

Onkologisches Zentrum inkl. der Organkrebszentren am Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum (DBK)



Jahresbericht 2023

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Struktur des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner	4
2.1	Aktuelle Ansprechpartner Zentrum.....	4
2.2	Organigramm	5
2.3	Interne Kooperationspartner Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum	6
2.4	Externe Kooperationspartner mit Kooperationsvereinbarungen	7
3	Fort- und Weiterbildung für Mitarbeitende, Kooperationspartner, Einweiser u.a.	8
4	Interdisziplinäre Zusammenarbeit	8
4.1	Interdisziplinäre Tumorkonferenzen.....	8
4.2	SOP´s , Behandlungsstandards.....	9
5	Qualitätssicherung und -verbesserung.....	12
5.1	Qualitätszirkel, M&M Konferenzen, Lenkungsgremium.....	12
5.2	Onkologische Pflegevisiten	13
5.3	Veranstaltungen für Patienten	13
6	Kennzahlen des Onkologischen Zentrums	13
6.1	Patienten mit Psychoonkologischer Versorgung 2023.....	14
6.2	Patienten mit Sozialdienst- Beratung 2023	14
7	Forschungstätigkeit und Vernetzung.....	14
7.1	Wissenschaftliche Publikationen und Studien der Evidenzstufe Ib und IIa.....	14
7.2	Klinische Studien im Onkologischen Zentrum	15
8	Ausblick/Ziele	15
9	Anlage zum Jahresbericht Onkologisches Zentrum.....	16

1 Einleitung

Das Onkologische Zentrum am Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum ist ein funktionaler Querschnittsbereich aus den Zentren, Kliniken und Instituten des Dietrich-Bonhoeffer-Klinikums und den externen Kooperationspartnern.

Das Onkologische Zentrum am Dietrich-Bonhoeffer Klinikum bildet die Dachstruktur der Organkrebszentren, Institute und Einrichtungen, welche an der Diagnostik, Therapie und Nachsorge von Tumorerkrankungen beteiligt sind:

- Brustkrebszentrum
- Zentrum für Hämatologische Neoplasien
- Neuroonkologisches Zentrum
- Prostatakrebszentrum
- Viszeralonkologisches Zentrum mit den Organzentren/Modulen
 - Darmkrebs
 - Pankreaskrebs
 - Magenkrebs

Im Fokus des Onkologischen Zentrums liegt die interdisziplinäre und interprofessionelle medizinische Versorgung krebskranker Patientinnen und Patienten. Hierzu steht uns die Erfahrung zahlreicher Experten auf diesem Gebiet zur Verfügung. Die Diagnostik und Therapie der verschiedenen Krebserkrankungen erfolgt dabei nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und basiert auf den Empfehlungen nationaler und internationaler Fachgesellschaften.

In interdisziplinären Tumorkonferenzen des Zentrums werden die Behandlungspläne individuell besprochen und mit den Vertretern aller beteiligten Fachdisziplinen nach neuesten medizinischen Gesichtspunkten und unter Einsatz fortschrittlichster Technik abgestimmt. Hierzu gehört auch die Teilnahme an klinischen Therapiestudien.

Es finden Informationsveranstaltungen für Patienten und Angehörige sowie Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für die internen und externen Kooperationspartner statt.

Die vielfältigen medizinischen Leistungen des Onkologischen Zentrums und der dort zusammengefassten Organzentren werden durch ein breites Spektrum an unterstützenden Angeboten ergänzt. Darüber hinaus arbeiten wir eng mit Hausärzten und niedergelassenen Fachärzten der Region zusammen. Unser gemeinsames Ziel ist es, alle Leistungen aus einer Hand anzubieten. Seit 2022 ist das Onkologische Zentrum am DBK nach den Richtlinien der Deutschen Krebsgesellschaft e. V. über OnkoZert zertifiziert.

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die Leistungen und Strukturen des Onkologischen Zentrums und der Organkrebszentren/Module. Die Erstellung des Jahresberichts erfolgt jährlich in Form nach einem protokollierten Jahresreviews des Lenkungsgremiums des Onkologischen Zentrums.

Die Evaluation nach der Methode des PDCA-Zyklus umfasst dabei:

- Zieldefinition/ -bewertung
- Bewertung der zentralen Zuständigkeiten
- Betrachtung von Auditergebnissen (intern/ extern)
- Aktualisierung des Aktionsplanes
- Projekt- und Maßnahmenpläne
- Maßnahmen Qualitätszirkel
- Ergebnisse aus Befragungen
- Ergebnisse aus dem Lob- und Beschwerdemanagement
- Ergebnisse aus dem Risikomanagement
- Forderungen des GBA

Die Nachvollziehbarkeit der Umsetzung abgeleiteter Maßnahmen erfolgt über eine strukturierte Maßnahmenplanung mit benannten Verantwortlichen und Zielstellungen in detaillierter separater Dokumentation. Die kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung der Patientenversorgung sind dabei grundlegende Zielstellungen.

Dr. med. Philipp Hemmati , Leiter Onkologisches Zentrum

2 Struktur des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

2.1 Aktuelle Ansprechpartner Zentrum

Onkologisches Zentrum Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum

Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum
Salvador-Allende-Straße 30
17036, Neubrandenburg

<http://dbknk.de/zentren/onkologisches-zentrum>

Leitung Organzentrum
Priv.-Doz. Dr. med. Philipp Hemmati
03 95 / 7 75 33 02
HemmatiP@dbknk.de

ZentrumskoordinatorIn
Dr. med. Tobias Zeitz
03 95 / 77 51 28 05
ZeitzT@dbknk.de

Darmkrebszentrum am Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum

<http://dbknk.de/zentren/darmkrebszentrum>

Leitung Organzentrum
Dr. med. Tobias Zeitz
03 95 / 77 51 28 05
ZeitzT@dbknk.de

ZentrumskoordinatorIn
Bianka Reimer
03 95 / 77 5 2144
ReimerB@dbknk.de

Pankreaskarzinomzentrum am Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum

<https://dbknk.de/zentren/pankreaskrebszentrum>

Leitung Organzentrum
Dr. med. Tobias Zeitz
03 95 / 77 51 28 05
ZeitzT@dbknk.de

ZentrumskoordinatorIn
Bianka Reimer
03 95 / 77 5 2144
VZ@dbknk.de

Magenkrebszentrum am Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum

<https://dbknk.de/zentren/magenkrebszentrum>

Leitung Organzentrum
Dr. med. Tobias Zeitz
03 95 / 77 51 28 05
ZeitzT@dbknk.de

ZentrumskoordinatorIn
Bianka Reimer
03 95 / 77 5 2144
VZ@dbknk.de

Brustzentrum am Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum

<http://dbknk.de/zentren/brustkrebszentrum>

Leitung Organzentrum
Dr. med. Andreas Putz
03 95 / 775-2751
putzan@dbknk.de

ZentrumskoordinatorIn
Sabine Prösch
03 95 / 77 51 27 74
ProeschS@dbknk.de

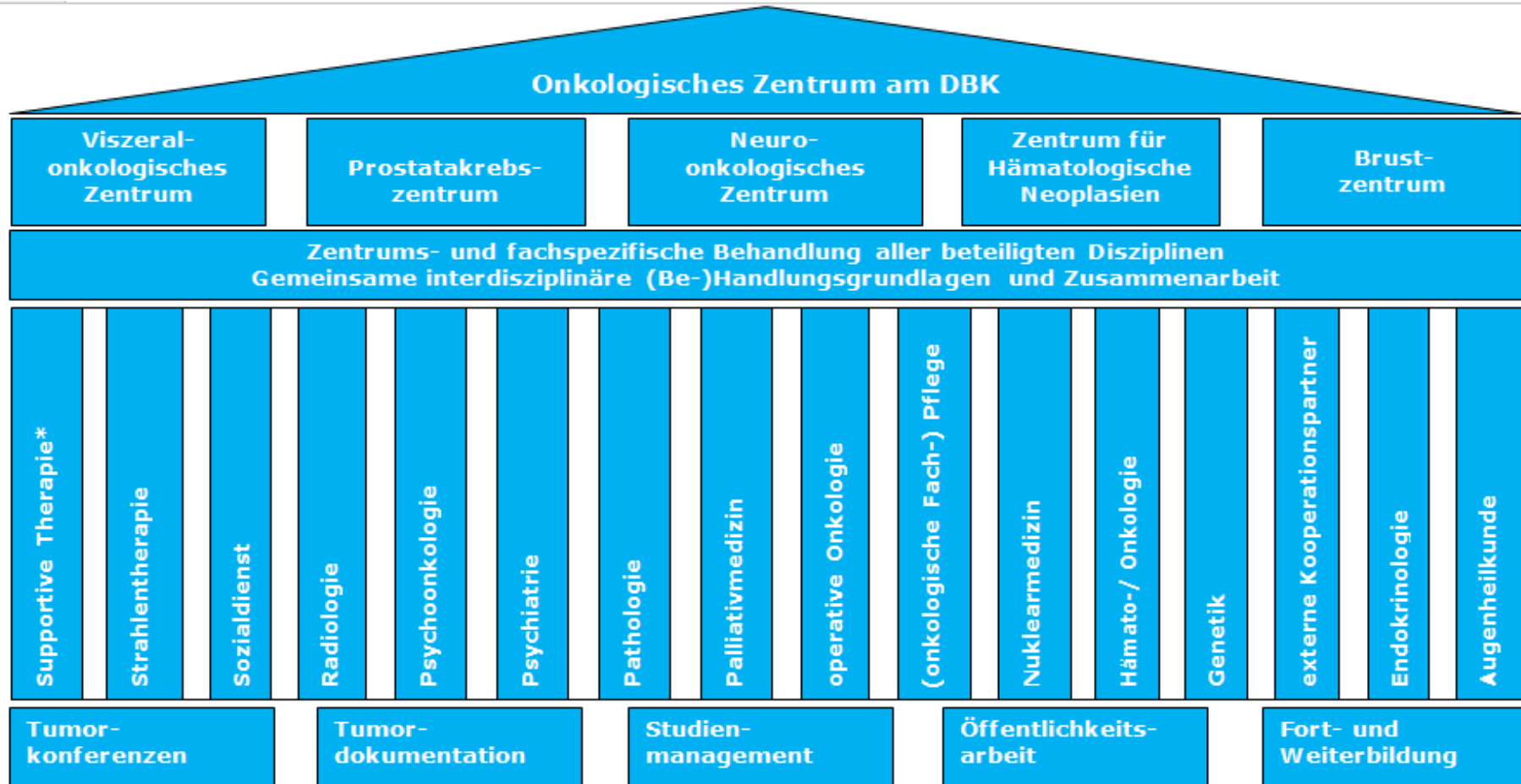
Zentrum für Hämatologische Neoplasien am Dietrich-Bonhoeffer

<http://dbknk.de/zentren/zentrum-fuer-haematologische-neoplasien>

Leitung Organzentrum
Priv.-Doz. Dr. med. Philipp Hemmati
03 95 / 7 75 33 02
HemmatiP@dbknk.de

ZentrumskoordinatorIn
Christin Schiborowski
03 95 / 77 5 2139
SchiborowskiC@dbknk.de

2.2 Organigramm



*Ernährungsmedizin, Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie etc.

2.3 Interne Kooperationspartner Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum

Fachrichtung	Name Kooperationspartner	Leitung
Apotheke	Krankenhausapotheke	Herr Gerd-Rüdiger Winde
Augenheilkunde	Klinik für Augenheilkunde	Herr Dr. med. Christian Karl Brinkmann
Dermatologie	Klinik für Geriatrie, Rehabilitation, Palliativmedizin	Herr Prof. Dr. med. Dipl. oec. med. Jens-Peter Keil
Ernährungsberatung	Klinik für Geriatrie, Rehabilitation, Palliativmedizin, Abteilung Ernährungsmedizin	Herr Prof. Dr. med. Dipl. oec. med. Jens-Peter Keil
Gastroenterologie	Klinik für Innere Medizin 1, Abteilung Gastroenterologie	Herr Dr. med. Christian Kirsch
Gynäkologie	Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	Herr Dr. med. Andreas Putz
Gynäkologie - Chemotherapie	Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	Herr Dr. med. Andreas Putz
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	Klinik für HNO, Kopf-Hals-Chirurgie und plastische Operationen	Herr PD Dr. med. habil. Stefan Gützenmacher
Hämato-/ Onkologie	Innere Medizin 5, Klinik für Hämatologie, Onkologie und Immunologie	Herr Priv.-Doz. Dr. med. Philipp Hemmati
Kardiologie	Klinik für Kardiologie	Herr Dr. med. Mudather Gailani
Labormedizin	Institut für Laboratoriumsdiagnostik, Mikrobiologie + Transfusionsmedizin	Herr Kristian Meinck
Mikrobiologie	Institut für Laboratoriumsdiagnostik, Mikrobiologie und Transfusionsmedizin	Herr Kristian Meinck
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	Klinik für MKG und plastische Operationen	Herr Dr. med. Dr. med. dent. Carsten Dittes
Neurochirurgie	Klinik für Neurochirurgie	Herr PD Dr. med. Michael J. Fritsch
Neurologie	Klinik für Neurologie	Herr Dr. med. Torsten Rehfeld
Orthopädie u/o Unfallchirurgie	Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie	Herr Dr. med. Dirk Ganzer
Palliativmedizin	Klinik für Geriatrie, Rehabilitation, Palliativmedizin, Abteilung Palliativmedizin	Herr Prof. Dr. med. Dipl. oec. med. Jens-Peter Keil
Pathologie	Institut für klinische Pathologie	Frau Dr. med. Cornelia Focke
Physiotherapie	Institut für Physio- und Ergotherapie	Fra Karin Hoss
Pneumologie	Klinik für Innere Medizin 2	Herr Klaus-Peter Fröhling
Psychoonkologie	Psychoonkologischer Dienst	Frau Dipl.-Psych. Johanna Ely
Radiologie	Klinik für Radiologie und Neuroradiologie	Herr Dr. med. Sascha Alexander Pietruschka
Seelsorge	Krankenhausseelsorge	Frau Anke Leisner
Sozialdienst	Sozialdienst	Frau Annett Hagen

Onkologisches Zentrum

Stomatherapie	Stomatherapie	Frau Eva Mattes
Strahlentherapie	Klinik für Strahlentherapie / MVZ Neubrandenburg-Ost Strahlentherapie	Frau Dr. med. Gerlinda Kho
Studieneinheit/- sekretariat	Studieneinheit für das Onkologische Zentrum	Frau Tina Ramm
Transfusionsmedizin	Institut für Laboratoriumsdiagnostik, Mikrobiologie + Transfusionsmedizin	Herr Kristian Meinck
Urologie	Klinik für Urologie	Herr Dr. med. Patrick Ziem
Viszeralchirurgie	Klinik für Chirurgie 1, Abteilung für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Thoraxchirurgie	Herr Jörg Schumacher
Zahnheilkunde	Klinik für MKG und plastische Operationen	Herr Dr. med. Dr. med. dent. Carsten Dittes

2.4 Externe Kooperationspartner mit Kooperationsvereinbarungen

Genetische Beratung	Humangenetische Beratungsstelle Universitätsmedizin Greifswald MVZ	Herr Dr. med. Eberhard Gilberg	https://www2.medicin.uni-greifswald.de/mvz/fachgebiete/humangenetik/
Genetische Beratung	Institut für Humangenetik Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs am Institut für Humangenetik der Universitätsmedizin Greifswald	Frau Prof. Dr. med. Ute Felbor	http://www2.medicin.uni-greifswald.de/humangen/zentrum-familiärer-brust-und-eierstockkrebs/
Gynäkologie - Chemotherapie	Frauenarztpraxis	Frau Dr. med. Ines Vanselow- Geßner	www.frauenaerzte-im-netz.de/aerzte/neubrandenburg/vanselow-gessner/startseite.html
Hospiz	Dreikönigshospiz Neubrandenburg	Frau Beate Gogacz	www.dreikoenigsverein.de
Hämato-/ Onkologie	Praxis für Hämatologie/Onkologie/Palliativmedi- zin	Frau Dr. med. Ines Lenge	www.onkopraxis-neubrandenburg.de
Krebsregister	Registerstelle Klinisches Krebsregister M-V GmbH	Greifswald	
Plastische Chirurgie	Klinik für Plastische, Rekonstruktive und Brustchirurgie Elblandkliniken Radebeul	Herr Dr. med. Mario Marx	www.elblandkliniken.de
Plastische Chirurgie	Klinik für Plastische und Ästhetische Chirurgie Helios Klinikum Berlin Buch	Herr PD Dr. med. Oliver Thamm	https://www.helios-gesundheit.de/kliniken/berlin-buch/
Nephrologie	Gemeinschaftspraxis	Heike Kröger/Beate Fiene	
Nuklearmedizin	Praxis für Nuklearmedizin Herr Hans Thierfelder Herr Dr. Pink	www.nuklearmedizin-neubrandenburg.de/	
Selbsthilfe	Selbsthilfekontaktstelle Neubrandenburg Deutsches Rotes Kreuz – Kreisverband Neubrandenburg	Herr Axel Schröder	www.selbsthilfe-nb.de
Stammzelltranspla- ntation,- therapie - allogene - autologe	Klinik u Poliklinik für Innere Medizin C,Hämatologie und Onkologie - Transplantationszentrum Universitätsmedizin Greifswald	Herr Prof. Dr. med. William Krüger	https://www2.medicin.uni-greifswald.de/InnereC/

3 Fort- und Weiterbildung für Mitarbeitende, Kooperationspartner, Einweiser u. a. Interessierte

Datum	Thema
18.01.2023	Interdisziplinärer Stammtisch Uroonkologie in der Mecklenburgischen Seenplatte
15.03.2023	Interdisziplinärer Stammtisch mit FB Thema Lungenkrebs
29.03.2023	Interdisziplinärer Stammtisch mit FB zum Thema „Die anatomische Verteilung des duktales in situ Karzinoms der Mamma und ihre Bedeutung für die op. Planung bei brusterhaltender Therapie“
07.06.2023:	FB zum Thema Krankenhausseelsorge im Viszeralonkologischen Zentrum, Referentin Andrea Rosenow
23.06.2023	Im Rahmen QZ Fachvortrag Utility and Futility of AI in Pathology: Gastredner Prof. Paul van Diest stellt im Rahmen eines Fachvortrags seine Forschungsarbeit im Bereich KI-gestützte Bildgebung und digitale Pathologie vor. Prof. van Diest ist einer der Koordinatoren des AI-Labors für Bildgebung und bildgesteuerte Interventionen an der UMC Utrecht
	FB im Rahmen QZ zum Projekt OPUS zur Verbesserung der regionalen Versorgung von Kopf-Hals-Tumoren in MV; ist Förderschwerpunktprogramm der Deutschen Krebshilfe: „Modelle für eine optimierte onkologische Versorgung, PD Dr. med. P. Hemmati
21.09.2023	Endokrinen Resistenz - Brustkrebspatientinnen
27.09.2023	Interdisziplinärer Onkologischer Stammtisch mit FB zum Thema Pankreaskarzinome
08.11.2023	Hämatologie Expertenrunde zum Thema „Multiples Myelom und Chronische lymphatische Leukämie“
08.11.2023	Herbstsymposium des Brustzentrums für Programmpunkte Auszug): - Hilotherapy – Vermeidung der PNP und des Hand-Fuß-Syndroms - Vorstellung der App „Focus me“ - Ambulante Mammographie in Neubrandenburg

4 Interdisziplinäre Zusammenarbeit

4.1 Interdisziplinäre Tumorkonferenzen

Die Termine der Tumorkonferenzen sind veröffentlicht und zur Teilnahme für einweisende andere Krankenhäuser und niedergelassene Ärzte offen.

Der Konsilraum im Institut für klinische Pathologie bietet die Möglichkeit von Videokonferenzen, Begutachtung radiologischer (konventionell/digital) und pathologischer Befunde, Präsentation makroskopischer Aufnahmen und mittels virtueller Mikroskopie histologischer Großformat- und Normformatschnitte. Die Zuschaltung von sowohl externen Teilnehmern einschließlich der bilateralen Demonstration von radiologischen, histologischen und schriftlichen Befunden ist gegeben.

Bezeichnung Tumorkonferenz	Termin
Interdisziplinäre Onkologische Tumorkonferenz einschl. Viszeral-onkologisches Zentrum	Montag 15:00 Uhr
Tumorkonferenz des Zentrums für Hämatologische Neoplasien	Montag 14:45 Uhr
Prä- und postoperative Tumorkonferenz Brustzentrum	Dienstag 15:00 Uhr + Donnerstag. 14:30 Uhr
Tumorkonferenz des Prostatazentrums	Montag 14:15 Uhr
Gynäkologische Tumorkonferenz	Dienstag 15:00 Uhr + Donnerstag 14:30 Uhr
Neuroonkologische Tumorkonferenz	Dienstag 14:15 Uhr

Bezeichnung Tumorkonferenz	Termin
Lungen-Tumorboard (Thoraxonkologische Tumorkonferenz)	Mittwoch 14:00 Uhr
Tumorkonferenz der MKG-Klinik und der Klinik für Strahlen-therapie	Dienstag 13:45 Uhr b. B.
Tumorkonferenz der HNO-Klinik und der Klinik für Strahlentherapie	Mittwoch 14:30 Uhr
HNO-Tumorkonferenz i.R. der radiologischen Demonstration	letzter Donnerstag/Mo 14:30 Uhr

4.2 SOP's , Behandlungsstandards

Zentrum	Leitlinie (inkl. Versionsstand, S1-3)	Bezeichnung SOP, Standard
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	- S3-LL Chronische Lymphatische Leukämie (CLL), Version 1.0, 03/2018 - S3-LL Hodgkin-Syndrom Version 3.2, 10/2022 - S3-LL Diagnostik, Therapie und Nachsorge für Patienten mit einem follikulären Lymphom - Version 1.0, 06/ 2020 - S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge für Patienten mit monoklonaler Gammopathie unklarer Signifikanz (MGUS) oder Multiplen Myelom, Version 1.0, 02/ 2022 - S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge für erwachsene Patient*innen mit einem diffusen großzelligen B-Zell-Lymphom und verwandten Entitäten – Version 1.0, 10/ 2022	- ST-02939 Aggressive Non-Hodgkin Lymphome (NHL) - ST-02941 Indolente Non-Hodgkin Lymphome (NHL) - ST-02942 Chronische Lymphatische Leukämie (CLL) - ST -02943 Multiples Myelom - ST-02944 Hodgkin-Lymphome - ST-02945 Akute myeloische Leukämie (AML) - ST-02957 Chronische Myeloische Leukämie (CML) - ST-02958 Myelodysplastische Syndrome - ST-03021 Myeloproliferative Neoplasien: PV, ET, MF - ST-02976 Behandlungspfad Palliativversorgung in den Hämatologie/ Onkologie - ST-02936 SOP HLA-Typisierung+ Spendersuche - ST-02937 SOP Infektionsprophylaxe Neutropenie - ST-02938 SOP Neutropenische Infektionen - ST-02946 Mangelernährung - ST-02954 Hypercalciämie - ST-02955 Mukositis - ST-02956 Notfall - Tumorlysesyndrom - ST-02960 Prophylaxe von Infektionen Hämatologie/ Onkologie - ST-02963 Hämatologische Basis- und Spezialdiagnostik - ST-02969 Impfung bei hämatologisch-onkologischen Erkrankung inkl. Stammzelltransplantation - ST-02985 Biliäre Karzinome - ST-02986 Hepatozelluläre Karzinome - ST-03001 Prophylaxe + Therapie Übelkeit, Erbrechen

Zentrum	Leitlinie (inkl. Versionsstand, S1-3)	Bezeichnung SOP, Standard
		in Tumorthherapie • ST-03056 Hämophagozytische Lymphohistiozytose (HLH) und Makrophagen-Aktivierungs-Syndrom (MAS) • ST-02963 Hämatologische Basis- und Spezialdiagnostik • ST-03053 Neuroendokrine Neoplasien
Viszeral-onkologisches Zentrum	• S3-LL Magenkarzinom Langversion 2.0, August 2019 • S3-LL kolorektales Karzinom Langversion 2.1, Januar 2019 • S3-LL zum exokrinen Pankreaskarzinom, Langversion 2.0, 12/ 2021	• ST-02961 Behandlungspfade Magenkarzinome, • ST-02962 Behandlungspfade Kolorektale Karzinome • ST-02977 Behandlungspfade Pankreaskarzinome • ST-02968 Behandlungspfade Ösophaguskarzinome und AEG • ST-03053 Behandlungspfad Neuroendokrine Neoplasien • SR-00228 Chirurgische Zuständigkeiten bei Metastasenresektionen, Definition der Behandlungswege • VA-00414 Therapieansätze (kurativ + palliativ) zur hepatischen Metastasenchirurgie • VA-00413 Therapieansätze (kurativ + palliativ) zur pulmonalen Metastasenchirurgie
Brustzentrum	• S3-LL für die Früherkennung, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Mammakarzinoms – Version 4.4, 06/ 2021	• ST-02979 Behandlungspfade Mammakarzinom • VA-00825 Ablauforganisation Brustzentrum • VA-00768 Organisation Mammaspreekstunde • VA-00797 Operationsdurchführung Mammakarzinom • VA-00818 Ablauforganisation Metastasierung/ Rezidiv in der Gynäkologie • VA-00817 Metastasenchirurgie - lokal fortgeschrittene Tumore Gynäkologie • VA-00805- Durchführung von Chemotherapien in der Frauenheilkunde • VA-00179 Genetische Beratung beim Familiären Mammakarzinom • VA-00764 Onkoplastische Verfahren bei Mastektomie • VA-00807 Bereitstellung Implantate Mammachirurgie

Zentrum	Leitlinie (inkl. Versionsstand, S1-3)	Bezeichnung SOP, Standard
		• VA-00960 Durchführung von Staging-Untersuchungen in der GYN • ST-01940 OP-STD Mamma-DE • ST-01942 OP-STD BET mit Sentinel • ST-01943 OP-STD Reduktionsplastik
Zentrum für Neuroonkologie	• S2k-LL Hypophysentumore – Version 1.1, Stand 12/ 2019 • S2k-LL Hirnmetastasen und Meningeosis neoplastica • S2k-LL Gliome – Version 1.0, Stand Februar 2021	• ST-01419 Behandlungspfad Meningeom • ST-01416 Behandlungspfad Hypophysenadenom • ST -00833 Diagnostik primärer Hirn- und Rückenmarktumoren sowie Metastasen • ST-02973 Höhergradige Gliome (High grade Gliome, HGG) • ST-02972 Niedriggradige Gliome (Low grade Gliome, LGG)
Prostatazentrum	• S3-Leitlinie Prostatakarzinom Version 6.2, Stand 10/ 2021 • AWMF-Registernummer 043/022OL	• ST-03215 Behandlungspfad Prostatakarzinom, Rev.1 • ST-02781 SOP Prostatakarzinom Dosiskonzept, Rev.2 • ST-00784 Prostatabiopsie + TRUS, Rev.4 • ST-00774 Radikale Prostatovesikulektomie, Rev.7 • ST-00771 Laparoskopie – Prostatektomie, Rev.3 • DA-00894 Chemotherapien stationär, Rev.1 • ST-02989 SOP RPE, Rev. 1 • FO-02464 Behandlungspfad bei fortgeschrittenem Prostatakarzinom mit Cabazitaxel – Chemotherapie (Jevtana) Rev.1 • FO-02465 Behandlungspfad bei fortgeschrittenem Prostatakarzinom mit Docetaxel - Chemotherapie (Taxotere) Rev.1

5 Qualitätssicherung und -verbesserung

5.1 Qualitätszirkel, M&M Konferenzen, Lenkungsgrremium

Qualitätszirkel und M&M Konferenzen 2023	Anzahl
Qualitätszirkel	16
M&M Konferenzen	11
Lenkungsgrremium des Onkologisches Zentrums	4

Qualitätszirkel Thema	Datum
Onkologisches Zentrum	3
Anforderungskonforme und effektive Dokumentation im Prozess der TUKen, Anpassung der TuK-Protokolle;	02.02.2023 23.02.2023
Implementierung Zenzy, Anpassung der TuK-Protokolle und CCP-Workflow Vorstellung Forschungsarbeit im Bereich KI-gestützte Bildgebung u. digitale Pathologie	23.06.2023
Viszeralonkologisches Zentrum	4
präoperativen Vorbereitung von chirurgisch-onkologischen Patienten, Abstimmung Patienteninformationsblatt	22.03.2023
Studie ACO/ARO/AIO inkl. FB Krankenhausseelsorge	07.06.2023
Begleitschein Familienanamnese	06.09.2023 -
Kennzahlen, Ziele, Psychoonkologisches Screening	06.12.2023 -
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	2
Kennzahlen, Ziele	12.06.2023
Therapie bei RR-MM -refraktäres-rezidivierendes Multiples Myelom- in der klinischen Praxis"+ Auswertung Patientenbefragung; 2	16.10.2023
Brustzentrum	5
Spätkontrolle von PatientInnen mit plastisch-rekonstruierter Brustchirurgie	29.03.2023
Mit externem Behandlungspartner Radiologie Praxis Dr. Fischer/ Dr. Petrik	21.05.2023
Tumordokumentation/Kennzahlen	24.05.2023
Zirkel jährliche Datenauswertung/-analyse mit dem KKR, Befragungsergebnisse u.a. (Managementbewertung) Regressionsgrading Mammakarzinom nach Neoadjuvanz (MD Anderson Residual Cancer Burden Index)	22.06.2023
Endokrine Resistenz	21.09.2023
Prostatazentrum	2
Kooperationen mit Niedergelassenen	18.01.2023
PCO Studie	14.11.2023

M&M Konferenzen	Onkologisches Zentrum (interdisziplinäre M&M onkologischer Fall)	16.03.2023
	Viszeralonkologisches Zentrum	22.03.2023
	Viszeralonkologisches Zentrum	22.02.2023
	Viszeralonkologisches Zentrum	07.06.2023
	Viszeralonkologisches Zentrum	06.09.2023
	Viszeralonkologisches Zentrum	06.12.2023
	Zentrum für Hämatologische Neoplasien	29.06.2023
	Zentrum für Hämatologische Neoplasien	05.10.2023
	Zentrum für Hämatologische Neoplasien	26.10.2023
	Brustzentrum	28.03.2023
	Brustzentrum	21.12.2023

Lenkungsgremium Onkologisches Zentrum OZ	24.02.2023
➤ Steuerung der zentralen Zuständigkeiten des OZ	21.04.2023
➤ Sicherstellung und Weiterentwicklung optimaler Behandlungsstrategien nach wissenschaftlich anerkannten, dem jeweiligen Stand der medizinischen Entwicklung	23.06.2023
➤ Gestaltung und Weiterentwicklung der Kooperationen	08.09.2023
➤ integrierter Behandlungskonzepte und patientenindividueller Behandlungspläne	03.11.2023
➤ Repräsentanz einer fachlichen Führungsposition im aktuellen Management von Tumorerkrankungen im Bundesland Mecklenburg-Vorpommern	
➤ Sicherstellung der Erfüllung der Anforderungen an ein DKG zertifiziertes Onkologisches Zentrum	

5.2 Onkologische Pflegevisiten

Allen onkologischen Organzentren sind onkologische Fachpflegekräfte zugeordnet. Insgesamt sind am Onkologischen Zentrum 7 Onkologische Fachpflegekräfte tätig, 1 weitere Mitarbeiterin schließt die Ausbildung 11/2024 ab.

Anzahl durchgeführter onkologischer Pflegevisiten 2023: 20

5.3 Veranstaltungen für Patienten

Im Jahr 2023 fanden nachfolgend aufgeführte Informationsveranstaltungen für Patienten statt:

19.04.2023	Patientenveranstaltung des Brustzentrums im „Haus der Kultur und Bildung“ Neubrandenburg
05.06.2023	„UTA – Unterwegs trotz allem“ in Zusammenarbeit mit dem Betroffenen-Netzwerk „Kopf-Hals-M.U.N.D.-Krebs e.V.“
19.06.2023	Gesundheitsforum Krebsmedikamente: Mit Medizin gegen den Tumor
20.11.2023	Gesundheitsforum Tumorerkrankungen des Verdauungstraktes

6 Kennzahlen des Onkologischen Zentrums

EB OZ 1.2.1: Anzahl behandelter Patienten je Tumorentität im Geltungsbereich Onkologisches Zentrum 2023

Zentrum	Primärfälle	Rezidive, Fernmetastasen, Nicht-Primärfälle	Summe
Brustzentrum	197	21	218
Viszeralonkologisches Zentrum	177	61	238
Darm	90	40	130
Magen	35	16	51
Pankreas	52	5	57
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	103	9	112

Onkologisches Zentrum

Prostatazentrum (T)	130	41	171
Neuroonkologisches Zentrum (T)	63	31	94
Onkologisches Zentrum gesamt	670		833

6.1 Patienten mit Psychoonkologischer Versorgung 2023

In 2023 wurden im Onkologischen Zentrum 382 Patienten psychoonkologisch versorgt.

6.2 Patienten mit Sozialdienst- Beratung 2023

In 2023 wurden im Onkologischen Zentrum 540 Patienten vom Sozialdienst beraten.

7 Forschungstätigkeit und Vernetzung

7.1 Wissenschaftliche Publikationen und Studien der Evidenzstufe Ib und IIa

Zentrum für Hämatologische Neoplasien

Effect of Combination Antibiotic Empirical Therapy on Mortality in Neutropenic Cancer Patients with *Pseudomonas aeruginosa* Pneumonia
Adaia Albasanz-Puig, Xavier Durà-Miralles, Júlia Laporte-Amargós, Alberto Mussetti, Isabel Ruiz-Camps, Pedro Puerta-Alcalde, Edson Abdala, Chiara Oltolini, Murat Akova, José Miguel Montejo, Malgorzata Mikulska, Pilar Martín-Dávila, Fabián Herrera, Oriol Gasch, Lubos Drgona, Hugo Manuel Paz Morales, Anne-Sophie Brunel, Estefanía García, Burcu Isler, Winfried V. Kern, Pilar Retamar-Gentil, José María Aguado, Milagros Montero, Souha S. Kanj, Oguz R. Sipahi, Sebnem Calik, Ignacio Márquez-Gómez, Jorge I. Marin, Marisa Z. R. Gomes, **Philipp Hemmati**, Rafael Araos, Maddalena Peghin, José Luis del Pozo, Lucrecia Yáñez, Robert Tille, Adriana Manzur, Andres Novo, Natàlia Pallarès, Alba Bergas, Jordi Carratalà, Carlota Gudiol and on behalf of the IRONIC Study Group *Oncol Res Treat. Microorganisms* 2022, 10(4), doi: 10.3390/microorganisms10040733

Brustzentrum:

Systematically higher Ki67 scores on core biopsy samples compared to corresponding resection specimen in breast cancer: a multi-operator and multi-institutional study.
Acs B, Leung SCY, Kidwell KM, Arun I, Augulis R, Badve SS, Bai Y, Bane AL, Bartlett JMS, Bayani J, Bigras G, Blank A, Buikema H, Chang MC, Dietz RL, Dodson A, Fineberg S, **Focke CM**, Gao D, Gown AM, Gutierrez C, Hartman J, Kos Z, Lænkholm AV, Laurinavicius A, Levenson RM, Mahboubi-Ardakani R, Mastropasqua MG, Nofech-Mozes S, Osborne CK, Penault-Llorca FM, Piper T, Quintayo MA, Rau TT, Reinhard S, Robertson S, Salgado R, Sugie T, van der Vegt B, Viale G, Zabaglo LA, Hayes DF, Dowsett M, Nielsen TO, Rimm DL; International Ki67 in Breast Cancer Working Group of the Breast International Group and North American Breast Cancer Group (BIG-NABCG). *Mod Pathol.* 2022 Jun 21. doi: 10.1038/s41379-022-01104-9.

Prostatazentrum

In Fertigstellung 2024: Retrospektive bzgl des Urothelkarzinoms der Harnblase-Auftrag der DGU.

Beteiligung an multizentrischen Studien der Evidenzstufe Ib oder IIa:

Ib Randomisierte, kontrollierte Interventionsstudien: ACO/ARO/AIO- 18.1.
IIa Meta-Analyse von Kohorten-Studien: T-NHL- Register; AML- Register; realTRK;
PCO- Studie

7.2 Klinische Studien im Onkologischen Zentrum

EB 1.7.11

Durchführende Einheit	Studie	Anzahl Patienten 01.01.23 – 31.12.23	Anzahl in %
Brustzentrum	AXSANA Registerstudie	3	8,63%
	DCIS-STUDIE	14	
Viszeralonkologisches Zentrum	Epidemiologische Untersuchung zur Belastung von Krebspatienten	Darm: 12 Pankreas: 3 Magen: 7 VZ ges. 22	12,43%
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	GMALL-Register	1	11,65%
	T-NHL Register	0	
	OSHO Myelom Register	9	
	AML Register	2	
	IONA-MM	0	
Prostatazentrum	PCO-Studie	40	30,77%
Onkologisches Zentrum Interdisziplinär	realTRK	2	
	ACO/ARO/AIO-18.1	1	
Onkologisches Zentrum gesamt			15,49

8 Ausblick/Ziele

Jährlich wird für das Onkologische Zentrum eine Managementbewertung durchgeführt. Alle Bemühungen das Qualitätsmanagement weiter zu entwickeln werden im Aktionsplan des Onkologischen Zentrums dokumentiert. Im Rahmen des Lenkungsgremiums wird die Zielerreichung bewertet, überprüft und neue Qualitätsziele für das Onkologische Zentrum festgelegt.

Qualitätsziele für die Jahre 2023/2024 (Auszug)

Zielstellung/Optimierungsprojekte/Aktionen	Zieltermin
Erfolgreiches Überwachungsaudit Onkologisches Zentrum und aller damit verbundenen Organ- und Transitzentren	2024
Konsequente Weiterentwicklung der Kooperation mit internen und externen Partnern	2024
Optimierung der Dokumentation der Tumorkonferenzen im KIS	2023-2024
Optimierung der Prozesse von der Zytostatika-Anforderung bis zur Verabreichung inkl. Ausweitung der Software	2023-2024
Weitere onkologische Fallbesprechungen und Pflegevisiten aktivieren	2024
Onkologische Fachpflege-Ausbildung von 2 weiteren Pflegekräften	2024
Anpassung des psychoonkologischen Screenings an die neuen Vorgaben in den Anforderungskatalogen der DKG je Entität	2024

Details dazu in Evaluation Aktionsplan 2023 und Aktionsplan Ziele 2024 – Interne Dokumente

9 Anlage zum Jahresbericht Onkologisches Zentrum

(2) Anlage 2 zu Regelungen des GBA zur Konkretisierung der besonderen Aufgaben von Zentren und Schwerpunkten gemäß § 136c Abs. 5 SGV V

§1 Qualitätsanforderungen

1. Strukturelle Anforderungen	Bewertung 01/24
Fachabteilung für Onkologie, Chirurgie und Radiologie am Standort des Onkologischen Zentrums vorhanden und Verfügbarkeit von histopathologischer Tumordiagnostik innerhalb von 24 Stunden nach Probeneingang (sofern die Beschaffenheit der Probe dies erlaubt).	erfüllt
24-stündige Verfügbarkeit palliativmedizinischer Versorgung am Standort des onkologischen Zentrums innerhalb von 30 Minuten am Bett der Patientin oder des Patienten oder Erbringung von mindestens 25 Fällen mit spezialisierter stationärer palliativmedizinischer Komplexbehandlung am Standort des Onkologischen Zentrums (OPS-Kode 8-98e).	erfüllt
2. Besondere Maßnahmen des Qualitätsmanagements und der Qualitätssicherung	
Regelmäßige Umsetzung von qualitätsverbessernden Maßnahmen anhand eines PDCA-Zyklus sowie Abfassung eines jährlichen, öffentlich zugänglichen Berichtes, der die Ergebnisse des Onkologischen Zentrums und seines Netzwerkes darstellt und bewertet, geeignete Verbesserungsmaßnahmen identifiziert und deren Umsetzung darstellt.	erfüllt
3. Forschungstätigkeit	
Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren oder 2. mindestens jährliche wissenschaftliche Publikation (internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) im Bereich Onkologie oder 3. Beteiligung an multizentrischen Studien der Evidenzstufe Ib oder IIa Kooperationen	erfüllt
4. Kooperationen	
Voraussetzung ist eine regelmäßige Durchführung von Tumorkonferenzen. Diese sollen unter Einbindung der vertragsärztlichen Ebene erfolgen.	erfüllt
5. Mindestfallzahlen	
Voraussetzung ist eine nachweisbare umfassende Erfahrung in der Diagnostik und Behandlung von mindestens fünf Tumorentitäten. Dieser Nachweis ist anhand von Mindestprimärfallzahlen, die pro Jahr in dem Onkologischen Zentrum am Standort behandelt werden, zu erbringen. Dabei sind mindestens drei der folgenden Tumorentitäten umfasst: 1. Darmkrebs, 2. Brustkrebs, 3. gynäkologische Krebsarten, 4. hämatologische Neoplasien, 5. Hautkrebs, 6. Lungenkrebs, 7. Prostatakrebs.	erfüllt
Die je Tumorentität mindestens zu erfüllende Primärfallzahl ist der Tabelle 1 Spalte E zu entnehmen. Das Onkologische Zentrum erreicht einen Geltungsbereich von mindestens 50 % der neuauftretenden (inzidenten) Tumorerkrankungen (tumorspezifischer Geltungsbereich = Anteil der Neuerkrankungsfälle je Tumorentität gemessen an allen Krebsneuerkrankungsfällen in Deutschland). Der individuell von einem Onkologischen Zentrum erreichte Geltungsbereich (in %) wird berechnet, indem die tumorspezifischen Geltungsbereiche (Tabelle 1 Spalte D) für alle Tumorentitäten, für die das Zentrum die Mindestprimärfallzahl gemäß Tabelle 1 Spalte E erreicht, addiert werden. Abweichend von Satz 1 ist bis zum 30.06.2022 nur eine nachweisbare umfassende Erfahrung in der Diagnostik und Behandlung von mindestens vier Tumorentitäten notwendig.	erfüllt