

Jahresreview 2023



Nordwestdeutsches Tumorzentrum

DKG  **Zertifiziertes
Onkologisches Zentrum**
KREBSGESELLSCHAFT

Vorgelegt von

Prof. Dr. med. Claus-Henning Köhne

Dr. rer. nat. Petra Hülper

Oldenburg, 30.10.2024

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. Im Berichtsjahr gab es keine weitere Zertifizierung eines neuen Zentrums.

1. Onkologisches Zentrum

1.1 Zertifizierung des NWTZ nach Vorgaben der DKG als Onkologisches Zentrum.

In 2023 findet für das Onkologisches Zentrum nach DKG ein Wiederholaudit statt, zu dem auch die Organkrebszentren betrachtet werden.

Folgende Zentren sind 2023 zertifiziert:

Brustkrebszentrum

zert. Dysplasieeinheit

Hauttumorzentrum

Kinderonkologisches Zentrum

Kopf-Hals-Tumorzentrum

Uroonkologisches Zentrum mit Prostatakarzinomzentrum und Nierenkrebszentrum

Viszeralonkologisches Zentrum mit Darmkrebszentrum, Pankreaskarzinomzentrum und Speiseröhrenzentrum

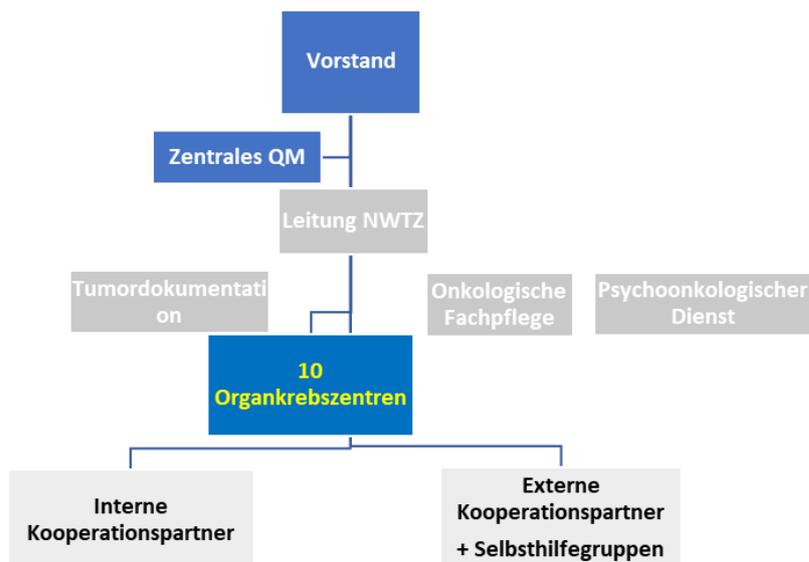
Zentrum für Hämatologische Neoplasien (mit JACIE-zertifizierte allogener und autologer Knochenmarktransplantation)

Das Zertifikat für das Gynäkologische Krebszentrum wird am 01.11.2023 aufgrund von Fallzahlunterschreitung ausgesetzt (Status „Zertifikat in Aussetzung“). Die Strukturen werden aufrechterhalten und eine Strukturbetrachtung im reduzierten Umfang im Audit durchgeführt.

Es findet ab Ende 2023 die Vorbereitung zur Zertifizierung eines Peniskarzinomzentrums statt.

1.2 Struktur des Onkologischen Zentrums

Das NWTZ ist folgendermaßen aufgebaut:



Die Organisationsstruktur stellt sich folgendermaßen dar:

	Darm	Analkarzinome	Pankreas	Magen	HCC/Leber/Galle	Speiseröhre	Sonst. Gastrointestinale Tumoren	Endokrine Malignome	Hämatologische Neoplasien	Mamma	Gyn. Tumoren	Haut	Prostata	Hoden	Penis	Niere	Harnblase	Sarkome	Kopf-Hals-Tumoren	Neuroonkolog. Tumoren	Lunge/Mesotheliom	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	1		1			1				4	5	6				6				7, 8			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 Tumordokumentation/ 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	Organkrebszentrum
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 in der Abteilung NWTZ

Funktion	Stellenanteil [VK]
Koordination/Abteilungsleitung + Tuko Vertr.	0,52
Tumordokumentation + Tuko Prostata + ADO	5,73
Anwenderbetreuung + Tuko	0,86
Onkologische Fachpflege	2 (Soll 2 VK)
Psychoonkologie	4,25 VK (Soll 4,5 VK)

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. Einzelne MuM-Konferenzen finden im Anschluss an die Tumorkonferenzen interdisziplinär statt.

2.2 Zusammenarbeit mit Einweisern

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

Es wird von Seiten der Kliniken zu Fortbildungen eingeladen (s. 9.).

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 (ungerade 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 3900 Fälle wurden 2023 in den Tumorkonferenzen besprochen.

4. Tumordokumentation

Die Tumordokumentation erfolgt mit dem Programm OnkoStar in 2023 für alle Organtumorzentren am Klinikum Oldenburg

- Prostatazentrum
- Brustkrebszentrum
- Gynäkologisches Krebszentrum
- Hautkrebszentrum
- Darmkrebszentrum
- Modul Pankreaskarzinomzentrum
- Modul Speiseröhrenzentrum
- Modul Kopf-Hals-Tumorzentrum
- Modul Nierenkrebszentrum
- Zentrum für Hämatologische Neoplasien
- Kinderonkologische Zentrum
- Modul Peniskarzinomzentrum (seit 12.2023)

Die Meldungen an das Krebsregister Niedersachsen erfolgen über eine Schnittstelle aus Onkostar heraus.

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 onkologische Pflegefachkräfte (2VK) im NWTZ verortet. In ihrer übergeordneten Arbeit entwickeln sie z. B. das Konzept weiter, organisieren die onkologische Pflegeberatung und Pflegevisiten, sowie multidisziplinäre Fallbesprechungen. Die onkologischen Pflegefachkräfte des NWTZ unterstützen und vertreten im Urlaub oder kurzfristig bei Krankheit die onkologischen Pflegefachkräfte auf den einzelnen Stationen bei den onkologischen und hämatologischen Pflegeberatungen und bieten Weiterbildungsmöglichkeiten an. Auf den Stationen sind weitere onkologische Fachpflegekräfte im Einsatz.

6. Psychoonkologie

Mitarbeiterressourcen

Die Psychoonkologen der Abteilung NWTZ sind in Form eines psychoonkologischen Dienstes zentralisiert. In 2023 sind von zu besetzenden 4,5 VK im psychoonkologischen Dienst 4,25 VK besetzt. Durch die Bereichsleitung wird ein Organisationsplan mit Vertretungsregelung erstellt. Der Internetauftritt und ein Flyer sind erstellt.

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

Im Kinderonkologischen Zentrum ist das psychosoziale Team aktiv.

7. Sozialdienst

Der Sozialdienst ist im Klinikum Oldenburg zentral organisiert. Patienten mit onkologischen Erkrankungen wird eine individuelle Beratung durch den Sozialdienst angeboten.

Im Kinderonkologischen Zentrum ist das psychosoziale Team aktiv.

8. Netzwerk

Das NWTZ hat ein umfassendes Behandlungsnetzwerk. Folgende Behandlungspartner agieren 2023 im NWTZ:

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung ²⁾	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
Apotheke	Apotheke Klinikum Oldenburg	Klinikum Oldenburg	Herr Kim Florian Green	Gerhard-Stalling-Str. 29	26135	Oldenburg
Augenheilkunde	Praxis Dr. med. Besim Angic		Dr. med. Besim Angic	Ewigkeit 55	26133	Oldenburg

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung ²⁾	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
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	Kastanienallee 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 Dr. med. Christian Meinhardt	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg
Genetische Beratung	Universitätsinstitut für medizinische Genetik	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	Herr Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Bernd Kazmierczak	Schwachhauser 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. Dysplasie-Einheit	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. Dysplasie-Sprechstunde	Gynäkologische Dysplasie-Sprechstunde Frau Dipl.-med. Kathrin Meyer-Eckle in der Frauenklinik der Ubbo-Emmius-Klinik (UEK) Aurich		Frau Dipl.-med. Kathrin Meyer-Eckle	Wallinghamausener Straße 8	26603	Aurich

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung ²⁾	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten und Plastische Operationen	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Florian Hoppe	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg
Hämatologisch-onkologisches Speziallabor	Universitätsinstitut für Laboratoriumsdiagnostik und Mikrobiologie	Klinikum Oldenburg	Frau Prof. Dr. Astrid Petersmann	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg
Hämatologie - Hauptabteilung	Universitätsklinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Claus-Henning Köhne	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg
Hospiz	Ambulanter Hospizdienst und Kinderhospizdienst	Stiftung Evangelischer Hospizdienst Oldenburg	Frau Renate Lohmann	Haarenschstraße 60	26121	Oldenburg
Hospiz	Hospiz St. Peter Oldenburg		Herr Andreas Wagner	Georgstraße 23	26121	Oldenburg
Kardiologie	Universitätsklinik für Innere Medizin – Kardiologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Albrecht Elsässer	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg
Kinderchirurgie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Dr. med. Martin Mostler	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg
Kinder-Diät-/Ernährungsberatung	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin; Ernährungsberatung	Klinikum Oldenburg	Frau Marina Bülter	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg
(Kinder-) Endokrinologie/Diabetologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Hermann Müller	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg
(Kinder-) Gastroenterologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Frau Mechthild Schulze-Becking	Rahel-Straußstraße 10	26133	Oldenburg

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung ²⁾	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
(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 Mokroß	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	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Georg-	Rahel-Straus-Straße 10	26133	Oldenburg

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung ²⁾	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
Neuropädiatrie			Christoph Korenke			
Nephrologie	Klinik für Allgemeine Innere Medizin, Nieren- und Hochdruckkrankheiten	Klinikum Oldenburg	Frau Dr. med. Anke Kulschewski	Rahel-Strauss-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	Pius-Hospital 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-Strauss-Straße 10	26133	Oldenburg
Orthopädie u/o Unfallchirurgie	Klinik für Tumororthopädie	Universitätsklinikum Essen	Herr Prof. Dr. med. Jendrik Harges Herr Prof. Dr. med. Arne Streitbürger	Hufelandsstraße 55	45147	Essen
Orthopädie u/o Unfallchirurgie	Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie	Klinikum Oldenburg	Frau PD Dr. med. Ingke Jürgensen	Rahel-Strauss-Straße 10	26133	Oldenburg

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung ²⁾		Anschrift	
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
Pädiatrische Hämatologie/Onkologie	Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Hermann Müller	Rahel-Strauß-Straße 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
Pathologie	MVZ HPH Institut für Pathologie und Hämatopathologie GmbH		Herr Prof. Dr. Markus Tiemann	Peterstraße 28-34	26121	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

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung ²⁾	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
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-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Stammzelltransplantation - allogene	Universitätsklinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Oldenburg	Herr Prof. Dr. med. Jochen Casper	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Stammzelltransplantation - autologe	Universitätsklinik für Onkologie und Hämatologie	Klinikum Oldenburg	Herr Dr. Christoph Kimmich	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg
Stomathe rapie	Stomatherapie	Klinikum Oldenburg	Frau Petra Jürgens	Rahel-Strauß-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
Studien einheit/-	Studienzentrum, Universitätsklinik für	Klinikum Oldenburg	Herr Carsten Nolte	Rahel-Strauß-Straße 10	26133	Oldenburg

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung ²⁾	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
sekretariat	Onkologie und Hämatologie					
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-Straus-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	Sandkrugener Straße 111	26133	Oldenburg
Urologische Praxis	Urologische und andrologische Gemeinschaftspraxis		Herr Gisbert Frohne-Brinkmann Herr Dr. med. Frank Josephs Herr Niels-Robert Schatke Herr Dr. med. Jörg Wefer Herr Dr. med.	Grüne Straße 11	26121	Oldenburg

Fachrichtung ¹⁾	Name Kooperationspartner (Abteilung/Praxis/...)	Klinikum / Verband	Leitung ²⁾	Anschrift		
			Anrede / Titel / Vorname / Name	Straße	PLZ	Ort
			Tilmann Weniger			
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-Straße 10	26133	Oldenburg
Zahnheilkunde	Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie/ Plastische Operationen	Klinikum Oldenburg	Herr PD Dr. med. Dr. med. dent. Lei Li	Rahel-Straße 10	26133	Oldenburg

8.1 Zusammenarbeit mit anderen Onkologischen Zentren

Pius Hospital

- Strahlentherapie des Pius Hospital ist Kooperationspartner des Onkologischen Zentrums und arbeitet mit allen Organkrebszentren zusammen. Es gibt Austausch über gemeinsame Patienten und Versorgungsstrukturen
- Klinik für Hämatologie und Onkologie Universitätsklinik für Innere Medizin — Onkologie am Pius-Hospital 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 Tumorthherapie, Studien medikamentöse Tumorthherapie 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

- Molekulargenetische 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

8.2 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 Pius-Hospital Oldenburg, Strahlentherapie und Nuklearmedizin und dem Evangelischen Krankenhaus Oldenburg, Neurologie, Neurochirurgie zusammen
 Des Weiteren arbeitet die Onkologie zusammen mit Ammerland Klinik 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.

8.3 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)

9. Fort- und Weiterbildungen

In 2023 wurden verschiedene Fortbildungen für ärztliches und pflegendes Personal angeboten.

9.1 Angebotene Fortbildungen der Onkologischen Pflege

Ganztagsfortbildung auch für externe Teilnehmer:

- Omkowissen Intensiv 02.März 2023
- 7. Fachtagung Onkologie 12.Oktober 2023; 9:00 -16:00 Uhr, Hybridveranstaltung

Schwerpunkt Sport und Bewegung

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

Interne Weiterbildungen der Pflege:

Einstündige Fortbildungen Onkowissen Kompakt	Datum
Umgang mit Zytostatika und Spillkit	26.01.2023
Sozialrechtliche Beratung- welche Ansprüche hat man als Tumorpatient	01.02.2023
Neue Entwicklungen in der AK-Therapie	06.02.2023
Sport als Medizin	15.02.2023
Paravasat was jetzt?	16.02.2023
Der tracheotomierter Patient- was ist zu beachten	22.02.2023
Komplementäre Methoden bei Übelkeit und Erbrechen	01.03.2023

Umgang mit "schwierigen" Angehörigen	08.03.2023
Paravasat und jetzt?	16.03.2023
Dysphagie bei Tumorpatienten	12.04.2023
Sexualität und Partnerschaft bei Patienten mit einer Tumorerkrankung	19.04.2023
Basale Stimulation bei Kindern Schwerpunkt Übelkeit und Erbrechen	26.04.2023
Umgang mit PEG und Einsatz von Ergänzungsnahrung	11.05.2023
Umgang mit dem Port	08.06.2023
Umgang mit Zytostatika und Spillkit	15.06.2023
Schmerztherapie in der pädiatrische Onkologie	21.06.2023
Psychol. Unterstützung von Tumorpatienten	04.07.2023
Befähigungsschulungen Port	24.08.2023
Therapieoptionen bei Melanompatienten, -und Mobilisation nach LK-Dissektion	30.08.2023
Kinderwunsch bei Tumorpatienten	06.09.2023
Hautpflege bei Strahlentherapie	13.09.2023
Hygienische Umgang mit Port ,ZVK und Einsatz von parenterale Ernährung	20.09.2023
Ernährung bei Tumorpat. Mgl. der Appetitanregung	28.09.2023
Nebenwirkungen der Chemotherapie- was kann die Pflege tun?	05.10.2023
Beratung und Pflege bei Prostata-Ca-Patienten	11.10.2023
Basale Stimulation bei deliranten Patienten und Schlafstörungen bei tracheotomierten Patienten	08.11.2023
Körperbildstörungen	22.11.2023
Lasertherapie, als Therapieoption bei Mucositis	06.12.2023
Nicht nur eine Tablette-Sicherer Umgang und Wirkung von oraler Chemotherapie	12.12.2023
ONKOWISSEN INTENSIV ganztägige Pflichtveranstaltung für die onkologische Fachpflege	02.03.2023

9.2 Angebotene Fortbildungen für Ärzte

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

Veranstaltungen 2023 für Ärzte des Klinikum Oldenburg

Dienstagsfortbildung der Onkologie/Hämatologie

Datum	Thema
10.01.2023	Resistenzstatistik
24.01.2023	Antibiotikaverbrauch
07.02.2023	Geräteschulung und Einführung in neue Sonographiegeräte
28.02.2023	M & M Konferenz (Teil 1)
07.03.2023	M & M Konferenz (Teil 2)
14.03.2023	Transfusionen: Wer bekommt was?
28.03.2023	IPF und Thrombozytenmessung Stand 2023
04.04.2023	Hygieneschulung
18.04.2023	Mamma-Ca 1 Her2neu positiv
25.04.2023	Fallvorstellung Dr. Voß „ED AML“ Diffus großzelliges B-Zell-Lymphom Update + Leitlinien"
09.05.2023	Genetische Indikation vor humangenetischer Beratung
23.05.2023	Urothel-Ca.
30.05.2023	Hygieneschulung, ZVK und Devices (neu)
06.06.2023	Antimikrobielle Prophylaxe
13.06.2023	Fieber in Neutropenie // Abrechnungsmodalitäten im KH
30.06.2023	Taculizumab
04.07.2023	Paravasate
11.07.2023	Ovarial-Ca. Nieren-Ca.
19.07.2023	Gefahrstoffe
01.08.2023	Maligner Keimzelltumor ausgefallen
08.08.2023	Lymphom 1
15.08.2023	M & M Konferenz Lymphom 2
29.08.2023	Spill-Kit (Termin bestätigt Fr. Buszy)
05.09.2023	AITL-Fallvorstellung
12.09.2023	ZVK Infektionen – ausgefallen, Referent krank
10.10.2023	Nierenzell-Ca.
24.10.2023	Tumor-/ u. therapieassoziierte Notfälle
07.11.2023	Schulung: Transfusionsrichtlinien/Applikationsnachweise mit Befähigungsnachweisen
14.11.2023	Pflichtunterweisung: Arbeitssicherheit, Abfallentsorgung, Brandschutz, Alarmplan, Nadelstichverletzung Für alle MA Vorstellung der Apothekenarbeit
28.11.2023	CARS: Was sind das CRS +/- CANS

Durchgeführte Fortbildungsveranstaltungen auch für externe Teilnehmer

- Alle Zentren:
Wöchentliche interdisziplinäre onkologische Tumorkonferenzen
- Gastroenterologie/Viszeralchirurgie:
- 30.6./1.7.2023 3. Oldenburger Visceralmedizinische Tage im PFL Oldenburg
- Gynäkologie:
- 25.11.2023 3. Oldenburger Symposium der Gynäkologie und Geburtshilfe: Aktuelles zu Diagnostik und Therapie in der gynäkologischen Praxis
- HNO/MKG:
- 8.11.23 MKG Herbstfortbildung: Update der MKG Chirurgie
- Dermatologie:
- 14 tägig Dermatohistopathologische Fortbildung online, Hauttumorentitäten werden gelehrt und diskutiert
- Kinderonkologie:
- 17.-18.03.2023 HIT Tagung 2023 in Essen
- Urologie:
- 15.03.2023 Prostata-CA Fortbildung Wardenburger Hof
- 5.7.23 Jahressymposium PKZ (Fortbildung für Ärzte/Zuweiser)
- Onkologie
- 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 2023 sind insgesamt 8 Fortbildungsveranstaltungen in Zusammenarbeit mit dem TUZ durchgeführt worden zu folgenden Themen:

Dienstag, 17.01.2023, 20.00 Uhr

Videokonferenz (R)Evolution in der Palliativlandschaft - Oldenburg bekommt ein Tageshospiz. Was ist das? Wem hilft das?

Referenten: Kay Preuß; Andreas Wagner

Dienstag, 21.02.2023, 20.00 Uhr

Videokonferenz Myeloproliferative Neoplasien

Referent: Prof. Dr. Martin Griesshammer, Minden

Dienstag, 21.03.2023, 19.30 Uhr

Regionale interventionelle Therapien aus radiologischer Sicht

Referent: Prof. Dr. Dr. Martin Maurer, OL

Dienstag, 18.04.2023, 20.00 Uhr

Videokonferenz Akute myeloische Leukämie

Referent: Prof. Dr. Martin Bornhäuser, Dresden

Dienstag, 16.05.2023, 20.00 Uhr
Videokonferenz Anämie
Referentin: Prof. Dr. med. Georgia Metzgeroth, Mannheim

Dienstag, 13.06.2023, 20.00 Uhr
Car-T-Zellen
Referent: Dr. med. Christoph. Kimmich, Oldenburg

Dienstag, 12.09.2023, 20.00 Uhr
Videokonferenz Pankreaskarzinom
Referent: Prof. Dr. Hanno Riess, Berlin

Dienstag, 17.10.2023, 20.00 Uhr
Videokonferenz Update Endometriumkarzinom
Referentin: Prof. Dr. Beyhan Ataseven

Samstag, 25.11.2023, 09-15 Uhr
CORE Oldenburg Herbstseminar: Neues von internationalen Kongressen

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

Die Auswertung der Befragungen erfolgt im zentralen QM. Maßnahmen werden in den Abteilungen abgeleitet.

Die nächste zentrumsbezogene Patientenbefragung findet 2024 statt.

10.1 Veranstaltungen für Patienten und Selbsthilfegruppen

Folgende Veranstaltungen haben stattgefunden.

- Übergeordnet NWTZ
 - 11.3.2023 Tag der offenen Tür - Zukunft OP!,, Moderne Chirurgie mit der Hilfe des Roboters (Programm mit Viszeralchirurgie, Urologie, Gynäkologie, Onkologie)
 - 18.10.2023 NWTZ Vortragsreihe im Schlaun Haus; Leben mit Krebs – wie kann die Psychoonkologie unterstützen?
 - 09.10.2023 Qualitätszirkel mit Vertretern der kooperierenden Selbsthilfegruppen

- Viszeralchirurgie
 - 30.08.2023 Vortrag „Schlaues Haus“ – Was bringt die Roboterchirurgie
 - 1.11.2023 NWZ Expertentelefonaktion – Fragen rund um das Thema Darmkrebs
- Urologie
 - 21.11.2023 Roboterchirurgie in der Urologie - Fortschritt oder doch nur Marketing?, Schlaues Haus Oldenburg
- Gynäkologie
 - Teestunde für Brustkrebsbetroffene und Frauen mit gynäkologischen Tumoren
- Onkologie
 - 16.08.2023 NWTZ Vortragsreihe im Schlaunen Haus; Blutkrebs – was ist wichtig zu wissen?
 - 04.11.2023 Oldenburger Ärztetag (Bad Zwischenahn, Thema: Geriatrie)
- Kinderonkologie
 - 1.9.23-3.9.23 Patiententreffen Kranio Bad Sassendorf
 - 20.09.2023 NWTZ Vortragsreihe im Schlaunen Haus; Behandlung kindlicher Krebserkrankungen-Einführung; „Krebs im Kindes- und Jugendalter ist heilbar“ – Therapien und Konzepte; -„Geheilt und gesund?“ – Nachsorge nach kindlichen Krebserkrankungen; -„Meine Kette ist länger“ - Psychosoziale Versorgung in der Kinderonkologie Oldenburg

10.2 Kooperationsvereinbarungen mit Selbsthilfegruppen

Selbsthilfe	Ansprechpartner/in	Adresse	Kontakt Tel/E-Mail
Deutsche ILCO Region Weser- Ems	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	
Prostatakrebs- Selbsthilfegruppe Wittmund	Herr Reiner Decker	Borkumstraße 5 26409 Wittmund	0172 4310216 reiner.decker@ewetel.n et
Selbsthilfegruppe krebskranker Männer Oldenburg	Herr Folker Keller	Lothringer Straße 58 26121 Oldenburg	0441 88 59 561 folker.keller@web.de
BPS Prostatakrebs- Selbsthilfegruppe 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@kabelm ail.de

Prostatakrebs-Selbsthilfegruppe Aurich	Herr Paul Dieter Köller	Timmlerstraße 32 26603 Aurich	04941 10935 prost.shg-aurich@gmx.de
Selbsthilfegruppe Leukämie-, Lymphom- und Plasmozytom-Treff Oldenburg	Frau Ragnhild Krüger	Lindenstraße 12a 26123 Oldenburg	0441-8853553 shg-leuk-ol@ewetel.net
Selbsthilfegruppe Hautkrebs Oldenburg, Yoko	Frau Anna-Lena Meinken		yokooldenburg@gmail.com
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 Kehlkopferierte 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-weser-ems@junge-erwachsene-mit-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
Elterninitiative krebskranker Kinder Oldenburg e.V.	Frau Pia Winter	Dr.-Schüßler-Straße 16 26133 Oldenburg	0441-99858-77 info@eltern-kinderkrebs-ol.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, sowie das Zentrum für Hämatologische Neoplasien und nachträglich auch das Speiseröhrenzentrum, erhielten gesonderte Seiten.

Für das Nierenkrebszentrum, 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:

Bei zunehmender Digitalisierung wird auf Aktualisierung und Erstellung neuer übergeordneter NWTZ-Info-Flyer und Zentrumsflyer verzichtet.

Die Bereiche Pflege, Psychoonkologie und Sozialdienst bieten weiter Visitenkarten und Flyer an.

12. Forschung - Studien

12.1. Erwachsenenonkologie

In 35 von 49 möglichen Studien der Erwachsenenonkologie zu unterschiedlichen Entitäten wurden 2023 insgesamt 382 Patienten eingebracht.

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Retro- und prospektive Erfassung der Rolle von MSI und KRAS für die Prognose beim Kolonkarzinom im Stadium I-III.	Offen – Kolon - Colopredict plus 2.0 Prof. Dr. C.-H. Köhne
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Neoadjuvante Radiochemotherapie gefolgt von konsolidierender Chemotherapie mit Fluorouracil/Oxaliplatin versus neoadjuvanter Radiochemotherapie mit Fluorouracil beim MRT-definierten intermediären und Hoch-Risiko-Rektumkarzinom	Rekrutierung beendet – Rektum - AIO/ACO/ARO 18.1 Prof. Dr. C.-H. Köhne
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Preoperative FOLFOX versus postoperative risk-adapted chemotherapy in patients with locally advanced rectal cancer and low risk for local failure	Offen Rektum - AIO/ACO/ARO 18.2 Prof. Dr. C.-H. Köhne
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Circulating tumor DNA based decision for adjuvant treatment in colon cancer stage II evaluation	Offen – Darm - Circulate-AIO-KRK-0217 Prof. Dr. C.-H. Köhne
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	An Open-label, Multicenter, Randomized Phase 3 Study of First-line Encorafenib Plus Cetuximab With or Without Chemotherapy Agents versus Standard of Care Therapy with a Safety Lead-in of Encorafenib and Cetuximab Plus Chemotherapy In Participants with Metastatic BRAF V600E-Mutant Colorectal Cancer	Offen – Darm - Breakwater / Pfizer C4221015 Prof. Dr. C.-H. Köhne

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	A PHASE 2, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY OF ENCORAFENIB AND CETUXIMAB PLUS PEMBROLIZUMAB VERSUS PEMBROLIZUMAB ALONE IN PARTICIPANTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED BRAF V600E-MUTANT, MSI-H/DMMR METASTATIC COLORECTAL CANCER	Offen – Darm - SEAMARK Pfizer C4221022 Prof. Dr. C.-H. Köhne
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	New prospective Expanded German Registry of Incidental Gallbladder Carcinoma (PERSUASION)- a permanent platform including all kind of biliary tract cancers (BTC)	Offen (seit 20.10.2023) Persuasion Prof. Dr. C.-H. Köhne
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	A Phase II study of immunotherapy with durvalumab and tremelimumab in combination with capecitabine or without capecitabine in adjuvant situation for biliary tract cancer	Offen ADJUBIL Prof. Dr. C.-H. Köhne
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Clinical Research Platform For Molecular Testing, Treatment, Quality Of Life And Outcome Of Patients With Esophageal, Gastric Or Gastroesophageal Junction Cancer (SAPHIR)	Offen SAPHIR Prof. Dr. C.-H. Köhne
Universitätsklinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	ARMANI	Offen -Darm
Universitätsklinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	EDIUM	Offen - Darm
Universitätsklinik für Innere Medizin – Gastroenterologie, Hepatologie, Stoffwechselmedizin, Nieren- und Hochdruckerkrankungen	Musikstudie (Reduktionseffekt der Sedierung im Rahmen einer Endosonographie oder ERCP)	Offen - Pankreas
Universitätsklinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	HeSUGaPa; Die Bedeutung der Modulation von Herpa-ransulfatproteoglykanen bei Krebserkrankungen des oberen gastrointestinalen Traktes	Offen - Pankreas
Universitätsklinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	LiBiCo	Offen - Pankreas
Universitätsklinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	DISPACT-2	Offen - Pankreas
Universitätsklinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	LiBiCo	Offen - Speiseröhre
Universitätsklinik für Gastroentero-logie	Musikstudie (Reduktionseffekt der Sedierung im Rahmen einer Endosonographie oder ERCP)	Offen - Speiseröhre
NWTZ	KAM 2, Methoden unter Krebspatienten Verwendung von Komplementär- und alternativ medizinische Methoden unter Krebspatienten	Geschlossen 31.12.2023 - Speiseröhre
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Breast Cancer in Pregnancy	Offen - Brust
NWTZ	KAM 2, Methoden unter Krebspatienten Verwendung von Komplementär- und alternativ medizinische Methoden unter Krebspatienten	geschlossen z. 31.12.2023 - Brust
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	SASCIA	Offen - Brust
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Register zur Langzeitbeobachtung von Teilnehmerinnen an GBG Brustkrebsstudien	Offen – Brust
Universitätsklinik für Gynäkologie und Geburtshilfe	PM in HPV-induzierten Neoplasien	Gyn
NWTZ	KAM 2, Methoden unter Krebspatienten Verwendung von Komplementär- und alternativ medizinische Methoden unter Krebspatienten	geschlossen z. 31.12.2023 - Gyn

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie/ Plastische Operationen	Unterlippen-CA; Metastasierungs – und Rezidivverhalten von plattenepithelialen Lippenkarzinomen	Geschlossen - KHT
NWTZ	KAM 2, Methoden unter Krebspatienten Verwendung von Komplementär- und alternativ medizinische Methoden unter Krebspatienten	Geschlossen zum 31.12.2023 - KHT
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-Register	Offen - Haut
Universitätsklinik für Urologie	PCO-D Prostate Cancer Outcomes – Compare und Reduce Variation in DKG-zertifizierten Prostatakrebszentren	Offen - Prostata
Universitätsklinik für Urologie	ProSTone	Offen - Prostata
NWTZ	KAM 2, Methoden unter Krebspatienten Verwendung von Komplementär- und alternativ medizinische Methoden unter Krebspatienten	Geschlossen z. 31.12.2023 - Niere
Universitätsklinik für Urologie	OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification) beim Peniskarzinom	Offen - Penis
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 – - GMALL-Register Dr. A. Voß
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 am 26.01.2023 EWALL-BOLD Dr. A. Voß
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	A multicentre, randomized trial in adults with de novo Philadelphia- Chromosome positive acute lymphoblastic leukemia to assess the efficacy of ponatinib versus imatinib in combination with low-intensity chemotherapy, to compare subsequent allogeneic stem cell transplantation (SCT) versus TKI in combination with blinatumomab and chemotherapy in optimal responders and to evaluate Blinatumomab before SCT in suboptimal responders	Offen (seit 06.07.2023) – EVOLVE Dr. A. Voß
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	An open label, phase I/II study of Venetoclax in addition to Blinatumomab immunotherapy in adult patients with relapsed/refractory B cell precursor acute lymphoblastic leukemia (BCP-ALL)	Offen (seit 26.10.2023) – Bliven Dr. A. Voß
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 neu-diagnostizierter 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 Dr. A. Voß

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen
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 - AMLSG 28-18 HOVON 156 Dr. A. Voß
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 -- AMLSG 30-18 Prof. Dr. J. Casper
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Registerstudie zum biologischen Erkrankungsprofil und klinischen Verlauf bei der Akuten Myeloischen Leukämie	Offen – - AMLSG Bioregister Dr. A. Voß
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Venetoclax Register Non-interventional observational study for the treatment of acute myeloid leukemia (AML)	Offen -- Venetoclax Register Dr. A. Voß
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Phase Ia/Ib study of PHD inhibitor molidustat in combination with IDH1 inhibitor ivosidenib in IDH1-mutated relapsed/refractory AML or MDS/AML patients	Offen seit 04.12.2023 -- Molivio-1 Dr. A. Voß
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study Evaluating the Safety and Efficacy of Magrolimab versus Placebo in Combination with Venetoclax and Azacitidine in Newly Diagnosed, Previously Untreated Patients with Acute Myeloid Leukemia Who Are Ineligible for Intensive Chemotherapy	Offen seit 12.07.2023 -- Emhance 3 Dr. A. Voß
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Allogeneic stem cell transplantation vs. Conventional therapy as salvage therapy for relapsed / progressive patients with multiple myeloma after a first-line therapy	Offen (seit 28.02.2023) – AlloRelapseMMStudy Dr. C. Kimmich
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	A Phase II, Randomized, Parallel, Open-Label Study to Investigate the Safety, Efficacy, and Pharmacokinetics of Various Dosing Regimens of Single-Agent Belantamab-Mafodotin (GSK2857916) in Participants with Relapsed or Refractory Multiple myeloma	Rekrutierung am 15.09.2023 beendet – DREAMM 14 Dr. C. Kimmich
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Eine nicht-interventionelle, multinationale Beobachtungsstudie mit Isatuximab bei Patienten mit rezidivierendem und / oder refraktärem multiplem Myelom (RRMM)	Offen – IONA MM Dr. C. Kimmich
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	OSHO-Myelomregister	Offen OSHO-MM Dr. C. Kimmich
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Eine multinationale, prospektive, nicht-interventionelle Studie zum Versorgungsstandard bei Teilnehmern mit multiplem myelom, die auf mindestens 1 Proteaso-Hemmer, 1 Immunmodulator und 1 Anti-CD38-Antikörper refraktär reagieren (Eine MagnetisMM-RW-Studie)	Offen (seit 11.08.2023) – MagnetisMM Dr. C. Kimmich

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Randomisierte Phase 3 – Nichtunterlegenheitsstudie zur Untersuchung einer Induktionstherapie mit Lenalidomid, Bortezomib und Desamethason mit intravenöser oder subkutaner Gabe von Isatuximab für Patienten mit neudiagnostiziertem Multiplen Myelom, die für eine Hochdosis-Chemotherapie mit nachfolgender autologer Stammzelltransplantation geeignet sind	Offen (seit 29.09.2023) - GMMG HD8/DSMM XIX Dr. C. Kimmich
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	An open-label, prospective Phase III clinical study to compare plotuzumab vedotin plus rituximab, ifosfamid, carboplatin and etoposide (R-ICE) alone as salvage therapy in patients with primary or relapsed diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL) - Pola-R-ICE Study	Offen - Pola-R-ICE Dr. C. Kimmich
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	An Open-Label, Phase 2 Trial of Nanatinostat in Combination with Valganciclovir in Patients with Epstein-Barr Virus-Positive (EBV+) Relapsed/Refractory Lymphomas	Offen - NAVAL-1
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	Deeskalation der MATRix-Induktionstherapie zur Optimierung des Gesamtbehandlungsnutzens bei Patienten mit erstdiagnostiziertem primären Lymphom des zentralen Nervensystems	Offen -- OptiMATE Dr. C. Kimmich
Universitätsklinik für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie	The Registry of the European mantle Cell Lymphoma study group - MCL: Disease pattern, treatment algorithms and mechanisms of relapse	Offen (seit 07.09.2023) - EMCL-Registry Dr. C. Kimmich
NWTZ	KAM 2, Methoden unter Krebspatienten Verwendung von Komplementär- und alternativ medizinische Methoden unter Krebspatienten	Geschlossen z. 31.12.2023 - Hämatologie

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

12.2 Kinderonkologie

In 19 von 38 Studien der Kinderonkologie zu unterschiedlichen Entitäten wurden 2023 43 Patienten eingebracht.

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	UMBRELLA SIOP-RTSG 2016	Offen –
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	AIEOP-BFM ALL 2017	Für Patienten mit B-Vorläufer ALL endet die Rekrutierung am 31.08.2023, für Patienten mit T-ALL endet die Rekrutierung zum 31.03.2024
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	ALL-REZ BFM	Offen –
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	CPT-SIOP-Register	Offen –
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	CWS-SoTiSaR Register	Offen -

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	EU-RHAB Register	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 24.04.2023.
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	EWOG-MDS 2006	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 22.05.2023
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	EWOG-SAA 2010	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 22.05.2023
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	Fanconi-Register	Offen -
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	GPOH-HD Register	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 23.04.2023
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	HIT-LOGGIC Register	Offen -
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	INFORM Registry	Offen -
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	LCH-REG-DE 2013	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 16.05.2023
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	LOGGIC-Core-BioClinical Data Bank	Offen -
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	MAKEI V	Offen – (Studienende Q4 2028)
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	PHITT	Ende der Rekrutierung: 31.12.2023, zuzüglich 2 Jahre Nachbeobachtung
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	ALL-Register 2023	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	STEP-Register	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	GPOH MET	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	NB Registry 2016	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	EsPhALL2017	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	AML-BFM 2017 Register	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	B-NHL 2013	Rekrutierung für 5 Jahre; Start 08/2017
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	CML paed II Register	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	COSS Register	Temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 21.04.2023

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	SIOP Ependymom II	Offen - Ende 2024
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	iEwing Register	Offen
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	HIT HGG 2013	Rekrutierung bis Ende 2023
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	I HIT MED Registry	Ende Patientenaufnahme: 31.12.2034 Temporäre Aussetzung 17.04.2024 Wiedereröffnung 04.09.2024
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	HIT-REZ-REGISTER	Ende der Rekrutierung 24.04.2023
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	HLH Register	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	LBL 2018	Offen - geplantes Rekrutierungsende 31.10.2024
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	ML-DS 2018	Ende: bis zum Erreichen der Patientenzahl
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	MNP Int R (vorher MNP 2.0)	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	RANDOMET 2017	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	NHL BFM Registry 2012	temporäre Aussetzung der Rekrutierung seit 22.05.2023
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	Kraniopharyngeom Registry 2019	Offen-
Klinik für Allgemeine Kinderheilkunde, Hämatologie / Onkologie	CESS Ewing Sarkom Studie	Offen-

13. Forschung - Publikationen

13.1 Mitarbeit an Leitlinien und Konsensus-Papieren

a) Dermatologie

Extrakorporale Photopherese (ECP)

Registernummer: 013-072, Entwicklungsstufe: S2k, Prof. Dr. U. Raap

b) Viszeralchirurgie

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

c) Kinderonkologie

Hoffman LM, Jaimes C, Mankad K, Mirsky DM, Tamrazi B, Tinkle CL, et al. Response assessment in pediatric craniopharyngioma: recommendations from the Response Assessment in Pediatric Neuro-Oncology (RAPNO) Working Group. *Neuro Oncol.* 2023;25(2):224-33.

Amayiri N, Spitaels A, Zaghoul M, Figaji A, Cavalheiro S, Muller HL, et al. SIOP PODC-adapted treatment guidelines for craniopharyngioma in low- and middle-income settings. *Pediatr Blood Cancer.* 2023;70(11):e28493.

d) Urologie

Deutsche S3-LL Prostatakarzinom, Prof. Dr. Friedhelm Wawroschek

e) Onkologie

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

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

a) Kinderonkologie

1. van Santen HM, van Schaik J, van Roessel IMAA, Beckhaus J, Boekhoff S, Müller HL. Diagnostic criteria for the hypothalamic syndrome in childhood. *European Journal of Endocrinology.* 2023;188(2):214-25.

2. Boekhoff S, Eveslage M, Beckhaus J, Friedrich C, Müller HL. [Legal Degree of Disability in Childhood-Craniopharyngioma Survivors During Long-Term Follow-Up]. *Klin Padiatr.* 2023;235(3):151-8.

3. Beckhaus J, Friedrich C, Boekhoff S, Calaminus G, Bison B, Eveslage M, et al. Outcome after pediatric craniopharyngioma: the role of age at diagnosis and hypothalamic damage. *Eur J Endocrinol.* 2023;188(3).

4. Beckhaus J, Boekhoff S, Scheinemann K, Schilling FH, Fleischhack G, Binder G, et al. Perinatally diagnosed congenital craniopharyngiomas in the KRANIOPHARYNGEOM trials. *Endocr Connect.* 2023;12(12).

5. Beckhaus J, Friedrich C, Müller HL. Childhood-onset craniopharyngioma - a life-long family burden? *J Clin Endocrinol Metab.* 2023.

6. Friedrich C, Boekhoff S, Bischoff M, Beckhaus J, Sowithayasakul P, Calaminus G, et al. Outcome after proton beam therapy versus photon-based radiation therapy in childhood-onset craniopharyngioma patients-results of KRANIOPHARYNGEOM 2007. *Front Oncol.* 2023;13:1180993.

7. Sowithayasakul P, Beckhaus J, Boekhoff S, Friedrich C, Calaminus G, Müller HL. Vision-related quality of life in patients with childhood-onset craniopharyngioma. *Sci Rep.* 2023;13(1):19599.

8. Wagener K, Beckhaus J, Boekhoff S, Friedrich C, Müller HL. Sporadic and neurofibromatosis type 2-associated meningioma in children and adolescents. *J Neurooncol.* 2023;163(3):555-63.

9. Hoffman LM, Jaimes C, Mankad K, Mirsky DM, Tamrazi B, Tinkle CL, et al. Response assessment in pediatric craniopharyngioma: recommendations from the Response Assessment in Pediatric Neuro-Oncology (RAPNO) Working Group. *Neuro Oncol.* 2023;25(2):224-33.
10. Apps JR, Muller HL, Hankinson TC, Yock TI, Martinez-Barbera JP. Contemporary Biological Insights and Clinical Management of Craniopharyngioma. *Endocr Rev.* 2023;44(3):518-38.
11. van Santen HM, Denzer C, Müller HL. Could setmelanotide be the game-changer for acquired hypothalamic obesity? *Front Endocrinol (Lausanne).* 2023;14:1307889.
12. Amayiri N, Spitaels A, Zaghoul M, Figaji A, Cavalheiro S, Muller HL, et al. SIOP PODC-adapted treatment guidelines for craniopharyngioma in low- and middle-income settings. *Pediatr Blood Cancer.* 2023;70(11):e28493.
13. Hiensch AE, Beckhaus J, Witlox L, Monninkhof EM, Schagen SB, van Vulpen JK, et al. Moderators of exercise effects on self-reported cognitive functioning in cancer survivors: an individual participant data meta-analysis. *Journal of cancer survivorship: research and practice.* 2023.
14. Barbaresko J, Lang A, Szczerba E, Baechle C, Beckhaus J, Schwingshackl L, et al. Dietary Factors and All-Cause Mortality in Individuals With Type 2 Diabetes: A Systematic Review and Meta-analysis of Prospective Observational Studies. *Diabetes care.* 2023;46(2):469-77.
15. Tonn, S., Korshunov, A., Obrecht, D., Sill, M., Spohn, M., von Hoff, K., Milde, T., Pietsch, T., Goschzik, T., Bison, B., Juhnke, B. O., Struve, N., Sturm, D., Sahm, F., Bockmayr, M., Friedrich, C., von Bueren, A. O., Gerber, N. U., Benesch, M., Jones, D. T. W., ... Mynarek, M. (2023). Risk prediction in early childhood sonic hedgehog medulloblastoma treated with radiation-avoiding chemotherapy: Evidence for more than 2 subgroups. *Neuro-oncology*, 25(8), 1518–1529.

b) Onkologie und Hämatologie

1. High-Dose Cytarabine and Autologous Stem-Cell Transplantation in Mantle Cell Lymphoma: Long-Term Follow-Up of the Randomized Mantle Cell Lymphoma Younger Trial of the European Mantle Cell Lymphoma Network. Hermine O, Jiang L, Walewski J, Bosly A, Thieblemont C, Szymczyk M, Pott C, Salles G, Feugier P, Hübel K, Haioun C, Casasnovas RO, Schmidt C, Bouabdallah K, Ribrag V, Kanz L, Dürig J, Metzner B, Sibon D, Cheminant M, Burroni B, Klapper W, Hiddemann W, Unterhalt M, Hoster E, Dreyling M; European Mantle Cell Lymphoma Network. *J Clin Oncol.* 2023 Jan 20;41(3):479-484. doi: 10.1200/JCO.22.01780. Epub 2022 Dec 5. PMID: 36469833
2. A German-Wide Systematic Study on Mobilization and Collection of Hematopoietic Stem Cells in Poor Mobilizer Patients with Multiple Myeloma prior to Autologous Stem Cell Transplantation. Bittrich M, Kriegsmann K, Tietze-Stolley C, Movassaghi K, Grube M, Vucinic V, Wehler D, Burchert A, Schmidt-Hieber M, Rank A, Dürk HA, Metzner B, Kimmich C, Hentrich M, Kunz C, Hartmann F, Khandanpour C, de Wit M, Holtick U, Kiehl M, Stoltefuß A, Kiani A, Naumann R, Scholz CW, Tischler HJ, Görner M, Brand F, Ehmer M, Kröger N. *Transfus Med Hemother.* 2023 Oct 16;50(6):475-490. doi: 10.1159/000531935. eCollection 2023 Dec. PMID: 38089497
3. Long-term outcome in patients with mantle cell lymphoma following high-dose therapy and autologous stem cell transplantation. Metzner B, Müller TH, Casper J, Kimmich C, Köhne CH,

Petershofen E, Renzelmann A, Thole R, Voss A, Dreyling M, Hoster E, Klapper W, Pott C. Eur J Haematol. 2023 Aug;111(2):220-228. doi: 10.1111/ejh.13985. Epub 2023 Apr 24. PMID: 37094812

4. Radiation and Dose-densification of R-CHOP in Aggressive B-cell Lymphoma With Intermediate Prognosis: The UNFOLDER Study. Thurner L, Ziepert M, Berdel C, Schmidt C, Borchmann P, Kaddu-Mulindwa D, Viardot A, Witzens-Harig M, Dierlamm J, Haenel M, Metzner B, Wulf G, Lengfelder E, Keller UB, Frickhofen N, Nickelsen M, Gaska T, Griesinger F, Mahlberg R, Marks R, Shpilberg O, Lindemann HW, Soekler M, Fischer von Weikersthal L, Kiehl M, Roemer E, Bentz M, Krammer-Steiner B, Trappe R, de Nully Brown P, Federico M, Merli F, Engelhard M, Glass B, Schmitz N, Truemper L, Bewarder M, Hartmann F, Murawski N, Stilgenbauer S, Rosenwald A, Altmann B, Schmidberger H, Fleckenstein J, Loeffler M, Poeschel V, Held G. Hemasphere. 2023 Jul 5;7(7):e904. doi: 10.1097/HS9.0000000000000904. eCollection 2023 Jul. PMID: 37427146

5. Intensity of endogenous thrombocytopenia after autologous stem cell transplantation in patients prophylactically transfused with platelets. Voß A, Doescher A, Kapels HH, Seltsam A, Greinacher A, Metzner B, Müller TH. Vox Sang. 2023 Jul;118(7):559-566. doi: 10.1111/vox.13445. Epub 2023 May 22. PMID: 37218336

6. The addition of rituximab to chemotherapy improves overall survival in mantle cell lymphoma—a pooled trials analysis. Fischer L, Jiang L, Bittenbring JT, Huebel K, Schmidt C, Duell J, Metzner B, Krauter J, Glass B, Huettmann A, Schaefer-Eckart K, Silkenstedt E, Klapper W, Hiddemann W, Unterhalt M, Dreyling M, Hoster E; German Lymphoma Alliance (GLA) and the German Low-Grade Lymphoma Study Group (GLSG). Ann Hematol. 2023 Oct;102(10):2791-2801. doi: 10.1007/s00277-023-05385-1. Epub 2023 Aug 8. PMID: 3755232

7. Mobilization and Hematopoietic Stem Cell Collection in Poor Mobilizing Patients with Lymphoma: Final Results of the German OPTIMOB Study. Kriegsmann K, Bittrich M, Sauer S, Tietze-Stolley C, Movassaghi K, Grube M, Vucinic V, Wehler D, Burchert A, Schmidt-Hieber M, Rank A, Dürk HA, Metzner B, Kimmich C, Hentrich M, Kunz C, Hartmann F, Khandanpour C, de Wit M, Holtick U, Kiehl M, Stoltefuß A, Kiani A, Naumann R, Scholz CW, Tischler HJ, Görner M, Brand F, Ehmer M, Kröger N. Transfus Med Hemother. 2023 Sep 21;50(5):403-416. doi: 10.1159/000531936. eCollection 2023 Oct. PMID: 37899991

c) Urologie

1. Engels S, Michalik B, Dirks L, van Oosterom MN, Wawroschek F, Winter A. A Fluorescent and Magnetic Hybrid Tracer for Improved Sentinel Lymphadenectomy in Prostate Cancer Patients. Biomedicines. 2023 Oct 13;11(10):2779. doi: 10.3390/biomedicines11102779.

2. Michalik B, Engels S, Otterbach MC, Frerichs J, Suhrhoff PE, van Oosterom MN, Maurer MH, Wawroschek F, Winter A. A new bimodal approach for sentinel lymph node imaging in prostate cancer using a magnetic and fluorescent hybrid tracer. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2024 Aug;51(10):2922-2928. doi: 10.1007/s00259-023-06522-8. Epub 2023 Nov 24.

3. Michalik B, Engels S, Kampmeier L, Dirks L, Henke RP, Wawroschek F, Winter A. Can contralateral lymph-node metastases be ruled out in prostate cancer patients with only unilaterally positive prostate biopsy? Int J Clin Oncol. 2023 Dec;28(12):1659-1666. doi: 10.1007/s10147-023-02407-w. Epub 2023 Sep 7.

4. Kowalski C, Sibert NT, Hammerer P, Wesselmann S, Feick G, Carl EG, Klotz T, Apel H, Dieng S, Nyarangi-Dix J, Knoll T, Reike MJ, Duwe G, Bartolf E, Steiner T, Borowitz R, Lümmen G, Seitz AK,

Pfitzenmaier J, Aziz A, Brock M, Berger FP, Kaftan BT, Grube C, Häfner T, Hamza A, Schmelz H, Haas J, Lenart S, Lafita A, Sippel C, Winter A, Kedia G, Hadaschik B, Varga Z, Buse S, Richter M, Distler F, Simon J, Wiegel T, Baltes S, Janitzky A, Sommer JP, Hijazi S, Fülkell P, Harke NN, Bolenz C, Khalil C, Breidenbach C, Tennstedt P, Burchardt M. [Urinary incontinence after radical prostatectomy for prostate cancer—data from 17,149 patients from 125 certified centers]. *Urologie*. 2024 Jan;63(1):67-74. doi: 10.1007/s00120-023-02197-z. Epub 2023 Sep 25.

d) Gastroenterologie

1. NF- κ B/RelA controlled A20 limits TRAIL-induced apoptosis in pancreatic cancer.

Geismann C, Hauser C, Grohmann F, Schneeweis C, Bölter N, Gundlach JP, Schneider G, Röcken C, Meinhardt C, Schäfer H, Schreiber S, Arlt A. *Cell Death Dis*. 2023 Jan 3;14(1):3. doi: 10.1038/s41419-022-05535-9. PMID: 36596765

2. High prevalence of incidental endoscopic findings at routine endoscopy after atrial fibrillation ablation: Do we need a screening endoscopy for the upper gastrointestinal tract in the general population? Meinhardt C, List S, Chamieh AE, Fehrendt H, Meves V, Mohamed M, Müller J, Deneke T, Geismann C, Elsässer A, Arlt A, Halbfass P. *Eur J Intern Med*. 2023 May;111:54-62. doi: 10.1016/j.ejim.2023.02.011. Epub 2023 Feb 14.

PMID: 36797118

3. Incidence of ablation-induced esophageal lesions and gastroparesis in patients undergoing ablation index guided high power short duration atrial fibrillation ablation. List S, Meinhardt C, Mueller J, Deneke T, Barth S, Waechter C, Luesebrink U, Elsaesser A, Arlt A, Halbfass P. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2023 Jan;34(1):82-89. doi: 10.1111/jce.15731. Epub 2022 Nov 9.

PMID: 36321661

e) Viszeralchirurgie

1. Siriwardena AK, Serrablo A, Fretland ÅA, Wigmore SJ, Ramia-Angel JM, Malik HZ, Stättner S, Sørreide K, Zmora O, Meijerink M, Kartalis N, Lesurtel M, Verhoef C, Balakrishnan A, Gruenberger T, Jonas E, Devar J, Jamdar S, Jones R, Hilal MA, Andersson B, Boudjema K, Mullaitha S, Stassen L, Dasari BVM, Frampton AE, Aldrighetti L, Pellino G, Buchwald P, Gürses B, Wasserberg N, Gruenberger B, Spiers HVM, Jarnagin W, Vauthey JN, Kokudo N, Tejpar S, Valdivieso A, Adam R; Joint E AHPBA/ESSO/ESCP/ESGAR/CIRSE 2022 Consensus on colorectal cancer with synchronous liver metastases. The multi-societal European consensus on the terminology, diagnosis and management of patients with synchronous colorectal cancer and liver metastases: an E-AHPBA consensus in partnership with ESSO, ESCP, ESGAR, and CIRSE. *HPB (Oxford)*. 2023 Sep;25(9):985-999. doi: 10.1016/j.hpb.2023.05.360. Epub 2023 Jul 13. PMID: 37471055.

2. Gijzen AF, Vaassen HGM, Vahrmeijer AL, Geelkerken RH, Liem MSL, Bockhorn M, El-Sourani N, Mieog JSD, Lips DJ. Robot-assisted and fluorescence-guided remnant-cholecystectomy: a prospective dual-center cohort study. *HPB (Oxford)*. 2023 Jul;25(7):820-825. doi: 10.1016/j.hpb.2023.03.015. Epub 2023 Mar 29. PMID:37088643.

3. Vincke A, Miftode S, Alfarawan F, Bockhorn M, El-Sourani N. Hybrid Minimally Invasive Esophagectomy vs. Open Esophagectomy: A Retrospective Propensity Score Matched Comparison. *Medicina (Kaunas)*. 2023 Feb 22;59(3):434. doi: 10.3390/medicina59030434. PMID: 36984435; PMCID: PMC10058829.

4. 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;11:69-72. doi: 10.1016/j.sopen.2022.12.003. PMID: 36570626; PMCID: PMC977257

14. Erreichtes in 2023 und Maßnahmen für 2024

Bereich	Erreichtes * /nicht erreichtes` 2023	Maßnahmen für 2024
NWTZ	<p>Stabilisierung der Zentren*</p> <p>Zusammenarbeit mit dem CCCN*(Prof. Dr. Köhne Mitglied im Landesbeirat Onkologie)</p> <p>Einführung CAR-T-cell Therapie*</p> <p>Erste chirurgische Eingriffe mit dem neuen da Vinci-Roboter in der onkologischen Chirurgie *</p> <p>Jahresreview durchführen*</p> <p>Konzept zur Tumorkonferenzteilnahme erstellen*</p>	<p>Änderung Statut; Radiologie und Pathologie mit aufnehmen und entsprechend zu allen Veranstaltungen einladen</p> <p>Jahresreview mit entsprechenden Punkten und Maßnahmenplan veröffentlichen</p> <p>Prozessbeschreibung erstellen, die die Involvierung des externen Kooperationspartners Hämatopathologie im Zentrum für Hämatologische Neoplasien beschreibt(Onkologie)</p> <p>Konzept zur Tumorkonferenzteilnahme umsetzen; online Teilnahme noch schlechte Akustik in einem der zwei Tuko-Räume</p>
QM	Weiterführung des Maßnahmenplans *	Weiterführung des Maßnahmenplans
Fachärzte	Einstellung eines Kinderradiologen*	<p>Einstellen eines neuen Klinikdirektors für die Kinderklinik</p> <p>Einstellung eines neuen Nuklearmediziners im MVZ Klinikum Oldenburg</p> <p>Einstellen eines neuen Klinikdirektors für die Gastroenterologie</p>
Tumor-dokumentation	<p>-Etablierung der elektronischen Meldungen an das Kinderkrebsregister und das EKN über eine Schnittstelle (Probemelder mit dem Kinderkrebsregister) *</p> <p>- Weiter intensiver Austausch mit KKN * (Fortbildungen mit KKN)</p>	<p>-Konzept für die Erfassung und Auswertung von Therapieabweichungen in allen Zentren erstellen</p> <p>- Arbeit der Tumordokumentation in einem Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums vorstellen</p>

Bereich	Erreichtes * /nicht erreichtes` 2023	Maßnahmen für 2024
Radiologie	Bisher keine Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> - Die Prozessbeschreibungen für die Bildgebungsverfahren 1x jährlich auf Aktualität überprüfen. Konzept erstellen und Verfahrensanweisung schreiben - SOP erstellen, die regelt, dass der schriftliche Befund der Radiologen spätestens 24h nach der Untersuchung den mitbehandelnden Ärzten vorliegt - Qualifizierungsplan erstellen; 1 spezifische Fort-/Weiterbildung pro Mitarbeiter:innen (mind. 1 Tag pro Jahr), sofern diese qualitätsrelevante Tätigkeiten für das Onkologische Zentrum wahrnimmt.
Psychoonkologie	Kassensitz im MVZ für ambulante Psychoonkologische Behandlung* (zum 01.10.2023 Kassensitz erworben)	Screeningquote des Distress-Screenings verbessern
Pflege	- Vorbereitung Einführung Aromatherapie*	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung Aromatherapie - Pflegevisiten weiterführen - Erfassung onkologisches Basisscreening
Ernährungsberatung	- Verbesserung der Situation der Ernährungsberatung`	
Tumorkonferenz	<ul style="list-style-type: none"> - Im Tumorkonferenzprotokoll Verbesserung der Aufführung der Teilnehmer` - Online / Hybrid Teilnahme an Konferenzen für externe Teilnehmer` - Verbesserung der Barcode Registrierung der externen Teilnehmer* 	<ul style="list-style-type: none"> - Im Tumorkonferenzprotokoll Verbesserung der Aufführung der Teilnehmer Tumorkonferenzorganisation über medico für alle Zentren - Online / Hybrid Teilnahme an Konferenzen für externe Teilnehmer

Bereich	Erreichtes * /nicht erreichtes` 2023	Maßnahmen für 2024
Sozialdienst	- Betrachtung der personellen Ressourcen ggf. Anpassung`	- Betrachtung der personellen Ressourcen ggf. Anpassung - Durchführung Sozialvisiten/multiprofessionelle Fallbesprechungen unter Mitbeteiligung des Sozialdienstes auf alle Bereichen des Zentrums erweitern. - Konzept für die Beratung von ambulanten Patient:innen erstellen und umsetzen, Möglichkeit einer Sozialdienst-Sprechstunde überprüfen - Zur Beratung geeignete Räumlichkeiten bereitstellen
Zusammenarbeit mit anderen Zentren	Anbindung an CCC-N Hannover / Göttingen Molekulare Tumorkonferenz * Teilnahmen haben stattgefunden	Gemeinsame Patienteninformationsveranstaltung mit dem CC Pius Hospital
Fort- und Weiterbildungen	Fortsetzung der Weiterbildungen im Bereich Pflege und ärztliches Personal*	Fortsetzung der Weiterbildungen im Bereich Pflege und ärztliches Personal s. auch Radiologie
Patientenbeteiligung	Gemeinsame Veranstaltung mit Selbsthilfegruppen*	Patientenbefragung der Organkrebszentren durchführen
Öffentlichkeitsarbeit	- Monatliche Veranstaltung zu verschiedenen onkologischen Themen im „Schlaun Haus“ starten. * - Weitere Verbesserung der Homepage` (schwierige Personalsituation Unternehmenskommunikation)	Patienteninformationsveranstaltung zusammen mit dem CC Pius Hospital Weiterführen der monatlichen Veranstaltung zu verschiedenen onkologischen Themen im „Schlaun Haus“ Oldenburg
Forschung Studien	- Studienangebot ausbauen, vermehrt universitäre Arbeiten (z.B. Dissertationen) einbinden` - Alle onkologischen Studien im Dokumentationsprogramm Onkostar hinterlegen*	Zusammenstellen aller Studien und Veröffentlichung auf der Homepage

Bereich	Erreichtes * /nicht erreichtes` 2023	Maßnahmen für 2024
Forschung - Publikationen	Es wurden keine Maßnahmen getroffen	Es werden keine Maßnahmen getroffen
Primärfallzahlen	Es wurden keine Maßnahmen getroffen	Stabilisierung der Fallzahlen in den Zentren