



Qualitätsbericht 2023
des Onkologischen Zentrums Würzburg (OZW) und
des Kinderonkologischen Zentrums (KIOZ)
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

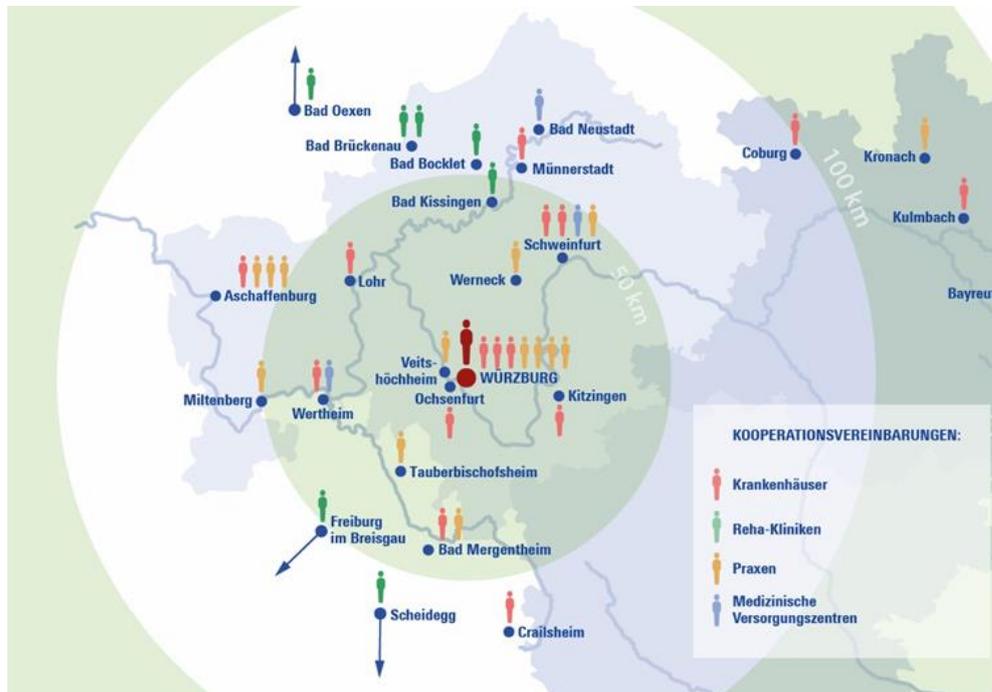
6. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung

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:
 14 Kliniken, 8 Rehakliniken, 15 Arztpraxen / MVZ

1.3 Vorstand des Onkologischen Zentrums Würzburg 2023

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 des OZW)
 Dr. med. Markus Krebs (QMB des OZW)
 PD Dr. med. Tim J. von Oertzen (Ärztlicher Direktor)
 Herr Philip Rieger (Kaufmännischer Direktor)
 Herr Markus Huppertz (Pflegedirektor)
 Prof. Dr. med. Andreas Buck (Nuklearmedizin)
 Prof. Dr. med. Andreas Rosenwald (Pathologie)
 Prof. Dr. med. Thorsten Bley (Radiologie)
 Prof. Dr. med. Andrea Wittig-Sauerwein (Radioonkologie)
 Prof. Dr. med. Matthias Goebeler (Dermatologie)
 Prof. Dr. med. Stephan Hackenberg (HNO)
 Prof. Dr. med. Dr. med. dent Alexander Kübler (MKG)
 Prof. Dr. med. Hubert Kübler (Urologie)
 Prof. Dr. med. Ralf-Ingo Ernestus (Neurochirurgie)
 Prof. Dr. med. Paul-Gerhardt Schlegel (Kinderonkologie)
 Prof. Dr. med. Achim Wöckel (Gynäkologie)
 Prof. Dr. med. Maximilian Rudert (Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus)
 Dr. phil. Elisabeth Jentschke (Psychoonkologie)

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 2023

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. S. Hackenberg (HNO)	Prof. U. Müller-Richter (MKG) PD Dr. M. Scheich (HNO)	2011
UZ-Prostata	Prof. H. Kübler (URO) Prof. A. Wittig-Sauerwein (STRA)	Dr. A. Seitz (URO) PD Dr. B. Polat (STRA)	2014
UZ-Harnblase	Prof. H. Kübler (URO)	Dr. A. Seitz (URO)	Antrag 11/24
UZ-Niere	Prof. H. Kübler (URO)	Dr. A. Seitz (URO)	
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
Zentrum Personalisierte Medizin, ZPM	Prof. R. Bargou	Dr. A. Kerscher	2023

1.5 Fachärzte

Fachbereich	Anzahl Fachärzte (Stand 12/2023)
Hämatologie und Internistische Onkologie	20
Kinderonkologie	8
Gynäkologische Onkologie	3
FÄ mit Medikamentöser Tumorthherapie als Zusatzqualifikation oder Bestandteil des Facharzt-Curriculums	19 (7 Gynäkologie, 3 Dermatologie, 3 Urologie, 1 MKG, 1 Endokrinologie, 2 Gastroenterologie, 2 Pneumologie)
Radiologie	18
Neuroradiologie	9
Radioonkologie	12 Alle FÄ verfügen über die Fachkompetenz zur Durchführung Radiochemotherapie
Nuklearmedizin	7
Pathologie	13 Universität Würzburg 1 UKW - Dermatologie

Chirurgie 1	14 Viszeralchirurgie 4 Gefäßchirurgie 4 Kinderchirurgie
Neurochirurgie	11
Kinder-Neurochirurgie	3
Thoraxchirurgie	2
Plastische Chirurgie, Orthopädie und Unfallchirurgie	15
Tumor-Orthopädie	3 (Klinik König-Ludwig-Haus)
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	9 MKG-Chirurgie 5 FÄ 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

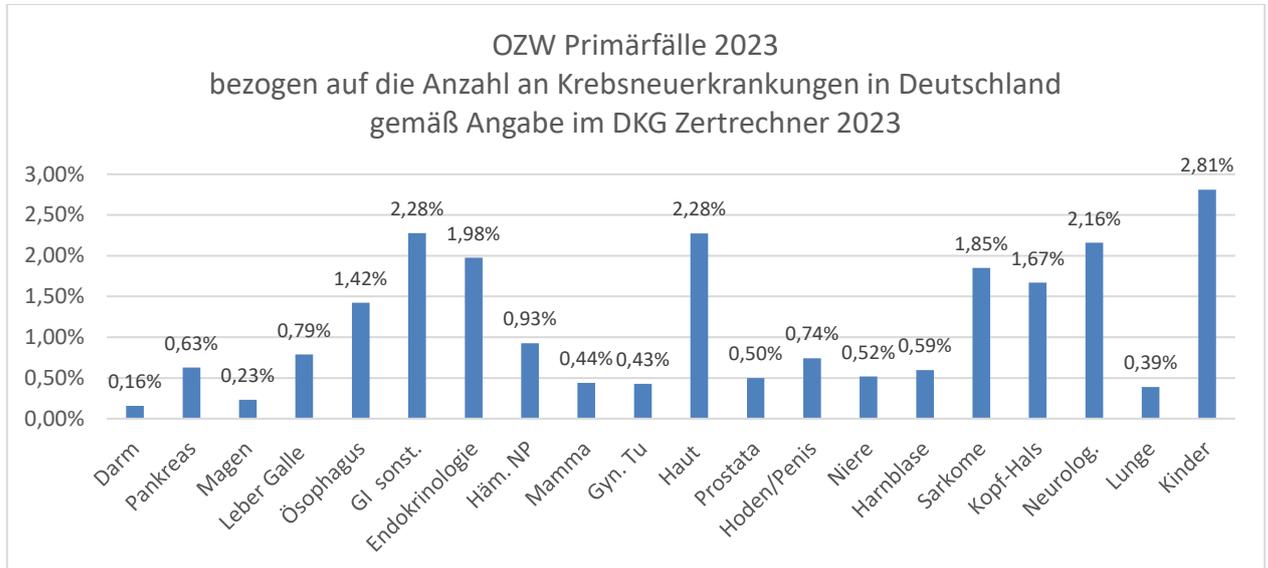
	Stand 12/2023
Psycho-Onkologen (inkl. 0,3 VZ Selbsthilfebeauftragter)	6,85 VZ
Sozialarbeiter mit Pflegeberatung / Entlassmanagement	15,84 VZ
Patientenlotsen Onkologie	5,85 VZ
CCC Portalambulanz	0,5 VZ
Onk. Fachpflegekräfte	40,3 VZ
Koordination Palliativversorgung	1 VZ
Ernährungsberatung	0,5 VZ
Bewegungsberatung	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 12/2023
Tumordokumentation – Dokumentare für Anforderungen der DKG, über die ADT-Meldeverpflichtung 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 2023

Stationär	Teilstationär	Ambulant	Gesamt-Patientenzahl mit ICD-10 „C XX.“
10.096	2.279	16.930	29.305 *

* Patienten mit mehreren „C-Diagnosen“ wurden mehrfach gezählt
 bei einfacher Zählung waren es 24.763 Patienten

2.3 OZW-Zentrumspatienten gemäß DKG-Zertrechner

	Tumorentitäten	Krebsneuerkrankungen	Anteil in %	Fallzahlen OZW 2023 Primärfälle		
				Z/S/T/M/V	Primärfälle	Gesamtfälle
1	Darm	65.390	16,27%	Z	103	192
2	Analkarzinom			M	17	20
	Pankreas	14.960	3,72%	M	94	146
3.1	Magen	15.870	3,95%	M	37	62
3.2	Leber / Galle	8.020	2,00%	M	75	109
4	Speiseröhre	6.180	1,54%	M	88	116
5	Sonst. Gastrointest. Tumore (S1) <small>(Gallenwege, Neuroendokrine Tumoren des Verdauungstraktes, Dünndarm-Tumoren)</small>	3.300	0,82%	S	41	*
6	Endokrine Malignome (S4)	5.870	1,46%	S	116	*
7	Hämatologische Neoplasien (S5)	32.830	8,17%	V	304	418
8	Mamma	72.180	17,96%	Z	318	362
9	Gynäkologische Tumoren <small>(Cervix, Uterus, Ovar inkl. BOT, Vulva, Vaginal Tumoren)</small>	26.280	6,54%	Z	112	173
10	Haut <small>(Invasives malignes Melanom)</small>	17.800	4,43%	Z	405	470
11	Prostata	63.440	15,79%	Z	316	396
12	Penis (S6)	950	0,24	S	8	9
	Hoden	4.710	1,17%	S	34	38
13	Niere	14.500	3,61%	M	75	95
14	Harnblase	15.970	3,97%	M	95	133
15	Sarkome	6.430	1,60%	M	119	162
16	Kopf-Hals-Tumoren	17.130	4,26%	M	286	387
17	Neuroonkologische Tumoren	10.000	2,49%	M	216	305
		401.810	100%			
18	Lunge	49.530	12,33%	V	192	254
19	Kinderonkologie	2.170	0,54%	M	61	100
	Gesamt inkl. „V“ (Versorgung)				3112	3947
	Gesamt im Zertifizierungsbereich (ohne „V“ Versorgung)				2616	3275

Die Daten von 16 Organkrebszentren / Modulen und 4 Schwerpunkten lagen 2023 im Zertifizierungsbereich; der zertifizierte Geltungsbereich des OZ betrug 91,9%.

* In den Schwerpunkten werden aktuell nur die Primärfallpatienten gelistet.

3. Daten zum Angebot „Besonderer Leistungen“

3.1 Interdisziplinäre Tumorkonferenzen / Zweitmeinungen 2023

Tumorboards am UKW	18 Konferenzen pro Woche
Anzahl Vorstellungen	14.877
Anzahl vorgestellter Patienten	7.938
Zweitmeinungen am UKW	1.429 Patienten
Molekulares Tumorboard	426 Patienten / 818 Fallvorstellungen 33 % externe Patienten 31 % targetierbare Aberrationen 44 % Empfehlung zum Studienscreening

3.2 Psychoonkologische Beratung 2023

4390 Psychoonkologische Konsile mit mindestens 25 Minuten Gesprächsdauer bei 2032 Tumorkontaktpatienten

3.3 Palliativmedizinische Versorgung 2023

923 Palliativkonsile des zentralen Palliativdienstes bei 537 Tumorkontaktpatienten

Hier unberücksichtigt ist die Palliativversorgung in den einzelnen Kliniken durch Ärzte mit der Zusatzbezeichnung Palliativmedizin (18 VK)

3.4 Sozialrechtliche Beratung 2023

4895 Beratungsgespräche von Sozialarbeitern bei 2486 Tumorkontaktpatienten

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. Ergänzend wird auf bundesweite Selbsthilfeorganisationen über die Homepage des CCC Mainfranken verwiesen. Jährlich findet ein vom OZW organisiertes Treffen („Runder Tisch“) statt; Jährlich organisiert das OZW mindestens 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, mit aktuell 8 aufgezeichneten Online-Vorträgen
- 10-stündiger e-learning Kurs „Krebsmedizin“; Start Q4/21; bisher ca. 1000 Teilnehmer (Stand 11/24)
- WERA Podcast Serie „Krebsforschung im Gespräch“ unter Moderation des UKW; Stand 11/24 22 Podcastfolgen mit ca. 7800 Wiedergaben auf allen Plattformen
- Weitere Seminare siehe Punkt 5

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



Selbsthilfefreundlichkeit[®]
 und Patientenorientierung
 im Gesundheitswesen

3.6 Besondere Angebote für stationär behandelte onkologische Patienten 2023

338 Fachärztliche Beratungen zur Komplementär-Onkologie
 174 Anwendungen in der pflegerischen Komplementär-Onkologie
 142 Beratungen zu Bewegung
 112 Teilnehmer an achtsamkeitsbasierten Yogakursen
 04 Teilnehmer Qi-Gong-Kurs
 105 Teilnehmer Digitale Psychoonkologische Gruppe

90 Teilnehmer an der interdisziplinären Sprechstunde geriatrische Onkologie (GOBI)

920 Patientenberatungen in der Dysplasie-Sprechstunde (Präventionsangebot)

3.7 Ernährungsberatung 2023

305 Ernährungsberatungen bei Tumorpatienten
 2 Kochkurse speziell für Krebspatienten / Angehörige (36 Teilnehmer)

Hier unberücksichtigt sind die Routine-Beratungen seitens der Diätküche oder speziell zur parenteralen Ernährung.

3.8 Onkologische Pflegevisiten / Fallbesprechungen 2023

276 Pflegevisiten
 259 Multiprofessionelle Fallbesprechungen

3.9 Erweiterte Diagnostik / Molekulares Tumorboard 2023

818 Fallvorstellungen bei
 426 Patienten

3.10 Tumordokumentation, Datenbankentwicklung und Auswertungen

Leistungen die über § 65c hinausgehen (2023)

- 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, Auswertungen 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
- Aufbau von IT-Infrastruktur zur Etablierung des Modellvorhabens Genomsequenzierung nach §64e SGB V

3.11 Besondere Leistungen der Kinderonkologie

2023 erfolgten gemäß DKG Zentrumsdefinition für kinderonkologische Zentren 61 Erstvorstellungen von Kindern mit Primärtumor und 39 Erstvorstellungen mit Rezidiv. Es erfolgten 69 Studieneinschlüsse in Therapieoptimierungsstudien / GPOH –Register. Bezogen auf die Primärfälle mit nationalem Wohnsitz (60 Kinder bis zum 18. LJ) ergab sich eine Studienquote von 115% nach OnkoZert-Kriterien.

Die Referenzdiagnostik erfolgt 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 2023 12 Mitarbeiter (Psychologen, Sozialarbeiter, Pädagogen, Erzieher, gesamt 8,3 VK)

4. Daten zu Studien, Wissenschaft und Forschung

4.1 Studienpersonal 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)

68 Studien wurden 2023 neu initiiert

4.3 Studienpatienten-Rekrutierungen 2023 (OZW)

1736 OZW Zentrumspatienten wurden am UKW in Studien mit Bezug zur Onkologie eingeschlossen
--

Neben diesen 1736 Studienrekrutierungen erfolgten im Jahr 2023 613 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 2023

83 Internationale Publikationen wurden auf PubMed unter der Zugehörigkeit des Comprehensive Cancer Center Mainfranken 2023 veröffentlicht.
--

21 Internationale Publikationen; die Publikationsliste ist auf der Homepage der Kinderklinik hinterlegt.

5. Veranstaltungen / Fort- und Weiterbildung / Zentrumsentwicklung

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

5.1 Veranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfevertreter und Interessierte (Auswahl)

- 21.01.23 Patiententag – Mehr Lebensqualität durch Ernährungstherapie (NET)
- 04.02.23 Weltkrebstag (zentrumsübergreifend und fachspezifisch für VZ, SARZ, KIOZ, PKZ:UZ, HZ, KHTZ, NOZ, S-Endo, V-Lunge)
- 07.02.23 * ONKOnline Fasten bei Krebs
- 07.03.23 * ONKOnline Psychoonkologische Unterstützung
- 20.03.23 Brustkrebs-Forum 2023
- 01.04.23 CCC WERA Krebsforschung im Gespräch – Start der Podcastfolgen
- 04.04.23 * ONKOnline Achtsamkeit – Strategien zur Umsetzung im Alltag
- 22.04.23 UKW Patienteninformationstag – Prostatakrebs
- 04/2024 Palliativsymposium: Double Awareness, für Ärzte/Therapeuten/Pflege
- 26.05.23 UKW-Selbsthilfe: Gehen wir ein Stück des Weges gemeinsam
- 09.05.23 * ONKOnline Bewegung und Ernährung bei Fatigue
- 06.06.23 * ONKOnline Beschwerden am Verdauungstrakt
- 24.06.23 Tag der offenen Tür an der ibdw (Biobank)
- 04.07.23 * ONKOnline Gewichtsverlust bei GI-Tumoren
- 10.10.23 * ONKOnline Umgang mit Rezidiv- und Progressionsängsten (PSO)
- 07.11.23 * ONKOnline Wenn Schlafen zum Problem wird
- 17.11.23 Krebs und Familie, Krebsberatungsstelle Würzburg (Prof. Maatouk)
- 18.11.23 Patiententag – Diagnose und Krebs bei Neuroendokrinen Tumoren
- 25.11.23 Digitales Myelom-Forum für Patienten und Angehörige
- 05.12.23 * ONKOnline Polyneuropathie – Trainingsmethoden u. Selbsthilfestrategien
- 05.12.23 * Ernährung in der Onkologie, Eventmanufaktur Reiser (Dr. Löffler)
- 06.12.23 Krebsprävention: HPV hat viele Gesichter (BZKF, Wanderausstellung)

* nicht fremdfinanziert

5.2 Fortbildungen für medizinisches Fachpersonal und Interessierte (Auswahl)

<ul style="list-style-type: none"> • 19.01.23 OnkoLunch – Aggressive Lymphome • 20./21.01.23 Fortbildung Lungenkarzinom kompakt 2023 • 23.01.23 New Therapeutic Targets in Head and Neck Cancer • 25.01.23 * Palliativ-Ethik: eine Ethik der Vulnerabilität (CCC WERA) (IOAG) • 01/2023 * Umgang mit Angehörigen (PSO, für die onk. Fachpflege, 120 TN) • 27.01.23 Tebentafusp – Behandlungsoption beim metastasierten Uveamelanom (HZ) • 07.02.23 MSNZ: Precision Medicine in Lymphoma • 01.02.23 PDAC und Ernährung (VZ, Pankreas) • 08.02.23 Post-ASH 2023 (Häm. Neoplasien) • 08.02.23 NEUROforum, NF2 –assozierte Tumore • 15.03.23 Immunonkologie bei GI-Tumoren • 22.03.23: Im Focus: Laryngeale Elevation – Vom Hängen zum Würgen • 23.03.23 OnkoLunch – Diagnostik und Therapie AML • 03/2023 * Palliativsymposium: Double Awareness (PSO, ca. 150 TN) • 10.05.23 Neuroforum: Intratumorale Heterogenität von Glioblastomen • 25.05.23 OnkoLunch Aplastische Anämie • 05/2023 * Trauerbewältigung (PSO, Juliusspital, ca. 80 TN) • 14.06.23 Immunonkologische Therapie im Klinik- / Praxisalltag (BMS) • 21.06.23 * Rechtentwicklungen für die Palliativversorgung (CCC WERA) • 23.06.23 Wissenschaftliches Symposium der ibdw (Biobank) • 29.06.23 8. Internationales Else Kröner-Symposium: translational immunology • 05.07.23 22. Myelomforum des Uniklinikums Würzburg • 20.07.23 Onkologischer Pflegekongress an der Akademie des UKW • 20.07.23 OnkoLunch Systemtherapie des Mammakarzinoms • 24.07.23 Treffen der CCC Mainfranken Netzwerkpartner • 08/2023 * AG Outreach: Mind-Body Medicine Interventions (MPMI, PSO, ca 20 TN) • 14.09.23 OnkoLunch Vorsorge, Diagnostik und Therapie des Pankreaskarzinoms • 09/2023 * Schulung zum Umgang mit Todeswünschen (PSO an der LMU München) • 04.10.23 Best of cancer – Aktuelles von Lymphomen, Mamma-Ca., thorak. Onkologie • 18.10.23: Im Focus: Dysphagie im Alltag – Von Endoskopen, Konsistenzen und Konsequenzen • 19.-21.10.23: 18. Würzburger NNH-Workshop • 26.10.23 OnkoLunch Bronchialkarzinom • 04.11.23 Nachlese vom Amerikanischen und Europäischen Krebskongress 2023 • 10.11.23 * Fürsorge aus medizinethischer Perspektive in Palliative Care" (IOAG) • 15.11.23 Häma-Onko-Forum – The Big Five • 11.11.23 Würzburger ZMK-Herbstsymposium • 29.11.23 * IOAG Psychoonkologie, Netzwerktreffen • 12/2023 * Schulung zum Thema Fatigue (PSO, ca. 35 TN) 	* 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
S2k LL Low Grade Muzinöse Neoplasien der Appendix - LAMN,	Prof. A. Wiegering / Chirurgie 1 Federführung
S3 LL Palliativmedizin für nicht heilbare Krebspatienten V. 2.0	Dr. E. Jentschke / Psychoonkologie
S3 LL Psychoonkologie	Prof. I. Maatouk Dr. E. Jentschke / Psychoonkologie

S3 LL Bewegungstherapie bei onkologischen Erkrankungen	Prof. I. Maatouk / Psychoonkologie
Konsensuspapier „Dihydropyrimidin-Dehydrogenase (DPD) -Testung vor Einsatz von 5-Fluorouracil, Capecitabin und Tegafur“	Prof. V. Kunzmann / Intern. Onkologie
S3 LL Multiples Myelom	Prof. M. Kortüm / Intern. Onkologie, Federführung 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 Prof. A. Buck / Nuklearmedizin
Europäische LL Nebennieren-Inzidentalom	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie Federführung (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
S2K Leitlinie Merkelzellkarzinom	Prof. U. Müller-Richter / MKG
Merkel-cell carcinoma: ESMO-EURACAN Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up	Prof. M. Goebeler / Dermatologie Dr. H. Kneitz / Dermatologie
ESMO Consensus Paper Lokoregionäres Melanom ESMO Consensus Paper Metastasiertes Melanom	Prof. B. Schilling / Dermatologie
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 Koordination Federführung 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)	Dr. M. Zimmermann / Strahlentherapie
S3 LL Prostatakarzinom	PD Dr. B. Polat / Strahlentherapie
S3 LL 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
S2k LL Hirnmetastasen und Meningeosis neoplastica	Prof. A. Wittig-Sauerwein / Strahlentherapie
S3 LL Lippenkarzinom	Prof. U. Müller-Richter / MKG
S2k LL Orales Plattenepithelkarzinom	Prof. U. Müller-Richter / MKG
S3 LL Speicheldrüsentumoren des Kopfes	Prof. A. Wittig-Sauerwein / Strahlentherapie
S3 LL Mundhöhlenkarzinom	Prof. I. Maatouk / Psychoonkologie
S3-Leitlinie - Ideale Behandlungszeitpunkte kieferorthopädischer Anomalien (083-038)	Prof. U. Müller-Richter / MKG
S2k LL Diagnostik von Thrombozytenfunktionsstörungen – Thrombozyopathien Diagnose (2018)	PD Dr. O. Andres / Päd. Onkologie
S2k LL Therapie Angeborener thrombozytärer Erkrankungen (2020)	Prof. V. Wiegering / Päd. Onkologie PD Dr. O. Andres / Päd. Onkologie
S1 LL Gliome niedrigen Malignitätsgrades im Kindes- und Jugendalter	Prof. P.-G. Schlegel / Päd. Onkologie
S1 LL Eisenmangelanämie	PD Dr. O. Andres / Päd. Onkologie
Beta-Thalassämie (S1 LL / Onkopedia)	PD Dr. O. Andres / Päd. Onkologie
S1 LL Hereditäre Sphärozytose	PD Dr. O. Andres / Päd. Onkologie
CCC MF-weiter Therapiepfad CUP (Carcinoma of Unknown Primary)	Prof. Volker Kunzmann / Internistische Onkologie
CCC WERA interne SOP Fatigue bei Tumorpatienten	Dr. E. Jentschke, PD 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 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- Arbeitsgruppen (4-6 x / Jahr)	AG Psychoonkologie AG Palliativmedizin AG Pflege

	AG Patientenbeteiligung AG Outreach Task Force CCC WERA Studienabfrage AG Versorgungsforschung AG Multidisziplinäre Patientenversorgung Task Force Onkologische Zentren Task Force Zentrum Personalisierte Medizin Task Force Supportivversorgung AG Tumordokumentation & Datenmanagement
BZKF-Arbeitsgruppen (AG) und Studiengruppen (SG) (je 4-6 x / Jahr)	AG AMG / MPG AG Biobank AG ECTU AG IT AG MTB 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 Ovarialkarzinom 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 CCC WERA Forschungsverbünde NCT WERA (Nationales Zentrum Tumorerkrankungen) KIONET (Kinderonkologisches Netzwerk Bayern, mit 4-6 Treffen pro Jahr) DNPM (Deutsches Netzwerk Personalisierte Medizin) nNGM (nationales Netzwerk Genomische Medizin)

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 zentrumsspezifischen 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) Erstellung von Studien-Sponsor-SOPs für die Durchführung von IIT-Studien am UKW
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, Dokumentation der Aufklärung, Vorhandensein geforderter SOPs, Wartezeitenanalyse. Das Studienteam führt Audits am UKW und kooperierenden Einrichtungen durch, um die GCP-konforme Studienumsetzung sicherzustellen; darüber hinaus werden über die UKW Stabstelle SPQ Risikoaudits durchgeführt, die auch onkologische Abteilungen betreffen. Die Abteilung für Stammzelltherapie inklusive Pädiatrie wird regelmäßig nach JACIE auditiert.
Study Nurse Netzwerk	Mehr als 200 Mitglieder (UKW und regionale Netzwerkpartner) 2x/Jahr Treffen zum fachlichen Austausch und Fortbildung
Fortbildung Tumor-dokumentation	4x/Jahr Treffen der „WERA“-Dokumentare zum Austausch bzgl. allgemeiner und zentrumsbezogener Tumordokumentation (Fallbeispiele); Meldepflichtige Zuweiser werden eingeladen
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 2024
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; auffällige Abweichungen von Qualitätsindikatoren werden in den Qualitätszirkeln der Organkrebszentren besprochen

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 2023 (Auszug)	<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 DKG-Kennzahl) ○ WERA Qualitätszirkel „Weiterentwicklung Onkologische Zentren“
Maßnahmen 2024 (Auszug)	<ul style="list-style-type: none"> ○ DKG Zertifizierung Modul Analkarzinom, ○ DKG Zertifizierung Modul Blase und Modul Niere ○ Zuweiserbefragung 2024 ○ Zentrumsübergreifender Krebsinformationstag für Patienten ○ Harmonisierung der Screening-Tools im KIS (AG Supportiv) ○ WERA-Schulungskonzept für Patientenlotsen
Planungen (Auszug) 2025	<ul style="list-style-type: none"> ○ DKG Zertifizierung Lungenkrebszentrum ○ DKG Zertifizierung Hämatologische Neoplasien ○ Patientenbefragung 2025 ○ Weiterentwicklung onkologisches Basis-Screening ○ ZPM: Erhöhung Fallzahlen für die Teilnahme am Modellvorhaben Genomsequenzierung gemäß §64e SGB V

Würzburg, November 2024