



Qualitätsbericht 2022
des Onkologischen Zentrums Würzburg (OZW) und
des Kinderonkologischen Zentrums
am Universitätsklinikum Würzburg

Inhaltsangabe

1. Strukturdaten - Personalstruktur

- 1.1 Vorstand und Lenkungsgremium des CCC Mainfranken
- 1.2 Netzwerkpartner des CCC Mainfranken
- 1.3 Vorstand und Lenkungsgremien des Onkologischen Zentrums Würzburg (OZW)
- 1.4 Leiter und Koordinatoren der DKG-zertifizierten Zentren/Schwerpunkte des OZW
- 1.5 Fachärzte
- 1.6 Fachpersonal im Schnittstellenmanagement der stationären Versorgung und zur Koordination vorhandener Hilfsangebote
- 1.7 Fachpersonal Tumorregister / Datenmanagement

2. Strukturdaten – Patientenversorgung

- 2.1 UKW Versorgungsanteil an Krebsneuerkrankungen in Deutschland
- 2.2 Patientenzahlen onkologische Patienten des UKW
- 2.3 OZW Primärfall-Patienten gemäß DKG-Zertrechner

3. Daten zum Angebot „Besonderer Leistungen“

- 3.1 Interdisziplinäre Tumorkonferenzen / Zweitmeinungen
- 3.2 Psychoonkologische Beratung
- 3.3 Palliativmedizinische Versorgung
- 3.4 Sozialrechtliche Beratung
- 3.5 Selbsthilfegruppen / Patientenorganisationen
- 3.6 Besondere Angebote für stationär behandelte onkologische Patienten
- 3.7 Ernährungsberatung
- 3.8 Onkologische Pflegevisiten
- 3.9 Erweiterte Diagnostik / Molekulares Tumorboard
- 3.10 Tumordokumentation, Datenbankentwicklung und Auswertungen
- 3.11 Besondere Leistungen der Kinderonkologie

4. Daten zu Studien, Wissenschaft und Forschung

- 4.1 Studienpersonal
- 4.2 Übersicht laufender Studien
- 4.3 Studienpatienten-Rekrutierungen
- 4.4 Wissenschaftliche Publikationen im CCC Mainfranken

5. Veranstaltungen / Fort- und Weiterbildung / Zentrumsentwicklung

- 5.1 Veranstaltungen für Patienten, Angehörige und Interessierte
- 5.2 Fortbildungen für medizinisches Fachpersonal und Interessierte
- 5.3 Entwicklung von Leitlinien / Konsensusberichten / SOPs zur Therapieempfehlung
- 5.4 Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen mit anderen Onkologischen Zentren

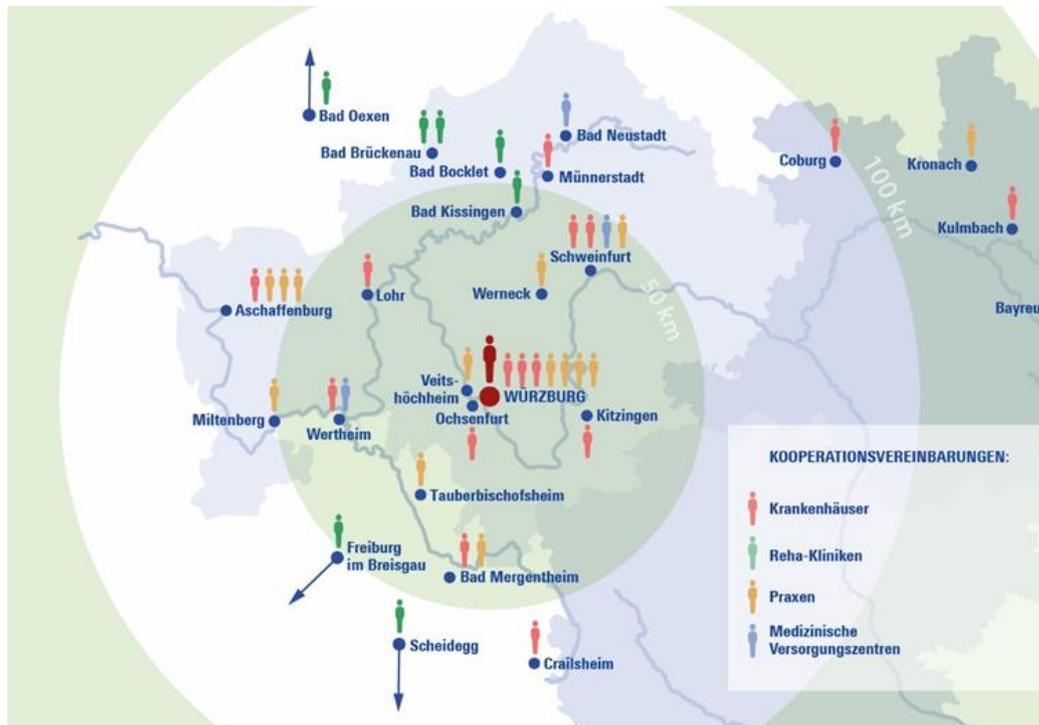
6. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung

Hinweis: Aus Gründen der Lesbarkeit verzichten wir im vorliegenden Bericht auf Gendersprache. Die verwendete Form versteht sich explizit als geschlechtsneutral.

1. Strukturdaten – Personalstruktur

1.1 [Vorstand und Lenkungsgremium des CCC Mainfranken](#) (Link)

1.2 [Netzwerkpartner des CCC Mainfranken](#) (Link)



Im CCC Mainfranken bestehen Kooperationsvereinbarungen mit:
 15 Kliniken, 8 Rehakliniken, 13 Arztpraxen, 3 MVZs

1.3 Vorstand und Lenkungsgremien des Onkologischen Zentrums Würzburg 2022 (OZW)

Prof. Dr. med. Ralf Bargou (Sprecher des OZW)
 Prof. Dr. med. Hermann Einsele (stellv. Sprecher des OZW)
 Prof. Dr. med. Christoph-Thomas Germer (stellv. Sprecher des OZW)
 PD Dr. rer. biol. hum. Jutta Riese (Geschäftsführung)
 Dr. med. Markus Krebs (QMB des OZW)
 Prof. Dr. med. Andreas Buck (Nuklearmedizin)
 Prof. Dr. med. Ralf-Ingo Ernestus (Neurochirurgie)
 Prof. Dr. med. Michael Flentje (Strahlentherapie)
 Prof. Dr. med. Matthias Goebeler (Dermatologie)
 Prof. Dr. med. Dr. h.c. Rudolf Hagen (HNO)
 Herr Markus Huppertz (Pflegedirektor)
 Dr. phil. Elisabeth Jentschke (Psychoonkologie)
 Prof. Dr. med. Dr. med. dent Alexander Kübler (MKG)
 Prof. Dr. med. Hubert Kübler (Urologie)
 Prof. Dr. med. Jens Maschmann (Ärztlicher Direktor)
 Herr Philip Rieger (Kaufmännischer Direktor)
 Prof. Dr. med. Andreas Rosenwald (Pathologie)
 Prof. Dr. med. Paul-Gerhardt Schlegel (Kinderonkologie)
 Prof. Dr. med. Achim Wöckel (Gynäkologie)
 Prof. Dr. med. Maximilian Rudert (Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus)

Alle weiteren Kooperationspartner des OZW werden auf den Seiten der DKG unter www.oncomap.de dargestellt.

1.4 Leiter und Koordinatoren der DKG-zertifizierten Zentren/Schwerpunkte des OZW 2022

Zentrum	Leitung	Koordinatoren	Zertifiziert
OZ	Prof. R. Bargou	Fr. E. Förster	2010
VZ -Darm	Prof. C.-T. Germer	Prof. A. Wiegering	2008
VZ-Pankreas	Prof. C.-T. Germer	Prof. A. Wiegering	2010
VZ-Magen	Prof. C.-T. Germer	Prof. A. Wiegering	2019
VZ-Leber	Prof. C.-T. Germer	Prof. A. Wiegering	2010
VZ-Ösophagus	Prof. C.-T. Germer	Prof. A. Wiegering	2020
BZ	Prof. A. Wöckel	Dr. J. Salmen	2006
GZ	Prof. A. Wöckel	Dr. J. Salmen	2013
FBREKZ	Prof. A. Wöckel	PD Dr. J. Schläiß	2021
HZ	Prof. M. Goebeler	Dr. A. Gesierich	2010
NOZ	Prof. R.-I. Ernestus	Prof. M. Löhr	2012
KHTZ	Prof. A. Kübler (MKG) Prof. R. Hagen (HNO)	Prof. U. Müller-Richter (MKG) PD Dr. M. Scheich (HNO)	2011
PZ / UZ (S6)	Prof. H. Kübler (URO) Prof. M. Flentje (STRA)	Dr. A. Seitz (URO) PD Dr. B. Polat (STRA)	2014
KIOZ	Prof. P.-G. Schlegel	Prof. V. Wiegering	2018
Sarkom-zentrum	Prof. M. Rudert (ORTHO) Prof. A. Wiegering (Chir1)	Prof. Dr. P. Raab (ORTHO) Dr. A. Hendricks (CHIR) Dr. A. Eidmann (ORTHO) Dr. C. Riedhammer (ONKO)	2021
Endokrine Tumore (S4)	Prof. M. Fassnacht (ENDO) Prof. A. Buck (NUK)	Prof. S. Hahner Dr. U. Dischinger	OZ 2010

1.5 Fachärzte

Fachbereich	Anzahl Fachärzte (Stand 12/2022)
Hämatologie und Internistische Onkologie	21
Kinderonkologie	8
Gynäkologische Onkologie	3
FA mit Zusatzqualifikation Medikamentöse Tumortherapie	11 (4 Gynäkologie, 3 Dermatologie, 3 Urologie, 1 MKG, 1 Endokrinologie, 1 Strahlentherapie)
Radiologie	19
Neuroradiologie	9
Strahlentherapie	14 + 1 FÄ Palliativmedizin Alle FÄ verfügen über die Fachkompetenz zur Durchführung Radiochemotherapie
Nuklearmedizin	7
Pathologie	14 Universität Würzburg 1 UKW - Dermatologie

Chirurgie 1	15 Viszeralchirurgie 4 Gefäßchirurgie 2 Kinderchirurgie
Neurochirurgie	11
Kinder-Neurochirurgie	3
Thoraxchirurgie	2
Plastische Chirurgie	6
Orthopädie und Unfallchirurgie	7
Tumor-Orthopädie	3 (Klinik König-Ludwig-Haus)
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	9 MKG-Chirurgie 3 Oralchirurgie

Am UKW ist eine 24h/7d Versorgung gewährleistet für alle seitens der DKG geforderten Fachdisziplinen, u.a. für die histopathologische Tumordiagnostik, den hämatologischen Hintergrunddienst und die palliativmedizinische Versorgung.

1.6 Fachpersonal im Schnittstellenbereich der stationären Versorgung und zur Koordination vorhandener Hilfsangebote

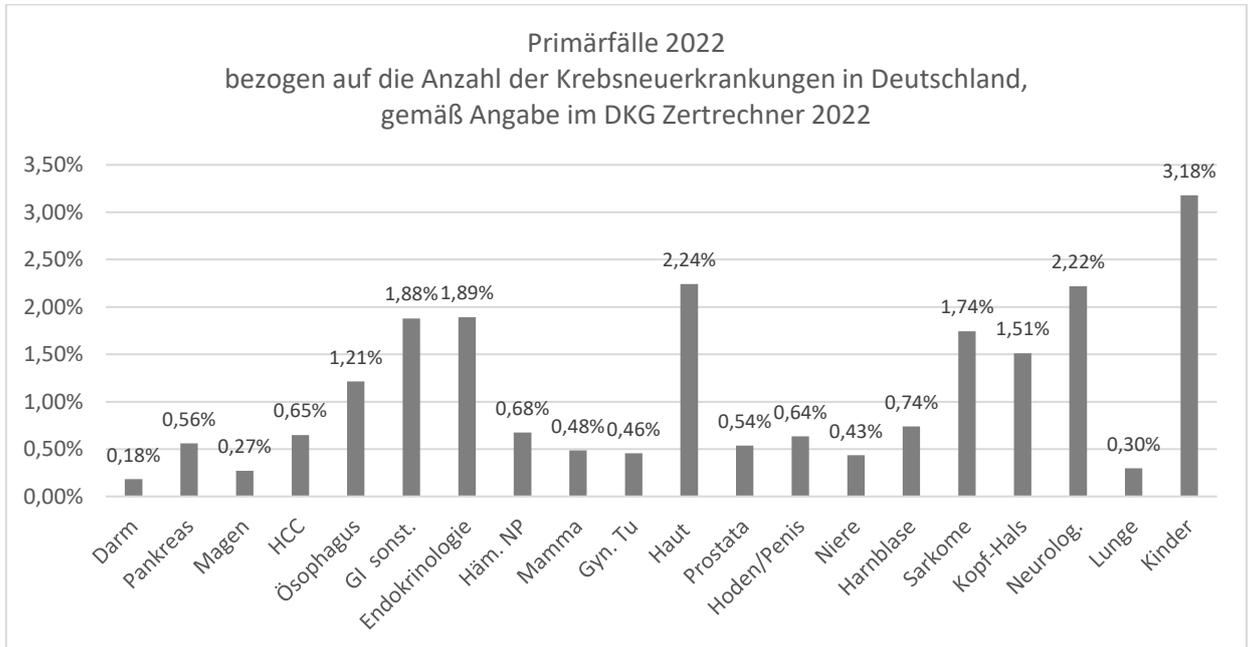
	Stand 12/2022
Psycho-Onkologen (inkl. 0,3 VZ Selbsthilfebeauftragter)	7,5 VZ
Sozialarbeiter mit Pflegeberatung / Entlassmanagement	12,5 VZ
Patientenlotsen Onkologie	5,3 VZ
CCC Portalambulanz	0,5 VZ
Onk. Fachpflegekräfte	39,6 VZ
Koordination Palliativversorgung	1 VZ
Ernährungsberatung	0,5 VZ
Bewegungsberatung	0,5 VZ
Beratung komplementäre Onkologie (FÄ Internist. Onkologie mit WB Palliativmedizin, Naturheilverfahren, Ernährungsmedizin)	0,5 VZ
Beratung geriatrische Onkologie	0,5 VZ
Inklusions-/Demenzbeauftragte	1,0 VZ

1.7 Fachpersonal Tumorregister / Datenmanagement

	Stand 12/2022
Tumordokumentation – Dokumentare für Anforderungen der DKG, über die ADT-Meldepflichtung hinausgehend (§ 65c SGB V)	4 VZ
IT-Spezialist (Tumorregister, Studien, SAP)	4 VZ
Datenbankentwicklung und Schnittstellenmanagement	4 VZ
Personalisierte Onkologie (Molekulares Tumorboard)	4 VZ

2. Strukturdaten – Patientenversorgung

2.1 UKW Versorgungsanteil an Krebsneuerkrankungen in Deutschland



2.2 Patientenzahlen onkologische Patienten des UKW 2022

Stationär	Teilstationär	Ambulant	Gesamt-Patientenzahl mit ICD-10 „C XX.“
10.176	2.434	14.700	27.310 *

* Patienten mit mehreren „C-Diagnosen“ wurden mehrfach gezählt
 bei einfacher Zählung waren es 23.127 Patienten

2.3 OZW-Zentrumspatienten gemäß DKG-Zertrechner

Tumorentitäten	Krebsneuerkrankungen	Anteil in %	Fallzahlen OZW 2022 Primärfälle		
			Z/S/T/M/V	Primärfälle	Gesamtfälle
1 Darm	65.390	16,27%	Z	119	199
2 Pankreas	14.960	3,72%	Z	84	122
3.1 Magen	15.870	3,95%	Z	43	61
3.2 HCC	8.020	2,00%	Z	52	82
4 Speiseröhre	6.180	1,54%	Z	75	98
5 Sonst. Gastrointest. Tumore (S1) <small>(Gallenwege, Neuroendokrine Tumoren des Verdauungstraktes, Dünndarm-Tumoren)</small>	3.300	0,82%	S	62	62*
6 Endokrine Malignome (S4)	5.870	1,46%	S	111	111*
7 Hämatologische Neoplasien (S5)	32.830	8,17%	V	222	305
8 Mamma	72.180	17,96%	Z	350	390
9 Gynäkologische Tumoren <small>(Cervix, Uterus, Ovar inkl. BOT, Vulva, Vaginal Tumoren)</small>	26.280	6,54%	Z	120	187
10 Haut <small>(Invasives malignes Melanom)</small>	17.800	4,43%	Z	399	458
11 Prostata	63.440	15,79%	Z	340	436
12 Hoden	4.710	1,17%	T	30	33
Penis (S6)	950	0,24	S	6	6*
13 Niere	14.500	3,61%	V	63	75
14 Harnblase	15.970	3,97%	V	118	169
15 Sarkome	6.430	1,60%	M	112	153
16 Kopf-Hals-Tumoren	17.130	4,26%	M	259	360
17 Neuroonkologische Tumoren	10.000	2,49%	M	222	335
	401.810	100%			
18 Lunge	49.530	12,33%	V	147	211
19 Kinderonkologie	2.170	0,54%	M	69	93
Gesamt inkl. „V“ (Versorgung)				3003	3946
Gesamt im Zertifizierungsbereich ohne „V“ (Versorgung)				2453	3186

2022 waren 17 Organkrebszentren / Module / Schwerpunkte zertifiziert, der zertifizierte Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums betrug 84,8%.

* In den Schwerpunkten werden aktuell nur die Primärfallpatienten gelistet.

3. Daten zum Angebot „Besonderer Leistungen“

3.1 Interdisziplinäre Tumorkonferenzen / Zweitmeinungen 2022

Tumorboards am UKW	18 Konferenzen pro Woche
Anzahl Vorstellungen	13.763
Anzahl vorgestellter Patienten	7.480
Zweitmeinungen am UKW	1.457 Patienten
Molekulares Tumorboard	309 Patienten / 545 Fallvorstellungen 35 % externe Patienten 22% targetierbare Aberrationen 36% Empfehlung zum Studienscreening

3.2 Psychoonkologische Beratung 2022

4961 Psychoonkologische Konsile mit mindestens 25 Minuten Gesprächsdauer bei 2132 Tumorkontienten

3.3 Palliativmedizinische Versorgung 2022

1008 Palliativkonsile des Palliativdienstes bei 561 Tumorkontienten

Hier unberücksichtigt ist die Palliativversorgung in den einzelnen Kliniken durch Ärzte mit der Zusatzbezeichnung Palliativmedizin.

3.4 Sozialrechtliche Beratung 2022

4400 Beratungsgespräche von Sozialarbeitern bei 2006 Tumorkontienten

Schriftliche Beratungen (z.B. Email-Korrespondenz), Versorgungsleistungen (z.B. Anträge auf Anschlussheilbehandlung oder Schwerbehindertenausweis) oder die Leistungen des Entlassmanagements sind hier nicht berücksichtigt.

3.5 Selbsthilfegruppen / Patientenorganisationen

29 Selbsthilfeorganisationen haben schriftliche Kooperationsvereinbarungen mit dem OZW geschlossen.
 Jährlich findet ein vom OZW organisiertes Treffen („Runder Tisch“) statt;
 Jährlich organisiert das OZW mind. eine Informationsveranstaltung für Vertreter von Selbsthilfegruppen und anderen Patientenorganisationen.
 Regelmäßig werden Online-Kurse in Zusammenarbeit mit verschiedenen Selbsthilfegruppen (z. B. SH Hirntumor, SH Trauergruppe) durchgeführt.



Überregional wurde im Rahmen der CCC WERA-Allianz (Zusammenschluss der CCCs Würzburg, Erlangen, Regensburg und Augsburg) im Jahr 2021 ein gemeinsamer WERA-Patientenbeirat geschaffen, welcher die Zusammenarbeit mit Patientenvertretern auch am OZW weiter vertieft und professionalisiert. Die Entwicklung eines strukturierten Ausbildungsprogrammes für Patientenvertreter ist hierfür ein zentraler Baustein:

- „CCC WERA Onko Kurs“; Start Q1/22
- 10-stündiger e-learning Kurs „Krebsmedizin“; Start Q4/21; bisher ca. 1000 Teilnehmer (Stand 11/23)
- Weitere Seminare siehe Punkt 5

Seit 12/2019 ist das UKW zudem als *Selbsthilfefreundliches Krankenhaus* zertifiziert. Die Rezertifizierung erfolgte 11/2022.



3.6 Besondere Angebote für stationär behandelte onkologische Patienten 2022

390 Fachärztliche Beratungen zur Komplementär-Onkologie
 205 Anwendungen in der pflegerischen Komplementär-Onkologie
 98 Beratungen zu Bewegung
 180 Teilnehmer an Yogakursen
 10 Teilnehmer Qi-Gong-Kurs

90 Teilnehmer an der interdisziplinären Sprechstunde geriatrische Onkologie (GOBI)
 12 Teilnehmer am MBSR-Kurs zur Stressbewältigung

940 Patientenberatungen in der Dysplasie-Sprechstunde (Präventionsangebot)

3.7 Ernährungsberatung 2022

356 Ernährungsberatungen bei Tumorpatienten (z.T. auch telefonisch)

3.8 Onkologische Pflegevisiten / Fallbesprechungen 2022

295 Pflegevisiten
 253 Multiprofessionelle Fallbesprechungen

3.9 Erweiterte Diagnostik / Molekulares Tumorboard 2022

545 Fallvorstellungen bei
 309 Patienten

3.10 Tumordokumentation, Datenbankentwicklung und Auswertungen

Leistungen die über § 65c hinausgehen (2022)

- Dokumentation von Qualitätsparametern, die von der DKG zusätzlich gefordert werden; z.B. (Tumorboardvorstellungen, Therapieadhärenz, Beratungen, operative Expertise; diese Parameter sind gelistet unter [Leitlinienbasierte Qualitätsindikatoren im OL \(leitlinienprogramm-onkologie.de\)](https://www.leitlinienprogramm-onkologie.de))
- Erstellung von Ergebnisreports, Fallzahlschätzungen, Auswertung für Studien- und Forschungsvorhaben
- Schulung der CCC WERA Kooperationspartner und regelmäßiger „Jour Fixe“ mit den bayerischen Unikliniken zur Tumordokumentation und IT-Infrastruktur
- IT-Weiterentwicklung der Datenbank „Onkostar“ durch das Tumorregister zur Erhebung und Auswertung DKG-spezifischer Qualitätsindikatoren zur Erfassung von zentrumsbezogenen Studienrekrutierungen zur Erfassung molekularer Marker (für Forschung und neue Therapieansätze)
- IT-Vernetzung (KIS, LGL, Versorgungs- und Forschungsverbünde, z.B. BZKF, CCC WERA, nNGM, DNPM und NCT)
- Harmonisierung von Datensätzen der molekularen Diagnostik und Therapie im Rahmen der AG Digitale Onkologie der Deutschen Krebshilfe
- Evaluierung von Videokonferenztools zur datenschutzkonformen Übermittlung von Patientendaten im Rahmen von standortübergreifenden Tumorboards

3.11 Besondere Leistungen der Kinderonkologie

2022 erfolgten gemäß DKG Zentrumsdefinition für kinderonkologische Zentren 72 Studieneinschlüsse in Therapieoptimierungsstudien / GPOH –Register. Bezogen auf die Primärfälle mit nationalem Wohnsitz (69 Kinder bis zum 18. LJ) ergab sich eine Studienquote von 104,3% nach Onkozert-Kriterien.

Die Referenzdiagnostik erfolgt i.d.R. mit den im Studienprotokoll vereinbarten Referenzlaboren und gemäß den dort festgelegten Kriterien. Die Finanzierung erfolgt über den Studiensponsor bzw. nach Kassenvereinbarung.

Das Kinderonkologische Zentrum wurde am 20.07.2022 als Pädiatrisches CAR-T-Zell Zentrum basierend auf den GBA-Kriterien durch den Medizinischen Dienst der Krankenkassen akkreditiert (Standortnummer 773642000).

Prof. Dr. M. Eyrich, kinderonkologisches Zentrum Würzburg, leitet die IIT-Rezidiv-Studie (LKP) für rezidierte hochgradige Gliome im Kindesalter.

Das multiprofessionelle Team des Psychosozialdienstes umfasste 2022 12 Mitarbeiter (Psychologen, Sozialarbeiter, Pädagogen, Erzieher, gesamt 8,3 VK)

4. Daten zu Studien, Wissenschaft und Forschung

4.1 Studienpersonal (Stand 11/2023)

483	Ärzte mit Prüfarzt-Qualifikation
194	Study Nurses / wiss. Mitarbeiter klin. Forschung

Das Studienpersonal ist z.T. auch in nicht-onkologischen Studien tätig.

4.2 Übersicht laufender Studien

Alle Studiendetails und Rekrutierungszahlen sind in der Studiendatenbank des CCC Mainfranken hinterlegt. Das breit gefächerte Studienangebot wird auf der Homepage präsentiert: <https://studien-cccmf.de/> und kann mit verschiedenen Filterkriterien durchsucht werden (z.B. nach Tumorentität, Phase I/II Studien)

69 Studien wurden 2022 neu initiiert

4.3 Studienpatienten-Rekrutierungen 2022 (OZW)

751 OZW Zentrumspatienten in Interventionelle Studien
905 OZW Zentrumspatienten in Nichtinterventionelle Studien

Neben diesen 1657 Studienrekrutierungen erfolgten am UKW 2022 909 weitere Studieneinschlüsse mit Bezug zur Onkologie; diese konnten jedoch keinem Organkrebszentrum gemäß Zentrumsdefinition zugeordnet werden (z.B. Krebspräventionsstudien bei Nicht-Tumorpatienten)

4.4 Wissenschaftliche Publikationen im CCC MF 2022

73 internationale Publikationen wurden auf PubMed unter der Zugehörigkeit des Comprehensive Cancer Center Mainfranken 2022 veröffentlicht.
--

26 internationale Publikationen wurden 2022 auf PubMed in Verbindung mit dem Kinderonkologischen Zentrum publiziert.
--

5. Veranstaltungen / Fort- und Weiterbildung / Zentrumsentwicklung

Die Veranstaltungen sind auf der [Homepage des CCC Mainfranken](#) abrufbar;
 Seit 2020 werden viele Veranstaltungen als Hybrid-Veranstaltungen angeboten.

5.1 Veranstaltungen für Patienten, Angehörige und Interessierte

- 22.02.22 * Digitaler WERA-Kurs „Krebsentstehung, -ausbreitung, -risiken, -prävention“
- 03.03.22 * Webinar „Entspannungsübungen bei Lungenkrebs“
- 12.03.22 Zweites Digitales Post-ASH-Forum 2022 (Med2)
- 16.03.22 * Online-Vortrag zur Selbstfürsorge bei chronischen Krankheiten
- 22.03.22 * Digitaler WERA ONKO Kurs „Immuntherapie“
- 25-27.3.22 Frauenselbsthilfe: Präsenz-Workshop in Würzburg (Metastasen)
- 05.04.22 * ONKOnline: Komplementäre Onkologie Integrativ
- 26.04.22 * Digitaler WERA ONKO Kurs „Personalisierte Onkologie und Theranostik“
- 27.04.22 * Online Info-Abend zu familiärem Eierstockkrebs
- 03.05.22 * ONKOnline: Vitamin D, Selen, Vitamin C als Ergänzung zu einer gesunden Ernährung – Was ist sinnvoll und was könnte sogar schaden?
- 19.05.22 * Digitaler WERA ONKO Kurs „Klinische Studien I“
- 28.05.22 4. Patienteninformationstag zum Prostatakrebs
- 07.06.22 * ONKOnline: Eiweiß und Sport – ein gutes Team
- 11.06.22 Zweiter digitaler Krebspatiententag der Bayer. Krebsgesellschaft
- 14.06.22 * Digitaler WERA ONKO Kurs „Klinische Studien II“
- 05.07.22 * ONKOnline: Achtsamkeit als Ressource – Ernährung und Achtsamkeit
- 07.07.22 * Online-Kurs „Yoga und Entspannung unter anderem bei Fatigue“
- 08.07.22 * CCC / OZW Patientenforum für alle Tumorentitäten
- 01.10.22 NCT-Patienten-Konferenz, Patienten als Partner der Krebsforschung
- 04.10.22 * ONKOnline: Mikrobiom – Darmimmunsystem und Krebs
- 18.10.22 * Digitaler WERA ONKO Kurs „Bewegung und Krebs“
- 08.11.22 * ONKOnline: Ernährung und Sport bei Brustkrebs
- 22.11.22 * Digitaler WERA ONKO Kurs „Therapiebegleitende Belastungen“
- 06.12.22 * ONKOnline: Nebenwirkungen – was kann ich selbst tun?
- 13.12.22 * Digitaler WERA ONKO Kurs „Sozialleistungen bei Krebs“

* nicht fremdfinanziert

5.2 Fortbildungen für medizinisches Fachpersonal und Interessierte (Auswahl)

- 12.01.22 * NEUROforum: Pathogenese, Diagnose und Therapie der Chemotherapie-induzierten Polyneuropathie
- 13.01.22 CCC Seminar: Evaluation of the cellular differentiation towards therapeutic response in melanoma
- 20.01.22 CCC Seminar: cellular responses to replication stress: from stalled forks to inflammation and beyond
- 02.02.22 Erstes Digitales Post-ASH-Forum 2022 (Med2)
- 03.02.22 CCC Seminar: Cancer evolution, immune evasion and metastasis
- 16.02.22 * Palliative Care - Konzepte bei hämatologischen Patienten (IOAG)
- 03.03.22 CCC Seminar: Scalable genetic systems to interrogate organismal phenotypes
- 09.03.22 * Digitales Kommunikationstraining (Modul 1, CCC WERA)
- 12.03.22 Zweites Digitales Post-ASH-Forum 2022 (Med2)
- 23.03.22 Specialty Day „Knochen- und Weichteilsarkome“
- 23.03.22 Gynäko-onkologisches und senologisches Frühjahrssymposium
- 01.04.22 Hirntumoren im Kindes- und Jugendalter (18. Tagung HIT in Würzburg)

<ul style="list-style-type: none"> • 04.05.22 * Digitales Kommunikationstraining (Modul 2, CCC WERA) • 22.06.22 * Screening auf Palliativbedarf in der Dermatologie (IOAG, digital) • 07.07.22 Psychoonkologie: Herausforderungen durch Corona (IOAG, digital) • 26.07.22 * Treffen der CCC Mainfranken Netzwerkpartner • 24.09.22 Nachlese vom amerikanischen und europäischen Krebskongress • 06.10.22 * Präzisionsmedizin und Mol. Tumorboard im CCC WERA Netzwerk • 19.10.22 Qualitätskonferenz der Bayerischen Krebsgesellschaft • 19.10.22 Kolloquium der Würzburger Dermatologischen Gesellschaft • 20.10.22 17. Würzburger NNH Workshop, HNO Klinik • 26.10.22 * Automatisierte Identifikation von uroonkologischen Krebspatienten mit limitierter Prognose bei Krankenhausaufnahme (digital) (IOAG) • 27.10.22 Onko Lunch-Wie ich das Multiple Myelom diagnostiziere und behandle (H. Einsele) • 29.10.22 Neuroendokrine Neoplasien – Interdisziplinäre Diagnostik und Therapie • 16.11.22 Update Kopf-Hals-Tumore • 07.12.22 * IOAG Bronchialkarzinom. 	* nicht fremdfinanziert
--	-------------------------

5.3 Entwicklung von Leitlinien / Konsensus Berichten / SOPs zur Therapieempfehlung

Mitwirkung an folgenden Leitlinien und Konsensuspapieren (Onkologie)	
S3 LL Kolorektales Karzinom	Prof. C.-T. Germer (Chirurgie)
S3 LL Pankreaskarzinom	Prof. V. Kunzmann / Intern. Onkologie (Kapitel palliative Systemtherapie)
S3 LL Magenkarzinom	Prof. M. Flentje / Strahlentherapie
S2k LL Low Grade Muzinöse Neoplasien der Appendix - LAMN,	Prof. A. Wiegering / Chirurgie 1 federführend
S3 LL Lungenkarzinom	Prof. M. Flentje / Steuergruppe Strahlentherapie federführend
S3 LL Palliativmedizin für nicht heilbare Krebspatienten V. 2.0	Prof. B. van Oorschot / Palliativmedizin Dr. Jentschke / Psychoonkologie
S3 LL Psychoonkologie	Prof. I. Maatouk Dr. Jentschke / Psychoonkologie
S3 LL Bewegungstherapie bei onkologischen Erkrankungen	Prof. I. Maatouk / Psychoonkologie
S3 LL Komplementärmedizin	Prof. B. van Oorschot / Palliativmedizin
S3 LL Endometriumkarzinom	Prof. B. van Oorschot / Palliativmedizin
Konsensuspapier „Dihydropyrimidin-Dehydrogenase (DPD) -Testung vor Einsatz von 5-Fluorouracil, Capecitabin und Tegafur“	Prof. V. Kunzmann / Intern. Onkologie
S3 LL Multiples Myelom	Prof. H. Einsele / Intern. Onkologie Prof. A. Rosenwald / Pathologie
S3 LL Hodgkin-Lymphom	Prof. A. Rosenwald / Pathologie
Patientenleitlinie Hodgkin-Lymphom	Prof. A. Rosenwald / Pathologie
S3 LL CLL Chronisch lymphatische Leukämie	Prof. A. Rosenwald / Pathologie Prof. A. Buck, Nuklearmedizin
S3 LL Follikuläres Lymphom	Prof. A. Buck, Nuklearmedizin (AG)
S3 LL Hepatozelluläre und biliäre Karzinome	Prof. A. Meining / Gastroenterologie Prof. A. Geier / Hepatologie Prof. A. Rosenwald / Pathologie
S3 LL Ösophaguskarzinom	Prof. A. Meining / Gastroenterologie
S3 LL Schilddrüsenkarzinom	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie PD Dr. M. Kroiss / Endokrinologie Prof. A. Buck / Nuklearmedizin

Europäische LL Nebennieren-Inzidentalom	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie federführend (update 2020, 2023)
Europäische LL Nebennierenkarzinom	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie
ESMO Guideline Nebennierenmalignome	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie
Europäische LL Phäochromozytom	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie Coautor
Europ. Consensus zum Management von Phäochromozytomen und Paragangliomen	PD Dr. T. Deutschbein / Endokrinologie
S2k LL Hypophysentumore (2020)	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie PD Dr. T. Deutschbein / Endokrinologie
Konsensuspapier zum Screening und Follow up von asymptomatischen Trägern einer SDHx-Mutation	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie
S3 LL Malignes Melanom	Prof. B. Schilling / Dermatologie (Kapitel Immuntherapie)
S2K Leitlinie Merkelzellkarzinom	Prof. U. Müller-Richter / MKG
ESMO Consensus Paper Lokoregionär Melanom ESMO Consensus Paper Metastasiertes Melanom	Prof. B. Schilling / Dermatologie (Coautor)
S2k LL Kutane Lymphome (ICD10 C82-86) Update 2021	Prof. M. Wobser / Dermatologie
Patientenleitlinie Kutane Lymphome	Prof. M. Wobser / Dermatologie
S3 LL Mammakarzinom	Prof. A. Wöckel / Gynäkologie Prof. U.-S. Albert / Gynäkologie Gynäkologische Onkologie der DKG Prof. A. Buck / NUK
Patientenleitlinie Früherkennung Brustkrebs	Prof. Wöckel / Gynäkologie Prof. U.-S. Albert / Gynäkologie
Patientenleitlinie Brustkrebs im frühen Stadium	Prof. A. Wöckel / Gynäkologie Prof. U. -S. Albert / Gynäkologie
S3 LL Onkoplastische Brustrekonstruktion	Prof. A. Wöckel / Gynäkologie
S3 LL Vulvakarzinom (in Vorbereitung)	Prof. M. Flentje / Strahlentherapie Dr. M. Zimmermann / Strahlentherapie
S3 LL Prostatakarzinom	Prof. M. Flentje / Strahlentherapie
EAU LL Primäres Urethalkarzinom	Prof. G. Gakis / Urologie Vorsitzender der LL Kommission der European Association of Urology
EAU LL Muskel-invasives und metastasiertes Harnblasenkarzinom	Prof. G. Gakis / Urologie
S3 LL Harnblasenkarzinom	Prof. G. Gakis Urologie Arbeitsgruppenleiter nicht muskel- invasives Harnblasenkarzinom Prof. A. Buck / NUK
S3 LL Adulte Weichgewebesarkome	Prof. Dr. Matthies / Neurochirurgie
S2k LL Periphere Nerventumore (geplante Veröffentlichung 12/22)	Prof. Dr. Matthies / Neurochirurgie LL-Koordinatorin
S3 LL Lippenkarzinom	Prof. U. Müller-Richter / MKG
S2k LL Orales Plattenepithelkarzinom	Prof. U. Müller-Richter / MKG
S3 LL Mundhöhlenkarzinom	Prof. I. Maatouk / Psychoonkologie
S3-Leitlinie - Ideale Behandlungszeitpunkte kieferorthopädischer Anomalien (083-038)	Prof. U. Müller-Richter / MKG

S2k LL Diagnose von Thrombozytenfunktionsstörungen – Thrombozyopathien Diagnose (2018) S2k LL Therapie Angeborener thrombozytärer Erkrankungen (2020)	PD Dr. O. Andres / Päd. Onkologie Prof. V. Wiegering / Päd. Onkologie
S1 LL Gliome niedrigen Malignitätsgrades im Kindes- und Jugendalter	Prof. P.-G. Schlegel / Päd. Onkologie
S1 LL ZNS Tumore im Kindes- und Jugendalter	Prof. Warmuth-Metz / Neuroradiologie
CCC MF-weiter Therapiepfad CUP (Carcinoma of Unknown Primary)	Prof. Volker Kunzmann / Internistische Onkologie
CCC WERA interne SOP Fatigue bei Tumorpatienten	Dr. E. Jentschke, Dr. C. Löffler

5.4 Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren

Veranstaltung von bzw. Teilnahme an Workshops und Kongressen	Workshop Personalisierte Medizin CCC WERA Workshop UroScience Nordbayern Workshop WHO Psychoonkologie
Gemeinsame Entwicklung von Leitlinien	s.o. nationaler und internationaler Austausch
Beteiligung an Arbeitsgruppen des Netzwerks Onkologischer Spitzenzentren der Dt. Krebshilfe (jeweils ca. 2x/Jahr)	AG Outreach AG Palliativmedizin AG Psychoonkologie AG Molekulare Diagnostik und Therapie (mit Unter-AGs) AG Digitale Onkologie AG Immunonkologie AG Onkologische Pflege
WERA-Workshops (1x/Jahr) und Arbeitsgruppen (2-6 x / Jahr)	Workshop Präzisionsonkologie AG Psychoonkologie AG Palliativmedizin AG Outreach Task Force CCC WERA Studienabfrage Task Force WERA Homepage & Öffentlichkeitsarbeit AG Versorgungsforschung AG Multidisziplinäre Patientenversorgung Task Force Onkologische Zentren Task Force ZPM Task Force Supportivversorgung AG Tumordokumentation & Datenmanagement AG Target-Identifizierung & Translation
BZKF-Arbeitsgruppen (AG) und Studiengruppen (SG) (je 2-6 x / Jahr)	AG AMG / MPG AG Biobank AG ECTU AG IT AG MTB AG Öffentlichkeitsarbeit & Social Media SG AML SG Cancer of Unknown Primary SG Kolorektales Karzinom SG Kopf-Hals-Tumore SG Lebertumoren

	SG Lungentumoren SG Lymphome SG Magen und oberer GI-Trakt SG Malignes Melanom SG Mammakarzinom SG Multiples Myelom SG Nierenzellkarzinom SG Ovariakarzinom SG Pankreaskarzinom SG Prim. und sek. Hirntumore SG Prostatakarzinom SG R/R ALL Kinderonkologie SG Sarkome SG Urothelkarzinom SG ZNS-Tumoren des Kindes- und Jugendalters
Interdisziplinäre onkologische Arbeitsgruppen (IOAG) und Netzwerktreffen des CCC Mainfranken	IOAG Palliativmedizin (2x/Jahr) IOAG Bronchialkarzinom (2x/Jahr) IOAG Psychoonkologie (2x/Jahr) CCC MF Netzwerktreffen (2x/Jahr)
Beratung des Seniorenbeirats der Stadt Würzburg	AG Behindertengerechte Stadtentwicklung (betrifft auch externe Organkrebszentren)
Überregionale Kooperationen mit Selbsthilfegruppen	Patientenbeirat, Runder Tisch (1x/Jahr)
Bildung zentrumsübergreifender Kooperationen mit anderen Unikliniken Bayerns	BZKF (Bayerisches Zentrum für Krebsforschung) CCC WERA Allianz NCT WERA (Nationales Zentrum Tumorerkrankungen) KIONET (Kinderonkologisches Netzwerk Bayern)

6. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung am OZW

Umsetzung PDCA-Zyklus im OZW	Gemäß DKG-Zentrumsanforderung wird basierend auf den jährlichen externen OnkoZert-Auditergebnissen und der Analyse der zentrumspezifischen Qualitätsindikatoren in den interdisziplinären Qualitätszirkeln aller Organkrebszentren jeweils ein strukturierter Aktionsplan erstellt; die Überwachung der Umsetzung obliegt dem jeweiligen Zentrumskoordinator und dem QM-Team des OZW.
SOPs	Die für die Regelung der Routineabläufe und die Zertifizierung geforderten SOPs werden erstellt und im elektronischen Dokumentenlenkungssystem alle 2 Jahre auf Gültigkeit geprüft (> 400 Chemotherapieprotokolle und > 300 SOPs für interdisziplinäre Abläufe)
Interne Audits im OZW	Interne Audits werden durchgeführt mit dem Ziel, die Umsetzung der DKG-Anforderungen sicherzustellen, u.a. konsequente Tumorboardvorstellung, Stichproben zur Therapieumsetzung (Adhärenz), Qualifikationsnachweise, z.B. zur operativen Expertise, zur Applikation von Zytostatika, Vorhandensein geforderter SOPs, Wartezeitenanalyse. Das Studienteam führt Audits am UKW und kooperierenden Einrichtungen durch, um die GCP-konforme Studiumsetzung sicherzustellen; darüber hinaus werden über die UKW Stabstelle SPQ Risikoaudits durchgeführt, die auch onkologische Abteilungen betreffen. Die Abteilung für Stammzelltherapie wird regelmäßig nach JACIE auditiert. Die Hautklinik /Hautkrebszentrum führt interne Audits gemäß DIN ISO Anforderung durch.
Study Nurse Netzwerk	Mehr als 200 Mitglieder (UKW und regionale Netzwerkpartner) 2x/Jahr Treffen zum fachlichen Austausch und Fortbildung

Interdisziplinärer Austausch	Durchführung von interdisziplinären Veranstaltungen gemäß DKG-Vorgaben: Qualitätszirkel, MuM-Konferenzen, Pflegevisiten, multiprofessionelle Fallbesprechungen CCC: Einbindung von Netzwerkpartnern
Befragungen	Alle 3 Jahre Befragung der onk. Patienten des OZW, zuletzt 2022 Alle 3 Jahre Befragung der Zuweiser onk. Patienten, zuletzt 2021
Qualitätsbericht des OZW	Gemäß DKG-Zentrumsanforderung wird ein jährlicher <u>interner</u> Qualitätsbericht (Management Review) erstellt, der die wesentlichen Aktionen und erreichten Ziele zentrumsübergreifend bewertet; die strukturelle Entwicklung des Zentrums mit Angabe ausgewählter Qualitätsparameter wird dargestellt. Unter anderem werden die Fallzahlen für die Tumorkonferenzen, Psychoonkologie, Sozialdienst, Studien, Chemotherapie, Palliativversorgung, Pflegevisiten dargestellt
Qualitätsberichte DKG als Benchmark	Zentrumsspezifische Jahresberichte der DKG bilden alle Qualitätsindikatoren deutschlandweit ab; diese werden als Benchmark für das Onkologische Zentrum herangezogen und zentrumsübergreifend grafisch aufbereitet
Vernetzung mit der Stabstelle SPQ des UKW	Teilnahme an KTQ-Lenkungstreffen Unterstützung bei klinikübergreifenden Projekten zur Qualitätsverbesserung, u.a. Befragungen, Beschwerdemanagement, Risikomanagement, Dokumentenmanagement, Zuweisermanagement

Ergebnisse (Auszug) 2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ Erfolgreiche DKG-Rezertifizierung des Onkologischen Zentrums mit allen Zentren/Modulen/Schwerpunkten ○ Patientenbefragung 2022 ○ Transfer Studienrekrutierungen in die Software Onkostar des Tumorregisters ○ Förderung Molekulares Tumorboard (CCC WERA, BZKF, DNPM) ○ Weitere Konzeptionierung der NCT WERA Anforderungen (BMBF)
Maßnahmen (Auszug) 2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ DKG Zertifizierung Zentrum für personalisierte Medizin ○ Prozess-Harmonisierung der Molekularen Tumorboards (CCC WERA, BZKF, DNPM) ○ Erweiterung der Tumorkonferenz-Vorlagen im KIS des UKW ○ Beratung komplementäre Onkologie (Onko-Online) im WERA-Verbund ○ Evaluation Distress-Screening (neue Kennzahl) ○ MPMI-Studie zur Kognition „Memory and Psychomotoric Intervention“ ○ WERA Qualitätszirkel „Weiterentwicklung Onkologische Zentren“
Planungen (Auszug) 2024	<ul style="list-style-type: none"> ○ DKG Zertifizierung Modul Analkarzinom, ○ DKG Zertifizierung Modul Blase und Modul Niere ○ DKG Zertifizierung Hämatologische Neoplasien ○ Zuweiserbefragung 2024 ○ Zentrumsübergreifender Krebsinformationstag für Patienten ○ Harmonisierung der Screening-Tools im KIS (Supportivzirkel) ○ WERA-Schulungskonzept für Patientenlotsen

Würzburg, November 2023