



Kompetenz in Medizin und Pflege

KREISKLINIKEN
REUTLINGEN

KLINIKUM AM STEINENBERG
REUTLINGEN

ERMSTALKLINIK
BAD URACH

ALBKLINIK
MÜNSINGEN



Tätigkeitsbericht 2021

Krebszentrum Reutlingen

KREISKLINIKEN REUTLINGEN GMBH

© Kreiskliniken Reutlingen GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Nutzung, Vervielfältigung, Weitergabe und Speicherung nur mit ausdrücklicher Genehmigung.

§ 1 Qualitätsanforderungen

1. Angaben zu Strukturen im Krebszentrum Reutlingen

1.1 Organigramm



* ZK KRZ: Zentraler Koordinator Krebszentrum Reutlingen

Stand 26.04.2022

Die Zusammensetzung, Aufgaben und Konstituierung der Gremien sind in einer Satzung sowie einer Geschäftsordnung des Krebszentrums ausgeführt. Die Prozesse und Strukturen sind in einem Qualitätsmanagementhandbuch differenziert beschrieben, das einem regelmäßigem Änderungsdienst unterliegt.

Das Krebszentrum Reutlingen ist seit dem 10.10.2014 nach den Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft als Onkologisches Zentrum zertifiziert.

Im Onkologischen Zentrum (OZ) Organkrebszentren / Module integriert:

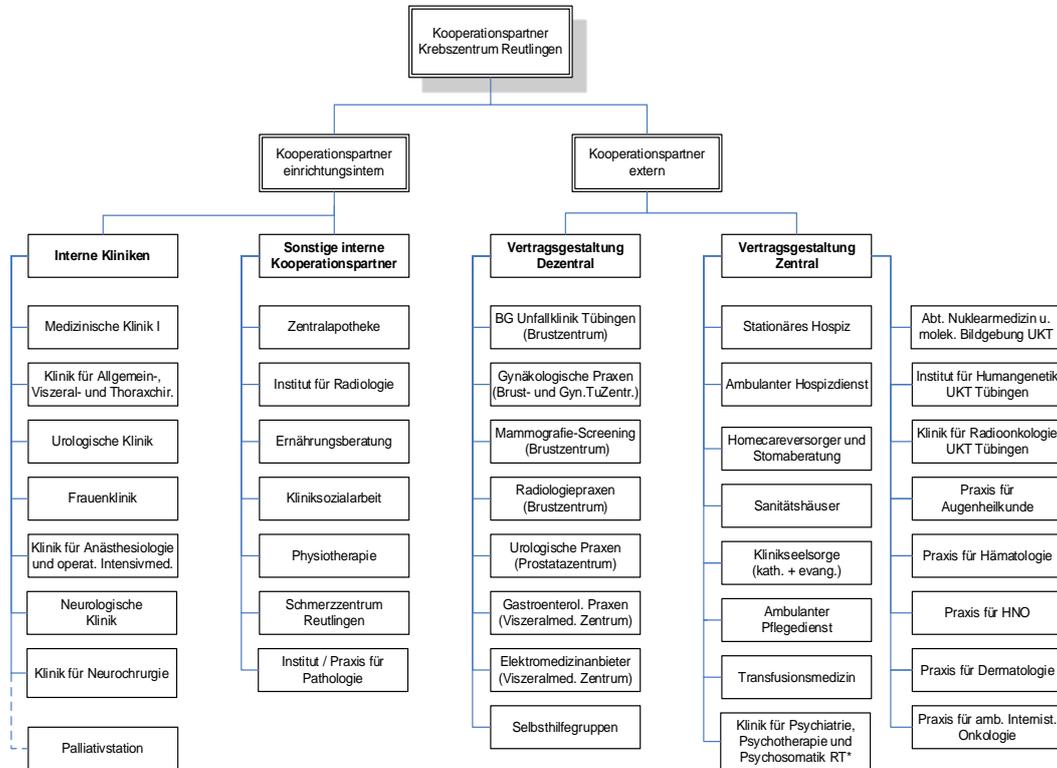
Organkrebszentrum/ Modul	Leitung des Zentrums	Zertifiziert seit
Brustzentrum	PD Dr. Peter Kristen	21.10.2005
Darmzentrum	Prof. Dr. Thomas Zimmermann	15.04.2008
Gynäkologisches Tumorzentrum	PD Dr. Peter Kristen	17.12.2010
Prostatakarzinomzentrum	Dr. Hartwig Schwaibold	24.06.2010
Pankreaskarzinomzentrum	Prof. Dr. Thomas Zimmermann Prof. Dr. Stefan Kubicka	12.12.2011

Leiter des Krebszentrums Reutlingen ist der Vorstandsvorsitzende, Prof. Dr. Stefan Kubicka. Als Stellvertreter fungiert Prof. Dr. Thomas Zimmermann.

1.2 Kooperationspartner des Krebszentrums Reutlingen



Kreiskliniken Reutlingen GmbH Klinikum am Steinenberg Organigramm Krebszentrum – Kooperationspartner



*zentrale Vertragsgestaltung über KKR GmbH

Die Kooperationspartner und Hauptbehandlungspartner des Krebszentrums werden auf der Homepage der Kreiskliniken Reutlingen unter <https://www.kreiskliniken-reutlingen.de/krebszentrum/ueber-uns/kooperationspartner.html> differenziert aufgeführt.

Fachabteilungen für Onkologie, Chirurgie, Radiologie und Pathologie sind am Klinikum am Steinenberg Reutlingen vorhanden.

Eine 24-stündige Verfügbarkeit palliativmedizinischer Versorgung am Standort ist gewährleistet. Auf der Erika-Seeger-Station stehen regelhaft 8 Betten für schwer erkrankte Patienten*innen zur Verfügung.

Die Koordination von Hilfsangeboten für außergewöhnlich belastete Patienten*innen wird von entsprechend qualifiziertem Personal in den Schnittstellenbereichen (Sozialarbeit, Brückenpflege, SAPV, Psychoonkologie u.a.) erbracht.

1.3 Netzwerkarbeit überregional

Arbeitsgemeinschaft der Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte (OSP) und Arbeitskreise Baden-Württemberg (ATO)

Das Krebszentrum Reutlingen ist aktives Mitglied der ATO und nimmt regelmäßig an den protokollierten Treffen der Gemeinschaft teil.

Ein wesentliches Merkmal der ATO ist die Interprofessionalität, die sich in der Gestaltung der Struktur der verschiedenen Arbeitsgruppen widerspiegelt.

Themenschwerpunkte in der Tätigkeit der ATO sind derzeit unter anderem die Sicherung der Finanzierung der Tumorzentren und Onkologischen Schwerpunkte sowie Fragen der medizinischen und organisatorischen Qualitätssicherung.

Die Arbeitsgruppen der ATO

- AG01 Geschäftsführer und Koordinatoren der Tumorzentren und Onkologischen Zentren, Ambulante Onkologie
- AG02 Molekulares Tumorboard und Personalisierte Medizin
- AG03 Brückenpflege
- AG04 Klinisches Krebsregister
- AG05 Fachpflege Onkologie
- AG06 Rehabilitation
- AG07 Palliativmedizin
- AG08 Psychoonkologie
- AG09 Sozialarbeit in der Onkologie
- AG10 Selbsthilfe mit Krebs

1.4 Personelle Ressourcen

1.4.1 Status Besetzung Fachärzte (FÄ)

	Anzahl FÄ	Verfügbarkeit 24 h
FÄ für Innere Medizin, Hämatonkologie und Medizinische Onkologie	4	X
FÄ für Viszeralchirurgie	8	X
FÄ für Urologie	4	X
FÄ für das Brustkrebszentrum	5	X
FÄ für Gynäkologie mit Schwerpunkt gynäkologische Onkologie	2	X
FÄ für Radiologie	4	X
FÄ für Nuklearmedizin	2	---
FÄ für Pathologie	3	---
FÄ mit Zusatzbezeichnung Palliativmedizin	4	X

Bereich	Ressourcen im Zentrum	Vorrangige Tätigkeiten
Study nurses (Studienassistentz)	5 MA / 3,05 VK	<ul style="list-style-type: none"> • Durchführung von Studien gemeinsam mit Prüfarzt • Rekrutieren, registrieren und die unterstützende Aufklärung von Patienten • Patientenbetreuung während der Studie und in der Nachsorge • Organisation, Koordination von Diagnostik, Labor, Probenversand und Prüfmedikation • Erhebung und die Dokumentation aller studienrelevanten Daten • Vorbereitung und Begleitung von Audits und Behördeninspektionen
Onkologische Fachpflege	9 MA / 8,4 VK (teilweise Mitarbeit im Schichtdienst)	<ul style="list-style-type: none"> • Fachbezogenes Assessment von Symptomen, Nebenwirkungen und Belastungen • Individuelle Ableitung von Interventionen aus pflegerischen Standards • Durchführung und Evaluation von pflegerischen und therapeutischen Maßnahmen • Ermittlung des individuellen patientenbezogenen Beratungsbedarfs. • Kontinuierliche Information und Beratung des Patienten (und deren Angehörige) während des gesamten Krankheitsverlaufes • Durchführung, Koordination und Nachweis von strukturierten Beratungsgesprächen und Anleitung von Patienten und Angehörigen • Teilnahme am Tumorboard • Initiierung von und Teilnahme an multiprofessionellen Fallbesprechungen/ Pflegevisiten
Pflegekräfte Palliativstation mit Palliativ care – Weiterbildung (oder in konkreter Planung)	9,47 VK	<ul style="list-style-type: none"> • Palliativ care Pflege auf der Palliativstation (Erika-Seeger-Station) • Spezifische Symptomkontrolle und Intervention (vgl. Onkologische Fachpflege)
Brückenpflege / SAPV	8 MA / 7,62 VK	<ul style="list-style-type: none"> • Beratung, organisatorische Hilfestellungen, Begleitung und Versorgung schwerstkranker Tumorpatienten im häuslichen Bereich
Tumordokumentation	5 MA / 2,64 VK	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitnahe, vollständige, vollzählige und korrekte Übermittlung und Sicherstellung der Qualität der für die Zertifizierung relevanten Patientendaten an das Krebsregister • Durchführung Follow up (Einholung von Nachsorgedaten)

1.5 Brückenpflege

Kennzahlen Brückenpflege	2021
Anzahl Vollkräfte (VK)	3,75 VK
Stationär versorgte Patient*innen	386
Häusliche Begleitung (aus dem stationären Kontext)	313
Häusliche Begleitung (Patient*innen, die nicht im Zusammenhang mit einem vorherigen stationären Aufenthalt stehen)	100
Verteilung der Patientenversorgung in den einzelnen Sektoren in Prozent	Überleitungsorganisation im Krankenhaus 7,6% Krankenhaus-Überleitung mit anschließender häuslicher Betreuung 73,4% Begleitung/Beratung von Patient*innen ohne direkten vorherigen Klinikaufenthalt 19%
Arbeitszeit der Brückenpflege im stationären Setting?	Ja (ca. 60%)
Dauer der Versorgung von Patient*innen, Begleitung vom ersten bis zum letzten Kontakt	MW 150 Tage Min 1 Tag Max 360 Tage
Verteilung der Aufgabengebiete in %	
Bedarfsanalyse	5%
Beratung / Begleitung	25%
Koordination / Organisation / Vernetzung der Patientenversorgung	20%
Symptomkontrolle und -linderung, Stabilisierung, Prävention	20%
Inanspruchnahme Rufbereitschaft	10%
Sterbebegleitung	10%
Dokumentation	10%

2. Besondere Maßnahmen des Qualitätsmanagements und der Qualitätssicherung

siehe „§ 2 Besondere Aufgaben“

3. Forschungstätigkeit

3.1 Studien

Durchführende Einheit	Studie	Lokalisation	Anzahl Patienten (im Jahr 2021)
Medizinische Klinik I			
	PARLIM	Darm	0
	AIO-KRK-0214	Darm	1
	PERMAD	Darm	0
	HyRec	Darm	0
	MK7902-017	Darm	2
	T-VEC	Leber	2
	INTEGA	Speiseröhre / Magen	0
	FOOTPATH	Bauchspeicheldrüse	0
	ENLARGE Lung	Lunge	0
	COV-HCQ	Covid	0
	PET/CT R1	Hämatologische Diag.	0
	OPTIMAL60	Lymphom	0
	GABe	Lymphom	0
	MZoL	Lymphom	3
	TIGER	Leukämie	0
	DasaHit	Leukämie	0
	CML VI	Leukämie	0
	PREAMBLE	Myelom	0
	MM-034	Myelom	0
	DCLLSG	Leukämie	0
	GMALL	Leukämie	0
	MPN	Myelom	0
	Summe Studienpatienten (ohne Follow up)		8
Viszeralchirurgie			
	EDIUM Studie	Darm	1
	Präv. Mangelernährung	Diverse	11
	Summe Studienpatienten		12
Frauenklinik			
Brustkrebs			
	PreCycle	Brust	0
	TAMENDOX	Brust	0
	RIBANNA	Brust	0
	SASCIA		1
	OPAL	Brust	4
	BCP	Brust	1
	Brainmet	Brust	5
	Langzeit-FUP	Brust	0

Durchführende Einheit	Studie	Lokalisation	Anzahl Patienten (im Jahr 2021)	
	Gepar12	Brust	1	
	Reg. Ma-Ca des Mannes	Brust	0	
	Summe Studienpatienten (ohne Follow up)		12	
Gynäkologische Tumore				
	REGSA	Eierstock	1	
	AGO-Ovar 2.29	Eierstock	0	
	Summe Studienpatienten		0	
Urologische Klinik				
	PCO Studie	Prostata	54	
	MSD MK3475-921	Prostata	1	
	Clovis Triton 3	Prostata	4	
	Pfizer CREST	Urothel	1	
	DZB-CS-201	Urothel	1	
	Fortgeführte aktive Behandlung			
	MSD MK7339-010	Prostata	1	
	MSD MK3475-921	Prostata	1	
	Summe Studienpatienten		63	
Universitätsklinik für Radioonkologie Tübingen (Kooperationspartner)				
	ACO/ARO/AIO16	Kolon / Rektum	0	
	Hyrec	Kolon / Rektum	0	
	M-Base Pro-1.0	Prostata	3	
	M-Base HyPro 2.0	Prostata	1	
	Salvage RT Charité	Prostata	5	
	ACO/ARO/AIO18.1	Kolon / Rektum	10	
	Radiance	Rektum	1	
Summe Studienpatienten		20		

3.2 Publikationen 2021 / 2022

Autoren	Titel der Publikation
Gillissen A., Kubicka S.	“Treating lung cancer in primary care.” MMW Fortschr Med. 2021

3.3 Mitarbeit an Leitlinien

Seit 2013 Mitarbeit an der Kommission S3-Leitlinie Harnblasenkarzinom

4. Zusammenarbeit der Fachbereiche / Kooperation

Die Tumorkonferenz gliedert sich in drei Teilkonferenzen, die jeweils montags im Klinikum am Steinenberg Reutlingen stattfinden. Zusätzlich werden prätherapeutische Fallbesprechungen im Bereich des Brustzentrums und prätherapeutische Konferenzen im Bereich des Prostatakarzinomzentrums abgehalten. Die schriftlichen Empfehlungen der interdisziplinären Tumorkonferenzen werden von den jeweiligen Protokollführer*innen (Oberärzte der primär zuständigen Fachklinik) nach der Konferenz erstellt. Der patientenbezogene Therapieplan wird in der Regel am Tag der Protokollfreigabe elektronisch in die Patientenakte eingestellt, im Intranet für alle Hauptbehandlungspartner abgespeichert und an die Konferenzteilnehmenden, die jeweiligen Einweiser*innen und ggf. einbezogenen niedergelassenen Radiologe*innen verschickt. Die Teilnahme an den Tumorkonferenzen steht den behandelnden niedergelassenen ärztlichen Kollegen*innen offen.

Die spezifischen Regelungen sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

Tumorkonferenzen im Krebszentrum Reutlingen		
Teilkonferenzen	Leitung	Teilnehmerkreis
<p>Allgemeine Interdisziplinäre Tumorkonferenz (ITK) - wöchentlich: In dieser Konferenz werden grundsätzlich die Patient*innen des Viszeralmed. Zentrums, des Gyn. Tumorzentrums, sowie Patient*innen mit Tumoren vorgestellt, die nicht im Rahmen eines der Organkrebszentren eingebracht werden</p>	Medizinische Klinik I (Prof. S. Kubicka, Dr. B. Hermes, Dr. H.P. Waidelich)	Vertreter der Viszeralchirurgie (Allgemeinchirurgie), der Frauenklinik und Medizinischen Klinik I, der Klinik für Radioonkologie des UKT, der Radiologie und Pathologie sowie der Studienzentrale
<p>Urologische Tumorkonferenz - wöchentlich: In der Urologischen Tumorkonferenz werden Patient*innen mit urologischen Tumoren vorgestellt.</p>	Urologische Klinik, Koordinator Prostatakarzinomzentrum (Dr. F. Wiesend) bzw. Facharzt für Urologie	Vertreter folgender Fachdisziplinen: der Urologischen Klinik, des Instituts für Radiologie, des Instituts für Pathologie und der Klinik für Radioonkologie des UKT.
<p>Interdisziplinäre Brustkonferenz - wöchentlich: In der interdisziplinären Brustkonferenz werden Patientinnen mit brustspezifischen Tumoren vorgestellt.</p>	Frauenklinik, Koordinatorin Brustzentrum (Fr. Dr. S. Wasgindt)	Vertreter der Frauenklinik Institute Radiologie + Pathologie und der Klinik für Radioonkologie des UKT
<p>Prätherapeutische Fallbesprechung des Brustkrebszentrums - wöchentlich: Vakuumbiopsiefälle werden in der wöchentlichen Röntgendemonstration (Radiologie und Senologie) interdisziplinär vorgestellt. Ebenso werden diese in der interdisziplinären Brustkonferenz erörtert.</p>	Frauenklinik, Koordinatoren (Fr. Dr. S. Wasgindt) bzw. Radiologe	Operateur, Vertreter Radiologie und Pathologie
<p>Prätherapeutische Konferenz des Prostatakarzinomzentrums - alle 14 Tage Im Rahmen der interdisziplinären Sprechstunde oder in der wöchentlichen ITK : In dieser Konferenz werden Patienten mit urologischen Tumoren vorgestellt.</p>	Urologische Klinik, Koordinator Prostatakarzinomzentrum (Dr. F. Wiesend) bzw. Facharzt für Urologie	Alle Fachbereiche, die grundsätzlich an einer ITK teilnehmen. Bei Bedarf werden weitere Fachbereiche und Berufsgruppen wie Brückenpflege, Schmerztherapie, Physiotherapie, Ernährungstherapie, Apotheke, Studienkoordination und Psychoonkologie einbezogen.

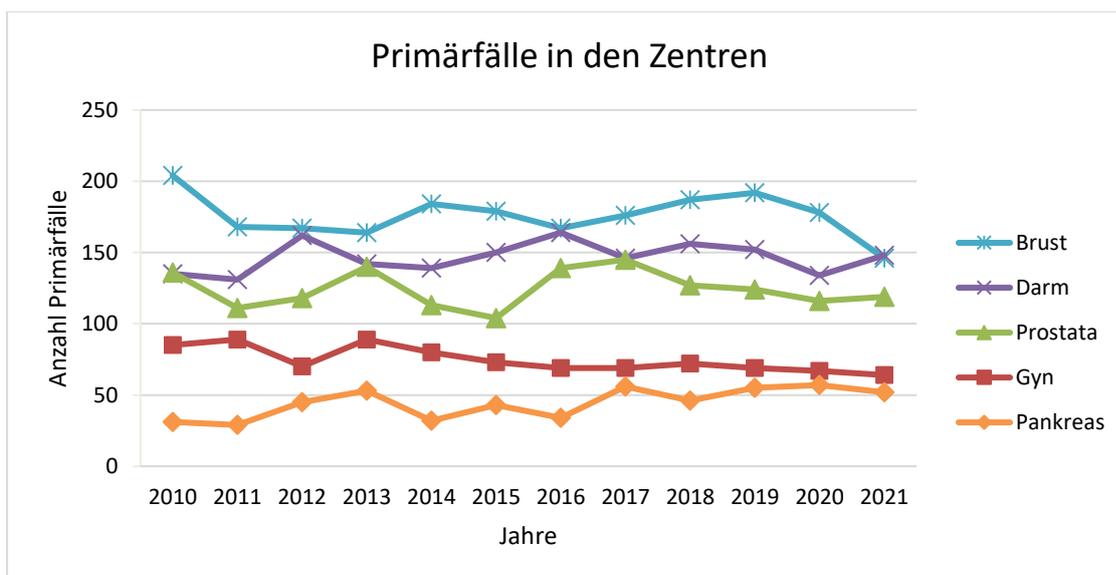
Tumorkonferenzen 2021

Teilkonferenz	Anzahl
Allgemeine Interdisziplinäre Tumorkonferenz (ITK)	49
Urologische Tumorkonferenz	49
Interdisziplinäre Brustkonferenz	47
Prätherapeutische Fallbesprechung des Brustkrebszentrums	47
Prätherapeutische Konferenz des Prostatakarzinomzentrums	17

5. Quantitative Betrachtung der Fallzahlen 2021 in Hinblick auf Vorgaben zu Mindestfallzahlen der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) und der Entwicklung während der vergangenen Jahre

Tumorentität	Mindestfallzahl	Primärfälle 2021
Darm	50	148
Pankreas	25	52
Brust	100	146
Gynäkologische Tumoren	50	64
Prostata	100	119

Entwicklung der Primärfallzahlen während der vergangenen Jahre 2010 – 2021



§ 2 Besondere Aufgaben

1. Interdisziplinäre Fallkonferenzen stationärer Patientinnen und Patienten

1.1 Tumorkonferenzen am Krebszentrum Reutlingen siehe § 1 / Kap. 4.

1.2 Qualitätskonferenzen des Krebsregisters Baden-Württemberg Region Mitte / Süd

Relevante Bereiche: Viszeralonkologie, Uroonkologie und Gynäkologische Onkologie

Die Qualitätskonferenzen dienen allgemein der Förderung interdisziplinärer, patientenbezogener und sektorenübergreifender Zusammenarbeit. In Bezug auf die Versorgungsstruktur werden die stationäre und ambulante Versorgung betrachtet. Die Krebsregisterdaten werden anschließend analysiert und lassen Vergleiche zwischen den Leistungserbringern zu. Fachvorträge vervollständigen die regionalen und landesweiten Qualitätskonferenzen.

Die vom Landeskrebsregister ausgewerteten Daten werden an die Leistungserbringer der jeweiligen Region zurückgespiegelt. Anhand der tumorspezifischen Auswertungen können ggf. vorhandene Qualitätsdefizite im kollegialen Austausch identifiziert und bewertet werden.

An den Konferenzen nimmt im Regelfall jeweils ein*e Vertreter*in der medizinischen Dokumentare des Krebszentrums Reutlingen und ein Facharzt/ eine Fachärztin der jeweils betreffenden Klinik teil. Im Jahr 2021 mussten die Vor-Ort-Veranstaltungen aufgrund der Corona-Krise abgesagt werden.

2. Zentrumsbezogene Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für Mitarbeitende und Patient*innen

Aufgrund der Corona-Krise mussten im Jahr 2021 diverse geplante Veranstaltungen abgesagt werden. Abhängig von der Entwicklung der Pandemie sind für das Jahr 2022 verschiedene Fortbildungen und Informationsveranstaltungen für unterschiedliche Zielgruppen vorgesehen.

Von den geplanten regelhaften drei jährlichen Treffen mit den Krebselbsthilfegruppen im Landkreis Reutlingen konnten in 2021 lediglich ein Termin am 12. Oktober stattfinden. Im Rahmen dieses Treffens wurde eine Fortbildung der Teilnehmenden durch Frau Thorsteinsson (Pflegeexpertin Ernährungsberatung) zum Thema „Stellenwert der Ernährung im Zuge der Behandlung und Nachsorge bei onkologischen Patienten*innen“ angeboten.

Datum	Thema	Zielgruppe
Wöchentlich	Interne chirurgische Fortbildung für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie	Klinikärzt*innen, weitere Berufsgruppen
Wöchentlich	Abteilungskurzfortbildung mit frauenheilkundlichen und geburtshilflichen Themen	Klinikärzt*innen
Wöchentlich	Abteilungsinterne Fortbildung zu aktuellen urologischen Themen	Klinikärzt*innen
05.05.2021	Praxis-Relevantes aus der Uro-Onkologie – Onko Chat (Dr. H. Schwaibold/ CA Urologische Klinik/ Kreiskliniken Reutlingen; Prof T. Schwarz/ CA Institut für Labormedizin Impfzentrum/ Juliusspital Würzburg)	Ärzt*innen, Niedergelassene Urolog*innen
28.07.2021	Reutlinger Urologenzirkel – virtuell: Thema I: Post ASCO 2021: Was ist wichtig für die Praxis (Prof. Todenhöfer/ Nürtingen) Thema II: Infektionsrisiko bei der Prostatabiopsie – Ist der transrektale Zugang noch zulässig (Dr. Wiesend/ OA Urologische Klinik/ Kreisklinik Reutlingen)	Ärzt*innen, Niedergelassene Urolog*innen

Datum	Thema	Zielgruppe
19./20.11.2021	Urologisches Herbstforum Stuttgart; Vortrag CA Dr. Schwaibold	Ärzt*innen, Niedergelassene Urolog*innen
04. – 06.11.2021	Garmisch-Partenkirchener Assistentenseminare 2021; Vortrag CA Dr. Schwaibold	Ärzt*innen in Weiterbildung
11./12.11.2021	Urologie Kompakt; Kirchheim Bolanden; Vortrag CA Dr. Schwaibold (Prostatakarzinom)	Ärzt*innen in Weiterbildung

Diverse Fort- und Weiterbildungen mit Bezug zur Versorgung von onkologischen Patient*innen werden zudem über die Akademie der Kreiskliniken Reutlingen GmbH („Onkologische Pflege“ u.a.) angeboten. Diese Fort- und Weiterbildungen stehen auch für externe Teilnehmende offen.
(vgl. <https://www.akademie-reutlingen.de>)

3. Umsetzung qualitätsverbessernder Maßnahmen

3.1 Qualitätszirkel

Vorrangiges Ziel der Arbeit der Qualitätszirkel ist der Aufbau und die Weiterentwicklung des Onkologischen Zentrums im Sinne einer prozessorientierten Organisation im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben. Die Qualitätszirkel dienen gemäß dieser Zielsetzung als Kommunikationsplattform zwischen den an den Behandlungs- und Versorgungsprozessen beteiligten Akteuren. In den Qualitätszirkeln sowie den zusätzlich stattfindenden Strategietagen und Sitzungen des Vorstandes des Krebszentrums werden Ziele und Maßnahmen vereinbart, die in einen zentralen Maßnahmenplan einfließen und u.a. im Rahmen interner Begehungen überprüft werden.

Aufgaben sind u.a. die Planung von Veranstaltungen in Hinblick auf Öffentlichkeitsarbeit, die Festlegung von aus internen und externen Audits resultierenden Maßnahmen und die Vorbereitung von Zertifizierungsverfahren.

Behandlungskonzepte, Pflegestandards und Behandlungsleitlinien für onkologische Patient*innen sind in diversen Vorgabedokumenten festgelegt, die einem regelmäßigen Überprüfungs- und Aktualisierungsverfahren unterliegen.

Sitzungstermine der Qualitätszirkel	Jahr 2021
Onkologisches Zentrum (Vorgabe DKG: 3 Termine/Jahr)	19.04., 28.06. und 18.10.2021
Brustzentrum (Vorgabe DKG: 4 Termine/Jahr)	28.06. und 18.10.2021
Gyn. Tumorzentrum (Vorgabe DKG: 2 Termine/Jahr)	28.06. und 18.10.2021
Viszeralonkolog. Zentrum (Vorgabe DKG: 4 Termine/Jahr)	19.04., 29.07., 26.08. und 18.10.2021
Prostatakarzinomzentrum (Vorgabe DKG: 3 Termine/Jahr)	24.05., 28.06. und 18.10.2021
Vorstandssitzungen Krebszentrum Reutlingen (Vorgabe Geschäftsordnung: 1 Termin/Jahr)	abgesagt
Onkologische Pflege (Vorgabe Pflegekonzept mind. 3 Termine/Jahr)	01.02., 07.06. und 06.12.2021

Sitzungstermine der Qualitätszirkel	Jahr 2021
Strategietag Krebszentrum (Vorgabe Geschäftsordnung: 1 Termin/Jahr)	13.10.2021

Aufgrund der Pandemiesituation konnten im Jahr 2021 nicht alle geplanten Qualitätszirkel durchgeführt werden. Diverse Termine konnten nicht stattfinden bzw. mussten abgesagt werden.

3.2 Fachübergreifende Behandlungskonzepte

Verschiedene Vorgaben zur Diagnostik, Therapie, Pflege und Nachsorge für Patient*innen mit onkologischen Erkrankungen sind in diversen Vorgabedokumenten (Arbeits- und Verfahrensanweisungen, Prozessbeschreibungen, Behandlungspfaden, Standard Operating Procedure / SOP's, Pflegestandards u.a.) definiert. Die Vorgabedokumente sind in einem elektronischen Dokumentenmanagementsystem hinterlegt, welches eine regelmäßige Kontrolle und Überarbeitung der Unterlagen vorgibt.

Die grundlegenden Strukturen und Prozesse im Zuge der Behandlung onkologischer Patient*innen sind in einem Qualitätsmanagementhandbuch des Krebszentrums Reutlingen definiert, das ebenfalls dem Änderungsdienst unterliegt.

Liste der Standard Operating Procedure (SOP) und medizinische Leitlinien mit direktem Bezug zu onkologischen Diagnosen innerhalb des Geltungsbereichs des Krebszentrums Reutlingen:

Fachdisziplin	Bezeichnung der Medizinischen Leitlinie	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)
Viszeral-onkologie	Kolorektales Karzinom S3 https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/021-007OL.html	SOP Kolorektales Karzinom Stand 25.07.2022
Viszeral-onkologie	Kolonkarzinom https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/kolonkarzinom/@@view/html/index.htm	SOP Kolorektales Karzinom vom 25.07.2022
Viszeral-onkologie	Magenkarzinom https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/magenkarzinom/@@guideline/html/index.html	SOP Kolorektales Karzinom Stand 25.07.2022
Viszeral-onkologie	Maligne biliäre Tumoren https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/biliaere-karzinome/@@guideline/html/index.html	SOP Maligne biliäre Tumore Stand 24.08.2020
Viszeral-onkologie	Exokrines Pankreaskarzinom S3 in Überarbeitung https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/032-010OL.html	SOP exokrines Pankreaskarzinom vom 25.07.2022
Viszeral-onkologie	Pankreaskarzinom	Patientenpfad Therapieoptionen Pankreas – CA Version 3 vom 25.07.2022

Fachdisziplin	Bezeichnung der Medizinischen Leitlinie	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)
	https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/pankreaskarzinom/@@view/html/index.html	
Viszeral-onkologie	S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie der Plattenepithelkarzinome und Adenokarzinome des Ösophagus https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/021-023OL.html (31.10.2021; S3)	Patientenpfad Therapie Plattenepithel - CA am Ösophagus Version 4 vom 25.07.2022
Viszeral-onkologie	Neuroendokrine Tumore (NET) des Gastrointestinaltraktes https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/021-026.html (31.03.18; S2k)	Patientenpfad – Midgut – NET: Resektabler Primärtumor oder/und auf die Leber beschränkte Metastasierung Version 4 vom 25.07.2022
Viszeral-onkologie	Gastrointestinale Stromatumoren (GIST) https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/gastrointestinale-stromatumoren-gist/@@view/html/index.html	Patientenpfad – Internistische Therapie Gastrointestinaler Stromatumor (GIST) Version 2 vom 25.07.2022
Viszeral-onkologie	Hepatozelluläres Karzinom, Diagnostik und Therapie S3 Stand: 22.06.2021 (in Überarbeitung) https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/032-053OL.html	Patientenpfad – Operative Therapie Primäre Lebertumore Version 3 vom 28.12.2021
Hämato-onkologie	Primäre ZNS-Lymphome (PZNSL) S2k in Überarbeitung https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-059.html	SOP Primäre ZNS-Lymphome Version Stand 08/2020
Hämato-onkologie	Diagnostik, Therapie und Nachsorge für Patienten mit einer chronischen lymphatischen Leukämie (CLL) S3 https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/018-032OL.html	Patientenpfad - Chronisch Lymphatische Leukämie (CLL) Version 2 Stand 27.07.2022
Hämato-onkologie	Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Hodgkin Lymphoms bei erwachsenen Patienten S3 https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/018-029OL.html	Patientenpfad – Lymphome Version 2 Stand 27.07.2022
Hämato-onkologie	Neuroendokrine Tumore S2k https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/021-026.html	SOP Neuroendokrine Tumore Stand 08/2020
Hämato-onkologie	Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/diffuses-grosszelliges-b-zell-lymphom/@@view/html/index.html	Patientenpfad – Lymphome Version 2 Stand 01.07.2019
Hämato-onkologie	Chronische Myelomonozytäre Leukämie (CMML)	SOP Chronische Myelomonozytäre Leukämie (CMML) Version Stand 08/2020

Fachdisziplin	Bezeichnung der Medizinischen Leitlinie	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)
	https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/chronische-myelomonozytaere-leukaemie-cmml/@@view/html/index.html	
Hämatonkologie	Akute Myeloische Leukämie (AML) https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/akute-myeloische-leukaemie-aml/@@view/html/index.html	SOP Akute Myeloische Leukämie (AML) Version Stand 08/2020
Hämatonkologie	Akute Promyelozyten Leukämie (APL) https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/akute-promyelozyten-leukaemie-apl/@@view/html/index.html	SOP Akute Promyelozyten Leukämie (APL) Version Stand 08/2020
Hämatonkologie	Akute Lymphatische Leukämie (ALL) https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/akute-lymphatische-leukaemie-all/@@view/html/index.html	SOP Akute Lymphatische Leukämie (ALL) Version Stand 08/2020 Curator ID Nr. 115043
Hämatonkologie	Extranodales Marginalzonen-Lymphom (MALT LYMPHOM) https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/extranodales-marginalzonen-lymphom-malt-lymphom/@@view/html/index.html	SOP Extranodales Marginalzonen-Lymphom (MALT LYMPHOM) Version Stand 08/2020
Hämatonkologie	Follikuläres Lymphom https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/follikulaeres-lymphom/@@view/html/index.html	SOP Follikuläres Lymphom Version Stand 08/2020
Hämatonkologie	Mantelzell-Lymphom https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/mantelzell-lymphom/@@view/html/index.html	SOP Mantelzell-Lymphom Version Stand 08/2020
Hämatonkologie	Morbus Waldenström (Lymphoplasmazytisches Lymphom) https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/morbus-waldenstroem-lymphoplasmazytisches-lymphom/@@view/html/index.html	SOP Morbus Waldenström Version Stand 08/2020
Hämatonkologie	Multiples Myelom https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/multiples-myelom/@@view/html/index.html	Patientenpfad - Multiples Myelom Version 2 Stand 01.07.2019
Hämatonkologie	Weichgewebssarkome (maligne Weichgewebstumoren) des Erwachsenen https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/weichgewebssarkome-maligne-weichgewebstumoren-des-erwachsenen/@@view/html/index.html	SOP Weichgewebssarkome (maligne Weichgewebstumoren) des Erwachsenen Version Stand 08/2020
Hämatonkologie	Keimzelltumoren des Mannes	SOP Keimzelltumoren des Mannes Version Stand 08/2020

Fachdisziplin	Bezeichnung der Medizinischen Leitlinie	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)
	https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/keimzelltumoren-des-mannes/@@view/html/index.html	
Hämatonkologie	CUP Syndrom - Krebserkrankungen mit unbekanntem Primärtumor https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/cup-syndrom-krebserkrankungen-mit-unbekanntem-primaertumor/@@view/html/index.html	SOP CUP Syndrom - Krebserkrankungen mit unbekanntem Primärtumor Version Stand 08/2020
Hämatonkologie	Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms S3 https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/020-007OL.html	SOP Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms Version Stand 08/2020
Hämatonkologie	Hirnmetastasen und Meningeosis neoplastica S2k https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/030-060.html	SOP Hirnmetastasen und Meningeosis neoplastica Version Stand 08/2020
Gynäkologie	Früherkennung, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Mammakarzinoms (01.12.17; S3)	Patientenpfad - Diagnostik von Mammatumoren Version 3 vom 27.07.2022 Patientenpfad - Therapie von Mammatumoren Version 3 vom 27.07.2022
Gynäkologie	Empfehlungen gynäkologische Onkologie Kommission Mamma (29.03.17; S1)	Patientenpfad - Diagnostik von Mammatumoren Version 3 Stand 18.09.2018 Patientenpfad - Therapie von Mammatumoren Version 3 Stand 18.09.2018
Gynäkologie	Brustrekonstruktion mit Eigengewebe (01.04.15; S3)	Patientenpfad - Diagnostik von Mammatumoren Version 3 Stand 18.09.2018 Patientenpfad - Therapie von Mammatumoren Version 3 Stand 18.09.2018
Gynäkologie	Endometriumkarzinom (01.01.08, in Überarbeitung; S2k)	Patientenpfad – Diagnostik von gynäkologischen Tumoren Version 3 Stand 23.02.2018
Gynäkologie	Konsultationsfassung: Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Patientinnen mit Endometriumkarzinom (angemeldet am 09.01.14; S3)	Patientenpfad – Diagnostik von gynäkologischen Tumoren Version 3 Stand 23.02.2018
Gynäkologie	Zervixkarzinom; Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Patientin mit ... (15.10.14, in Überarbeitung; S3)	Patientenpfad – Diagnostik von gynäkologischen Tumoren Version 3 Stand 23.02.2018
Gynäkologie	Empfehlungen gynäkologische Onkologie Kommission Uterus (AGO)	SOP Umsetzung der Empfehlungen gynäkologische Onkologie Kommission Uterus (AGO) Version Stand 08/2020

Fachdisziplin	Bezeichnung der Medizinischen Leitlinie	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)
Gynäkologie	Uterine Sarkome (01.12.18; S2k)	SOP Uterine Sarkome Version Stand 08/2020
Gynäkologie	Diagnostik, Therapie und Nachsorge maligner Ovarialtumoren (01.03.20; S3)	Patientenpfad – Diagnostik von gynäkologischen Tumoren Version 4 Stand 26.08.2020
Gynäkologie	Vaginalkarzinom, Diagnostik, Therapie und Nachsorge (angemeldet am 07.07.15; S2k)	Patientenpfad – Diagnostik von gynäkologischen Tumoren Version 3 Stand 23.02.2018
Gynäkologie	Vulvakarzinom und seine Vorstufen, Diagnostik und Therapie (01.11.15; S2k)	Patientenpfad – Diagnostik von gynäkologischen Tumoren Version 3 Stand 23.02.2018
Gynäkologie	Gestationelle und nicht-gestationelle Trophoblastenerkrankungen (14.04.20; S2k)	SOP Diagnostik, Therapie und Nachsorge gestationeller und nicht-gestationeller Trophoblastenerkrankungen Version Stand 08/2020
Gynäkologie, Urologie	Fertilitätserhalt bei onkologischen Therapien (01.11.17; S2k)	SOP Fertilitätserhalt bei onkologischen Erkrankungen Version Stand 08/2020
Urologie	Prostatakarzinom; Früherkennung, Diagnose und Therapie der verschiedenen Stadien Version 6.2 (Oktober 2021; S3)	Patientenpfad Lokalisiertes Prostatakarzinom Version 7 Stand 01.07.2019 Patientenpfad Systemisch fortgeschrittenes Prostatakarzinom Version 7 vom 01.07.2019
Urologie	Harnblasenkarzinom; Früherkennung, Diagnose und Therapie der verschiedenen Stadien Version 2.0 (März 2020; S3)	Patientenpfad: Invasives Harnblasenkarzinom Version 3 Stand 02.07.2019 SOP Behandlung von Patienten mit Urothelkarzinom Stand 17.08.2020
Urologie	Nierenzellkarzinom, Diagnostik, Therapie und Nachsorge Version 3.0 (November 2021; S3)	Patientenpfad: Behandlung eines Patienten mit nicht metastasierendem Nierenzellkarzinom Version 2 Stand 02.07.2019 Patientenpfad: Behandlung eines Patienten mit metastasierendem Nierenzellkarzinom Version Stand 02.07.2019 Patientenpfad: Behandlung eines Patienten mit metastasierendem Nierenzellkarzinom Version 2 Stand 02.07.2019 SOP Behandlung von Patienten mit Nierenzellkarzinom Stand 17.08.2020
Urologie	S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Keimzelltumoren des Hodens Langversion 1.1 – Februar 2020	Patientenpfad: Behandlung eines Patienten mit Hodentumor Version 2 Stand 02.07.2019 SOP Behandlung von Patienten mit Hodentumor Stand 17.08.2020
Urologie	S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Peniskarzinoms Version 1.0 – August 2020;	Patientenpfad: Behandlung eines Patienten mit Peniskarzinom Version 2 Stand 02.07.2019 SOP Behandlung von Patienten mit Peniskarzinom Stand 17.08.2020

Fachdisziplin	Bezeichnung der Medizinischen Leitlinie	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)
	Konsultationsphase abgeschlossen, Finalfassung in Erstellung (02/2022)	
Palliation	S3-Leitlinie Palliativmedizin Version 2.1 Januar 2020 https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinie/128-001OLI_S3_Palliativmedizin_2020-02.pdf	Nicht erforderlich
Palliation	S3-Leitlinie Supportive Therapie Version 1.3 Februar 2020 https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinie/032-054OLI_S3_Supportiv_2020-07.pdf	Nicht erforderlich
Palliation	S3 Leitlinie Supportive Therapie bei onkologischen PatientInnen Langversion 1.3 – Februar 2020 https://www.leitlinienprogramm-onkologie.de/fileadmin/user_upload/Downloads/Leitlinien/Supportivtherapie/LL_Supportiv_Langversion_1.3.pdf	Nicht erforderlich
Psychoonkologie	Psychoonkologische Diagnostik, Beratung und Behandlung von erwachsenen Krebspatienten (31.01.14; S3)	Verfahrensanweisung zur Information, Durchführung und Dokumentation der Psychoonkologischen Betreuung von Patient/Innen Version 3 vom 14.04.2022
Ernährungsmanagement	Klinische Ernährung in der Onkologie (31.10.15; S3)	Betreuung onkologischer Patient / Innen durch die Ernährungs-beratung (EB) / -management (EM) Version 3 Stand 04.02.2019

3.3 Ziele und Aktivitäten

Auf Ebene der Organkrebszentren und des Krebszentrums Reutlingen wird ein zentraler Maßnahmenplan geführt, der Ergebnisse interner und externer Auditierungen, Begehungen, Eingaben aus den Gremien (Qualitätszirkel, Vorstandssitzung, Strategietag) berücksichtigt. Der Maßnahmenplan wird vom zentralen Koordinator des Krebszentrums und den Koordinatoren/innen der Organzentren verwaltet und überwacht.

Allgemein stehen diverse strategische Ziele in Hinblick auf die Entwicklung des Krebszentrums mit den übergeordneten Zielen der Kreiskliniken Reutlingen GmbH in Verbindung (vgl. <https://www.kreiskliniken-reutlingen.de/ueber-uns/medizinstrategie.html>).

Ein wesentlicher aktueller Fortschritt in Hinblick auf die Versorgung onkologischer Patienten*innen stellt die Einrichtung einer ambulanten Krebsberatungsstelle auf dem Gelände des Klinikums am Steinenberg Reutlingen dar. Mit der Einrichtung dieser Institution konnte ein wichtiges Versorgungsangebot für die qualifizierte Beratung nichtstationärer, an Krebs erkrankter Menschen im Landkreis Reutlingen erschlossen werden.

Um die Versorgung ambulanter Patienten*innen in der Chemotherapieambulanz sicherzustellen, wurde die Erlaubnis zur Teilnahme der Ambulanten Spezialfachärztlichen Versorgung (ASV) nach § 116b Sozialgesetzbuch V für die Tumorgruppe 1 / „Diagnostik und Versorgung von Patientinnen und Patienten mit Gastrointestinalen Tumoren und Tumoren der Bauchhöhle“ beantragt. Der Antrag wurde am 01.12.2021 vom „Erweiterter Landesausschuss der Ärzte, Krankenkassen und Baden-Württembergischen Krankenhausgesellschaft für Baden-Württemberg“ positiv beschieden.

Weitere strategische Themen stellen den Aufbau einer Section Onkologie, der Ausbau der Personalisierten Medizin und der Onkologischen Chirurgie dar. Weitere geplante, insbesondere bauliche Maßnahmen (z.B. im Bereich der Chemotherapieambulanz oder der Zentralapotheke) sind ebenfalls im Kontext mit der Gesamtkonzeption der strategischen Ausrichtung der Kreiskliniken Reutlingen GmbH zu betrachten.

In der folgenden Tabelle, die lediglich einen Ausschnitt aus der umfangreichen Maßnahmenplan des Krebszentrums darstellt, sind beispielhaft diverse aktuelle Handlungsfelder aufgeführt, die unter Zuhilfenahme des PDCA-Zyklus bearbeitet werden:

Verbesserungspotenziale Onkologisches Zentrum	Umsetzung / Aktueller Stand
In Hinblick auf die Beratung ambulanter onkologischer Patient*innen (z.B. zu sozialrechtlichen Fragen, Antragstellung Rehabilitationsmaßnahmen u.a.) bestehen in der Region Verbesserungspotenziale	Eine Ambulante Krebsberatungsstelle zur Beratung der Patient*innen wurde eingerichtet
Die Aktivitäten hinsichtlich Fortbildung und Schulungen mussten im Zuge der Corona-Krise zurückgefahren / reduziert werden	Soweit möglich werden verstärkt neue Medien (insbesondere Onlineangebote) genutzt / Vor-Ort-Angebote werden unter Beachtung der Hygienevorgaben genutzt bzw. initiiert.
Die regelmäßigen Kontakte zu den Krebs Selbsthilfegruppen in der Region wurden im Zuge der Coronakrise reduziert – verschiedene Treffen wurden in 2021 / 2022 teilweise abgesagt – allgemein konnten Veranstaltungen für die interessierte Öffentlichkeit und/oder Patient*innen nicht im gewohnten Umfang stattfinden	Die Kontakttreffen mit den Selbsthilfegruppen sowie Informationsangebote für die Öffentlichkeit werden im Zuge der Entwicklung der Pandemie sobald möglich wieder aufgenommen
Die Beteiligung an klinischen Studien ist in einzelnen Fachbereichen (z.B. gynäkologische Tumore, gastrointestinale Tumore) verbesserungswürdig	Die Prüfung möglicher Studienangebote mit Nachdruck betrieben – aufgrund des aktuellen Mangels an geeigneten Projekten ist das Problem derzeit noch nicht gelöst
Die Erstzertifizierung eines Zentrums für Hämatologische Neoplasien ist bis Oktober 2023 erforderlich	Eine Sichtung der Anforderungen ist erfolgt. Ein entsprechender spezifischer Maßnahmenplan ist zu erstellen
Die Einbeziehung der Fachärzte für Nuklearmedizin in die Struktur der Tumorkonferenzen ist sicherzustellen	Entsprechende Regelung sind zu definieren
Der Organisationsplan zur Betreuung der Stationen durch onkologische Fachpflegekräfte ist nicht aktuell	Der Organisationsplan wurde aktualisiert / 2 Pflegekräfte haben in 2021 die Weiterbildung zur onkologischen Fachpflege abgeschlossen

Für den 20.10.2022 ist ein Strategietag des Krebszentrums Reutlingen unter Beteiligung der Geschäftsführung, der beteiligten Chefärzt*innen, der Pflegedirektion und weiterer Abteilungsleitungen und relevanter Akteure geplant. Ziel ist die Abstimmung der strategischen Ziele unter anderem in Hinblick auf Chancen und Risiken zwischen den verschiedenen Beteiligten.

Vorrangige Zielsetzungen 2022

Onkologisches Zentrum
Prüfung Optionen zur Zertifizierung eines Hämatonkologischen Zentrums (gem. DKG)
Erörterung baulicher Veränderungen/Investitionen (Apotheke, Chemotherapieambulanz)
Prüfung Optionen Chemotherapie in der ambulanten Versorgung
Ausbau der Optionen in Hinblick auf Personalisierte Medizin
Überprüfung und ggf. Anpassung der Organisation der Interdisziplinären Tumorkonferenz
Wiederaufnahme/Intensivierung von Kommunikationsstrukturen, Fortbildungsaktivitäten und Öffentlichkeitsarbeit nach Beendigung der Pandemiesituation
Weiterbildung von Onkologischen Fachpflegekräften / Intensivierung der fachpflegerischen Betreuung der Stationen
Brustzentrum / Gynäkologisches Tumorzentrum
Erhaltung der Qualität im Sinne der Zielvorgaben
Umsetzung der neuen AGO-Empfehlungen bezüglich laparoskopischer radikaler Hysterektomien
Weitere Verbesserung der Teilnahme an gynäkologischen Studien
Protatakarzinomzentrum
Bewältigung der Personalfuktuation / schnelle Einarbeitung der neuen Mitarbeiter in die Abläufe der Urologischen Klinik
Erhalt des Onkologischen Zentrums / Prostatakarzinomzentrums auch unter den pandemiebedingten Einschränkungen
Aufrechterhaltung einer Patientennachsorge auf hohem Versorgungsniveau
Aufrechterhaltung der Qualität der Patientenversorgung
Erfolgreiche Rezertifizierung 2021 (DKG, OSP)
Viszeralonkologisches Zentrum
Überwindung der Coronakrise
Stärkung der Roboter-assistierten Chirurgie
Verbesserung der Strukturen zur Versorgung von onkologischen Notfällen in Kooperation mit der Klinik für interdisziplinäre Notfallmedizin unter neuer Leitung
Ausbau der Personalisierten Medizin

4. Telemedizinische Leistungen

Im Bereich der intensivmedizinischen Versorgung und der Wundversorgung sind telemedizinische Strukturen vorhanden und werden u.a. im Rahmen von Visiten und zur Beurteilung von Wundverhältnissen durch ausgewiesene Expert*innen zwischen den Standorten der Kreisklinken Reutlingen genutzt. Von diesen Strukturen profitieren auch Patient*innen mit Tumorerkrankungen im Bereich des Krebszentrums Reutlingen.

Daten klinisches Krebsregister 2021

Bereich Frauenheilkundliches Kompetenzzentrum

	Mamma	Uterus	Cervix
Patienten	240	44	18
Dokumentationen	256	43	18
Primärfälle	146	33	14
Rezidive	45	5	2

Bereich Urologisches Tumorzentrum

	Prostata	Niere	Nierenbecken	Hoden /Penis
Patienten	151	29	4	12
Dokumentationen	165	32	4	12
Primärfälle	119	27	4	12
Rezidive	14	3	0	0

	Ureter	Urethra	Harnblase
Patienten	7	1	137
Dokumentationen	7	1	146
Primärfälle	7	1	110
Rezidive	0	0	21

Bereich Darmzentrum – Pankreaskarzinomzentrum – sonstige gastrointestinale Tumore

	Kolon & Rektum	Pankreas	Ösophagus	Magen
Patienten	157	66	18	27
Dokumentationen	164	75	18	31
Primärfälle	148	52	-	-
Rezidive	9	9	0	4

Bereich Hämatologische Neoplasien und weitere Tumore

	Lymphome	Leukämie	Hämatologische Systemerkrankung	Lunge
Patienten	55	9	11	113
Dokumentationen	62	9	11	116
Primärfälle	48	9	11	-
Rezidive	7	0	0	3

6. Durchführung von Informationsveranstaltungen

vgl. Kapitel 2.