



JAHRESBERICHT ONKOLOGISCHES ZENTRUM

BERICHTSJAHR 2023

Oberschwabenklinik gGmbH
St. Elisabethenklitorium Ravensburg
Elisabethenstraße 15
88212 Ravensburg

Erstellt von: Dr. G. Fischer, J. Holitschke, C. Pfeiffer • Stand: 01.09.2024

Freigegeben: Prof. Dr. Rentzsch • Franz Huber

Inhalt

Inhalt 1

1	Vorwort	1
1.1.	Organigramm des onkologischen Zentrums	2
2	Kernleistungen und Kooperationspartner.....	3
2.1.	Kernleistungen.....	3
2.2.	Kooperationspartner	4
2.3.	Fallzahlen 2023	6
3	Behandlungsschwerpunkte / Organzentren.....	8
3.1.	Brustzentrum	8
3.1.1.	Struktur (Organigramm und Qualifikationsmatrix).....	8
3.1.2.	Medizinische Leistungsangebote	9
3.1.3.	Studienangebote	10
3.1.4.	Leistungszahlen	11
3.1.5.	Qualitätsindikatoren gemäß den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft (Auswahl).....	11
3.2.	Gynäkologisches Krebszentrum.....	12
3.2.1.	Struktur (Organigramm und Qualifikationsmatrix).....	12
3.2.2.	Medizinische Leistungsangebote	13
3.2.3.	Studienangebote	13
3.2.4.	Leistungszahlen	14
3.2.5.	Qualitätsindikatoren gemäß den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft (Auswahl).....	14
3.3.	Viszeralonkologisches Zentrum.....	15
3.3.1.	Struktur (Organigramm und Qualifikationsmatrix).....	15
3.3.2.	Medizinische Leistungsangebote	17
3.3.3.	Studienangebote	18
3.3.4.	Leistungszahlen	19
3.3.5.	Qualitätsindikatoren gemäß den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft (Auswahl).....	20
3.4.	Prostatakarzinomzentrum	21
3.4.1.	Struktur (Organigramm und Qualifikationsmatrix).....	21
3.4.2.	Medizinische Leistungsangebote	22
3.4.3.	Studienangebote	22
3.4.1.	Leistungszahlen	22
3.4.1.	Qualitätsindikatoren gemäß den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft (Auswahl).....	23
4	Medikamentöse Tumorthherapie	24

5	Radioonkologie	26
6	Palliativmedizinische Versorgung	26
7	Pathologie.....	27
8	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte:	27
9	Interdisziplinäre onkologische Fallkonferenzen und Tumorboards.....	28
10	Forschungstätigkeit	29
10.1.	Wissenschaftliche Publikationen	29
10.2.	Standards und Leitlinien.....	31
10.3.	Beteiligung an Multizentrischen Studien	32
11	Strukturierter Austausch mit anderen Onkologischen Zentren	35
12	Telemedizinische Leistungen	36
13	Fort und Weiterbildungsveranstaltungen.....	37
14	Krebsberatungsstelle und Selbsthilfegruppen	42
15	Ambulante spezialärztliche Versorgung (ASV)	43
16	Qualitätsmanagement im Onkologischen Zentrum	43
16.1.	Zertifizierung.....	43
16.2.	Qualitätsziele.....	44
16.2.1.	Qualitätsziele 2023.....	44
16.2.2.	Strategische Planung 2024 /2025	47

1 Vorwort

Jährlich erkranken mehr als 480.000 Menschen in Deutschland an Krebs.

Durch steigende Neuerkrankungsraten, v.a. infolge der demographischen Entwicklung sind zunehmend mehr Personen und deren Angehörige betroffen.

Heute bereits ist durch neuartige systemtherapeutische und multimodale Therapiekonzepte eine sehr erfolgreiche Behandlung von Tumorerkrankungen möglich, wodurch die Lebensqualität und oft auch die Prognose der Patienten deutlich verbessert werden kann. Zudem ist in kaum einem anderen Gebiet der Medizin in den nächsten Jahren mit so vielen weiteren Fortschritten und neuen diagnostischen und therapeutischen Methoden zu rechnen wie in der Onkologie.

Hierdurch ist die Krebserkrankung auch im fortgeschrittenen Stadium als chronische Erkrankung aufzufassen, deren Management durch Onkologen innerhalb eines kompetenten Netzwerks zwischen stationären und ambulanten Versorgungseinrichtungen geleistet werden muss.

Deshalb hat das Bundesministerium für Gesundheit gemeinsam mit der Deutschen Krebsgesellschaft, der Deutschen Krebshilfe und der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren 2008 den Nationalen Krebsplan initiiert. Ziel ist, die Aktivitäten aller an der Krebsbekämpfung Beteiligten wirksamer aufeinander abzustimmen und ein (medizinisch wie ökonomisch) zielorientiertes Vorgehen zu forcieren. Mit dem Nationalen Krebsplan setzt Deutschland auch entsprechende Empfehlungen der Europäischen Union (EU) und der Weltgesundheitsorganisation (WHO) um.

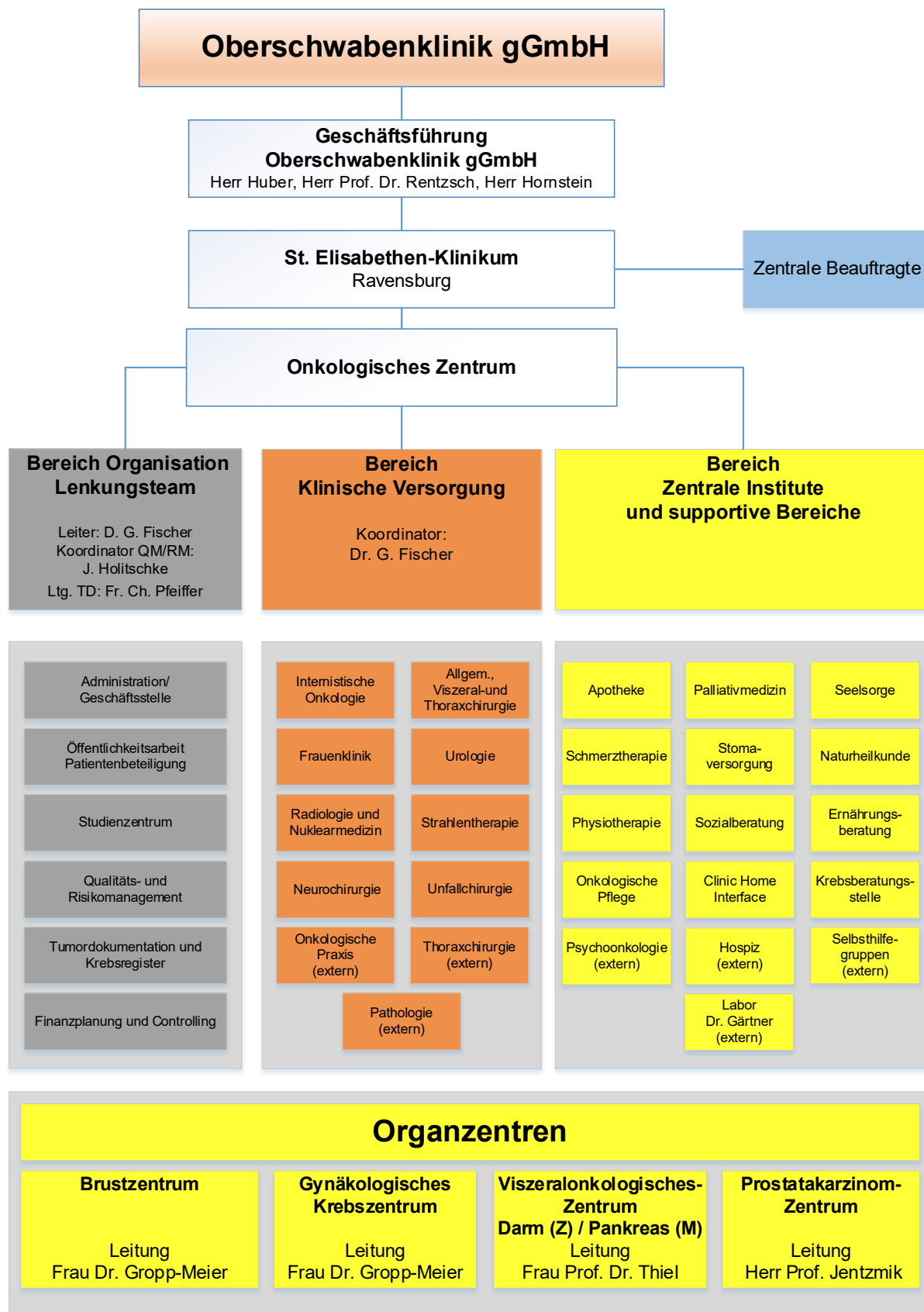
Zentrales Instrument dieses Krebsplanes ist die Einrichtung hochspezialisierter, qualitätsgesicherter Behandlungszentren.

An der Oberschwabenklinik Klinikum St. Elisabeth sind fünf organbezogene Behandlungszentren in einem Onkologischen Zentrum zusammengefasst.

Sie gehen in ihrer Bedeutung über den Standort Ravensburg hinaus und sichern die Versorgung für die Menschen in der ganzen Region. Ein Kennzeichen der Zentren ist die Zusammenarbeit der Ärzte und weiteren Berufsgruppen über verschiedene Disziplinen und Versorgungssektoren hinaus.

Dieser Qualitätsbericht gibt einen Überblick über die Leistungen und Strukturen des Onkologischen Zentrums sowie der Organkrebszentren und beinhaltet Angaben zu den Qualitätsanforderungen gemäß der Regelungen des Gemeinsamen Bundesausschusses zur Konkretisierung der besonderen Aufgaben von Zentren und Schwerpunkten gemäß § 136c Absatz 5 SGB V Anlage 2

1.1. Organigramm des onkologischen Zentrums



2 Kernleistungen und Kooperationspartner

2.1. Kernleistungen

Das Onkologische Zentrum der Ober-schwabenklinik möchte allen Patienten bei Krebserkrankungen in einem umfassenden Konzept alle notwendigen Versorgungsmöglichkeiten von der Früherkennung über die Therapie bis hin zur Nachsorge anbieten. Grundlage hierfür ist ein organisierter Verbund verschiedener Kliniken, Fachabteilungen, niedergelassener Spezialisten, Rehabilitationseinrichtungen und Selbsthilfegruppen mit dem Ziel, die Versorgung von Patienten mit Krebserkrankungen in der Region nachhaltig zu verbessern.

In einem gemeinschaftlichen Konzept werden in dem Onkologischen Zentrum die Kenntnisse und die Erfahrung vieler Spezialisten der unterschiedlichsten Fachrichtungen zum Wohle der Patienten gebündelt. Unsere Behandlungskonzepte richten sich strikt an den Leitlinien der Fachgesellschaften aus. Für alle Patienten wird bei interdisziplinären Fallbesprechungen im Rahmen einer Tumorkonferenz das bestmögliche Behandlungskonzept festgelegt und dann mit unseren Behandlungspartnern zusammen konsequent umgesetzt.

Das Spektrum unserer Betreuungsleistungen für Krebs-Patienten geht weit über die medizinische Behandlung hinaus. Das Ziel ist eine ganzheitliche Betreuung aller gesundheitlicher und sozialer Probleme der Patienten. Dazu gehören u.a. eine optimale Schmerztherapie, die psychologische Betreuung, die Seelsorge, eine Ernährungsberatung, Naturheilkundliche und spezielle

Pflegemaßnahmen sowie die Unterstützung bei sozialen Fragen wie der Einleitung von Rehabilitationsmaßnahmen.

Alle Beteiligten des Onkologischen Zentrums verpflichten sich, durch regelmäßige Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen der Ärzte, Pflegekräfte und aller anderen an der Behandlung beteiligten Mitarbeiter ihre Kenntnisse stets auf aktuellem Stand zu halten. Durch regelmäßigen Austausch in Qualitätszirkeln und durch Fortbildungsmaßnahmen sorgen sie für die Verbreitung des neuesten Wissens über Krebserkrankungen.

Das Onkologische Zentrum beteiligt sich an klinischen Studien und trägt damit aktiv zur Gewinnung neuer Erkenntnisse über Krebserkrankungen bei. Dadurch können den Patienten in einigen Fällen neue Behandlungsmethoden angeboten werden, bevor diese allgemein zugänglich sind.

Die Zufriedenheit der Patienten und der zuweisenden Ärzte mit der Behandlung am Onkologischen Zentrum ist uns sehr wichtig und wird daher kontinuierlich erfasst. Die Qualität dieser Behandlung und der Behandlungsabläufe wird durch externe unabhängige Experten der Deutschen Krebsgesellschaft und des TÜV jährlich bewertet und überprüft.

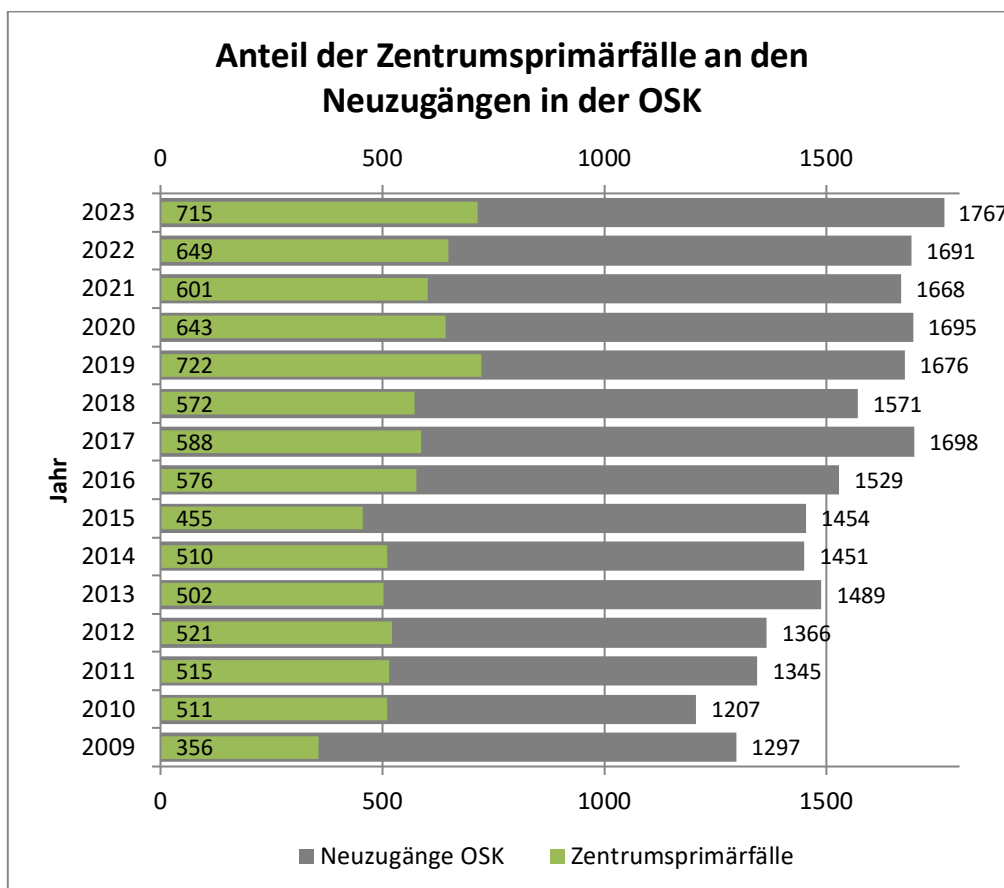
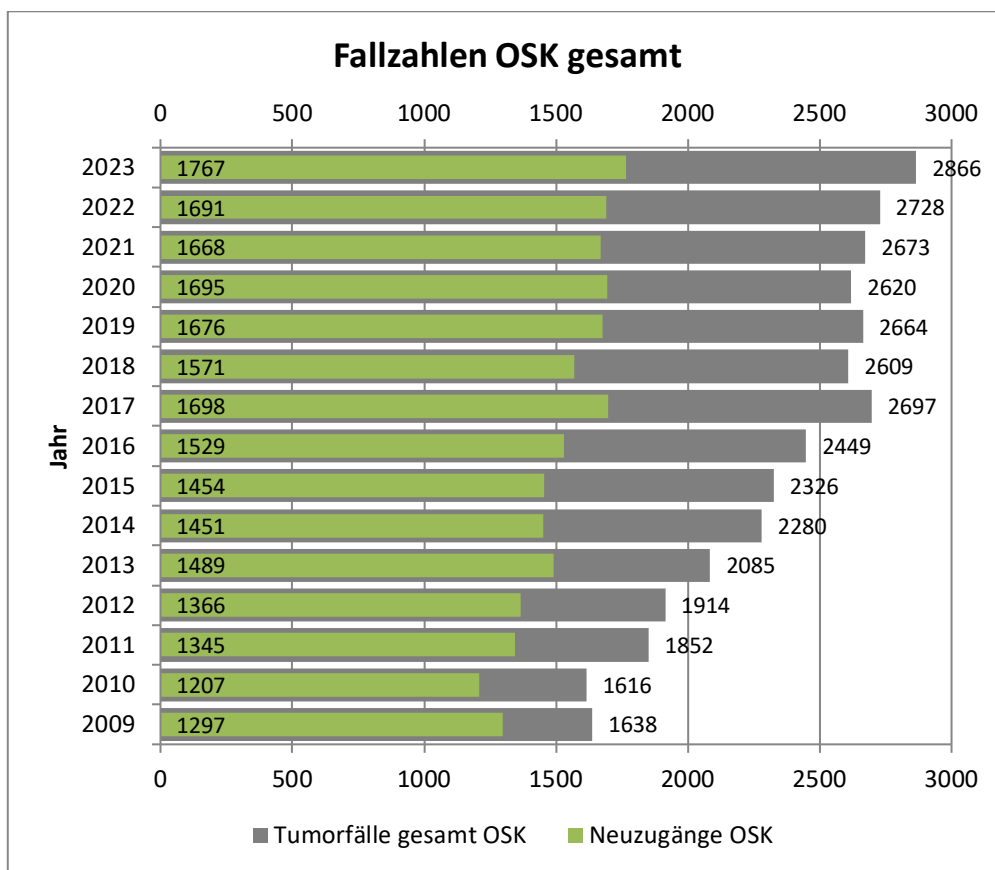
Folgende Kliniken, Institute und Praxen zählen zu den Kooperationspartnern des Onkologischen Zentrums:

2.2. Kooperationspartner

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Klinikum/Verband	Leitung
Apotheke	Zentralapotheke	Oberschwabenklinik	Dr. rer. nat. Jörg Bickeböller-Friedrich
Ernährungsmedizin	Ernährungsberatung EK	St. Elisabethen-Klinikum	Dr. Andera Salama-Müller
Gastroenterologie	Klinik für Innere Medizin I, Gastroenterologie, Hämatologie / Onkologie, Palliativmedizin, Geriatrie, Endokrinologie und Diabetologie	St. Elisabethen-Klinikum	Prof Dr. P. Klare
Gastroenterologie Praxis	Gastroenterologische Schwerpunktpraxis		Dr. med. Hans Breuninger Dr. med. Thomas Günther Dr. med. Jörg Zimmermann Dr. med. Dominik Vollmer
Genetische Beratung	Abteilung Humangenetik	MVZ genetikum Ulm	Dr. med. Karl Mehnert
Gyn. Dysplasie-Sprechstunde	Gynäkologische Dysplasie-Sprechstunde		Dr. med. Bernd Prieshof
Gynäkologie	Frauenklinik	St. Elisabethen-Klinikum	Fr. Dr. med. Martina Gropp-Meier
Gynäkologie	Frauenklinik	Westallgäu-Klinikum Wangen	Dr. med. Elmar Mauch
Hämato-/ Onkologie	Klinik für Innere Medizin I, Gastroenterologie, Hämatologie / Onkologie, Palliativmedizin, Geriatrie, Endokrinologie und Diabetologie	St. Elisabethen-Klinikum	Dr. med. Gerhard Fischer
Hämato-/ Onkologie	Gemeinschaftspraxis für Hämatologie / Onkologie	Ärztehaus an der Oberschwabenklinik	Prof. Dr. med. Tobias Dechow, Prof. Dr. med. Thomas Decker, Dr. med. Christoph Nonnenbroich
Hämato-/ Onkologie	Gemeinschaftspraxis für Hämatologie / Onkologie	Ärztehaus Westallgäu-Klinikum	Prof. Dr. med. Tobias Dechow, Prof. Dr. med. Thomas Decker, Dr. med. Christoph Nonnenbroich
Hämato-/ Onkologie	Innere Medizin, Gastroenterologie	Westallgäu-Klinikum in Wangen	Dr. med. Jörg Maurus
Hospiz	Hospiz am Engelberg	Westallgäu-Klinikum in Wangen	Hr. Joachim Dufner
Hospiz	Hospiz Schussental	St. Elisabeth Stiftung	Hr. Thomas Radau
Labormedizin	Labor Dr. Gärtner	MVZ Labor Ravensburg GbR	Dr. med. Diethard Müller
Labormedizin	Hämatologisches Labor der Onkologischen Praxis	Ärztehaus an der Oberschwabenklinik	Prof. Dr. med. Tobias Dechow
Nuklearmedizin	Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Nuklearmedizin	St. Elisabethen-Klinikum	Prof. Dr. med. Martin Heuschmid
Nuklearmedizin	Radiologisches Zentrum Wangen		Dr. med. Frederik Labouvie
Palliativmedizin	Klinik für Innere Medizin	St. Elisabethen-Klinikum	Dr. med. Peter Schorcht
Palliativmedizin	Clinic Home Interface	Onkologische Praxis Oberschwabenklinik	Dr. med. Heino Hügel
Pathologie	Institut für Pathologie Kaufbeuren - Ravensburg		Dr. med. Cyril Bank PD Dr. med. Joachim Alfer
Pathologie	Institut für Pathologie Allgäu-Oberschwaben		Dr. med. Thomas Nagel Dr. med. Folker Franke

Fachrichtung	Name Kooperations-partner	Klinikum/Verband	Leitung
Physiotherapie	Abteilung für Physiotherapie	St. Elisabethen-Klinikum	Fr. Alice Ketterer
Plastische Chirurgie	Klinik für Plastische und Ästhetische Chirurgie	St. Elisabethen-Klinikum	Dr. med. Jochen Lavorante
Psychoonkologie	Sinova Klinik, Ravensburg	Zentrum für Psychiatrie Weißenau	Fr. Dr. med. Susanne Bachthaler
Radiologie	Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Nuklearmedizin	Westallgäu-Klinikum Wangen	Prof. Dr. med. Martin Heuschmid
Radiologie	Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Nuklearmedizin	St. Elisabethen-Klinikum	Prof. Dr. med. Martin Heuschmid
Radiologie	Fachbereich Radiologie MVZ Wangen	MVZ der Oberschwabenklinik, Wangen	Dr. med. Bernhard Eder
Seelsorge		St. Elisabethen-Klinikum	Hr. Pfr. Dieter Sasser Fr. Pfr. Sybille Silber
Selbsthilfe	ILCO Selbsthilfegruppe für Menschen mit Darmkrebs und Stoma	Ravensburg, Weingarten, Wangen	Hr. Werner Kirchmaier
Selbsthilfe	Prostatakrebs Selbsthilfegruppe Oberes Schussental	SHG Oberes Schussental	Hr. Hermann Hägele
Selbsthilfe	Selbsthilfe Magenkrebs	Reutlingen	Hr. Felix Buck
Selbsthilfe	Selbsthilfe Magenlos	Bodensee / Oberschwaben	Fr. Susanne König
Selbsthilfe	TEB eV. Tumore und Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse	Ludwigsburg	Hr. Steffen Bilger
Selbsthilfe	Selbsthilfegruppe für Menschen mit Leukämie	Lindau	Fr. Maria Richter
Selbsthilfe	Frauenselbsthilfe nach Krebs	Ravensburg	Fr. Ilona Fischer
Selbsthilfe	Frauenselbsthilfe nach Krebs	Leutkirch im Allgäu	Fr. Renate Schönenberger
Selbsthilfe	Frauenselbsthilfe nach Krebs	Bad Saulgau	Fr. Inge Steuer
Selbsthilfe	Frauenselbsthilfe nach Krebs	Gestratz	Fr. Ingrid Beutelsbacher
Selbsthilfe	Frauenselbsthilfe nach Krebs	Tett nang	Fr. Gerlinde Bullinger
Sozialdienst		Oberschwabenklinik	Fr. Svenja Hildebrand
Stomatherapie	Stomatherapie OSK	St. Elisabethen-Klinikum	Fr. Astrid Richter
Strahlentherapie	Radioonkologie EK Ravensburg	St. Elisabethen-Klinikum	PD Dr. med. Bernhard Berger
Studienzentrum	Onkologie Ravensburg	Ärztehaus an der Oberschwabenklinik	Prof. Dr. med. Thomas Decker
Urologie	Klinik für Urologie und Kinderurologie	St. Elisabethen-Klinikum	Prof. Dr. med. Jentzmik
Urologie - Chemotherapie	Gemeinschaftspraxis für Hämatologie / Onkologie	Ärztehaus an der Oberschwabenklinik/ Westallgäu-Klinikum	Prof. Dr. med. Tobias Dechow, Prof. Dr. med. Thomas Decker, Dr. med. Christoph Nonnenbroich
Viszeralchirurgie	Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie	St. Elisabethen-Klinikum	Bis 31.03.2023: Prof. Dr. med. Thilo Welsch Ab 01.11.2023: Prof. Dr. Karolin Thiel

2.3. Fallzahlen 2023



Auflistung Fallzahlen 2023:

Anlage EB Version L1.1 (Auditjahr 2024 / Kennzahlenjahr 2023)

Zertrechner

Es ist der Stand darzustellen, wie er zum Zeitpunkt der Erstzertifizierung des Onkologischen Zentrums in Planung ist.

DKG
KREBSGESELLSCHAFT

Reg.-Nr. ¹⁾	FAO-2025 ²⁾	(Muster Zertifikat) ³⁾
Zentrum	Onkologisches Zentrum der Oberschwabenklinik Standort Ravensburg	
Standort	Oberschwabenklinik, St. Elisabethen-Klinikum, Ravensburg	
Ansprechpartner ¹⁾	Fischer, Gerhard ⁴⁾	Erstelldatum (tt.mm.jjjj) ¹⁾
		17.06.2024
		Datum Erstzertifizierung
		30.03.2011 ⁴⁾
		Kennzahlenjahr
		2023

Tumorentitäten	Krebsregister- kennungen ²⁾	Anteil in %	Nachweisstufe/ Mindestprimärfälle / Mindestzentrumsfälle / Mindestpatientenfälle				Angabe Zentrum (letztes Kalenderjahr)				
			Z	M	S	T	Nachweisstufe Z, M, S, T, A, V, n	Primärfälle	Rezidiv/ Fernmetastasen/ Nicht Primärfälle	Zentrumsfälle/ Patientenfälle/ Gesamtfälle	Geltungs- bereich OZ ohne V
1 Darm	65.390	16,27%	50			25	Z	142	20	162	16,27%
2 Analkarzinom ⁷⁾	---	---		12			V			0	---
3 Pankreas	14.960	3,72%	25		13		M	34	14	48	3,72%
4 Magen	15.870	3,95%	30		15		V			0	---
5 Leber/ Galle	9.520	2,37%	40		20		V			0	---
6 Speiseröhre	6.180	1,54%	20		10		V			0	---
7 Sonst. Gastrointestinale Tumoren (S1) (Neuroendokrine Tumoren des Verdauungstraktes, Dünndarm-Tumoren)	1.800	0,45%			---		V				---
8 Endokrine Malignome (S4) (inkl. Schilddrüse, Nebenniere, Paraganglien, Hypophyse, Neben-schilddrüse, Neuroendokrine Tumoren)	5.870	1,46%			---		V				---
9 Hämatologische Neoplasien	32.830	8,17%	75 ⁸⁾			38 ⁸⁾	n				---
10 Mamma	72.180	17,96%	100			50	Z	170	34	204	17,96%
11 Gynäkologische Tumoren (Cervix, Uterus, Ovar inkl. BOT, Vulva, Vaginal Tumoren, STIC)	26.280	6,54%	50			25	Z	68	32	100	6,54%
12 Haut (Invasives malignes Melanom)	17.800	4,43%	40			20	n			0	---
13 Prostata	63.440	15,79%	100			50	Z	201	36	237	15,79%
14 Penis (S8) ⁹⁾	950	0,24%		8	---		V			0	---
15 Hoden	4.710	1,17%		15	---	8	V			0	---
16 Niere	14.500	3,61%		35 ⁶⁾		18 ⁶⁾	V			0	---
17 Harnblase	15.970	3,97%		50		25	V			0	---
18 Sarkome (inkl. GIST)	6.430	1,60%		50 ⁶⁾		25 ⁶⁾	V			0	---
19 Kopf-Hals-Tumoren (Nasenhöhle- und Nasennebenhöhlen, Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf, Speicheldrüsen)	17.130	4,26%		75		37	n			0	---
20 Neuroonkologische Tumoren	10.000	2,49%		100		50	V			0	---
Gesamt	401.810	100,00%					Gesamt (ohne "V")	816	138	761	80,28%
21 Lunge	49.530	12,33%	200			100	n			0	---
22 Mesotheliom	1.600	0,35%		12 ⁶⁾			n				---
23 Kinderonkologie	2.170	0,54%		30 ⁶⁾		15 ⁶⁾	n				---
Gesamt mit Lunge / Mesotheliom / Kinderonkologie	466.110	113,22%					Gesamt mit Lunge / Mesotheliom / KIO (ohne "V")	816	138	761	80,28%

¹⁾ Reg.-Nr., Erstelldatum und Ansprechpartner müssen verbindlich angegeben werden.²⁾ Modifizierte RKI-Liste 2008³⁾ Momentan keine Mindestanforderungen an Primärfälle für Nachweisstufe "B" definiert.⁴⁾ Zentrumsfälle (der Anteil in % wird nur dem Geltungsbereich angerechnet, wenn die Mindestvorgabe der Zentrumsfälle erreicht bzw. überschritten wird).⁵⁾ Patientenfälle (der Anteil in % wird nur dem Geltungsbereich angerechnet, wenn die Mindestvorgabe der Patientenfälle erreicht bzw. überschritten wird).⁶⁾ Bei der Mesotheliomeinheit handelt es sich um ein Addendum (A) zum Lungenkrebszentrum (kein Modul - M). Die Einheit Mesotheliom kann nur in Verbindung mit einem zertifizierten Lungenkrebszentrum gewählt werden. Eine eigenständige Zertifizierung der Mesotheliomeinheit ohne Lunge oder in Verbindung mit einem Onkologischen Zentrum ohne Lunge ist nicht möglich. Die Mesotheliomeinheit wird in Zeile O53 nicht berücksichtigt, da sich weder um ein Zentrum (Z), noch ein Modul (M) handelt.⁷⁾ Um das Modul Analkarzinome zertifizieren zu können muss zwingend ein Darmkrebszentrum zertifiziert sein bzw. parallel erstzertifiziert werden. Der Transitstatus ist für Analkarzinome nicht möglich.⁸⁾ Um das Modul Peniskarzinome zertifizieren zu können muss zwingend ein Prostatakrebszentrum zertifiziert sein bzw. parallel erstzertifiziert werden. Der Transitstatus ist für Peniskarzinome nicht möglich.

Gesamtergebnis

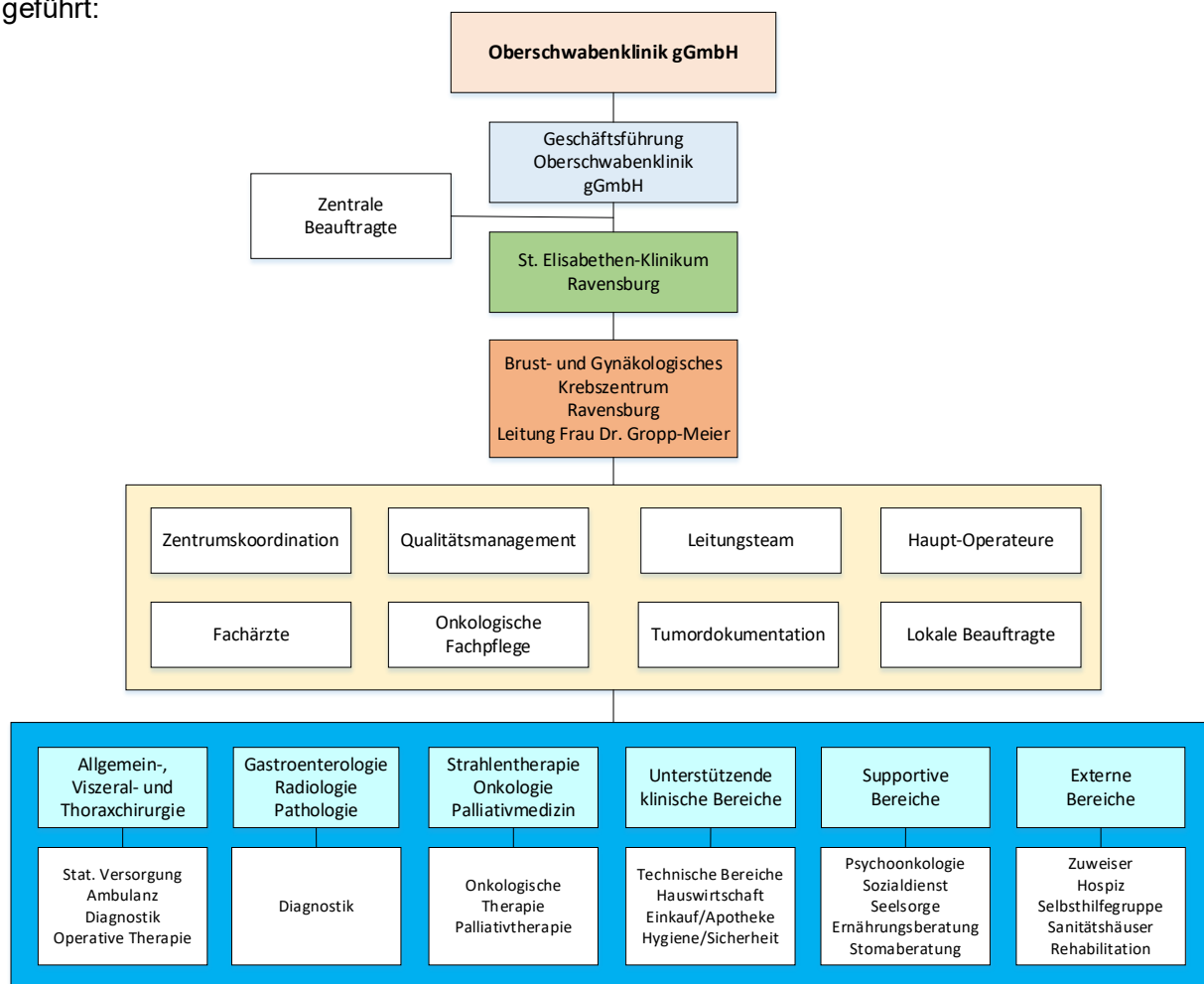
Geltungsbereich (mind. 50 %)	60,29%
Versorgungsumfang in % (keine Vorgabe)	83,14%
Geltungsbereich im Versorgungsumfang (mind. 70 %)	72,52%
Anzahl Organkrebszentren / Module (Summe Z+M)	5
Anzahl Transitzentren (Summe T)	0
Voraussetzungen erfüllt, Bearbeitung vollständig	ja

3 Behandlungsschwerpunkte / Organzentren

3.1. Brustzentrum

3.1.1. Struktur (Organigramm und Qualifikationsmatrix)

Im Folgenden werden die Leitungsstrukturen sowie die Qualifikationsmatrix des Zentrums aufgeführt:



Leitung	CÄ Dr. M. Gropp-Meier
Vertretung	CA Dr. E. Mauch
Haupt-Operateure RV	Fr. A. Rack, Dr. M. Raiber, Dr. K. Duelli
Fachärzte RV	Dr. K. Duelli, Dr. M. Gropp-Meier, Dr. P. Guttenberg, Dr. F. Farbod, Dr. L. Lüber, Dr. L. Majdlenova, Fr. L. Mock, Dr. M. Muresan, Dr. A. Müller, Fr. A. Rack, Dr. M. Raiber, Dr. K. Wäschle
Onkologische Fachpflege RV	Fr. M. Lingg
Haupt-Operateure WG	Dr. E. Mauch

Fachärzte WG	Fr. St. Beilicke, Fr. K. Bräuer, Dr. M. Geiger, Hr. M. Ivonomov, Dr. E. Mauch, Dr. K. Schmidt
Onkologische Fachpflege WG	Fr. R. Traut
Tumordokumentation	Fr. S. Bachmann, Fr. C. Dentler, Fr. J. Laudien, Fr. Ch. Pfeiffer, Fr. V. Schönberg, Fr. D. Stark

3.1.2. Medizinische Leistungsangebote

Nr.	Medizinische Leistungsangebote Brustzentrum
VG01	Diagnostik und Therapie von bösartigen Tumoren der Brustdrüse <i>zertifiziertes Brustzentrum</i>
VG02	Diagnostik und Therapie von gutartigen Tumoren der Brustdrüse
VG03	Diagnostik und Therapie von sonstigen Erkrankungen der Brustdrüse
VG05	Endoskopische Operationen
VG15	Spezialsprechstunde <i>Brustsprechstunde</i>

3.1.3. Studienangebote

Das Brustzentrum Oberschwaben beteiligt sich aktiv an wissenschaftlichen Studien.

In Kooperation mit der Praxis für Hämatologie und Onkologie wurden 2023 folgende Studien durchgeführt:

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten Einschluss 2023	Anzahl Patienten Screening Failure 2023
	Mamma-Ca Studien			
Onkologie Ravensburg	TRIO045/GO42784 Phase III A	Geschlossen Aug. 2023	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	ADAPTlate Phase II A	Offen	9	2
Onkologie Ravensburg	BO41843 Phase III P	Geschlossen März 2023	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Sascia Phase III postA	Geschlossen Dez. 2023	2	4
Onkologie Ravensburg	EPIK-B5 Phase III P	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg	Destiny-B05 Phase III A	Geschlossen Nov. 2023	1	1
Onkologie Ravensburg	Serena-6 Phase III P	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg	heredERA Phase III P	Offen	5	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	PADMA Phase IV P	Offen	2	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	CAPTOR Phase IV P	Offen	9	2
Onkologie Ravensburg	CAMBIA Phase III A	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg	DISCUSS Phase II P	Offen	0	0
	Mamma-Ca NIS/Re-gister			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Opal Register	Offen	24	2
Onkologie Ravensburg / Wangen	Brando-BIO Register	Geschlossen Apr. 2023	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Perform NIS	Offen	2	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	PROOFS Register	Offen	0	7

3.1.4. Leistungszahlen

Kennzahl	Sollvorgabe Deutsche Krebs- gesellschaft pro Jahr	Ist-Werte 2023
Primärfälle gesamt Mammakarzinom	≥ 100	170
Primärfälle operativ Mammakarzinom	Keine Vorgabe	148
Brusterhaltend		128
Mastektomie		20
Rezidive Mammakarzinom	Keine Vorgabe	34

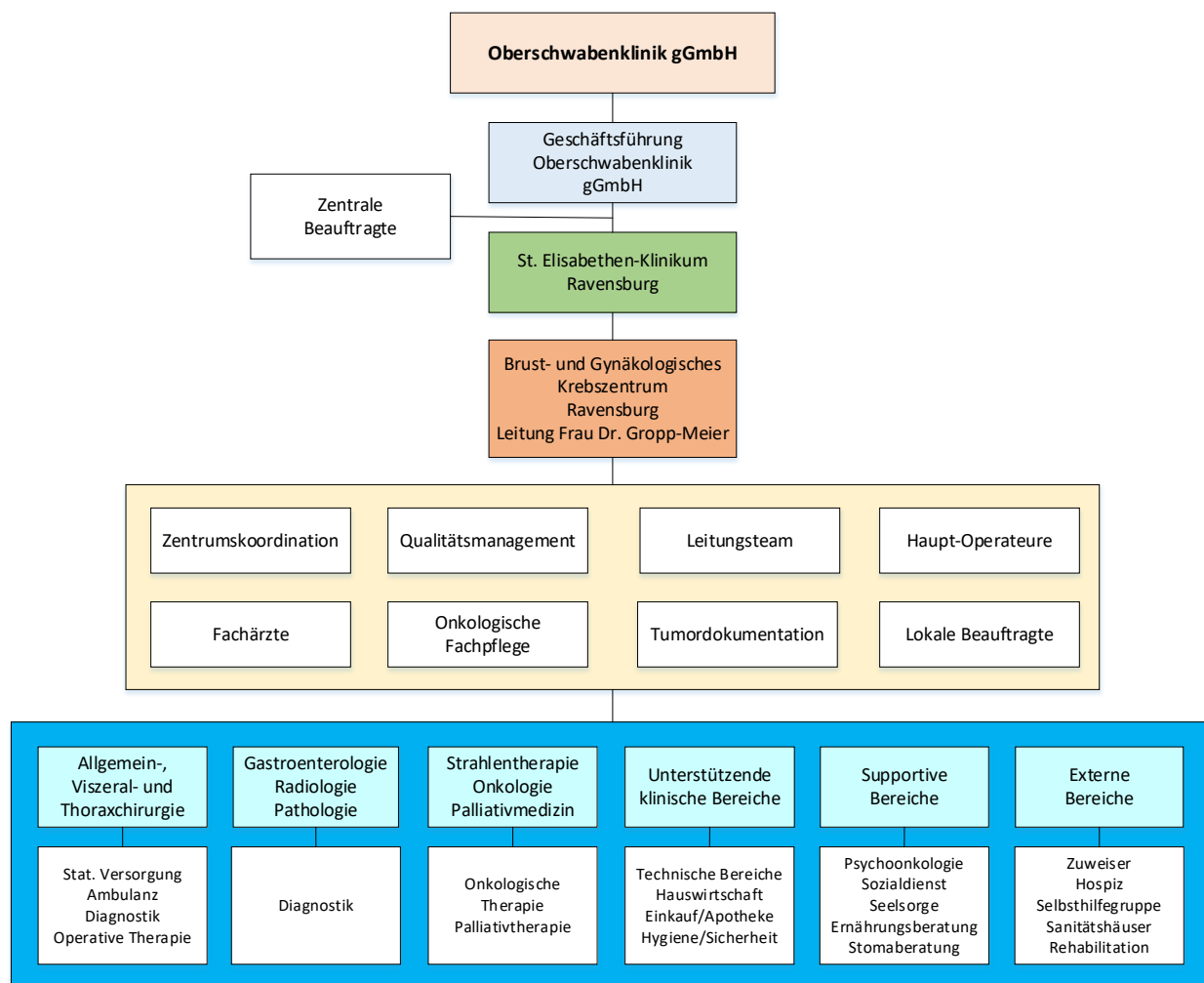
**3.1.5. Qualitätsindikatoren gemäß den Anforderungen der Deutschen Krebs-
gesellschaft (Auswahl)**

Kennzahl	Sollvorgabe Deutsche Krebs- gesellschaft pro Jahr	Ist-Werte 2023
Vorstellung postop. Tumorkonferenz	$\geq 95\%$	100%
Psychoonkologische Betreuung	Keine Vorgabe	53,4%
Beratung Sozialdienst	Keine Vorgabe	83,8%
Anteil Studienpatientinnen	$\geq 5\%$	20,0%

3.2. Gynäkologisches Krebszentrum

3.2.1. Struktur (Organigramm und Qualifikationsmatrix)

Im Folgenden werden die Leitungsstrukturen sowie die Qualifikationsmatrix des Zentrums aufgeführt:



Leitung	CÄ Dr. M. Gropp-Meier
Vertretung	Dr. M. Raiber
Haupt-Operateure	Dr. M. Gropp-Meier, Dr. M. Raiber
Fachärzte	Dr. K. Duelli, Dr. M. Gropp-Meier, Dr. P. Guttenberg, Dr. F. Farbod, Dr. L. Lüber, Dr. L. Majdlenova, Fr. L. Mock, Dr. M. Muresan, Dr. A. Müller, Fr. A. Rack, Dr. M. Raiber, Dr. K. Wäschle
Onkologische Fachpflege	Fr. M. Lingg
Tumordokumentation	Fr. S. Bachmann, Fr. C. Dentler, Fr. J. Laudien, Fr. Ch. Pfeiffer, Fr. V. Schönberg, Fr. D. Stark

3.2.2. Medizinische Leistungsangebote

Nr.	Medizinische Leistungsangebote Gynäkologisches Krebszentrum
VG05	Endoskopische Operationen
VG06	Gynäkologische Chirurgie
VG07	Inkontinenzchirurgie
VG08	Diagnostik und Therapie gynäkologischer Tumoren <i>zertifiziertes gynäkologisches Krebszentrum</i>
VG13	Diagnostik und Therapie von entzündlichen Krankheiten der weiblichen Beckenorgane
VG14	Diagnostik und Therapie von nichtentzündlichen Krankheiten des weiblichen Genitaltraktes
VG15	Spezialsprechstunde <i>onkologische Sprechstunde</i>

3.2.3. Studienangebote

Das Gynäkologische Krebszentrum beteiligt sich aktiv an wissenschaftlichen Studien.

In Kooperation mit der Praxis für Hämatologie und Onkologie werden folgende Studien angeboten:

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten Einschluss 2023	Anzahl Patienten Screening Failure 2023
	Ovar-Ca			
Onkologie Ravensburg	Ovar 28 Phase III A	Offen	4	1
Onkologie Ravensburg	Ovar 26 MATAO Phase III P	Offen	2	3
	Ovar-Ca NIS/Register			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Brando-BIO Register	Geschlossen Apr. 2023	0	0

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten Einschluss 2023	Anzahl Patienten Screening Failure 2023
Onkologie Ravensburg / Wangen	Smaragd Register	Offen	19	0
Frauenklinik Ravensburg	AGO TR2	Offen	3	
	Endometrium Ca			
Frauenklinik Ravensburg	ECLAT TR	Offen	7	0

3.2.4. Leistungszahlen

Kennzahl	Sollvorgabe Deutsche Krebsgesellschaft pro Jahr	Ist-Werte 2023
Gesamtfallzahl Pat. mit Genitalmalignom	≥ 75	100
Primärfälle mit Genitalmalignom	≥ 50	68
Operative Fälle mit Genitalmalignom	≥ 40	60

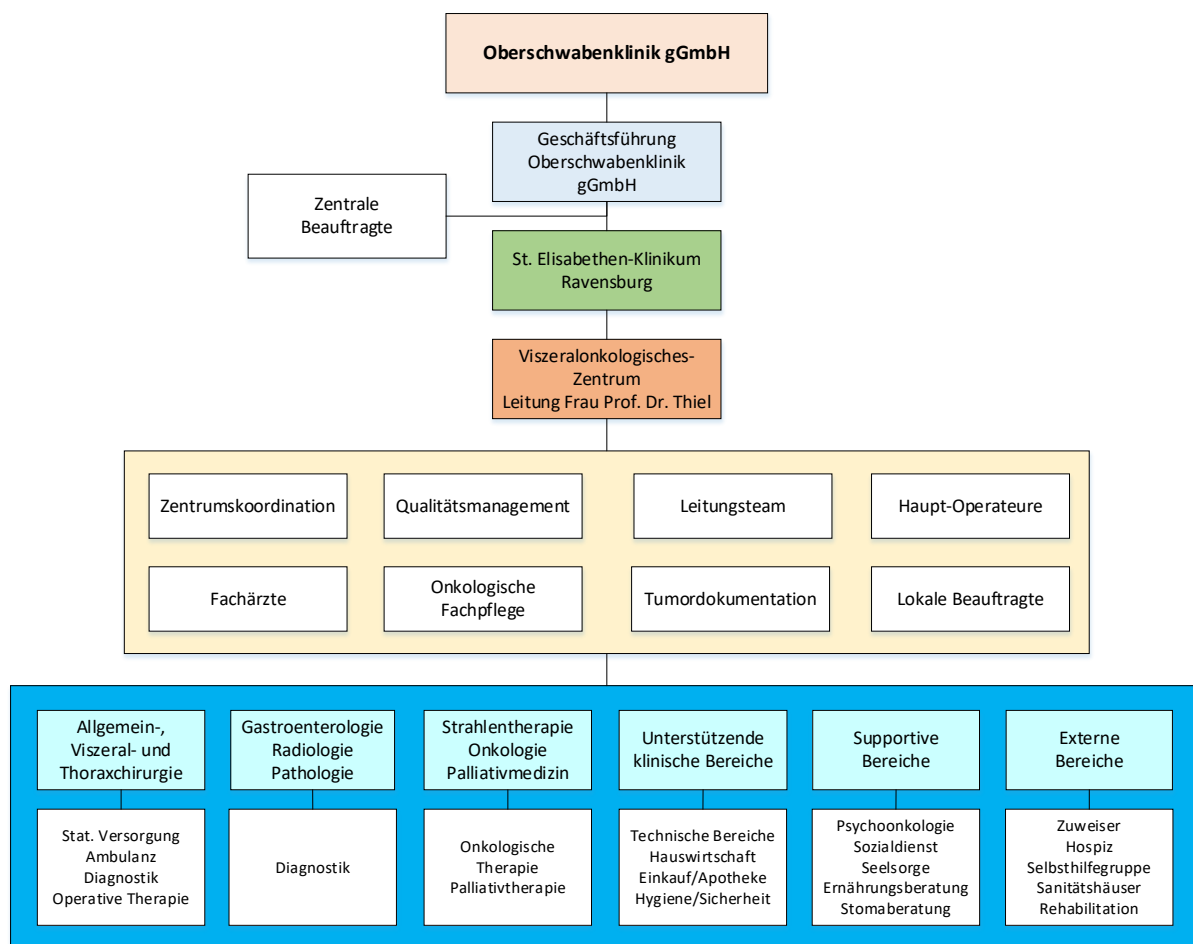
3.2.5. Qualitätsindikatoren gemäß den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft (Auswahl)

Kennzahl	Sollvorgabe Deutsche Krebsgesellschaft pro Jahr	Ist-Werte 2023
Vorstellung Tumorkonferenz	$\geq 90\%$	96%
Psychoonkologische Betreuung	Keine Vorgabe	39,0%
Beratung Sozialdienst	Keine Vorgabe	67,0%
Anteil Studienpatientinnen	$\geq 5\%$	51,5%

3.3. Viszeralonkologisches Zentrum

3.3.1. Struktur (Organigramm und Qualifikationsmatrix)

Im Folgenden werden die Leitungsstrukturen sowie die Qualifikationsmatrix des Zentrums aufgeführt:



Leitung	Bis 31.03.23 Prof. Dr. Th. Welsch Senior-Operator 01.04.-31.10.23 Dr. F. Immler Senior-Operator Ab 01.11.23 Prof. Dr. K. Thiel Senior-Operatorin
Vertretung	Hr. G. Belt
Haupt-Operateure Darmzentrum Senior-Operator	Hr. G. Belt Dr. F.-P. Serey Dr. A. Schmidt

Haupt-Operateure Pankreaszentrum	Bis 31.03.23 Prof. Dr. Th. Welsch Ab 01.11.23 Prof. Dr. K. Thiel Hr. G. Belt
---	---

Fachärzte	Hr. G. Belt Hr. V. Bordian Dr. F. Corvinus Hr. S. Emmanouilidis Hr. D. Faber Dr. F. Immler Dr. P. Krug Fr. E. Lajko Hr. W. Schmid Dr. A. Schmidt Fr. Dr. Schneider Dr. F.-P. Serey Fr. S. Sinz Bis 31.03.23 Prof. Dr. Th. Welsch Dr. T. Groß Bis 30.09.23 PD Dr. B-M. Müssle Ab 01.11.23 Prof. Dr. K. Thiel Ab 01.02.24 Dr. Z. Jane
Onkologische Fachpflege	Fr. S. Bay
Tumordokumentation	Fr. S. Bachmann, Fr. C. Dentler, Fr. J. Laudien, Fr. Ch. Pfeiffer, Fr. V. Schönberg, Fr. D. Stark

3.3.2. Medizinische Leistungsangebote

Nr.	Medizinische Leistungsangebote Viszeralonkologisches Zentrum
VI11	Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes (Gastroenterologie)
VI12	Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Darmausgangs
VI18	Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen
VC22	Magen-Darm-Chirurgie
VC24	Tumorchirurgie <i>Alle Tumore des Gastrointestinaltraktes werden im Rahmen eines multidisziplinären Therapiekonzeptes behandelt. Ausnahme sind Ösophaguscarcinome. Die Abteilung ist im Rahmen des Darmkrebszentrums Ravensburg zertifiziert</i>
VC55	Minimalinvasive laparoskopische Operationen <i>Diagnostische Laparoskopien, intraabdominelle oder retroperitoneale Lymphknoten-Biopsien, Adhäsionolyse, Stomaanlage, Appendektomie, Cholecystektomie, Fundoplicatio und Hiatusplastik, Gastropexie, Dünndarmresektionen, Colonresektionen, Adrenalektomie, Rektopexie bei Rektumprolaps.</i>
VC56	Minimalinvasive endoskopische Operationen <i>In der Abteilung wird routinemäßig die transanale endoskopische Mikrochirurgie (TEM) zur Entfernung benignen und in Ausnahmefällen auch malignen Rektumtumoren durchgeführt.</i>
VC58	Spezialsprechstunde <i>Diagnostik und Therapie der Stuhlinkontinenz und Defäkationsstörungen. Vorhandene spezielle Untersuchungsmethoden: Anorektale Manometrie, Endosonographie, Defäkographie, Colons Transitzeitbestimmung. Prästationäre Diagnostik und Therapie bei Patienten mit colorektalem Carcinom.</i>
VC62	Portimplantation <i>Im Rahmen der multidisziplinären onkologischen Therapiekonzepte werden häufig intravenösen Portsysteme eingebracht. Dies erfolgt meist in Lokalanästhesie und ambulant.</i>
VA17	Spezialsprechstunde <i>Spezialsprechstunden bestehen für die Diagnostik und Behandlung von Anal-fisteln bei Morbus Crohn, zur Indikationsstellung bei Operationen bei Morbus Crohn und Colitis ulcerosa und zur Nachsorge bei Patienten nach Proktocolektomie und Pouch-Operation.</i>

3.3.3. Studienangebote

Das Viszeralonkologische Zentrum Ravensburg beteiligt sich aktiv an wissenschaftlichen Studien. In Kooperation mit der Praxis für Hämatologie und Onkologie werden folgende Studien angeboten:

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten Einschluss 2023	Anzahl Patienten Screening Failure 2023
	Kolon-Ca Studien			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Fire 4 Phase III P Teil 2	Geschlossen Jun. 2023	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	AIO-KRK-0316 Ramtas Phase IIb	Geschlossen Jan. 2023	1	0
Onkologie Ravensburg	Circulate A	Offen	5	1
Onkologie Ravensburg / Wangen	AIO-18.2 Phase III P	Offen	0	1
Onkologie Ravensburg / Wangen	Fire 8 Phase III P	Offen	2	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Fire 9 Phase III P	Offen	1	0
	Kolon-Ca NIS/ Register			
Onkologie Ravensburg / Wangen	ColoPredict Plus 2.0 Register	Offen	7	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Clarify Dropizol NIS Phase IV	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Azurite Register	Pause	0	0
	Magen-Ca / Ösophagus-Ca			
Onkologie Ravensburg / Wangen	AIO-STO-0415 Ramiris Phase III P	Offen	2	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Race Phase III P	Geschlossen Dez. 2023	4	1
Onkologie Ravensburg / Wangen	Integrate IIb Phase III P	Offen	1	2
Onkologie Ravensburg	DisTinGuish Phase II P	Geschlossen Nov. 2023	0	1

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten Einschluss 2023	Anzahl Patienten Screening Failure 2023
Onkologie Ravensburg	DANTE / FLOT 8 Phase II/III P	Offen	0	0
	Magen-Ca NIS/Re- gister			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Saphir Register	Offen	1	0
	Gallengang-Ca / Leber-Ca NIS/Register			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Jade Register	Offen	3	0

3.3.4. Leistungszahlen

Kennzahl	Sollvorgabe Deutsche Krebsgesellschaft pro Jahr	Ist-Werte 2023
Primärfälle gesamt Kolonkarzinom	Keine Vorgabe	92
Primärfälle operativ Kolonkarzinom	≥ 30	80
Primärfälle gesamt Rektumkarzinom	Keine Vorgabe	50
Primärfälle operativ Rektumkarzinom	≥ 20	35
Rezidive kolorektales Karzinom	Keine Vorgabe	20
Primärfälle gesamt Pankreaskarzinom	≥ 25	34
Primärfälle operativ Pankreaskarzinom	≥ 12	14
Rezidive Pankreaskarzinom	Keine Vorgabe	8

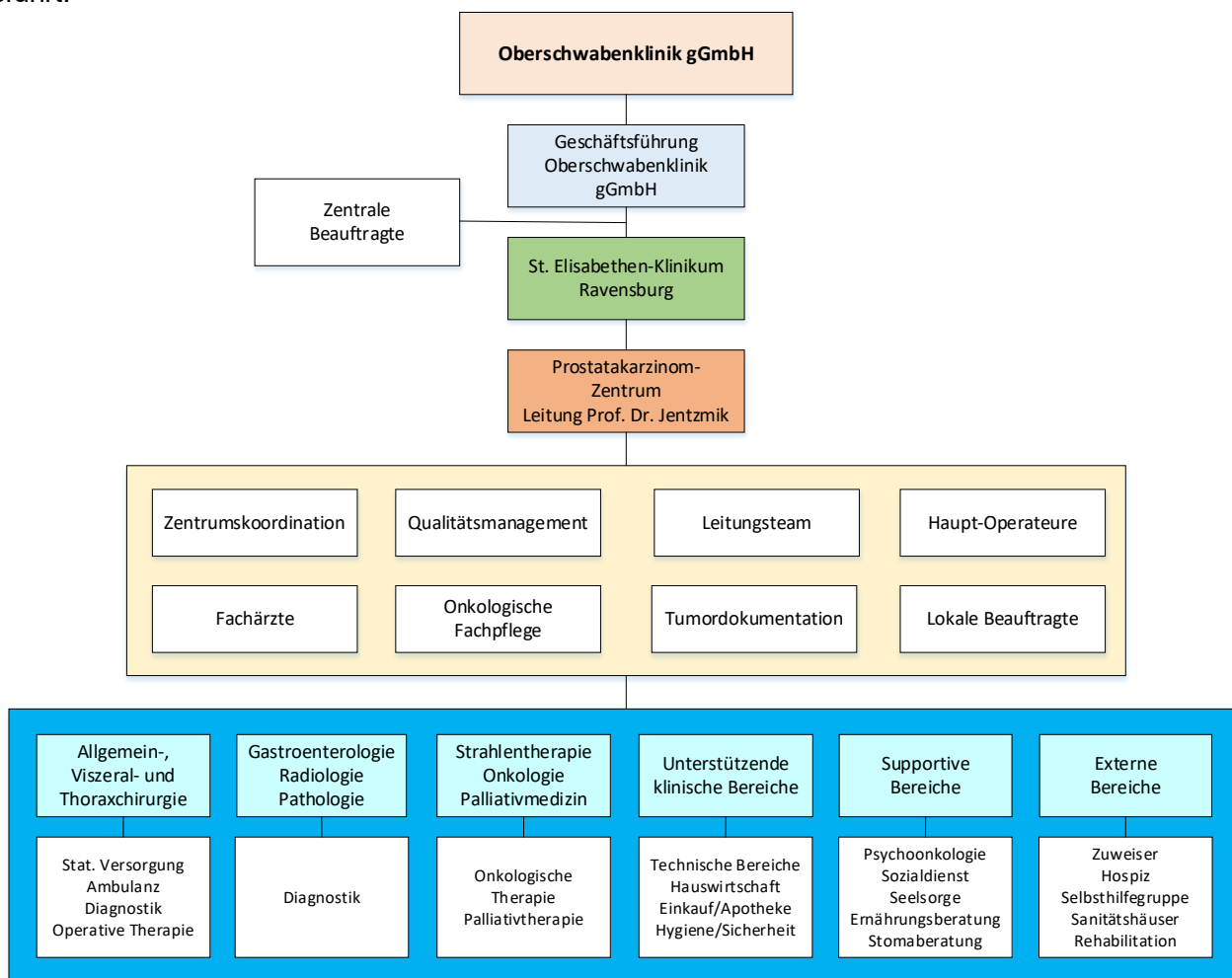
3.3.5. Qualitätsindikatoren gemäß den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft (Auswahl)

Kennzahl	Sollvorgabe Deutsche Krebsgesellschaft pro Jahr	Ist-Werte 2023
Vorstellung postop. Tumorkonferenz Kolorektales Karzinom	$\geq 95\%$	96,7%
Psychoonkologische Betreuung Kolorektales Karzinom	Keine Vorgabe	43,8%
Beratung Sozialdienst Kolorektales Karzinom	Keine Vorgabe	79,0%
Anteil Studienpatienten Kolorektales Karzinom	$\geq 5\%$	10,6%
Vorstellung postop. Tumorkonferenz Pankreaskarzinom	$\geq 95\%$	92,9%
Psychoonkologische Betreuung Pankreaskarzinom	Keine Vorgabe	38,1%
Beratung Sozialdienst Pankreaskarzinom	Keine Vorgabe	52,4%
Anteil Studienpatienten Pankreaskarzinom	$\geq 5\%$	0%

3.4. Prostatakarzinomzentrum

3.4.1. Struktur (Organigramm und Qualifikationsmatrix)

Im Folgenden werden die Leitungsstrukturen sowie die Qualifikationsmatrix des Zentrums aufgeführt:



Leitung	CA Prof. Dr. F. Jentzmik
Vertretung	Hr. J. Knapp
Haupt-Operateure	CA Prof. Dr. F. Jentzmik Hr. J. Knapp
Fachärzte	CA Prof. Dr. F. Jentzmik Hr. V. Khramtsov Hr. J. Knapp Dr. M. Pugliese
Onkologische Fachpflege	Fr. M. Lingg
Tumordokumentation	Fr. S. Bachmann, Fr. C. Dentler, Fr. J. Laudien, Fr. Ch. Pfeiffer, Fr. V. Schönberg, Fr. D. Stark

3.4.2. Medizinische Leistungsangebote

Nr.	Medizinische Leistungsangebote Prostatakarzinomzentrum
VU11	Minimalinvasive laparoskopische Operationen <i>Minimalinvasive Chirurgie (Laparoskopie) an Niere und Prostata</i>
VU06	Diagnostik und Therapie von Krankheiten der männlichen Genitalorgane <i>Diagnostik und Therapie von Prostataerkrankungen</i>
VU13	Tumorchirurgie <i>Tumore an Niere, Nebenniere, Blase, Prostata, Hoden, Penis, Bindegewebe, operativ ,einschließlich Chemotherapie und Strahlentherapie</i>
VU17	Prostatazentrum

3.4.3. Studienangebote

Das Prostatakarzinomzentrum beteiligt sich aktiv an wissenschaftlichen Studien.

Es werden folgende Studien angeboten:

Prostata-Ca Studien 2023	Status der Studie	Anzahl Pat. Einschluss
PCO-Studie	Offen	121

3.4.1. Leistungszahlen

Kennzahl	Sollvorgabe Deutsche Krebs- gesellschaft pro Jahr	Ist-Werte 2023
Primärfälle gesamt Prosta- takarzinom	≥ 100	201
Primärfälle operativ Prosta- takarzinom	≥ 50	123
Primärfälle definitive Strah- lentherapie	Keine Vorgabe	51
Rezidive Prostatakarzinom	Keine Vorgabe	36

3.4.1. Qualitätsindikatoren gemäß den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft (Auswahl)

Kennzahl	Sollvorgabe Deutsche Krebsgesellschaft pro Jahr	Ist-Werte 2023
Vorstellung präther. Tumorkonferenz	$\geq 95\%$	100%
Psychoonkologische Betreuung	Keine Vorgabe	23,2%
Beratung Sozialdienst	Keine Vorgabe	65,8%
Anteil Studienpatienten	$\geq 5\%$	60,2%

4 Medikamentöse Tumorthherapie

Das Onkologische Zentrum Ravensburg bietet alle Möglichkeiten einer modernen systemischen Therapie einschl. Zytostatikatherapie, Antikörpertherapie, molekulare Therapie und Immunonkologischer Therapien.

Für die Durchführung autologer oder allogener Stammzellentherapie besteht eine vertraglich geregelte Kooperation mit der Universitätsklinik Ulm.

Stationäre Systemtherapien werden unter Leitung der Klinik für Innere Medizin, Hämatologie-Onkologie und Gastroenterologie, im Falle kombinierter Radiochemothe-

rapien unter Leitung der Klinik für Radioonkologie sowie bei urologischen Tumoren unter der Leitung der Klinik für Urologie jeweils durch entsprechend qualifizierte Fachärzte auf einer gemeinsamen zentralen TumortheraPieeinheit durchgeführt.

Ambulante Systemtherapien erfolgen im gemeinsamen Tumor-Therapie-Zentrum des Onkologischen Zentrums über die Onkologische Praxis.

Folgende Ärzte sind Fachärzte für Innere Medizin mit Schwerpunkt Hämatologie-Onkologie und Zusatzbezeichnung Palliativmedizin:

Fachbereich	Name der Fachärzte
Fachärzte für Innere Medizin mit Schwerpunkt Hämatologie-Onkologie	Klinik: Dr. G. Fischer Bis 31.12.2021 und vom 31.07.22-15.04.23: Prof. G. J. Wiedemann Praxis: Dr. M. Bichler Dr. A. Birtel Prof. T. Dechow Prof. T. Decker Dr. G. Fischer Dr. C. Nonnenbroich
Fachärzte mit Zusatzbezeichnung Palliativmedizin:	Klinik: Dr. G. Fischer Dr. P. Schorcht Bis 31.12.2021 und vom 31.07.22-15.04.23: Prof. G. J. Wiedemann Praxis: Prof. T. Decker Dr. M. Bichler Dr. G. Fischer Dr. C. Nonnenbroich Radioonkologie: PD Dr. B. Berger

Fachbereich	Name der Fachärzte
Fachärzte für Strahlentherapie	PD Dr. B. Berger Dr. P. Hipp Dr. C. Maihöfer
Fachärzte für Frauenheilkunde und Geburtshilfe mit der Schwerpunktbezeichnung Gynäkologische Onkologie	Dr. M. Gropp-Meier Dr. M. Raiber
Fachärzte für Urologie mit Zusatzbezeichnung Medikamentöse Tumorthherapie	Prof. F. Jentzmik Hr. J. Knapp Dr. M. Pugliese Dr. A. Nebel (Belegarzt)

Die Indikation für eine Chemotherapie wird grundsätzlich nur durch einen der hier genannten Fachärzte gestellt.

Im Jahr 2023 wurden 319 stationäre und 751 ambulante systemische intravenöse Chemotherapien durchgeführt.

5 Radioonkologie

Durch die vielfältigen, für den Fachbereich Strahlentherapie spezifischen Aufgabenstellungen müssen viele sich ergänzende Berufsgruppen in die Behandlung eingebunden werden.

Das interdisziplinäre Team besteht aus Ärzten, Medizinphysik-Experten, Medizinisch-Technischen Radiologie-Assistentinnen (MTRA), Sekretärinnen und Medizinischen Fachangestellten (MFA).

Die Klinik für Strahlentherapie ist komplett nach dem aktuellen Stand der Technik ausgestattet.

Dadurch kann die Klinik die Behandlung mit komplexen Techniken auf hohem Niveau anbieten.

Das Spektrum der Klinik für Strahlentherapie umfasst folgende Behandlungen:

- Bestrahlung von bösartigen Tumoren
- Kombinierte Radio-Chemo-Therapie

- Intensitätsmodulierte Strahlentherapie (IMRT und VMAT)
- Stereotaktische Radiotherapie von parenchymatösen Metastasen
- Bildgesteuerte Strahlentherapie (IGRT)
- Intrakavitäre HDR-Brachytherapie (MicroSelectron HDR V3)
- Intraoperative Bestrahlung mit Elektronen
- Bestrahlung von gutartigen Erkrankungen

Die Ausstattung der Klinik besteht aus 2 baugleichen Linearbeschleunigern Versa HD (Fa. Elekta) Intrakavitäre HDR-Brachytherapie (MicroSelectron HDR V3)

Leistungszahlen:

2023 wurden 863 komplette Bestrahlungsserien bei 826 Tumorpatienten durchgeführt.

6 Palliativmedizinische Versorgung

Das Onkologische Zentrum Ravensburg führt als „Besondere Einrichtung“ eine Palliativstation unter der Leitung von Dr. P. Schorcht.

Sie verfügt über 10 Einzelzimmer, die bei Bedarf von Angehörigen als Doppelzimmer mitgenutzt werden können.

Die palliativmedizinische Betreuung der Patienten erfolgt in einem multiprofessionellen Team aus speziell ausgebildeten Ärzten (Fachärzte für Palliativmedizin), Pflegepersonal, Sozialarbeitern, Psychologen, Physiotherapeuten und Seelsorgern.

Die Palliativstation arbeitet eng mit medizinischen Zentren, Hausärzten, ambulanten Pflegediensten, den SAPV Teams der umgebenden Landkreise, stationären Hospizen und anderen Einrichtungen zusammen.

Neben der Palliativstation besteht ein palliativmedizinischer Konsiliardienst und 24h Rufdienst durch die Ärzte mit entsprechender Schwerpunktbezeichnung. Dies gewährleistet eine 24-stündige Verfügbarkeit palliativmedizinischer Versorgung durch die Diensthabenden Ärzte der Inneren Medizin und ggf. telefonischer Rücksprache mit dem Rufdienst. Somit kann eine Versorgung innerhalb von 30 Minuten sichergestellt werden.

Im Jahr 2023 konnten im Rahmen der „Besonderen Einrichtung Palliativstation“ unter der Strukturvoraussetzungen der SOP Palliativkomplexversorgung OPS 8-98e, 245 Patienten betreut werden

7 Pathologie

Die pathologische Tumordiagnostik erfolgt durch das auf dem Campus gelegene, gemäß DAKKS akkreditierte Institut für Pathologie Kaufbeuren / Ravensburg.

Hierdurch wird (Beschaffenheit der Probe vorausgesetzt) die Verfügbarkeit einer histopathologischen Tumordiagnostik innerhalb von 24 h nach Probeneingang sichergestellt.

8 Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte:

Fachgebiet	Anzahl Fachärztinnen und Fachärzte
Hämatologie-Onkologie	7
Allgemeinchirurgie	15
Gynäkologie	RV 12; WG 6
Urologie	4 + 1 FÄ Kinderchirurgie
Radiologie	9 + 4 FA Neuroradiologie
Radioonkologie	3
Pathologie	6
Palliativmedizin	8

9 Interdisziplinäre onkologische Fallkonferenzen und Tumorboards

Am Onkologischen Zentrum Ravensburg finden mehrere interdisziplinäre Tumorkonferenzen statt:

Tumorkonferenz	Zeitraum	Gesamtzahl Vorstellungen 2023	Vorstellungen für stationäre Patienten anderer KH
Urologische Tumore	Dienstags 13.00-13.30 Uhr	334	0
Gynäkologische Tumore	Dienstags 13.30-14.30 Uhr	810	221
Gastrointestinale Tumore und interdisziplinär	Donnerstags 14.00-15.00 Uhr	692	26

Ziel der Tumorkonferenz ist ein intensiver interdisziplinärer Expertenaustausch bei Verdachtsfällen und bestätigten bösartigen Tumorerkrankungen von Patienten zur Planung der weiteren Behandlung. Im Rahmen der Tumorkonferenz werden Behandlungsoptionen von Patienten geprüft und diskutiert, sodass für jeden Patienten eine Behandlungsstrategie, basierend auf den aktuellsten wissenschaftlichen Erkenntnissen ausgesprochen wird. Dabei werden stets individuelle Patienten Aspekte wie Allgemein- und Ernährungszustand sowie das biologische Alter und der Patientenwille berücksichtigt.

Alle Tumorpatienten des Onkologischen Zentrums und der Organzentren werden entsprechend der organspezifischen Vorgaben vorgestellt und diskutiert.

Für das kooperative Brustzentrum am Standort Wangen wird eine Telekonferenz-Anlage genutzt.

Hämatologie-Onkologie (Klinik und Praxis), Radio-Onkologie, Radiologie / Nuklearmedizin und Pathologie sind bei allen Konferenzen anwesend.

Bei der Urologischen-Konferenz sind zusätzlich die Urologie, bei der Gynäkologischen-Konferenz die Frauenklinik, bei der Gastrointestinalen Tumorkonferenz Allgemein- / Viszeralchirurgie und Gastroenterologie obligat anwesend.

Bei jeder Tumorkonferenz nehmen Vertreter der Onkologischen Pflege und Psychoonkologie teil.

Falls Fragestellungen aus anderen Fachbereichen vorliegen (z.B. Neurochirurgie, Unfallchirurgie), werden gezielt weitere Disziplinen eingeladen.

Sozialdienst und Schmerztherapeuten nehmen nach Bedarf an den Konferenzen teil. Eine Vorabbetrachtung von geeigneten Studienpatienten erfolgt durch die Studienbeauftragten Dr. Fischer und Prof. Decker.

Kooperierende Einrichtungen und Zuweiser können im Sinne des Zentrumsgedankens ihre Patienten von extern für diese Tumorkonferenzen anmelden und an diesen auch persönlich teilnehmen.

Das Ergebnis der interdisziplinären Beratung wird den Kooperierenden Einrichtungen und Zuweisern im Anschluss schriftlich zur Verfügung gestellt.

10 Forschungstätigkeit

10.1. Wissenschaftliche Publikationen

Von den Mitgliedern des Onkologischen Zentrums wurden im Berichtsjahr 2023 folgende wissenschaftliche Artikel publiziert:

Efficacy of ramucirumab combination chemotherapy as second-line treatment in patients with advanced adenocarcinoma of the stomach or gastroesophageal junction after exposure to checkpoint inhibitors and chemotherapy as first-line therapy.

Masetti M, Al-Batran SE, Goetze TO, Thuss-Patience P, Knorrenschild JR, Goekkurt E, Folprecht G, Ettrich TJ, Lindig U, Luley KB, Pink D, **Dechow T**, Sookthai D, Junge S, Loose M, Pauligk C, Lorenzen S.

Int J Cancer. 2024 Jun 15;154(12):2142-2150. doi: 10.1002/ijc.34894. Epub 2024 Mar 6.

PMID: [38447003](#) Clinical Trial.

Plasma apolipoprotein M predicts overall survival in metastatic breast cancer patients.

Muendlein A, Heinzle C, Brandtner EM, Leiherer A, Geiger K, Gaenger S, Drexel H, **Dechow T, Decker T**.

Breast Cancer Res Treat. 2023 Oct;201(3):571-576. doi: 10.1007/s10549-023-07045-4. Epub 2023 Jul 25.

PMID: [37490173](#)

Ramucirumab plus irinotecan / leucovorin / 5-FU versus ramucirumab plus paclitaxel in patients with advanced or metastatic adenocarcinoma of the stomach or gastroesophageal junction, who failed one prior line of palliative chemotherapy: the phase II/III RAMIRIS study (AIO-STO-0415).

Lorenzen S, Schwarz A, Pauligk C, Goekkurt E, Stocker G, Knorrenschild JR, Illerhaus G, **Dechow T**, Moehler M, Moulin JC, Pink D, Stahl M, Schaaf M, Goetze TO, Al-Batran SE.

BMC Cancer. 2023 Jun 19;23(1):561. doi: 10.1186/s12885-023-11004-z.

PMID: [37337155](#) Free PMC article. Clinical Trial.

Cell-free circulating RAS mutation concentrations significantly impact the survival of metastatic colorectal cancer patients.

Muendlein A, Geiger K, Heinzle C, Gaenger S, Winder T, Severgnini L, Reimann P, Brandtner EM, Leiherer A, Drexel H, **Decker T, Nonnenbroich C, Dechow T**.

J Cancer Res Clin Oncol. 2023 Aug;149(9):6435-6444. doi: 10.1007/s00432-023-04623-3. Epub 2023 Feb 10.

PMID: [36763171](#)

First-line nab-paclitaxel plus carboplatin for patients with advanced non-small cell lung cancer: Final results of the NEPTUN study.

Dechow T, Riera-Knorrenschild J, Hackanson B, Janssen J, Schulz H, Oppermann U, Chiabudini M, von Weikersthal LF, Budweiser S, Nacke A, Tauscher D, Welslau M, Potthoff K.

Int J Cancer. 2023 Jul 1;153(1):141-152. doi: 10.1002/ijc.34467. Epub 2023 Mar 8.

PMID: [36757197](#)

Circulating Glypican-4 Is a Predictor of 24-Month Overall Survival in Metastatic Breast Cancer.

Muendlein A, Heinzle C, Brandtner EM, Leiherer A, Drexel H, **Dechow T, Decker T**.

Oncol Res Treat. 2023;46(4):151-156. doi: 10.1159/000529547. Epub 2023 Feb 7.

PMID: [36750040](#)

Updated S3 Guideline "Sedation for Gastrointestinal Endoscopy" of the German Society of Gastroenterology, Digestive and Metabolic Diseases (DGVS) - June 2023 - AWMF-Register-No. 021/014.

Wehrmann T, Riphaut A, Eckardt AJ, **Klare P**, Kopp I, von Delius S, Rosien U, Tonner PH; Collaborators.

Z Gastroenterol. 2023 Nov;61(11):e654-e705. doi: 10.1055/a-2165-6388. Epub 2023 Oct 9.

PMID: [37813354](#) Free article. No abstract available.

Harbeck N, Kates R, Schinköthe T, Schumacher J, Wuerstlein R, Degenhardt T, Lüftner D, Räh P, Hoffmann O, Lorenz R, **Decker T**, Reinisch M, Göhler T, Staib P, Gluz O, Fasching PA, Schmidt M. Favorable impact of therapy management by an interactive eHealth system on severe adverse events in patients with hormone receptor-positive, HER2-negative locally advanced or metastatic breast cancer treated by palbociclib and endocrine therapy. Cancer Treat Rev. 2023 Dec;121:102631. doi: 10.1016/j.ctrv.2023.102631. Epub 2023 Oct 18. Review. PubMed PMID: 37862832.

Decker T, Lüdtke-Heckenkamp K, Melnichuk L, Hirmas N, Lübke K, Zahn MO, Schmidt M, Denkert C, Lorenz R, Müller V, Zahm DM, Mundhenke C, Bauer S, Thill M, Seropian P, Filmann N, Loibl S. Anti-hormonal maintenance treatment with the CDK4/6 inhibitor ribociclib after 1st line chemotherapy in hormone receptor positive / HER2 negative metastatic breast cancer: A phase II trial (AMICA). Breast. 2023 Dec;72:103575. doi: 10.1016/j.breast.2023.08.007. Epub 2023 Sep 1. PubMed PMID: 37690320; PubMed Central PMCID: PMC10507224.

Kröning H, Göhler T, **Decker T**, Grundeis M, Kojouharoff G, Lipke J, Semsek D, Moorahrend E, Sauer A, Bruch HR, Liersch R, Nusch A, Vehling-Kaiser U, Welslau M, Grunewald R, Harich HD, Stephany M, Uhlig J, de Buhr R, Frank M, Hogrefe C, Marschner N, Potthoff K, Hartmann F, Reisländer T, Schwaner I. Effectiveness, safety and quality of life of trifluridine/tipiracil in pretreated patients with metastatic colorectal cancer: Real-world data from the noninterventional TACTIC study in Germany. Int J Cancer. 2023 Sep 15;153(6):1227-1240. doi: 10.1002/ijc.34603. Epub 2023 Jun 1. PubMed PMID: 37260368.

Ohnmacht AJ, Stahler A, Stintzing S, Modest DP, Holch JW, Westphalen CB, Hölzel L, Schübel MK, Galhoz A, Farnoud A, Ud-Dean M, Vehling-Kaiser U, **Decker T**, Moehler M, Heinig M, Heinemann V, Menden MP. The Oncology Biomarker Discovery framework reveals cetuximab and bevacizumab response patterns in metastatic colorectal cancer. Nat Commun. 2023 Sep 4;14(1):5391. doi: 10.1038/s41467-023-41011-4. PubMed PMID: 37666855; PubMed Central PMCID: PMC10477267.

Harbeck N, Fasching PA, Wuerstlein R, Degenhardt T, Lüftner D, Kates RE, Schumacher J, Räh P, Hoffmann O, Lorenz R, **Decker T**, Reinisch M, Göhler T, Staib P, Gluz O, Schinköthe T, Schmidt M. Significantly longer time to deterioration of quality of life due to CANKADO PRO-React eHealth support in HR+ HER2- metastatic breast cancer patients receiving palbociclib and endocrine therapy: primary outcome analysis of the multicenter randomized AGO-B WSG PreCycle trial. Ann Oncol. 2023 Aug;34(8):660-669. doi: 10.1016/j.annonc.2023.05.003. Epub 2023 May 16. PubMed PMID: 37201751.

Martens UM, Schröder J, Bengsch F, Sellmann L, Busies S, Frank-Gleich S, Zaiss M, **Decker T**, Schneeweiss A, Schuler M, Grebhardt S, Zacharias S, Marschner N, Kasenda B, Potthoff K, Vannier C. The INFINITY study protocol: a retrospective cohort study on decision making and clinical impact of biomarker-driven precision oncology in routine clinical practice. BMC Cancer. 2023 Jun 13;23(1):543. doi: 10.1186/s12885-023-11046-3. PubMed PMID: 37312086; PubMed Central PMCID: PMC10265846.

Riecke K, Müller V, Neunhöffer T, Park-Simon TW, Weide R, Polasik A, Schmidt M, Puppe J, Mundhenke C, Lübke K, Hesse T, Thill M, Wuerstlein R, Denkert C, **Decker T**, Fehm T, Nekljudova V, Rey J, Loibl S, Laakmann E, Witzel I. Long-term survival of breast cancer patients with brain metastases: subanalysis of the BMBC registry. ESMO Open. 2023 Jun;8(3):101213. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.101213. Epub 2023 Apr 17. PubMed PMID: 37075697; PubMed Central PMCID: PMC10265610.

Degenhardt T, Fasching PA, Lüftner D, Müller V, Thomssen C, Schem C, Witzel I, **Decker T**, Tesch H, Kümmel S, Uleer C, Wuerstlein R, Hoffmann O, Warm M, Marschner N, Schinköthe T, Kates RE, Schumacher J, Otremba B, Zaiss M, Harbeck N, Schmidt M. PRECYCLE: multicenter, randomized phase IV

intergroup trial to evaluate the impact of eHealth-based patient-reported outcome (PRO) assessment on quality of life in patients with hormone receptor positive, HER2 negative locally advanced or metastatic breast cancer treated with palbociclib and an aromatase inhibitor or palbociclib and fulvestrant. Trials. 2023 May 17;24(1):338. doi: 10.1186/s13063-023-07306-z. PubMed PMID: 37198674; PubMed Central PMCID: PMC10193608.

Thill M, Zahn MO, Welt A, Stickeler E, Nusch A, Fietz T, Rauh J, Wetzel N, Kruggel L, Jänicke M, Marschner N, Harbeck N, Wöckel A, **Decker T**. Treatment and outcome in metastatic lobular breast cancer in the prospective German research platform OPAL. Breast Cancer Res Treat. 2023 Apr;198(3):545-553. doi: 10.1007/s10549-023-06882-7. Epub 2023 Feb 18. PubMed PMID: 36807725; PubMed Central PMCID: PMC10036409.

Kutsch N, Holmes EE, Robrecht S, Schüler G, Vehling-Kaiser U, **Decker T**, Müller-Hagen S, Heinisch K, Böttcher S, Ritgen M, Kreuzer KA, Stilgenbauer S, Fink AM, Fischer K, Eichhorst B, Hallek M, Wendtner CM. Efficacy and safety of obinutuzumab combined with fludarabine and cyclophosphamide (FCG) or bendamustine (BG) in relapsed or refractory CLL patients followed by maintenance therapy with obinutuzumab for responding patients. Leuk Lymphoma. 2023 Feb;64(2):478-482. doi: 10.1080/10428194.2022.2148210. Epub 2022 Nov 24. PubMed PMID: 36423347.

Hofmann FO, Heinemann V, D'Anastasi M, Gesenhues AB, Hesse N, von Weikersthal LF, **Decker T**, Kiani A, Moehler M, Kaiser F, Heintges T, Kahl C, Kullmann F, Scheithauer W, Link H, Modest DP, Stintzing S, Holch JW. Standard diametric versus volumetric early tumor shrinkage as a predictor of survival in metastatic colorectal cancer: subgroup findings of the randomized, open-label phase III trial FIRE-3 / AIO KRK-0306. Eur Radiol. 2023 Feb;33(2):1174-1184. doi: 10.1007/s00330-022-09053-2. Epub 2022 Aug 17. PubMed PMID: 35976398; PubMed Central PMCID: PMC9889429.

10.2. Standards und Leitlinien

Für das Onkologische Zentrum werden eine Vielzahl an Standards und Leitlinien erstellt und regelmäßig aktualisiert

Diese sind überwiegend im Qualitätsmanagementhandbuch aufgeführt.

Beispielhaft sind die Casemaps zur Versorgung von Primärfällen, die auch anderen Kliniken zur Verfügung gestellt wurden.

Im Bereich der medikamentösen Tumorthherapie wurden > 500 qualitätsgeprüfte Therapieprotokolle incl. der notwendigen Begleitmedikation erstellt und den Kliniken zur Verfügung gestellt.

10.3. Beteiligung an Multizentrischen Studien

Eingeschleuste Patienten im Zeitraum von 01.01.2023 bis 31.12.2023

Durchfüh- rende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlos- sen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten Einschluss 2023	Anzahl Patienten Screening Failure 2023
	Mamma-Ca Studien			
Onkologie Ravensburg	TRIO045/GO42784 Phase III A	Geschlossen Aug. 2023	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	ADAPTlate Phase II A	Offen	9	2
Onkologie Ravensburg	BO41843 Phase III P	Geschlossen März 2023	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Sascia Phase III postA	Geschlossen Dez. 2023	2	4
Onkologie Ravensburg	EPIK-B5 Phase III P	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg	Destiny-B05 Phase III A	Geschlossen Nov. 2023	1	1
Onkologie Ravensburg	Serena-6 Phase III P	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg	heredERA Phase III P	Offen	5	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	PADMA Phase IV P	Offen	2	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	CAPTOR Phase IV P	Offen	9	2
Onkologie Ravensburg	CAMBIA Phase III A	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg	DISCUSS Phase II P	Offen	0	0
	Mamma-Ca NIS/Re- gister			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Opal Register	Offen	24	2
Onkologie Ravensburg / Wangen	Brando-BIO Register	Geschlossen Apr. 2023	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Perform NIS	Offen	2	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	PROOFS Register	Offen	0	7
	Ovar-Ca			
Onkologie Ravensburg	Ovar 28 Phase III A	Offen	4	1
Onkologie Ravensburg	Ovar 26 MATAO Phase III P	Offen	2	3

Durchfüh- rende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlos- sen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten Einschluss 2023	Anzahl Patienten Screening Failure 2023
	Ovar-Ca NIS/Register			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Brando-BIO Register	Geschlossen Apr. 2023	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Smaragt Register	Offen	19	0
Frauenklinik Ravensburg	AGO TR2	Offen	3	0
	Endometrium Ca			
Frauenklinik Ravensburg	ECLAT TR	Offen	7	0
	Kolon-Ca Studien			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Fire 4 Phase III P Teil 2	Geschlossen Jun. 2023	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	AIO-KRK-0316 Ram- tas Phase IIb	Geschlossen Jan. 2023	1	0
Onkologie Ravensburg	Circulate A	Offen	5	1
Onkologie Ravensburg / Wangen	AIO-18.2 Phase III P	Offen	0	1
Onkologie Ravensburg / Wangen	Fire 8 Phase III P	Offen	2	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Fire 9 Phase III P	Offen	1	0
	Kolon-Ca NIS/Regis- ter			
Onkologie Ravensburg / Wangen	ColoPredict Plus 2.0 Register	Offen	7	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Clarify Dropizol NIS Phase IV	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Azurite Register	Pause	0	0
	Magen-Ca / Ösopha- gus-Ca			
Onkologie Ravensburg / Wangen	AIO-STO-0415 Ramiris Phase III P	Offen	2	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Race Phase III P	Geschlossen Dez. 2023	4	1

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten Einschluss 2023	Anzahl Patienten Screening Failure 2023
Onkologie Ravensburg / Wangen	Integrate IIb Phase III P	Offen	1	2
Onkologie Ravensburg	DisTinGuish Phase II P	Geschlossen Nov. 2023	0	1
Onkologie Ravensburg	DANTE / FLOT 8 Phase II/III P	Offen	0	0
	Magen-Ca NIS/Regis- ter			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Saphir Register	Offen	1	0
	Gallengang-Ca			
	Gallengang-Ca / Le- ber-Ca NIS/Register			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Jade Register	Offen	3	0
	Pankreas-Ca			
	Pankreas Ca NIS/Re- gister			
	Nieren-Ca NIS/Regis- ter			
Onkologie Ravensburg / Wangen	Carat Reister	Offen	3	0
	Lungen-Ca			
Onkologie Ravensburg	CA224-104 Phase II P	Geschlossen Jun. 2023	2	1
Onkologie Ravensburg	Destiny-Lung04 Phase III P	Geschlossen Jul. 2023	0	0
	Lunge NIS/Register			
Onkologie Ravensburg / Wangen	CRISP NIS Phase IV P	Offen	3	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Vargado NIS Phase IV P	Geschlossen Nov. 2023	2	1
Onkologie Ravensburg / Wangen	FINN NIS	Offen	3	0
	Prostata-Ca NIS/Re- gister			
	Hämatologie			

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie offen / geschlossen (dd.mm.jj)	Anzahl Patienten Einschluss 2023	Anzahl Patienten Screening Failure 2023
Onkologie Ravensburg	HD 21 Kohorte 61-75 jährige Phase III P	Geschlossen Apr. 2023	0	0
Onkologie Ravensburg	CLL Frail Phase II P	Geschlossen Aug. 2023	0	1
Onkologie Ravensburg	CLL 16 Phase III P	Offen	0	0
	Hämatologie NIS/Re-gister			
Onkologie Ravensburg / Wangen	CLL Register	Offen	9	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Myriam Register	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Seattle NIS	Offen	2	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	Rubin Register	Offen	0	0
	Präzisionsonkologie			
Onkologie Ravensburg / Wangen	realTRK Register	Offen	0	0
Onkologie Ravensburg / Wangen	CONNECT Register	Offen	6	0
		Gesamt	136	31

30 Studien 52 Patienten
6 NIS 9 Patienten
15 Register 75 Patienten
(+31 Screening Failure)

11 Strukturierter Austausch mit anderen Onkologischen Zentren

Das Onkologische Zentrum Ravensburg ist seit 1983 aktiver Teilnehmer der Arbeitsgemeinschaft der Onkologischen Schwerpunkte und Tumorzentren in Baden-Württemberg (ATO)

Themenschwerpunkte der ATO sind unter anderem Fragen der medizinischen und organisatorischen Qualitätssicherung sowie die Sicherung der Finanzierung der Tumorzentren.

12 Telemedizinische Leistungen

Das Onkologische Zentrum Ravensburg ist durch entsprechend datengeschützte Verbindungen mit folgenden Kliniken telemedizinisch verbunden.

Universitätsklinikum Ulm
Universitätsklinikum Freiburg
Universitätsklinikum Tübingen
Universitätsklinikum Mannheim
BG Unfallklinik Tübingen

WZ-Fachkliniken Wangen
Herzzentrum Konstanz
Radiologische Praxis Ravensburg
Radiologische Praxis Friedrichshafen
Schmieder Kliniken

Über diese Kooperationen finden regelmäßig institutsübergreifende Beratungen und Konsultationen statt.

13 Fort und Weiterbildungsveranstaltungen

Im Jahr 2023 wurden folgende Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen geplant.

Thema	Zuständigkeit	Zeitliche Planung	Thema/Inhalt	Status
Interdisziplinärer Qualitätszirkel Ärzte 2023				
Onk. Zentrum/1	Dr. Fischer	09.03.23	Fortbildung/We- binar für Assis- tenzärzte im On- kologischen Be- reich – OnkoClub	Erf.
AK thorak. Onkologie/ 1	Dr. Fischer Dr. Meyn	19.04.23	Differenzierte Therapie des NSCLC Stadium III aus Sicht des Strahlenthera- peuten	Erf.
PZ /1	Prof. Jentzmik	26.04.23	Fortbildung Regi- onal OSKAR – Onk. Schwer- punkt(Prostata) Karzinom Kantine Ravens- burg	Erf.
Onk. Zentrum/2	Dr. Fischer	25.05.23	Fortbildung/We- binar für Assis- tenzärzte im On- kologischen Be- reich – OnkoClub	Erf.
AK thorak. Lunge / 2	Dr. Fischer Dr. Meyn	12.07.23	Firstlinetherapie NSCLC + ALK in Therapie und Pra- xis	Erf.
Onk. Zentrum/3	Dr. Fischer Dr. Scheubel	26.07.23	Kooperationstref- fen Onk. Zentrum	Erf.

Thema	Zuständigkeit	Zeitliche Planung	Thema/Inhalt	Status
			RV und Lungen- fachklinik Wan- gen	
Onk. Zentrum/3	Dr. Fischer	14.09.23	Fortbildung/We- binar für Assis- tenzärzte im On- kologischen Be- reich – OnkoClub	Erf.
PZ /2	Prof. Jentzmik	11.10.23	Neue Entwicklun- gen in der Thea- pie des Fortg. Prostata-Ca, Nie- renzell-Ca. + Harnblasen-Ca.	Erf.
Palliativ	Dr. Schorcht Dr. Hügel	11.10.2023	Cannabis in der Palliativmedizin	Erf..
AK thorak. Lunge / 3	Dr. Fischer Dr. Meyn	08.11.2023	Limitierte Resek- tionen beim Lun- genkarzinom im Zeitalter neuer postopera- tiver Therapie- konzepte	Erf..
DZ/1	Prof. Klare Prof. Thiel	22.11.23	4. Ravensburger Viszeralabend Pankreastumore – Bildgebung /En- dosonographie /Therapie/Pan- kreaschirurgie	Erf.
BZ/1	Dr. Gropp-Meier	29.11.23	Reduktion der Ra- dikalität beim Zervix-Ca. / Ver- änderungen Ge- biet Endomet- rium-Ca.	Erf.
Lenkungsausschuss	Dr. Fischer	06.12.23	Lenkungsaus- schuss des Onk. Zentrums	Erf.

Thema	Zuständigkeit	Zeitliche Planung	Thema/Inhalt	Status
Morbiditätskonferenzen 2023				
MK / 1	Dr. Fischer	08.03.2023	4 Fälle	Erf.
MK / 2	Dr. Fischer	21.06.2023	3 Fälle	Erf.
MK / 3	Dr. Fischer	20.09.2023	3 Fälle	Erf.
Onkologie-Kurs für medizinische Fachangestellte 2023				
FB MFA 2023	Pflegerische Leitung Fr. Baur Dr. Fischer	02. – 07/2023	Fortbildung MFA „Onkologie“	Erf.
Fortbildung Onkologische Pflege				
FB 2023/1	Dr. Fischer Fr. Hummel Dr. Gassner Fr. Zimmermann	07.02.-08.02.23	Applikation von Zytostatika – nach den Hand- lungsempfehlun- gen der KOK	Erf.
FB 2023/2	Fr. Metzler	03.03.2023	Grundkurs kom- plementäre Pflege	Erf.
FB 2023/3	Fr. Hummel Dr. Gassner	23.02.2023	Zytostatika/CMR- Medikamente	Erf.
FB 2023/4	Fr. Hummel	24.02.2023 03.03.2023 10.03.2023 17.03.2023 24.03.2023 31.03.2023	Fatigue individu- ell bewältigen Krebsberatung	Erf.

Thema	Zuständigkeit	Zeitliche Planung	Thema/Inhalt	Status
FB 2023/5	Fr. Jung	18.07.2023	Ernährung bei Krebserkrankung Krebsberatung	Erf..
FB 2023/6	Fr. Metzler	23.07.23	PRIO - Abschluss integrative Onkologie	Erf.
FB 2023/7	Fr. Hummel Dr. Gassner	11.09.2023	Zytostatika/CMR-Medikamente	Erf.
FB 2023/8	Dr. Fischer Fr. Hummel Dr. Gassner Fr. Zimmermann	23.10. -24.10.2023	Applikation von Zytostatika – nach den Handlungsempfehlungen der KOK	Erf.
FB 2023/9	Fr. Kerler	30.10.2022	Spezielle Wundversorgung bei Tumorzunden und Diab. Fußsyndrom	Gepl.
Fortbildung Psychoonkologie mit Ärzten und Pflege				
PO-Stat 2023	Dr. Bachthaler	Entfall		Gepl.
FB Psycho-Onk. 2023	Fr. Baumeister	19.01./23.03./11.5./13.07./28.09./9.11.	Team - Supervision - Mitarbeiter Palliativstation -	Gepl./ Erf.
Veranstaltungen von Ärzten				

Thema	Zuständigkeit	Zeitliche Planung	Thema/Inhalt	Status
LV 2023/	Dr. Fischer	11.03.23	Vortrag Onkologisches Zentrum FSH Campus regio Überlingen	Erf.
Veranstaltungen für Onkologische Fachpflege				
LV 2023/1	Asklepiosklinik Fr. Hummel	10.02.2023	Pflegetag - Krebskongress Krebs und Fürsorge Hamburg	Erf.
LV2023/2	Uniklinik Würzburg Prof. Wöckel Fr. Hummel	04.05.23	Senologischer Abend V	Erf.
LV 2023/3	Prof. Frasnelli Fr. Metzler	27.05.23	Wir Riechen besser als wir denken Prof. Frasnelli	Erf.
LV 2023/4	Oberschwabenklinik Fr. Metzler	24.06.23	Klinischer Ernährungstag OSK	Erf.
Leitungsteam Onkologisches Zentrum 2023				
LT-Organzentrum	Brustzentrum		Im Jahr alle 6-8 Wochen	Erf.

Thema	Zuständigkeit	Zeitliche Planung	Thema/Inhalt	Status
LT-Organzentrum	Darmzentrum		Im Jahr alle 6-8 Wochen	Erf.
LT-Organzentrum	Prostatazentrum		Im Jahr alle 5 Wochen	Erf.
LT-Onkol. Zentrum	Gesamt-Team		wöchentlich	Erf.
LT-Krebsberatung	Gesamt-Team		1x/Monat	Erf.
Audits 2023				
Interne Überwachungs-audits 2023	Dr. Fischer	Januar-Mai 2023		Plan
Qualitätsbewertungen 2023		Juni 2023		Plan
Externes Audit Prostatazentrum	OnkoZert	20.11. – 21.11.23		Plan
Rezertifizierung Onkologisches Zentrum, Darmzentrum, Gynäkologisches Krebszentrum, Brustzentrum	OnkoZert	20.11. – 21.11.23		Plan
Überwachungsaudit	TÜV			

14 Krebsberatungsstelle und Selbsthilfegruppen

Viel mehr als bei anderen Krankheitsbildern ist bei Tumorerkrankungen neben der medizinischen Behandlung ein ganzheitlicher Ansatz unter Einschluss pflegerischer, psychologischer und sozialrechtlicher Maßnahmen erforderlich.

Deshalb hat das Onkologische Zentrum der Oberschwabenklinik 2016 im Rahmen des vom Ministerium für Soziales und Integration Baden-Württemberg geförderten Programms in einer Kooperation mit der Onkologischen Praxis Prof. Decker / Prof. Dechow / Dr. Nonnenbroich, der SINOVA-

Klinik des ZfP Südwürttemberg und den lokalen Selbsthilfegruppen eine zentrale ambulante psycho-sozialen Krebsberatungsstelle in Ravensburg gegründet.

Diese Krebsberatungsstelle stellt die einzige Einrichtung ihrer Art im Einzugsgebiet von ca. 100 km Umkreis bis Ulm, Sigmaringen und Kempten dar.

2016 - 2023 konnten hierdurch über 5000 Menschen erfolgreich unterstützt werden.

Finanziert wurden diese Leistungen 2016-2019 über das Land Baden-Württemberg

gemeinsam mit den gesetzlichen Krankenkassen und der Rentenversicherung sowie einem gemeinnützigen Förderverein. Die Fördergrundsätze und Qualitätssicherung entsprachen den Vorgaben des Ministeriums für Soziales und Integration Baden-Württemberg und wurden regelmäßig überprüft.

Seit 2020 erfolgt die Förderung nach § 65e SGB V über den GKV Spitzenverband gemeinsam mit dem Land Baden-Württemberg gemeinsam mit den gesetzlichen

Krankenkassen und der Rentenversicherung.

Bedingt durch die Größe des Landkreises und durch die Anzahl onkologischer Patienten am Klinikum Westallgäu, am Lungenkrebszentrum der WZ Fachkliniken und dem weiteren Standort der Onkologische Praxis war 2020 die Einrichtung einer zusätzlichen Außenstelle am Standort Wangen im Allgäu erforderlich. Ab Januar 2020 konnten jetzt Patienten auch dort wohnortnah Unterstützung finden.

15 Ambulante spezialärztliche Versorgung (ASV)

Mit der Neufassung des § 116 b SGB V durch GKV-VStG zum 01.01.2012 hat der Gesetzgeber einen neuen eigenständigen Versorgungsbereich – die ambulante spezialärztliche Versorgung (ASV) - geschaffen. Im Rahmen der ASV können an der vertragsärztlichen Versorgung teilnehmende Leistungserbringer und nach § 108 SGB V zugelassene Krankenhäuser unter grundsätzlich gleichen Bedingungen Patientinnen und Patienten mit schweren Verlaufsformen mit Erkrankungen mit besonderen Krankheitsverläufen behandeln.

Insbesondere in der Behandlung onkologischer Erkrankungen ist diese sektorenübergreifende Versorgung von besonderer Bedeutung.

Unter Leitung der Onkologischen Praxis Drs. Dechow, Decker, Nonnenbroich wurden gemeinsam mit dem Onkologischen Zentrum mittlerweile vier ASV-Teams erfolgreich etabliert:

1. Gastrointestinale Tumoren
2. Gynäkologische Tumoren
3. Urologische Tumoren
4. Bronchiale Tumoren

16 Qualitätsmanagement im Onkologischen Zentrum

16.1. Zertifizierung

Das Onkologische Zentrum sowie die Organzentren sind nach den Qualitätskriterien der Deutschen Krebsgesellschaft und der DIN ISO 2009:2015 zertifiziert

Die Qualitätszirkel der einzelnen Zentren finden in einem 6-8 Wochen Rhythmus mit klar definierten Teilnehmern statt. Gemäß dem PDCA Zyklus werden hier die Prozesse besprochen und Maßnahmen zur Optimierung festgelegt.

Eine jährliche Management-Bewertung wird erstellt, um Stärken, Schwächen, Risiken und Fehler rechtzeitig zu erkennen und zu bearbeiten.

In allen Zentren (Brustzentrum, Gynäkologisches Zentrum, Prostatazentrum, Darmzentrum) finden kontinuierlich Patientenbefragungen statt, Zuweiserbefragungen alle 3 Jahre. Die Ergebnisse und Anregungen werden im Qualitätszirkel besprochen und eine Umsetzung der Vorschläge geprüft.

In den internen Audits werden das Leitbild, die Qualitäts-Politik sowie die Qualitäts-

Ziele jährlich mit den Mitarbeitern besprochen um zu ermitteln, ob Änderungen erforderlich sind.

Ein Beschwerdemanagement ist im gesamten Klinikverbund fest implementiert. Die zentrale Auswertung wird der Geschäftsführung vorgelegt, die Beschwerdebearbeitung erfolgt über die Beschwerdemanagerin initial in Kooperation mit der betroffenen Klinik und Berufsgruppe.

Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen werden regelhaft durchgeführt und dokumentiert

Audits 2023		
Interne Überwachungsaudits	QM-Team	kontinuierlich
Externes Audit und erfolgreiche Re-Zertifizierung Onkologisches Zentrum, Brustzentrum, Gynäkologisches Krebszentrum, Viszeralonkologisches zentrum (Darmzentrum+ Pankreakarzinomszentrum), Prostatakarzinomzentrum	DKG / Onkoert	20. / 21.11.2023

16.2. Qualitätsziele

16.2.1. Qualitätsziele 2023

Für das Jahr 2023 wurden zahlreiche Ziele und Maßnahmen definiert und erfolgreich umgesetzt.

Qualitätsziel Soll / Ist	Maßnahmen	Bis wann
Onkologisches Zentrum Re-Zertifizierung des Onkologischen Zentrums mit seinen 5 Organkrebszentren (Brust, Gyn, Darm, Pankreas und Prostata)	Erfüllung der Qualitätskriterien / Kennzahlen	4.Quartal 2023 Erfolgreich umgesetzt

Qualitätsziel Soll / Ist	Maßnahmen	Bis wann
Etablierung des Viszeral-onkologischen Zentrum	Erfüllung der Qualitätskriterien / Kennzahlen	4.Quartal 2023 Erfolgreich umgesetzt
Erfüllung der GBA-Kriterien eines Onkologischen Zentrums gemäß § 136c Absatz 5 SGB V Anlage 2	Erfüllung der Qualitätskriterien / Kennzahlen	4.Quartal 2023 Erfolgreich umgesetzt
Ausbau des Qualitäts- und Risikomanagements	Neue Leitung Qualitäts- und Risikomanagement Hr. J. Holitschke	2023 Erfolgreich umgesetzt
Viszeralonkologisches Zentrum Steigerung Primärfälle Pankreaskarzinom Etablierung Magenkarzinom-Zentrum	Berufung Prof. Thiel als Chefärztin der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Ausbau roboter-assistierter Chirurgie Weiterbildung weiterer Fachärzte in Trainingszentren Erhöhung der Fallzahlen und des Anteils der minimal-invasiver Eingriffe im Bereich viszeraler Chirurgie Berufung Prof. Klare als CA Klinik für Innere Medizin I: Steigerung der endosonographischen Punktionen und interventionellen Endoskopien Etablierung der notwendigen Prozesse Steigerung der Fallzahlen bei Magenkarzinom durch roboter-assistierte Chirurgie Erfüllung der Qualitätskriterien / Kennzahlen	2023 Erfolgreich umgesetzt
Prostatazentrum Steigerung Fallzahlen Studienteilnahme Aufbau Uro-Onkologisches Zentrum	Ausbau roboter-assistierter Chirurgie. Ausbau Angebot multiparametrisches MRT der Prostata, Zweites 3-T-MRT-Gerät Ausbau der MR-gestützten Prostata Fusionsbiopsie Einrichtung einer Spezialsprechstunde Ausbau und Fallzahlsteigerung PSMA-PET/CT. Weitere aktive Rekrutierung als International qualifiziertes PCO-Zentrum Steigerung der Fallzahlen bei Nierenkarzinom und Harnblasenkarzinom durch roboter-assistierte Chirurgie	2023 Erfolgreich umgesetzt

Qualitätsziel Soll / Ist	Maßnahmen	Bis wann
Gynäkologisches Krebszentrum Steigerung Fallzahlen Studienteilnahme Verbesserung Aussendarstellung	Ausbau roboter-assistierter Chirurgie, insb. der pelvinen Sentinel-Lymphadenektomie beim EndometriumCa Teilnahme an mehreren operativen und konservativen Therapiestudien Prüfarzt CÄ Dr. Gropp-Meier, u.a. AGO TR2 beim EndometriumCa Neubesetzung von 2 Oberärzten /-innen Zusätzliche OP-Kapazitäten für ambulante Operationen Ausbau OP-Kapazitäten um 2 weitere Säle Erstellen einer ausführlichen Patienten-Broschüre	2023 Erfolgreich umgesetzt
Brustzentrum Steigerung der Fallzahl Verbesserung der Zusammenarbeit mit der Selbsthilfe	Vertiefung der operativen Expertise der tumoradaptierten Mammareduktionsplastik Neubesetzung von 2 Oberärzten /-innen Zusätzliche OP-Kapazitäten für ambulante Operationen Ausbau OP-Kapazitäten um 2 weitere Säle Regelmäßige Treffen der SHG Frauen nach Krebs mit Ärzten der OSK	2023 Erfolgreich umgesetzt
Medizinische Onkologie Ausbau der stationären Hämatologisch-Onkologischen Versorgung Optimierung des onkologischen Belegungs- und Entlassmanagements	Einbindung der Ärzte der Praxis für Hämatologie und Onkologie im Rahmen eines Kollegialsystems	2023 Erfolgreich umgesetzt
Optimierung der stationären Liegedauer durch Planung prästationärer Diagnostik und interventioneller Prozeduren	Ausbau der ASV GI, GYN, URO und LUNGE	2023 Erfolgreich umgesetzt
Aufbau einer sektorenübergreifenden Aus-, Fort und Weiterbildung für Hämatologie-Onkologie	Erstellung eines sektorenübergreifenden Curriculums Weiterbildungsberechtigung Hämatologie/Onkologie nach WBO 2020 für Dr. Fischer (24 Monate) und Prof. Decker (18 Monate)	2023 Erfolgreich umgesetzt

Qualitätsziel Soll / Ist	Maßnahmen	Bis wann
Krebsberatungsstelle Sicherung Finanzierung Krebsberatungsstelle RV mit Zweigstelle in Wangen	Förderantrag an den GKV- Spitzenverband über 2023-2025 über insg. 680.000 € bewilligt Anpassung der Anstellungsverhältnisse gemäß der revidierten GKV-Fördergrundsätze. Anstellung der psychoonkologischen Beratungs- kräfte an der KBS.	2023 Erfolgreich umgesetzt
Onkologischen Fachpflege Kapazitätsausbau zur Patien- tenberatung und –schulung aller Zentren	Erhöhung der Personalressourcen um 0,75 VK Neuanstellung Fr. M. Lingg ab 01.10.23 Ausbildung einer neuen Mitarbeiterin Fr. R. Traut über 2-jährige berufsbegleitende Weiterbildung	2023 Erfolgreich umgesetzt
Etablierung von einem pflege- spezifischen Qualitätszirkel	Sektorenübergreifende Zusammenarbeit / Inhaltliche Abstimmung	2023 Erfolgreich umgesetzt
Bereitstellung validierter Pati- enteninformationen über kom- plementäre Pflegemaßnah- men	Entwicklung von Patienteninformationen über komplementäre Pflegemaßnahmen Bereitstellung aller Infos für alle Beschäftigte zugänglich im Intranet	2023 Erfolgreich umgesetzt

16.2.2. Strategische Planung 2024 /2025

Qualitätsziel Soll / Ist	Maßnahmen	Bis wann
Onkologisches Zentrum Re-Zertifizierung des Onkolo- gischen Zentrums mit seinen 5 Organkrebszentren (Brust, Darm, Pankreas, Gyn, Pros- tata)	Erfüllung der Qualitätskriterien / Kennzahlen	4. Quartal 2024
Qualitätsmanagement	Implementierung Dokumentenlenkung (ROXTRA) Implementierung digitales Audit- und Massnahmen- managements (INWORKS) Implementierung Intranet / Social Intranet (Haiilo) Implementierung digitale Patientenbefragung / Be- schwerdemanagement	2024/2025
Viszeralonkologisches Zentrum Pankreaszentrum	Weiterbildung weiterer Fachärzte in Trainingszen- tren Erhöhung des Anteils der minimal-invasiver Ein- griffe durch roboter-assistierte Chirurgie Steigerung der Fallzahlen Etablierung der notwendigen Prozesse	2024/2025

Qualitätsziel Soll / Ist	Maßnahmen	Bis wann
Etablierung Magenkarzinom-Zentrum	Steigerung der Fallzahlen Erfüllung der Qualitätskriterien / Kennzahlen	
Gynäkologisches Krebszentrum Steigerung der Fallzahl	Vertiefung roboter-assistierter Chirurgie inklusive der pelvinen sentinel-Lymphonodektomie	2024/2025
Brustzentrum Steigerung der Fallzahl	Vertiefung der operativen Expertise der tumoradaptierten Mammareduktionsplastik Implementierung diagnostischer Alternativen zur nuklearmedizinischen sentinelnode-biopsie Erstellen einer ausführlichen Patienten-Broschüre	2024/2025
Brustzentrum Wangen Steigerung der Fallzahl	Ausbildung eines zweiten Senior-Brustoperateurs	2024/2025
Uro-Onkologie Aufbau Uro-Onkologisches Zentrum	Steigerung der Fallzahlen bei Nierenkarzinom und Harnblasenkarzinom durch roboter-assistierte Chirurgie durch roboter-assistierte Chirurgie	2024/2025
Genetik Ausbau Humangenetische Kompetenz	Intensivierung der Kooperation mit genetikum Ulm Etablierung Beratungssprechstunde in Ravensburg In-house Seminare Verbesserte Patienteninformation (Flyer / Poster)	2024
Medizinische Onkologie Aufbau einer sektorenübergreifenden Aus-, Fort und Weiterbildung für Hämatologie-Onkologie	Etablierung einer sektorenübergreifenden Weiterbildungs-Rotation	2024/2025
Optimierung der stationären Liegedauer durch Planung prästationärer Diagnostik und interventioneller Prozeduren.	Ausbau der ASV GI, GYN, URO und LUNGE	2024/2025