 reiner.decker@ewe tel.net

Selbsthilfegruppe krebskranker Männer Oldenburg	Herr Folker Keller	Lothringer Straße 58 26121 Oldenburg	0441 88 59 561 folker.keller@web.de
BPS ProstatakrebsSelbsthilfegruppe Emden	Herr Dieter Brants	Manningastraße 3 26721 Emden	04921 42416 irmgardbrants@outlook.de
Selbsthilfegruppe Prostatakrebs Norden	Herr Hinrich Uphoff	Mühlenweg 4 26524 Hage	04934 7512 hinrich.uphoff@kabelmail.de
ProstatakrebsSelbsthilfegruppe Aurich	Herr Paul Dieter Köller	Timmlerstraße 32 26603 Aurich	04941 10935 prost.shg-aurich@gmx.de
Selbsthilfegruppe Leukämie-, Lymphom- und PlasmozytomTreff Oldenburg	Frau Ragnhild Krüger	Lindenstraße 12a 26123 Oldenburg	0441-8853553 shg-leuk-ol@ewetel.net
Selbsthilfegruppe Hautkrebs Oldenburg, Yoko	Frau Anna-Lena Meinken	Bremer Weg 16 27777 Ganderkesee	
Selbsthilfegruppe Prostatakrebs Weyhe und Umgebung	Herr Peter Beindorf	Am Waldrand 57a 28857 Syke	04242 937744 pbeindorf@t-online.de
Kopf Hals M.U.N.D. Krebs e.V	Frau Claudia Liphardt	Rahel-Straus-Straße 10 26133 Oldenburg	01573-7654327 Claudia.liphardt1@gmail.com
Selbsthilfegruppe für Kehlkopfooperierte und deren Angehörige Oldenburg	Herr Wolfgang Schick	Meisenweg 2a 26131 Oldenburg	0441 5601593 wolfgang.schick@ewetel.net
Deutsche Stiftung für junge Erwachsene mit Krebs Treffpunkt Weser Ems, Junge Erwachsene	Frau Anna Spittel		treffpunkt-weserems@junge-erwachsenemit-krebs.de
Selbsthilfe nach Leukämie Ostfriesland	Herr Stefan Schönepauk	Jahnstraße 2 26603 Aurich	04942-2058972 Stefan-schoenepauk@t-online.de

Selbsthilfegruppe Krebs, Cloppenburg	Frau Ruth Decker	Landwehr 20 49661 Cloppenburg	04471-5523 krebsgruppe@gmx. de
AdP Regionalgruppe Oldenburg/Weser- Ems	Frau Ursula Wloka	Otto-Modersohn-Str. 14 26133 Oldenburg	0441-30413941 u.wloka@t- online.de

11. Öffentlichkeitsarbeit

Internetauftritt:

Der Internetauftritt des Klinikums wurde 2021 neu gestaltet. Sowohl für das NWTZ, als auch für die Organkrebszentren.

Brustkrebszentrum, Gynäkologisches Krebszentrum, Hauttumorzentrum, Prostatakarzinomzentrum, Viszeralonkologisches Zentrum mit Darmkrebszentrum und Pankreaskarzinomzentrum, Zentrum für Hämatologische Neoplasien erhielten gesonderte Seiten.

Für das Kopf-Hals Zentrum und das Kinderonkologische Zentrum ist noch kein separater Internetauftritt gestaltet. Im Internetauftritt der Kliniken wird auf Behandlung von Tumorpatienten Bezug genommen.

Flyer:

Es ist ein übergeordneter NWTZ-Info-Flyer erstellt. Das Prostatazentrum, das Zentrum für hämatologische Neoplasien und das Hautzentrum haben einen eigenen Flyer.

12. Forschung - Studien

12.1. Erwachsenenonkologie

In 27 von 30 möglichen Studien der Erwachsenenonkologie zu unterschiedlichen Entitäten wurden 2022 insgesamt 339 Patienten eingebracht.

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten und Plastische Operationen	INSPIRE-Register Metastasierungs- und Rezidivverhalten von plattenepithelialen Lippenkarzinomen – eine retrospektive klinische Studie anhand eines Patientenkollektivs (Dr. Schieren) Universitäts-Klinik Gießen	Offen - KHT
Universitätsklinik für Dermatologie und Allergologie	ADO-Reg	Offen - Haut
Universitätsklinik für Dermatologie und Allergologie	BERING MELANOMA	Offen – Haut
Universitätsklinik für Urologie	PCO-D Prostate Cancer Outcomes – Compare und Reduce Variation in DKGzertifizierten Prostatakrebszentren	Offen - Prostata
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	OSNA III Evaluation der One-Step Nucleic Acid Amplification (OSNA) zur molekularen Detektion von Lymphknotenmetastasen bei Prostatakarzinompatienten	Geschlossen - Prostata
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	GMALL-Register und Biomaterialbank; Biomaterialsammlung und prospektive Datenerfassung zu Diagnostik, Behandlung und Krankheitsverlauf der ALL des Erwachsenen	Offen – ONK-154 - GMALL-Register
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Phase II Studie für die Behandlung von älteren Patienten mit neu diagnostizierter CD19 positiver, Ph/BCR-ABL negativer B-Vorläufer akuter lymphatischer Leukämie mit sequenzieller dosisreduzierter Chemotherapie und Blinatumomab	Rekrutierung beendet – ONK-388 EWALL-BOLD
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Therapieoptimierung bei erwachsenen Patienten mit neu diagnostizierter akuter lymphatischer Leukämie (ALL) oder lymphoblastischem Lymphom (LBL) durch individualisierte, gezielte und intensiviertere Therapie	Rekrutierung beendet – ONK-272 GMALL 08/2013

Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Eine multizentrische, doppelblinde, randomisierte, placebokontrollierte, Phase 3 Studie zu Ivosidenib oder Enasidenib in Kombination mit Induktions- und Konsolidierungstherapie mit anschließender Erhaltungstherapie für Patienten mit neudiagnostizierter akuter myeloischer Leukämie oder mit myelodysplastischem Syndrom mit Exzess von Blasten-2 (MDS-EB2), die eine IDH1 oder IDH2 Mutation aufweisen und für eine intensive Chemotherapie geeignet sind.	Offen - AMLSG 29-18 HOVON 150 AML
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Multizentrische nicht verblindete randomisierte Phase III Studie von Gilteritinib versus Midostaurin in Kombination mit Induktions- und Konsolidierungstherapie gefolgt von einer einjährigen Erhaltungstherapie bei Patienten mit neu diagnostizierter akuter myeloischer Leukämie (AML) oder myelodysplastischem Syndrom mit Exzess von Blasten (MDS-EB-2) mit FLT3 Mutationen, welche für eine intensive Chemotherapie geeignet sind.	Rekrutierung beendet z. 13.06.2023 ONK-433 - AMLSG 28-18 HOVON 156
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Randomized Phase III Study of Standard Intensive Chemotherapy versus Intensive Chemotherapy with CPX-351 in Adult Patients with Newly Diagnosed AML and Intermediate- or Adverse Genetics	Offen - ONK – 432 - AMLSG 30-18
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Registerstudie zum biologischen Erkrankungsprofil und klinischen Verlauf bei der Akuten Myeloischen Leukämie	Offen – ONK-242 - AMLSG Bioregister
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Venetoclax Register Noninterventional observational study for the treatment of acute myeloid leukemia (AML)	Offen – ONK-474 - Venetoclax Register
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	A confirmatory multicenter, single-arm study to assess the efficacy, safety and tolerability of ponatinib (Iclusig®) in adult patients with minimal residual disease (MRD) in Philadelphia-Chromosome positive acute lymphoblastic leukemia	Geschlossen z. 10.03.2023 - ONK-460 - GMALL_MOLACT2_PONA

Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Beschreibung von (Re)Induktionstherapien vor einer geplanten Stammzelltransplantation bei Patienten mit rezidiviertem / refraktärem Multiplen Myelom in Deutschland	geschlossen ab 09.09.2022 ONK-500 - RRMM
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Deeskalation der MATRixInduktionstherapie zur Optimierung des Gesamtbehandlungsnutzens bei Patienten mit erstdiagnostiziertem primären Lymphom des zentralen Nervensystems	Offen - ONK-461 - OptiMATE
NWTZ	KAM-Methoden unter Krebspatienten	Geschlossen z. 31.12.2022

Für alle Zentren sind min. 5% der Primärfälle in Studien rekrutiert.

12.2 Kinderonkologie

In 18 Studien der Kinderonkologie zu unterschiedlichen Entitäten wurden 2022 46 Patienten eingebracht.

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	UMBRELLA SIOP-RTSG 2016	Offen – Kinder
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	AIEOP-BFM ALL 2017	Offen - Kikra-003
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	ALL-REZ BFM	Offen – Kikra-022
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	CPT-SIOP-Register	Offen – Kikra-012
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	CWS-SoTiSaR Register	Offen - Kikra-013

Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	EU-RHAB Register	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 24.04.2023. Kikra-011
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	EWOG-MDS 2006	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 22.05.2023 Kikra-017
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	EWOG-SAA 2010	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 22.05.2023 Kikra-015
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	Fanconi-Register	Offen - Kikra-018
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	GPOH-HD Register	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 23.04.2023 Kikra-006
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	HIT-LOGGIC Register	Offen - Kikra-002
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	INFORM Registry	Offen - Kikra-025
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	KPS-Register/ Krebsprädispositionssyndrom-Register 01	Offen - Kikra-019
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	LCH-REG-DE 2013	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 16.05.2023 Kikra-020
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	LOGGIC-Core-BioClinical Data Bank	Offen - Kikra-023
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	MAKEI V	Offen - Kikra-016
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	NB 2017 GPOH-Guidelines	Offen - Kikra-001
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	PHITT	Offen - Kikra-004

13. Forschung - Publikationen

13.1 Mitarbeit an Leitlinien und Konsensus-Papieren

Dermatologie

Extrakorporale Photopherese (ECP) , Registernummer: 013-072, Entwicklungsstufe: S2k,
 Prof. Dr. U. Raap

Viszeralchirurgie

S3-Leitlinie Pankreatitis – Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS) – September 2021 – AWMF Registernummer 021-003. Prof. Dr. Bockhorn

Gastroenterologie

S3-Leitlinie Pankreatitis Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS) September 2021 – AWMF Registernummer 021 – 003, Prof. Dr. Arlt

Aktuell DGVS Leitlinie: S2k-Leitlinie Gastrointestinale Endoskopie, Qualitätsanforderungen, Prof. Dr. Arlt

Kinderonkologie

AWMF S1 Leitlinie (025/028): Keimzelltumoren des Zentralnervensystems (ZNS) (H. Müller - Mitglied der Expertengruppe)

AWMF S1 Leitlinie (025/022): Leitsymptome und Diagnostik der ZNS-Tumoren im Kindes- und Jugendalter (H. Müller - Mitglied der Expertengruppe)

Urologie

S3-Leitlinie Prostatakarzinom Version 6.0 – Mai 2021 AWMF-Registernummer: 043/022OL; Prof. Dr. Wawroschek

Onkologie

S3-Leitlinie Kolorektales Karzinom, AWMF-Registernummer: 021/007OL ; Prof: Dr. Köhne

13.2 Wissenschaftliche Publikationen (int. Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) im Bereich Onkologie/Hämatologie

Gynäkologische Onkologie

Soliman AA, Schild-Suhren M, Mostafa SA, Antar S, Nezzal A, Refky B, Güralp O, Malik E. Lymphadenectomy and pelvic irradiation in high-risk endometrioid endometrial cancer: A population-based retrospective analysis using the SEER databank. Clin Exp Obstet Gynecol. 2021;48(1):151-159.

Soliman AA, Elzarkaa AA, Malik E. Epithelial Ovarian Cancer and Cancer Stem Cells. Adv Exp Med Biol.

2021;1330:21-32. doi: 10.1007/978-3-030-73359-9_2. PMID: 34339028

Kinderonkologie

Müller HL, Tauber M, Elizabeth A, Lawson EA, Özyurt J, Bison B, Martinez-Barbera JP, Puget P, Merchant TE, van Santen HM (2022). Hypothalamic syndrome. Nature Rev Dis Primers. 2022 Apr 21;8(1):24. doi:

10.1038/s41572-022-00351-z.

Boguszewski MCS, Boguszewski CL, Chemaitilly W, Cohen LE, Gebauer J, Higham C, Hoffman AR, Polak M, Yuen

KCJ, Alos N, Antal Z, Bidlingmaier M, Biller BMK, Brabant G, Choong CSY, Cianfarani S, Clayton PE, Coutant R, Cardoso-Demartini AA, Fernandez A, Grimberg A, Guðmundsson K, Guevara-Aguirre J, Ho KKY, Horikawa R,

- Isidori AM, Jørgensen JOL, Kamenicky P, Karavitaki N, Kopchick JJ, Lodish M, Luo X, McCormack AI, Meacham L, Melmed S, Mostoufi Moab S, Müller HL, Neggers SJCM, Aguiar Oliveira MH, Ozono K, Pennisi PA, Popovic V, Radovick S, Savendahl L, Touraine P, van Santen HM, Johannsson G. Safety of growth hormone replacement in survivors of cancer and intracranial and pituitary tumours: a consensus statement. *Eur J Endocrinol*. 2022 Apr 21;186(6):P35-P52. doi: 10.1530/EJE-21-1186. PMID: 35319491; PMCID: PMC9066587
- van Santen HM, Spinedi E, Muller HL. Editorial: Hypothalamic obesity: Today and future. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Oct 3;13:1025440. doi: 10.3389/fendo.2022.1025440. PMID: 36263319; PMCID: PMC9574362.
- Müller HL. Bariatric Interventions in Craniopharyngioma Patients-Best Choice or Last Option for Treatment of Hypothalamic Obesity? *J Clin Endocrinol Metab*. 2022 Jan 1;107(1):e426-e428. doi: 10.1210/clinem/dgab567
- Apps JR, Muller HL, Hankinson TC, Yock TI, Martinez-Barbera JP. Contemporary Biological Insights and Clinical Management of Craniopharyngioma. *Endocr Rev*. 2022 Dec 27:bnac035. doi: 10.1210/edrv/bnac035. Epub ahead of print. PMID: 36574377.
- Hoffman LM, Jaimes C, Mankad K, Mirsky DM, Tamrazi B, Tinkle CL, Kline C, Ramasubramanian A, Malbari F, Mangum R, Lindsay H, Horne V, Daniels DJ, Keole S, Grosshans DR, Young Poussaint T, Packer R, Cavalheiro S, Bison B, Hankinson TC, Müller HL, Bartels U, Warren KE, Chintagumpala M. Response assessment in pediatric craniopharyngioma: recommendations from the Response Assessment in Pediatric Neuro-Oncology (RAPNO) working group. *Neuro Oncol*. 2022 Sep 17:noac221. doi: 10.1093/neuonc/noac221. Epub ahead of print. PMID: 36124689.
- Boekhoff S, Eveslage M, Beckhaus J, Friedrich C, Müller HL. (2022). Anerkannter Grad der Behinderung (GdB) im Langzeitverlauf nach Kraniopharyngioma im Kindes- und Jugendalter. *Klin Padiatr*. 2022 Nov 15.
doi:10.1055/a-1952-9994
- Santagata S, Jacques TS, Müller HL, Martinez-Barbera JP. Adamantinomatous Craniopharyngioma. In: WHO Classification of Tumours; Ed.: Bishop JA. Head and Neck Tumours. Lyon (France): International Agency for Research on Cancer; 2022. (WHO classification of tumours series, 5th ed.; vol. 9). <https://publications.iarc.fr>.
- Santagata S, Yamada S, Kleinschmidt-DeMasters B, Müller HL, Nishioka H, Komori T. Adamantinomatous Craniopharyngioma. In: WHO Classification of Tumours. Ed.: Osamura RY. Endocrine and Neuroendocrine tumours. Lyon (France): International Agency for Research on Cancer; 2022. (WHO classification of tumours series, 5th ed.; vol. 8). <https://publications.iarc.fr>.
- Santagata S, Yamada S, Kleinschmidt-DeMasters B, Müller HL, Nishioka H, Komori T. Papillary Craniopharyngioma. In: WHO Classification of Tumours. Ed.: Osamura RY. Endocrine and Neuroendocrine tumours. Lyon (France): International Agency for Research on Cancer; 2022. (WHO classification of tumours series, 5th ed.; vol. 8). <https://publications.iarc.fr>.
- Santagata S, Kleinschmidt-DeMasters B, Komori T, Pietsch T, Müller HL. Adamantinomatous Craniopharyngioma. In: WHO Classification of Tumours; Ed.: Jarzembowski JA. Paediatric Tumours. Lyon (France): International Agency for Research on Cancer; 2022. (WHO classification of tumours series, 5th ed.; vol. 7). <https://publications.iarc.fr>.
- Juhnke BO, Gessi M, Gerber NU, Friedrich C, Mynarek M, von Bueren AO, Haberler C, Schüller U, Kortmann RD, Timmermann B, Bison B, Warmuth-Metz M, Kwiecien R, Pfister SM, Spix C, Pietsch T, Kool M, Rutkowski S, von Hoff K. Treatment of embryonal tumors with multilayered rosettes with carboplatin/etoposide induction and high-dose chemotherapy within the prospective P-HIT trial. *Neuro Oncol*. 2022 Jan 5;24(1):127-137. doi: 10.1093/neuonc/noab100. PMID: 33908610; PMCID: PMC8730753.
- Jurmeister P, Glöß S, Roller R, Leitheiser M, Schmid S, Mochmann LH, Payá Capilla E, Fritz R, Dittmayer C, Friedrich C, Thieme A, Keyl P, Jarosch A, Schallenberg S, Bläker H, Hoffmann I,

Vollbrecht C, Lehmann A, Hummel M, Heim D, Haji M, Harter P, Englert B, Frank S, Hench J, Paulus W, Hasselblatt M, Hartmann W, Dohmen H, Keber U, Jank P, Denkert C, Stadelmann C, Bremmer F, Richter A, Wefers A, Ribbat-Idel J, Perner S, Idel C, Chiariotti L, Della Monica R, Marinelli A, Schüller U, Bockmayr M, Liu J, Lund VJ, Forster M, Lechner M, LorenzoGuerra SL, Hermsen M, Johann PD, Agaimy A, Seegerer P, Koch A, Heppner F, Pfister SM, Jones DTW, Sill M, von Deimling A, Snuderl M, Müller KR, Forgó E, Howitt BE, Mertins P, Klauschen F, Capper D. DNA methylationbased classification of sinonasal tumors. *Nat Commun.* 2022 Nov 28;13(1):7148. doi: 10.1038/s41467-02234815-3. PMID: 36443295; PMCID: PMC9705411

Dermatookologie

Noubissi Nzeteu GA, Schlichtner S, David S, Ruppenstein A, Fasler-Kan E, Raap U, Sumbayev VV, Gibbs BF, Meyer NH. Macrophage Differentiation and Polarization Regulate the Release of the Immune Checkpoint Protein V-Domain Ig Suppressor of T Cell Activation. *Front Immunol.* 2022 May 11;13:837097. doi: 10.3389/fimmu.2022.837097. eCollection 2022. PMID: 35634346

Onkologie und Hämatologie

Emin Abbasov, Bernd Metzner, Thomas H. Müller, Jochen Casper, Christoph Kimmich, Eduard K. Petershofen, Andrea Renzelmann, Bernd Rosien, Ruth Thole, Andreas Voß, Claus Henning Köhne. Herpes zoster prophylaxis with low-dose acyclovir in patients with malignant lymphoma and multiple myeloma treated with autologous stem cell transplantation. *European Journal of Haematology* 10 June 2022. <https://doi.org/10.1111/ejh.13810>

Case Report: Avatrombopag bei Patienten mit Immunthrombozytopenie. Rummel M. *Thieme Case Report*, Avatrombopag bei Patienten mit Immunthrombozytopenie, ■ *Monat* 2022; 1–12, Thieme, 2022, ISSN 1611-7875

HNO

Quabius ES, Tribius S, Heinrichs A, Haaser D, Kühnel A, Laudien M, Hoppe F, Mlynski R, Ambrosch P, Hoffmann M. HPV DNA/RNA detection in various oral and oropharyngeal biomaterials identifies active HPV infections also in non-neoplastic tonsils. *Transl Oncol.* 2021 Feb;14(2):101002. doi: 10.1016/j.tranon.2020.101002.

Urologie

Nemitz L, Vincke A, Michalik B, Engels S, Meyer LM, Henke RP, Wawroschek F, Winter A. Radioisotope Guided Sentinel Lymph Node Biopsy in Penile Cancer: A Long-Term Follow-Up Study. *Front Oncol* 2022; 12:850905.

Dieckmann KP, Dumlupinar C, Radtke A, Matthies C, Pichler R, Paffenholz P, Sommer J, Winter A, Zengerling F, Hennig F, Wülfing C, Belge G. Associations of serum levels of microRNA-371a-3p (M371) with risk factors for progression in nonseminomatous testicular germ cell tumours clinical stage 1. *World J Urol* 2022; 40:317-326.

Pohle M, Magheli A, Diederichs W, Ecke T, Fischer T, Kempkensteffen C, Knispel H, Lehnau M, Miller K, Pretzer J, Schostak M, Winter A, Zacharias M, Hinz S. The Onkonet database: taking stock of an Internetbased, multi-centre database on surgical prostate cancer treatment]. *Aktuelle Urol* 2022; 53:75-81.

Azargoshasb S, Molenaar L, Rosiello G, Buckle T, van Willigen DM, van de Loosdrecht MM, Welling MM,

Alic L, van Leeuwen FWB, Winter A, van Oosterom MN. Advancing intraoperative magnetic tracing using 3D freehand magnetic particle imaging. *Int J Comput Assist Radiol Surg* 2022; 17:211-218.

Kopp D, Kopp J, Bernhardt E, Manka L, Beck A, Gerullis H, Karakiewicz PI, Salomon G, Wiggermann P,

Hammerer P, Schiffmann J. 68Ga-Prostate-Specific Membrane Antigen Positron Emission Tomography/Computed Tomography-Based Primary Staging and Histological Correlation after Extended Pelvic Lymph Node Dissection in Intermediate-Risk Prostate Cancer *Urol Int* 2022; 106:56-62.

Gastroenterologie

Schneeweis C, Diersch S, Hassan Z, Krauss L, Schneider C, Lucarelli D, Falcomata C, Steiger K, Ollinger R, Kramer OH, Arlt A, Grade M, Schmidt-Supprian M, Hessmann E, Wirth M, Rad R, Reichert M, Saur D, Schneider G. AP1/Fra1 confers resistance to MAPK cascade inhibition in pancreatic cancer. *Cell Mol Life Sci.* 2022;80(1):12.10.1007/s00018-022-04638-y.

Noubissi Nzeteu GA, Geismann C, Arlt A, Hoogwater FJH, Nijkamp MW, Meyer NH, Bockhorn M. Role of Epithelial-to-Mesenchymal Transition for the Generation of Circulating Tumors Cells and Cancer Cell Dissemination. *Cancers (Basel).* 2022;14(22).10.3390/cancers14225483.

Meinhardt C, Arlt A. [46/m-Recurrence of mild abdominal pain, diarrhea and scleral jaundice : Preparation for the medical specialist examination: part 140]. *Internist (Berl).* 2022;63(Suppl 2):230-6.10.1007/s00108022-01298-9.

List S, Meinhardt C, Mueller J, Deneke T, Barth S, Waechter C, Luesebrink U, Elsaesser A, Arlt A, Halbfass P. Incidence of ablation-induced esophageal lesions and gastroparesis in patients undergoing ablation index guided high power short duration atrial fibrillation ablation. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2022.10.1111/jce.15731.

Gerges C, Albers D, Schmitz L, Goni E, Cappello A, Schirra J, Casper M, Dormann AJ, Hartmann D, Hollenbach M, Schneider M, Denzer UW, Dechene A, Dollhopf M, Mayerle J, Schumacher B, van Geenen EM, Neuhaus H, Siersema PD, Ellrichmann M, Beyna T, German Cholangioscopy G. Digital single-operator pancreatoscopy for the treatment of symptomatic pancreatic duct stones: a prospective multicenter cohort trial. *Endoscopy.* 2022.10.1055/a-1905-5046.

Ertl G, Arlt A. [Specialist training in internal medicine-The sixth special edition is here! : Case-related learning based on the new model specialty training regulations]. *Internist (Berl).* 2022;63(Suppl 2):1356.10.1007/s00108-022-01310-2.

El-Sourani N, Miftode S, Bockhorn M, Arlt A, Meinhardt C. Endoscopic Management of Anastomotic Leakage after Esophageal Surgery: Ten Year Analysis in a Tertiary University Center. *Clin Endosc.* 2022;55(1):58-66.10.5946/ce.2021.099.

Breternitz W, Sandkuhler F, Grohmann F, Hampe J, Brosch M, Herrmann A, Schafmayer C, Meinhardt C, Schreiber S, Arlt A, Geismann C. The HSF1-CPT1a Pathway Is Differentially Regulated in NAFLD Progression. *Cells.* 2022;11(21).10.3390/cells11213504.

Arlt A, Meinhardt C. [41/f-Abdominal pain in the upper right-hand side : Preparation for the medical specialist examination: part 112]. *Internist (Berl).* 2022;63(Suppl 1):60-4.10.1007/s00108-021-01146-2.

Viszeralchirurgie

El-Sourani N, Miftode S, Bockhorn M. Endoscopic vacuum therapy for anastomotic leakage after esophagectomy: a retrospective analysis at a tertiary university center. *Surg Open Sci.* 2022 Dec 12;11:6972. doi: 10.1016/j.sopen.2022.12.003. PMID: 36570626; PMCID: PMC9772578.

Noubissi Nzeteu GA, Geismann C, Arlt A, Hoogwater FJH, Nijkamp MW, Meyer NH, Bockhorn M. Role of Epithelial-to-Mesenchymal Transition for the Generation of Circulating Tumors Cells and Cancer Cell Dissemination. *Cancers (Basel).* 2022 Nov 8;14(22):5483. doi: 10.3390/cancers14225483. PMID: 36428576; PMCID: PMC9688619.

Azer M, Miftode S, Bockhorn M, El-Sourani N. Evaluation of the use of inflammatory biomarkers in the early detection of anastomotic leakage after esophagectomy: A retrospective analysis. *Surg Open Sci.* 2022 May 20;10:12-18. doi: 10.1016/j.sopen.2022.05.007. PMID: 35800711; PMCID: PMC9253454.

El-Sourani N, Miftode S, Alfarawan F, Troja A, Bockhorn M. Risk Factors and Effect of Intrathoracic Anastomotic Leakage after Esophagectomy for Underlying Malignancy-A Ten-Year Analysis at a Tertiary University Centre. *Clin Pract.* 2022 Sep 26;12(5):782-787. doi: 10.3390/clinpract12050081. PMID: 36286067; PMCID: PMC9600250.

Noubissi Nzeteu GA, Gibbs BF, Kotnik N, Troja A, Bockhorn M, Meyer NH. Nanoparticle-based immunotherapy of pancreatic cancer. *Front Mol Biosci.* 2022 Aug 29;9:948898. doi: 10.3389/fmolb.2022.948898. PMID: 36106025; PMCID: PMC9465485.

Pergolini I, Schorn S, Goess R, Novotny AR, Ceyhan GO, Friess H; International Pancreatic Surgery Centers; Demir IE. Drain use in pancreatic surgery: Results from an international survey among experts in the field. *Surgery.* 2022 Jul;172(1):265-272. doi: 10.1016/j.surg.2021.11.023. Epub 2022 Jan 5. PMID: 34996604.

Bahar AS, Goetz MR, Uzunoglu FG, Güngör C, Reeh M, Izbicki JR, Bockhorn M, Heumann A. Effective sealing of biliary and pancreatic fistulas with a novel biodegradable polyurethane-based tissue sealant patch. *HPB (Oxford).* 2022 May;24(5):624-634. doi: 10.1016/j.hpb.2021.09.010. Epub 2021 Sep 24. PMID: 34922845.

Marchegiani G, Barreto SG, Bannone E, Sarr M, Vollmer CM, Connor S, Falconi M, Besselink MG, Salvia R, Wolfgang CL, Zyromski NJ, Yeo CJ, Adham M, Siriwardena AK, Takaori K, Hilal MA, Loos M, Probst P, Hackert T, Strobel O, Busch ORC, Lillemoe KD, Miao Y, Halloran CM, Werner J, Friess H, Izbicki JR, Bockhorn M, Vashist YK, Conlon K, Passas I, Gianotti L, Del Chiaro M, Schulick RD, Montorsi M, Oláh A, Fusai GK, Serrablo A, Zerbi A, Fingerhut A, Andersson R, Padbury R, Dervenis C, Neoptolemos JP, Bassi C, Büchler MW, Shrikhande SV; International Study Group for Pancreatic Surgery. Postpancreatectomy Acute Pancreatitis (PPAP): Definition and Grading From the International Study Group for Pancreatic Surgery (ISGPS). *Ann Surg.* 2022 Apr 1;275(4):663-672. doi: 10.1097/SLA.0000000000005226. PMID: 34596077.

Grass JK, Küsters N, Kemper M, Tintrup J, Piecha F, Izbicki JR, Perez D, Melling N, Bockhorn M, Reeh M. Risk stratification of cirrhotic patients undergoing esophagectomy for esophageal cancer: A single-centre experience. *PloS One.* 2022 Mar 9;17(3):e0265093. doi: 10.1371/journal.pone.0265093. PMID: 35263385; PMCID: PMC8906633.

14. Erreichtes in 2022 und Maßnahmen für 2023

Bereich	Erreichtes 2022	Maßnahmen/Ziele für 2023
NWTZ	<ul style="list-style-type: none"> - Zertifizierung der bisherigen Zentren und neue Zertifizierung des Moduls Speiseröhre - Vorbereitung CAR-T-cell Therapie - Anschaffung da VinciRoboter Vorbereitung robotische Chirurgie (nicht speziell für NWTZ) 	Stabilisierung der Zentren, Ausbau der Zusammenarbeit mit dem CCCN Einführung CAR-T-cell Therapie Erste chirurgische Eingriffe mit dem neuen da Vinci-Roboter in der onkologischen Chirurgie
QM	Weiterführung des Maßnahmenplans	dto
Fachärzte	Besetzung der Leitungsposition für die Radiologie	Einstellung eines Kinderradiologen
Tumor- dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> - Abschluss der Datenmigration aus OSDEasy - Kooperationsvertrag mit dem Klinischen Krebsregister zur Datenrückmeldung zu Patienten für das Urolooonkologische Zentrum - Start Dokumentation Kinderonkologisches Zentrum im Dokumentationsprogramm 	-Etablierung der elektronischen Meldungen an das Kinderkrebsregister und das EKN über eine Schnittstelle (Oprobemelder mit dem Kinderkrebsregister) - Weiter intensiver Austausch mit KKN (Fortbildungen mit KKN)
Psychoonkologie	<ul style="list-style-type: none"> - Einstellung weiterer Psychologen, dadurch - Aufstockung auf 4,5 VK, Erhöhung des Versorgungsanteils. - Regelmäßige externe Supervisionen für das Team. - Ambulantes Angebot für Patienten 	Kassensitz im MVZ für ambulante Psychoonkologische Behandlung

Bereich	Erreichtes 2022	Maßnahmen/Ziele für 2023
Pflege	<ul style="list-style-type: none"> - Ausweiten von Pflegevisiten und Pflegeberatung für Patienten - Ausweiten Angebot von Schulungen für onkologische Fachpflegekräfte - Leitlinien der Pflege erstellt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung Einführung Aromatherapie - Verbesserung der Situation der Ernährungsberatung
Tumorkonferenz	Übergang der Verantwortung für Organisation der Tumorkonferenzen ins NWTZ	<ul style="list-style-type: none"> - Im Tumorkonferenzprotokoll Verbesserung der Aufführung die Teilnahme der Teilnehmer - Online / Hybrid Teilnahme an Konferenzen für externe Teilnehmer - Verbesserung der Barcode Registrierung der externen Teilnehmer
Sozialdienst	<ul style="list-style-type: none"> - QZ zum Sozialdienst. - Bereichsbezogen Einbindung der Sozialdienstkonsile in den Aufnahmeprozess in den Abteilungen. 	- Betrachtung der personellen Ressourcen ggf. Anpassung
Zusammenarbeit mit anderen Zentren	Es wurden keine Maßnahmen getroffen	Anbindung an CCC-N Hannover / Göttingen Molekulare Tumorkonferenz
Fort- und Weiterbildungen	Trotz Pandemie sollen Fortbildungen stattfinden	Fortsetzung der Weiterbildungen
Patientenbeteiligung	<ul style="list-style-type: none"> - Weitere Kooperationen mit Selbsthilfegruppen - Erste Veranstaltungen werden nach Ende der Pandemie wieder angeboten, sonst online 	Gemeinsame Veranstaltung mit Selbsthilfegruppen
Öffentlichkeitsarbeit	- Weitere Verbesserung und Gestaltung des Internetauftritts der Zentren, Kontaktdaten leichter finden	<ul style="list-style-type: none"> - Monatliche Veranstaltung zu verschiedenen onkologischen Themen im „Schlaun Haus“ starten. - Weitere Verbesserung der

Bereich	Erreichtes 2022	Maßnahmen/Ziele für 2023
	- Weitere Flyer für das Zentrum gedruckt.	Homepage
Forschung Studien	- Studienangebot ausgebaut, universitäre Arbeiten (z.B. Dissertationen) eingebunden. - Befragungsstudie über Pflege zu komplementärer Medizin	- Studienangebot ausbauen, vermehrt universitäre Arbeiten (z.B. Dissertationen) einbinden - Alle Studien im Dokumentationsprogramm Onkostar hinterlegen
Forschung - Publikationen	Es werden keine Maßnahmen getroffen	Es werden keine Maßnahmen getroffen
Primärfallzahlen	Es werden keine Maßnahmen getroffen	Es werden keine Maßnahmen getroffen