



# Qualitätsbericht 2021 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 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 Erweitere 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.



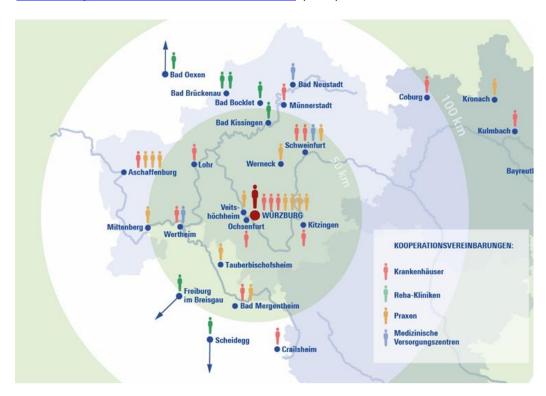




#### Strukturdaten – Personalstruktur

#### 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, 13 Arztpraxen, 3 MVZs

1.3 Vorstand und Lenkungsgremien des Onkologischen Zentrums Würzburg (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. 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 <a href="https://www.oncomap.de">www.oncomap.de</a> dargestellt.

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

Zentrum	Leitung	Koordinatoren	Zertifiziert
OZ	Prof. R. Bargou	E. Förster	2010
VZ -Darm	Prof. CT. Germer	Prof. A. Wiegering	2008
VZ-Pankreas	Prof. CT. Germer	Prof. A. Wiegering	2010
VZ-Magen	Prof. CT. Germer	Prof. A. Wiegering	2019
VZ-Leber	Prof. CT. Germer	Prof. A. Wiegering	2010
VZ-Ösophagus	Prof. CT. Germer	Prof. A. Wiegering	2020
BZ	Prof. A. Wöckel	Dr. J. Salmen	2006
GZ	Prof. A. Wöckel	Dr. J. Salmen	2013
HZ	Prof. M. Goebeler	Dr. A. Gesierich	2010
NOZ	Prof. RI. Ernestus	Prof. M. Löhr	2012
KHTZ	Prof. A. Kübler (MKG)	Prof. U. Müller-Richter (MKG)	2011
	Prof. R. Hagen (HNO	PD Dr. M. Scheich (HNO	
PZ/UZ (S6)	Prof. H. Kübler (URO)	Dr. A. Seitz (URO)	2014
	Prof. M. Flentje (STRA)	PD Dr. B. Polat (STRA)	
KIOZ	Prof. PG. Schlegel	Prof. V. Wiegering	2018
Sarkom-	Prof. M. Rudert (ORTHO)	Prof. Dr. P. Raab (ORTHO)	2021
zentrum	Prof. A. Wiegering (Chir1)	Dr. A. Hendricks (CHIR)	
		Prof. Dr. V. Kunzmann (ONK)	
FBREKZ	Prof. A. Wöckel	PD Dr. J. Schlaiß	2021
Endokrine	Prof. M. Fassnacht (ENDO)	Prof. S. Hahner	OZ 2010
Tumore (S4)	Prof. A. Buck (NUK)		
Häm. Neo-	Prof. H. Einsele	Prof. M. Topp	OZ 2010
plasien (S5)			

# 1.5 Fachärzte (Teilnahme an Tumorkonferenzen)

Fachbereich	Mitarbeiter (Stand 12//2021)
Hämatologie und Internistische Onkologie	23
Kinderonkologie	5
Gynäkologische Onkologie	3
FA mit Zusatzqualifikation	10 (2 Gynäkologie, 3 Dermatologie,
Medikamentöse Tumortherapie	3 Urologie, 1 MKG,
	1 Strahlentherapie)
Radiologie	18
Kinderradiologie	2
Neuroradiologie	9
Strahlentherapie	10 + 1 Palliativmedizin
	Alle FÄ verfügen über die Fachkompetenz
	zur Durchführung Radiochemotherapie
Nuklearmedizin	7
Pathologie	12 Universität Würzburg
_	1 UKW-Dermatologie







Chirurgie 1	12 Viszeralchirurgie 3 Gefäßchirurgie 1 Herzchirurgie 1 Transplant/hepatobiliäre Chirurgie 1 Allgemeinchirurgie 2 Kinderchirurgie
Neurochirurgie	14
Kinder-Neurochirurgie	3
Thoraxchirurgie	2,5
Plastische Chirurgie	5
Orthopädie und Unfallchirurgie	5
Tumor-Orthopädie	3 (Klinik König-Ludwig-Haus)
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	9 MKG-Chirurgie (davon 2 Plastische 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 12/2021
Psycho-Onkologen	6,5 VZ
Sozialarbeiter	7,8 VZ
Casemanager in der Pflegeberatung	1,5 VZ
Pflegeberatung / Entlassmanagement	4,15 VZ
Patientenlotsen Onkologie	5,3 VZ
CCC Portalambulanz	1 VZ
Onk. Fachpflegekräfte	38VZ
Koordination Palliativversorgung	1 VZ
Ernährungsberatung	0,5 VZ
Bewegungsberatung	0,5 VZ
Beratung komplementäre Onkologie(FÄ Internist. Onkologie mit	0,5 VZ
WB Palliativmedizin, Naturheilverfahren, Ernährungsmedizin)	
Beratung geriatrische Onkologie	0,5 VZ
Inklusions-/Demenzbeauftragte	1,0 VZ

## 1.7 Fachpersonal Tumorregister / Datenmanagement

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

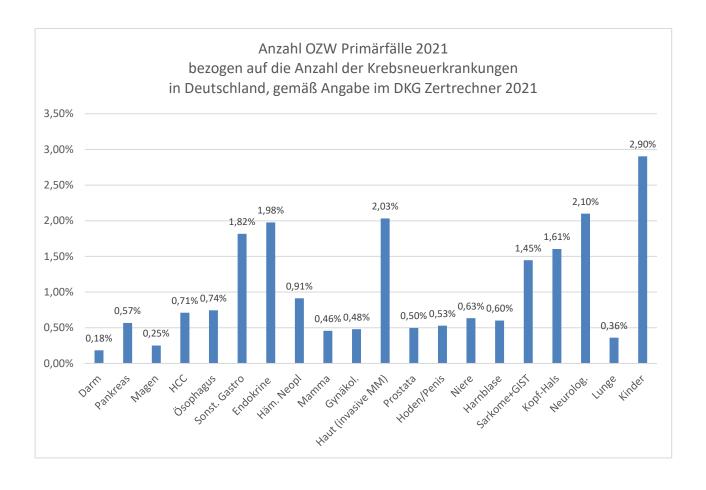






# 2. Strukturdaten – Patientenversorgung

## 2.1 UKW Versorgungsanteil an Krebsneuerkrankungen in Deutschland









# 2.2 OZW Primärfall-Patienten gemäß DKG-Zertrechner

Tumorentitäten		Krebsneuer- krankungen	Anteil	F	allzahlen UKW Primärfälle
			in %	Z/S/T/M/V	2021
1	Darm	65.390	16,27%	Z	120
2	Pankreas	14.960	3,72%	Z	85
3.1	Magen	15.870	3,95%	Z	40
3.2	нсс	8.020	2,00%	Z	57
4	Speiseröhre	6.180	1,54%	Z	46
5	Sonst. Gastrointest.Tumore (S1) (Gallenwege, Neuroendokrine Tumoren des Verdauungstraktes, Dünndarm-Tumoren)	3.300	0,82%	S	60
6	Endokrine Malignome (S4) (inkl. Schilddrüse, Nebenniere, Paraganglien, Hypophyse, Nebenschilddrüse, Neuroendokrine Tumoren)	5.870	1,46%	S	116
7	Hämatologische Neoplasien (S5)	32.830	8,17%	V	300
8	Mamma	72.180	17,96%	Z	331
9	Gynäkologische Tumoren (Cervix, Uterus, Ovar inkl. BOT, Vulva, Vaginal Tumoren)	26.280	6,54%	Z	126
10	Haut (Invasives malignes Melanom)	17.800	4,43%	Z	362
11	Prostata	63.440	15,79%	Z	316
12	Hoden, Penis (S6)	5.660	1,41%	S	30
13	Niere (S6)	14.500	3,61%	Т	92
14	Harnblase (S6)	15.970	3,97%	Т	96
15	Sarkome (inkl. gist)	6.430	1,60%	М	93
16	Kopf-Hals-Tumoren (Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen, Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf)	17.130	4,26%	М	275
17	Neuroonkologische Tumoren	10.000	2,49%	М	210
-	Gesamt	401.810	100%		
18	Lunge	49.530	12,33%	V	179
19	Kinderonkologie	2.170	0,54%	М	63
	Gesamt				2997

2021 waren 13 Organkrebszentren / Module zertifiziert, der Geltungsbereich des Onkologischen Zentrums beträgt 91,87% im Versorgungsumfang.







#### 3. Daten zum Angebot "Besonderer Leistungen"

#### 3.1 Interdisziplinäre Tumorkonferenzen / Zweitmeinungen 2021

Tumorboards am UKW	18 pro Woche		
Anzahl Vorstellungen	13.403		
Anzahl vorgestellter Patienten	7.141		
Zweitmeinungen am UKW	1.267 Patienten		
Molekulares Tumorboard	201 Patienten / 338 Vorstellungen		
	29 % externe Patienten		
	20 targetierbare Aberrationen		
	35% Empfehlung zum Studienscreening		

#### 3.2 Psychoonkologische Beratung 2021

5076 Psychoonkologische Konsile mit mindestens 25 Minuten Gesprächsdauer bei 2103 Tumorpatienten

#### 3.3 Palliativmedizinische Versorgung 2021

852 Palliativkonsile bei 557 Tumorpatienten

#### 3.4 Sozialrechtliche Beratung und Anschlussversorgung 2021

3331 Beratungsgespräche bei 1498 Tumorpatienten (Sozialarbeiter)
3943 Beratungsgespräche bei 1994 Tumorpatienten (Entlassmanagement)

Schriftliche Beratungen (z.B. Email-Korrespondenz) oder Versorgungsleistungen (z.B. Anträge auf Anschlussheilbehandlung oder Schwerbehindertenausweis) 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 <u>CCC WERA-Allianz</u> (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; mit bereits über 600 Teilnehmern in 12/22
- 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 2021

- 379 Fachärztliche Beratungen zur Komplementär-Onkologie
- 103 Anwendungen in der pflegerischen Komplementär-Onkologie
- 51 Beratungen zu Bewegung
- 150 Teilnehmer an Yogakursen
- 12 Teilnehmer QI-Gong-Kurs

Bewegungstraining (Milon-Zirkel) musste pandemiebedingt entfallen

Angebot von am UKW erstellten Online Kursen für Krebspatienten:

- 7 Videos mit Bewegungsübungen
- 8 Videos zur naturkundlichen Selbsthilfe
- 1 Übungsfilm "Achtsamkeitsbasierte Yogatherapie"

1x wöchentlich interdisziplinäre Sprechstunde geriatrische Onkologie (GOBI)

- 24 Teilnehmer am MBSR-Kurs zur Stressbewältigung
- 3.7 Ernährungsberatung 2021
  - 331 Ernährungsberatungen bei Tumorpatienten Kochkurse mussten pandemiebedingt entfallen
- 3.8 Onkologische Pflegevisiten / Fallbesprechungen 2021

348 Pflegevisiten

- 191 Multiprofessionelle Fallbesprechungen
- 3.9 Erweitere Diagnostik / Molekulares Tumorboard 2021

338 Fallvorstellungen bei

201 Patienten







#### 3.10 Tumordokumentation, Datenbankentwicklung und Auswertungen

Leistungen die über § 65c hinausgehen (2021)

- 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)
- Erstellung von Ergebnisreports, Fallzahlschätzungen, Auswertung für Studienund 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)
- Planung einer gemeinsamen bayrischen Datenbank für molekulare Diagnostik und Follow up
- Harmonisierung von Datensätzen der molekularen Diagnostik und Therapie im Rahmen der AG Digitale Onkologie der Deutschen Krebshilfe
- Konzipierung eines datenschutzkonformen Videokonferenztools für molekulare Tumorboard

#### 3.11 Besondere Leistungen der Kinderonkologie

2021 erfolgten gemäß DKG Zentrumsdefinition für kinderonkologische Zentren 121 Studieneinschlüsse in Therapieoptimierungsstudien / GPOH –Register. Bezogen auf die Primärfälle mit nationalem Wohnsitz (63 Kinder bis zum 18 LJ) ergab sich eine Studienquote von 192.06 % nach Onkozert-Kriterien.

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

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

Psychosoziale Beratung und Betreuung: 11 Mitarbeiter (5,8 VZ; Stand 12/21)







#### 4. Daten zu Studien, Wissenschaft und Forschung

#### 4.1 Studienpersonal (Stand 12/2021)

- 415 Ärzte mit Prüfarzt-Qualifikation
- 168 Study Nurses / wiss. Mitarbeiter klin. Forschung

#### 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: <a href="https://studien-cccmf.de/">https://studien-cccmf.de/</a> und kann mit verschiedenen Filterkriterien durchsucht werden (z.B. nach Tumorart, Phase I / II Studien)

53 Studien wurden 2021 neu initiiert

#### 4.3 Studienpatienten-Rekrutierungen 2021 (OZW)

674 OZW Zentrumspatienten in Interventionelle Studien 1186 OZW Zentrumspatienten in Nichtinterventionelle Studien

Neben diesen 1860 Studienrekrutierungen erfolgten am UKW 2021 876 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 2021

- 101 internationale Publikationen wurden auf PubMed unter der Zugehörigkeit des "Comprehensive Cancer Center Mainfranken 2021" veröffentlicht.
- 38 internationale Publikationen wurden 2021 in Verbindung mit dem Kinderonkologischen Zentrum publiziert.







# 5. Veranstaltungen / Fort- und Weiterbildung / Zentrumsentwicklung

Die Veranstaltungen sind auf der <u>Homepage des CCC Mainfranken</u> abrufbar; Seit 2020 werden viele Veranstaltungen auf Hybrid bzw.. online-Veranstaltungen umgestellt.

#### 5.1 Veranstaltungen für Patienten, Angehörige und Interessierte

- 04.02.21\* Weltkrebstag: Experten informieren im video-Format (www.ccc-wera.de)
- 20.02.21 Erstes Digitales Post-ASH-Forum 2021 (Med2)
- 04.03.21\* Patientenverfügung, Vorsorgevollmacht (per Skype)
- 27.03.21 28.03.21 18. Jahrestagung Päd. Hirntumore HIT-Experten und Patiententreffen
- 12.05.21 Virtuelles Patientensymposium Krebsimmuntherapie (BZKF)
- 12.06.21 Krebspatiententag der Bayer. Krebsgesellschaft
- 22.06.21\* Virtuelle Patientenveranstaltung zu Fam. Brust- und Eierstockkrebs
- 04.09.21 Virtueller Patientenkongress der DKH
- 29.09.21 \* Aspekte der Palliativversorgung onk.-geriatrischer Patienten(GOBI)
- 07.10.21 Webinar Therapie von Lungenkrebs
- 27.10.21 Patiententag / Fortbildung Multiples Myelom
- 30.10.21 Digitaler Informationstag 8. Brustkrebs-Forum
- 04.11.21\* Patientenverfügung, Vorsorgevollmacht und gesundheitliche Vorausplanung
- 20.11.21\* Digitales Update zum Multiplen Myelom
- 20.12.21\* Telefonberatung zu Knochen- und Weichgewebetumoren

\* = nicht fremdfinanziert

#### 5.2 Fortbildungen für medizinisches Fachpersonal und Interessierte (Auswahl)

- 20.01.21 Vernetzung Palliativmedizin
- 20.01.21 CCC SR: Structural Biology of Miz-1, DNA Binding...
- 27.01.21 Post-ASH 2021 Therapie hämatologischer Systemerkrankungen
- 11.02.21 \* Handlungsempfehlung Sterben
- 10.03.21 Dysphagietherapie bei Kopf-Hals-Tumorpatienten
- 24.03.21 \* How the elF4F complex delivers an oncogenic gene expression program
- 22.04.21 Wann und wie die SAPV einbeziehen
- 23./24.4.21 Lungenkarzinom kompakt und online (mit Klinikum Mitte)
- 28.04.21 Virtuelle Jahrestagung zur Hospiz- und Palliativversorgung
- 29.04.21 \* Tumor Cell-intrinsic Mechanisms Driving Immune Evasion and Therapy Resistance in Melanoma
- 05.05.21 Genomic instability: causes, consequences and opportunities
- 05.05.21 Immunonkologische Therapie von der Studie in die Praxis
- 19.05.21 NEUROforum
- 20.05.21 The causes and consequences of replication stress
- 17.06.21 Utilizing Oncogene induced "Stress pathways" for cancer therapies (MSNZ)
- 21.06.21 CCC SR: A Role for diet in cancer Therapy
- 23.06.21 Neuroforum: Tumor Treating Fields jenseits der Gliomtherapie
- 02.07.21 Onkologischer Pflegekongress
- 03.07.21 ASCO Highlights 2021
- 03.07.21 Digitales Myelom Forum
- 06.07.21 CCC SR: Bringing proteins together for targeted degradation
- 15.07.21 CCC SR: Novel Mechanisms of Tumor-Stroma Crosstalk (MSNZ)
- 20.07.21 CCC SR: DNA replication stress in cancer and aging
- 21.07.21 Palliativmedizin im WERA Netzwerk (mit Regensburg)
- 12.08.21 CCC SR: Mouse Models to find Novel Ways to Target CRC
- 07.09.21 CCC SR: CRC: from stem cells to the environment
- 09.09.21 CCC SR: Monoclonal Gammopathy / Smoldering Myeloma







- 09.09.21 Patientenverfügung u. Therapiebegrenzung in SAP und MEONA
- 25.09.21 Nachlese Amerikan. u. Europ. Krebskongress 2021
- 22.10.21 workshop Therapiemanagemet bei BRAF mutiertem Kolorektalkarzinom Erfahrungen aus der Melanomtherapie
- 11.11.21 Identifikation von Patienten mit Palliativbedarf (CCC-WERA)
- 24.11.21 NEUROforum: die neue WHO-Klassifikation der Hirntumoren für den Kliniker
- 02.12.21 CCC SR: Metabolic signaling and immune regulation in cancer
- 06.12.21 Targeting and translating feto-maternal tolerance mechanisms for novel immunotherapies
- 09.12.21 CCC SR: MYC Driven Oncogenesis Mechanisms and Therapeutic opportunities
- 15.12.21 \* NEUROforum: Maligne Netzwerke im Gehirn und deren klinische Relevanz

\* = nicht fremdfinanziert

#### 5.3 Entwicklung von Leitlinien / Konsensus Berichten / SOPs zur Therapieempfehlung

Mitwirkung an folgenden Leitlinien und Konsensuspapieren (Onkologie)		
S3 LL Kolorektales Karzinom	Prof. CT. 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	Prof. A. Wiegering / Chirurgie 1	
Appendix - LAMN, geplante Veröffentlichung 12/22)	federführend	
S3 LL Lungenkarzinom	Prof. M. Flentje / Steuergruppe	
	Strahlentherapie federführend	
S3 LL Palliativmedizin für nicht heilbare	Prof. B. van Oorschot / Palliativmedizin	
Krebspatienten V. 2.0	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 (2019/2020)	Prof. B. van Oorschot / Palliativmedizin	
Konsensuspapier "Dihydropyrimidin-	Prof. V. Kunzmann / Intern. Onkologie	
Dehydrogenase (DPD) -Testung vor Einsatz		
von 5-Fluorouracil, Capecitabin und Tegafur"		
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	
33 LE l'iepatozellulare unu billare Naizillome	Prof. A. Geier / Hepatologie	
	Prof. A. Rosenwald / Pathologie	
S3 LL Ösophaguskarzinom	Prof. A. Meining / Gastroenterologie	
	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie	
S3 LL Schilddrüsenkarzinom	PD Dr. M. Kroiss / Endokrinologie	
	Prof. A. Buck / Nuklearmedizin	







	T = 4.4.
Europäische LL Nebennieren-Inzidentalom	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie
Europäische LL Nebennierenkarzinom	federführend (update 2020, 2023)
Europaische LL Neberinierenkarzinom	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 (2020)	PD Dr. T. Deutschbein / Endokrinologie
S2k LL Hypophysentumore (2020)	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie PD Dr. T. Deutschbein
Konsensuspapier zum Screening und Follow up von asymptomatischen Trägern einer SDHx-Mutation (2020)	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie
S3 LL Malignes Melanom	Prof. B. Schilling / Dermatologie
S2K Leitlinie Merkelzellkarzinom	(Kapitel Immuntherapie) Prof. U. Müller-Richter / MKG
S2K Leitiinie Merkeizelikarzinom	Prof. U. Muller-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. US. Albert / Gynäkologie Gynäkologische Onkologie der DKG Prof. A. Buck / NUK
Patientenleitlinie Früherkennung Brustkrebs	Prof. Wöckel / Gynäkologie Prof. US. Albert / Gynäkologie
Patientenleitlinie Brustkrebs im frühen Stadium	Prof. A. Wöckel / Gynäkologie Prof. US. 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
	Prof. G. Gakis / Urologie
EAU LL Primäres Urethralkarzinom	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	Prof. Dr. Matthies / Neurochirurgie
(geplante Veröffentlichung 12/22)	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	Prof. U. Müller-Richter / MKG
kieferorthopädischer Anomalien (083-038)	
S2k LL Diagnose von	PD Dr. O. Andres / Päd. Onkologie
Thrombozytenfunktionsstörungen –	
Thrombozyopathien Diagnose (2018)	Prof. V. Wiegering / Päd. Onkologie
S2k LL Therapie Angeborener thrombozytärer	
Erkrankungen (2020)	
S1 LL Gliome niedrigen Malignitätsgrades im	Prof. PG. Schlegel / Päd. Onkologie
Kindes- und Jugendalter	
S1 LL ZNS Tumore im Kindes- und	Prof. Warmuth-Metz / Neuroradiologie
Jugendalter	
CCC MF-weiter Therapiepfad CUP	Prof. Volker Kunzmann / Internistische
(Carcinoma of Unknown Primary)	Onkologie

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

Voranetaltung von haw	Workshop Personalisierte Medizin am CCC MF
Veranstaltung von bzw.	
Teilnahme an workshops und	Workshop UroScience Nordbayern
Kongressen	Workshop WHO Psychoonkologie
Gemeinsame Entwicklung von	s.o. nationaler und internationaler Austausch
Leitlinien	
	AG Outreach
Beteiligung an Arbeitsgruppen	AG Palliativmedizin
des Netzwerks Onkologischer	AG Psychoonkologie
Spitzenzentren der Dt.	AG Molekulare Diagnostik und Therapie (mit Unter-AGs)
Krebshilfe (jeweils ca. 2x/Jahr)	AG Digitale Onkologie
	AG Immunonkologie
	Workshop Präzisionsonkologie
	AG Psychoonkologie
	AG Palliativmedizin
WERA-Workshops (1x/Jahr) und	AG Outreach
Arbeitsgruppen (2-6 x / Jahr)	AG Versorgungsforschung
,	AG Multidisziplinäre Patientenversorgung
	AG IT & Tumordokumentation
	AG Target-Identifizierung
	AG Onkozert
	AG AMG / MPG
	AG Biobank
	AG ECTU
	AG IT
	AG MTB
	AG Öffentlichkeitsarbeit & Social Media
BZKF-Arbeitsgruppen (AG)	SG AML
und Studiengruppen (SG)	SG Cancer of Unknown Primary
(je 2-6 x / Jahr)	SG Kolorektales Karzinom
(Jo 2 0 X / Gain)	SG Kopf-Hals-Tumore
	SG Lebertumoren
	SG Lungentumoren
	SG Lymphome
	SG Magen und oberer GI-Trakt
	SG Malignes Melanom
	SG Mammakarzinom
	OG Maniliakaizinuni







	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	IOAG Palliativmedizin (2x/Jahr)
Arbeitsgruppen (IOAG) und	IOAG Bronchialkarzinom (2x/Jahr)
Netzwerktreffen des CCC	IOAG Psychoonkologie (2x/Jahr)
Mainfranken	CCC MF Netzwerktreffen (2x/Jahr)
Beratung des Seniorenbeirats	AG Behindertengerechte Stadtentwicklung
der Stadt Würzburg	(betrifft auch externe Organkrebszentren)
Überregionale Kooperationen	Patientenbeirat, Runder Tisch (1x/Jahr)
mit Selbsthilfegruppen	
	BZKF (Bayerisches Zentrum für Krebsforschung)
Bildung zentrumsübergreifender	CCC WERA Allianz (WÜ+ER+R+A)
Kooperationen mit anderen	NCT WERA (Nationales Zentrum für
Unikliniken Bayerns	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 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)
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 Studienumsetzung 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	Mehr als 200 Mitglieder (UKW und regionale Netzwerkpartner) 2x/Jahr
Netzwerk	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 2019(2022 Alle 3 Jahre Befragung der Zuweiser onk. Patienten, zuletzt 2021
Qualitätsbericht des OZW	Gemäß DKG-Zentrumsanforderung wird ein jährlicher interner 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 Onkologischen 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

T	
	<ul> <li>Erst-Zertifizierung Modul Sarkome</li> </ul>
Ergebnisse 2021	<ul> <li>Erst-Zertifizierung familiäres Brust-/Eierstockkrebszentrum (FBREK)</li> </ul>
	<ul> <li>Weiterentwicklung des BZKF (AG IT, AG Biobank, AG ECTU)</li> </ul>
	Weiterentwicklung des NCT WERA
	<ul> <li>Krebshilfeantrag f ür onkologische Spitzenzentren (CCC-WERA)</li> </ul>
	Rezertifizierung des gesamten Onkologischen Zentrums
Madaahmaa	<ul> <li>Patientenbefragung</li> </ul>
Maßnahmen	<ul> <li>Transfer Studienrekrutierungen in die Software Onkostar des</li> </ul>
(Auszug) 2022	Tumorregisters
2022	<ul> <li>Förderung Molekulares Tumorboard (CCC WERA, BZKF, DNPM)</li> </ul>
	<ul> <li>Weitere Konzeptionierung der NCT WERA Anforderungen (BMBF)</li> </ul>
	<ul> <li>Implementierung Distress-Screening in Onkostar (neue Kennzahl)</li> </ul>
	<ul> <li>DKG Zertifizierung Modul Analkarzinom, Blase und Niere</li> </ul>
	<ul> <li>DKG Zertifizierung Hämatologische Neoplasien</li> </ul>
	<ul> <li>DKG Zertifizierung Zentrum für personalisierte Medizin</li> </ul>
	<ul> <li>Prozess-Harmonisierung der Molekularen Tumorboards (CCC</li> </ul>
Planungen	WERA, BZKF, DNPM)
(Auszug)	<ul> <li>Beratung komplementäre Onkologie (Onko-Online) im WERA-</li> </ul>
2023	Verbund
	<ul> <li>Memory and Psychomotoric Intervention – MPMI-Studie zur</li> </ul>
	Kognition (DKH-Antrag 2022)
	<ul> <li>Veranstaltung zu 5 Jahren Kinderonkologischem Netzwerk Bayern</li> </ul>
	"KIONET"

Würzburg, November 2022



