

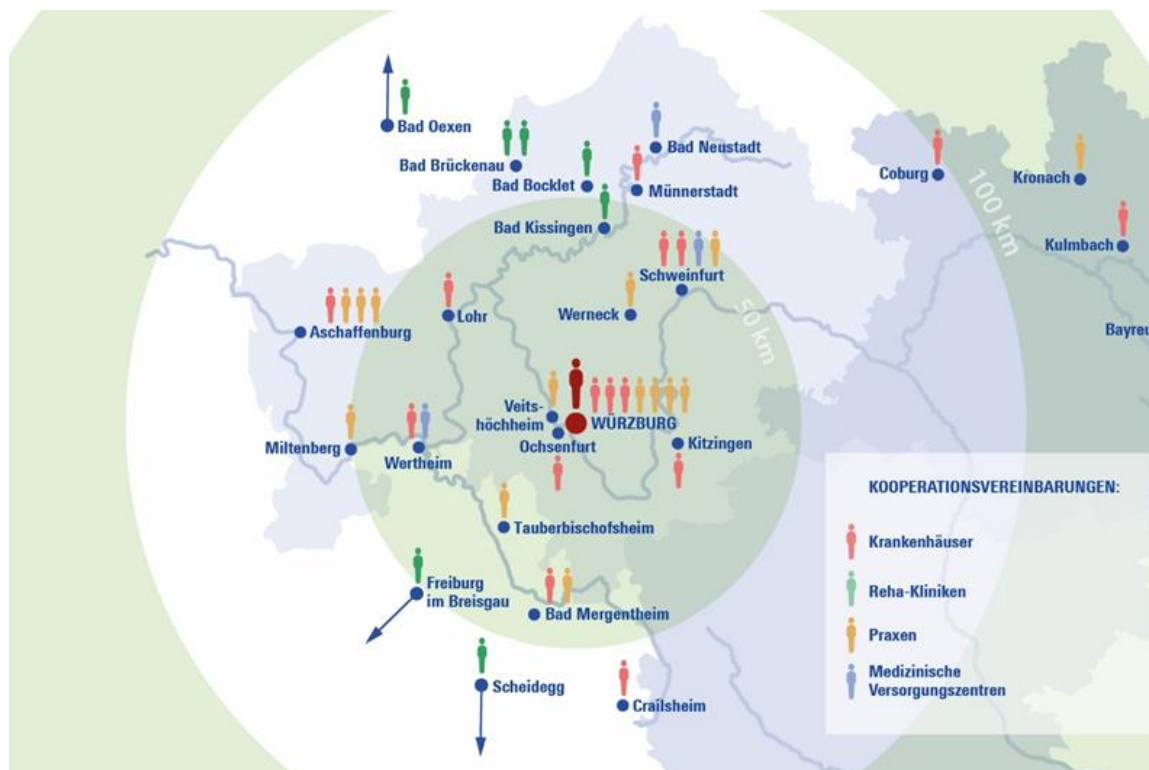
# Qualitätsbericht des Onkologischen Zentrums Würzburg (OZW) und des Kinderonkologischen Zentrums am Universitätsklinikum Würzburg (UKW)

- 1. Strukturdaten**
  - 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 (Teilnahme an Tumorkonferenzen)
  - 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 Fall- und Patientenzahlen onkologische Patienten des UKW
  - 2.3 OZW-Zentrumspatienten 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 Weitere Angebote für stationär behandelte 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**

## 1. Personalstruktur

1.1 [Vorstand und Lenkungs-gremium 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, 30 Selbsthilfegruppen

1.3 Vorstand und Lenkungs-gremien 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. Georg Ertl (Ärztlicher Direktor)  
 Prof. Dr. med. Michael Flentje (Strahlentherapie)  
 Prof. Dr. med. Matthias Goebeler (Dermatologie)  
 Prof. Dr. med. Dr. h.c. Rudolf Haben (HNO)  
 Prof. Dr. med. Dr. med. dent Alexander Kübler (MKG)  
 Prof. Dr. med. Hubert Kübler (Urologie)  
 Frau Birgit Roelfsema (Pflegedirektorin)  
 Herr Philip Rieger (Kaufmännischer Direktor)  
 Prof. Dr. med. Andreas Rosenwald (Pathologie)  
 Prof. Dr. med. Paul-Gerhard Schlegel (Kinderonkologie)  
 Prof. Dr. med. Achim Wöckel (Gynäkologie)

Alle weiteren Kooperationspartner des OZW werden auf den Seiten der DKG unter [www.oncomap.de](http://www.oncomap.de) 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. C.-T. Germer	PD Dr. A. Wiegering	2008
VZ-Pankreas	Prof. C.-T. Germer	PD Dr. A. Wiegering	2010
VZ-Magen	Prof. C.-T. Germer	PD Dr. A. Wiegering	2019
VZ-Leber	Prof. C.-T. Germer	PD Dr. A. Wiegering	2010
VZ-Ösophagus	Prof. C.-T. Germer	PD Dr. 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. R.-I. Ernestus	PD Dr. M. Löhr	2012
KHTZ	Prof. A. Kübler (MKG) Prof. R. Hagen (HNO)	Prof. Müller-Richter (MKG) PD Dr. M. Scheich (HNO)	2011
PZ / UZ (S6)	Prof. H. Kübler (URO) Prof. M. Flentje (STRA)	PD Dr. A. Kocot (URO) PD Dr. B. Polat (STRA)	2014
KIOZ	Prof. P.-G. Schlegel	PD Dr. V. Wiegering	2018
Sarkome (S2)	Prof. M. Rudert (ORTHO) Prof. H. Einsele (ONKO)	Dr. M. Lüdemann Prof. M. Kortüm	OZ 2010
Endokrine Tumore (S4)	Prof. M. Fassnacht (ENDO) Prof. A. Buck (NUK)	Prof. S. Hahner	OZ 2010
Häm. Neoplasien (S5)	Prof. H. Einsele	Prof. M. Topp Prof. S. Knop	OZ 2010

#### 1.5 Fachärzte (Teilnahme an Tumorkonferenzen)

(Stand 06/2020)

Hämatologie und Internistische Onkologie	24
Kinderonkologie	5
Gynäkologische Onkologie	2
FA mit Zusatz Med. Tumorthherapie	6 (2 Gyn, 2 Uro, 1 Derma, 1 Endo)
Radiologie	17
Kinderradiologie	2
Neuroradiologie	5
Strahlentherapie	10 + 1 Palliativmedizin
Nuklearmedizin	8
Pathologie	1 UKW 12 Pathologie (Universität)
Chirurgie	16 Viszeralchirurgie 4 Gefäßchirurgie 4 Allgemeinchirurgie
Kinderchirurgie	3
Neurochirurgie	15
Herz-Thoraxchirurgie	13 Herzchirurgie 2 Thoraxchirurgie
Orthopädie / Unfallchirurgie	9 +1 spez. Unfallchirurgie 2 Plastische Chirurgie
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	7 MKG-Chirurgie (davon 2 Plastische Chirurgie) 5 Oralchirurgie

Am UKW ist eine 24h/7d Versorgung gewährleistet für alle seitens der DKG geforderten Fachdisziplinen (Histopathologische Tumordiagnostik, Hämatologischer Hintergrunddienst, Palliativmedizinische Versorgung,... )

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

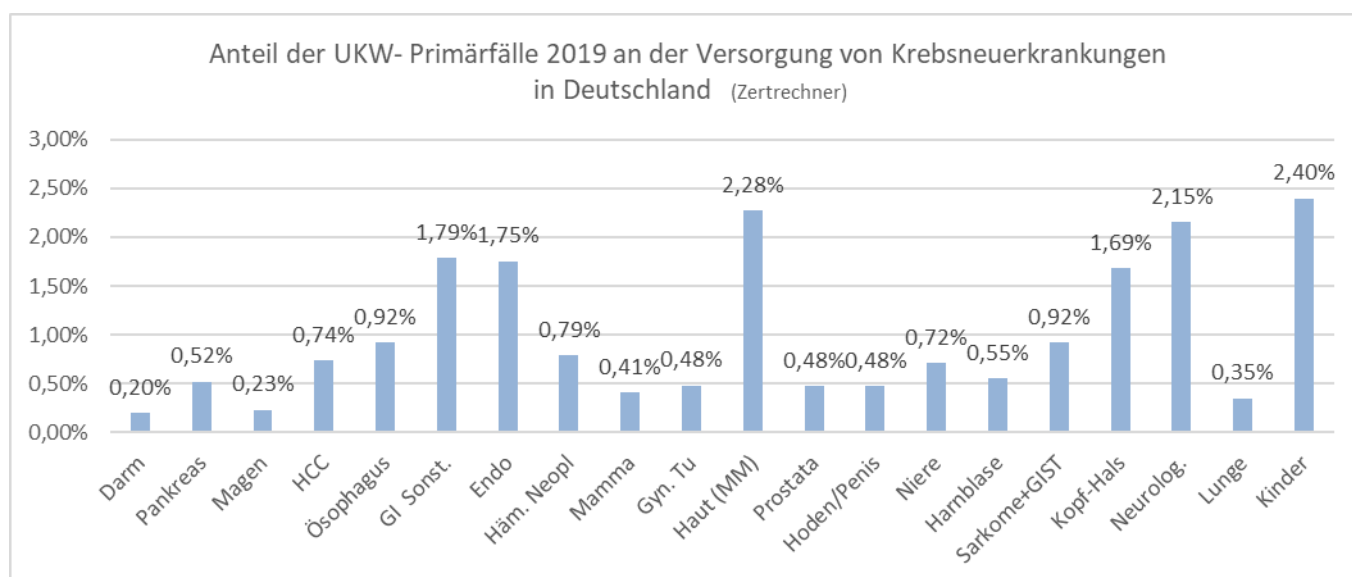
Psycho-Onkologen	11
Sozialarbeiter	8
Casemanager in der Pflegeberatung	4
Pflegeberatung / Entlassmanagement	5
Patientenlotsen Onkologie	8
Selbsthilfebeauftragte am CCC	1
CCC Portalambulanz	2
Onk. Fachpflegekräfte	48
Palliative care (Palliativstation des UKW)	13
Ambulante Ernährungsberatung	1
Ambulante Bewegungsberatung	1
Komplementärsprechstunde (FÄ Internist. Onkologie mit WB Palliativmedizin, Naturheilverfahren, Ernährungsmedizin)	0,5
Sprechstunde geriatrische Onkologie	0,5
Inklusions-/Demenzbeauftragte	1

### 1.7 Fachpersonal Tumorregister / Datenmanagement

Tumordokumentation – Dokumentare für DKG über ADT-Meldeverpflichtung hinausgehend	4
IT-Spezialist (Tumorregister, Studien, SAP)	4
Datenbankentwicklung und Schnittstellenmanagement	
Personalisierte Onkologie (Molekulares Tumorboard)	4

## 2. Strukturdaten – Patientenversorgung

### 2.1 UKW Versorgungsanteil an Krebsneuerkrankungen



## 2.2 Fall- und Patientenzahlen onkologische Patienten des UKW 2019

ICD-10 „C“-Diagnose	Stationär	Ambulant	Teilstationär	Gesamt
Patientenzahl	6.930	11.776	1.983	20.689
Fallzahl	14.785	33.191	4.716	52.692

## 2.3 OZW-Zentrumspatienten gemäß DKG-Zertrechner

Tumorentitäten	Krebsneuerkrankungen	Anteil		Fallzahlen UKW Primärfälle			
		in %	Z/S/T/M/V	PF 2018		PF 2019	
1	<b>Darm</b>	65.390	16,27%	Z	131		132
2	<b>Pankreas</b>	14.960	3,72%	Z	59		78
3.1	<b>Magen</b>	15.870	3,95%	Z	49		37
3.2	<b>HCC</b>	8.020	2,00%	Z	49		59
4	<b>Speiseröhre</b>	6.180	1,54%	T	50		57
5	<b>Sonst. Gastrointest. Tumore (S1)</b> <small>(Gallenwege, Neuroendokrine Tumoren des Verdauungstraktes, Dünndarm-Tumoren)</small>	3.300	0,82%	S	61		59
6	<b>Endokrine Malignome (S4)</b> <small>(inkl. Schilddrüse, Nebenniere, Paraganglien, Hypophyse, Nebenschilddrüse, Neuroendokrine Tumoren)</small>	5.870	1,46%	S	111		103
7	<b>Hämatologische Neoplasien (S5)</b>	32.830	8,17%	S	264		260
8	<b>Mamma</b>	72.180	17,96%	Z	265		298
9	<b>Gynäkologische Tumoren</b> <small>(Cervix, Uterus, Ovar inkl. BOT, Vulva, Vaginal Tumoren)</small>	26.280	6,54%	Z	113		127
10	<b>Haut</b> (Invasives malignes Melanom)	17.800	4,43%	Z	382		405
11	<b>Prostata</b>	63.440	15,79%	Z	236		283
12	<b>Hoden, Penis (S6)</b>	5.660	1,41%	S	31		27
13	<b>Niere (S6)</b>	14.500	3,61%	T	90		104
14	<b>Harnblase (S6)</b>	15.970	3,97%	T	64		88
15	<b>Sarkome</b> (inkl. GIST)	6.430	1,60%	T	42		59
16	<b>Kopf-Hals-Tumoren</b> (Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen, Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf)	17.130	4,26%	M	265		289
17	<b>Neuroonkologische Tumoren</b>	10.000	2,49%	M	198		215
<b>Gesamt</b>		<b>401.810</b>	<b>100%</b>				
18	<b>Lunge</b>	49.530	12,33%	---	147		175
19	<b>Kinderonkologie</b>	2.170	0,54%	M	59		52
<b>Gesamt</b>					<b>2666</b>		<b>2907</b>
<b>Gesamt mit Lunge</b>		<b>453.510</b>	<b>112,87%</b>				

### 3. Daten zum Angebot „Besonderer Leistungen“

#### 3.1 Interdisziplinäre Tumorkonferenzen / Zweitmeinungen 2019

Tumorboards am UKW	18 pro Woche 816 Veranstaltungen in 2019
Anzahl Vorstellungen	11.504
Anzahl vorgestellter Patienten	6.396
Zweitmeinungen am UKW	1.332 Patienten
Molekulares Tumorboard	14 täglich, seit 04/2020 wöchentlich 225 Vorstellungen / 134 Patienten 2019 25% davon externe Patienten

#### 3.2 Psychoonkologische Beratung 2019

3571 Psychoonkologische Konsile bei 1644 Tumorkontienten
--

#### 3.3 Palliativmedizinische Versorgung 2019

1312 Palliativkonsile bei 595 Tumorkontienten
---

#### 3.4 Sozialrechtliche Beratung 2019

5208 Beratungsgespräche bei 4054 Tumorkontienten (Sozialarbeiter) 3749 Beratungsgespräche bei 2359 Tumorkontienten (Pflegerberatung)
---

Versorgungsleistungen sind hier nicht berücksichtigt (z.B. Anträge, AHB, SBA)

#### 3.5 Selbsthilfegruppen / Patientenorganisationen

2x pro Jahr vom OZ organisierte Treffen Selbsthilfeorganisationen 30 Kooperationsvereinbarungen im Rahmen des CCC Mainfranken
--

Seit 12/2019 ist das UKW als *Selbsthilfefreundliches Krankenhaus* zertifiziert.

### 3.6 Weitere Angebote für stationär behandelte Patienten 2019

460 Patientenbesuche in der Komplementär-Sprechstunde  
204 Anwendungen bei 70 Patienten in der Pflegesprechstunde komplementär

23 Teilnehmer am Bewegungstraining (Milon-Zirkel)  
320 Teilnehmer an Yogakursen (32 Gruppen à 10 Patienten)

1x wöchentlich Sprechstunde geriatrische Onkologie

### 3.7 Ernährungsberatung 2019

385 ambulante Ernährungsberatungen bei Tumorpatienten  
35 Teilnehmer an Kochkursen für Tumorpatienten/Angehörige

### 3.8 Onkologische Pflegevisiten 2019

12 Pflegevisiten pro Organkrebszentrum pro Jahr  
341 Pflegevisiten bei 300 Zentrumspatienten in 2019

### 3.9 Erweiterte Diagnostik / Molekulares Tumorboard 2019

225 Fallvorstellungen bei 134 Patienten unterschiedlicher Indikationen  
davon 25% Vorstellungen externer Patienten

### 3.10 Tumordokumentation, Datenbankentwicklung und Auswertungen

Leistungen die über § 65c hinausgehen

- IT-Weiterentwicklung der Datenbank „Onkostar“ durch das Tumorregister zur Erhebung und Auswertung DKG-spezifischer Qualitätsindikatoren zur Erfassung molekularer Marker (für Forschung und neue Therapieansätze)
- IT-Vernetzung (SAP, LGL, Versorgungs- und Forschungsverbünde, z.B. BZKF und NCT)
- Schulung der externen Kooperationspartner in Tumordokumentation und IT
- Dokumentation von zusätzlichen Qualitätsparametern
- Auswertungen für Fallzahlschätzungen, Studien/Forschung, Ergebnisreports



### 3.11 Besondere Leistungen der Kinderonkologie

2019 wurden gemäß DKG Zentrumsdefinition 60 Kinder in Therapieoptimierungsstudien / GPOH –Register eingeschlossen; bezogen auf die Primärfälle mit nationalem Wohnsitz (50 Kinder bis zum 18 LJ) ergab sich eine Studienquote von 120 %.

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.

Die Abteilung für Neuroradiologie am Universitäts-Klinikum Würzburg ist Sitz des nationalen neuroradiologischen Referenzzentrums für kindliche Hirntumore (Dr. Bison, Dr. Stock, Prof. Warmuth-Metz). Prof. Eyrich, kinderonkologisches Zentrum Würzburg, leitet die IIT-Rezidiv-Studie (LKP) für rezidierte hochgradige Gliome im Kindesalter.

Psychosoziale Beratung und Betreuung: 11 Mitarbeiter (5,8 VZ)
---

## 4. Daten zu Studien, Wissenschaft und Forschung

### 4.1 Studienpersonal (Stand 09/2020)

360 Prüfarzte 128 Study Nurses
-----------------------------------

### 4.2 Übersicht laufender Studien

Alle Studiendetails und Rekrutierungszahlen sind in der Studiendatenbank des CCC Mainfranken hinterlegt, laufende Studien werden auf der Homepage präsentiert:  
<https://www.med.uni-wuerzburg.de/ccc/klinische-studien/studiendatenbank-laufende-studien/>

2019 wurden 65 Studien neu initiiert
--------------------------------------

### 4.3 Studienpatienten-Rekrutierungen 2019 (OZW)

700 UKW-Tumorpatienten in Interventionellen Studien 1641 UKW-Tumorpatienten in Nichtinterventionellen Studien
--

### 4.4 Wissenschaftliche Publikationen im CCC MF 2019

116 internationale Publikationen wurden 2019 auf PubMed unter der Zugehörigkeit des „Comprehensive Cancer Center Mainfranken“ veröffentlicht.
---

20 internationale Publikationen wurden 2019 auf PubMed unter der Zugehörigkeit „Univ. Children’s Hospital Pediatric Hematology Oncology“ (Kinderonkologisches Zentrum) veröffentlicht.
--



## 5. Veranstaltungen / Fort- und Weiterbildung / Zentrumsentwicklung

### 5.1 Veranstaltungen für Patienten, Angehörige und Interessierte

Die Patientenveranstaltungen sind auf der [Homepage des CCC Mainfranken](#) abrufbar (> 15 Veranstaltungen pro Jahr)

### 5.2 Fortbildungen für medizinisches Fachpersonal und Interessierte 2019 (Auswahl)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chirurgische Interdisziplinäre Mittwochsgespräche für Niedergelassene, onkologische Themen 2019: Update Rektumkarzinom Abdominale Metastasentherapie</li> <li>• Strategien zur Behandlung von Pankreastumoren</li> <li>• Therapieansätze beim hepatozellulären Karzinom</li> <li>• Benigne und maligne Ösophaguskrankheiten</li> </ul>	Viszeralonkologisches Zentrum
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinische Visite und Hospitation für niedergelassene Ärzte (07/2019)</li> </ul>	Gastroenterologie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onkolytische Viren (für Ärzte und Pflegekräfte)</li> <li>• Zielgerichtete Tumortherapie (für Pflegekräfte)</li> <li>• (Neo)Adjuvante und additive Maßnahmen in der Behandlung von Hautkrebs</li> </ul>	Hautkrebszentrum
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25.-27.02.2019 31. Würzburger Ohr-Kurs (Microsurgery of the middle ear and auditory implants)</li> <li>• 10.-12.10.2019 14. Würzburger Nasennebenhöhlen-Workshop</li> <li>• 09.11.2019 12. Würzburger Herbstsymposium für Zahnmedizin</li> <li>• 22.11.2019 Würzburger Stimmtag</li> <li>• 23.11.2019 Wullstein-Symposium zum Thema Dysphagie</li> </ul>	Kopf-Hals-Tumorzentrum
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neue Erkenntnisse in der Onkologie (Post-ASCO)</li> <li>• Update-Immuntherapie bei Tumorerkrankungen“</li> <li>• Update-Kolorektales Karzinom in Zusammenarbeit mit dem Tumorzentrum Main-Tauber, MGH</li> <li>• Applikation von Zytostatika durch Pflegepersonal nach der KOK-Empfehlung</li> </ul>	Med. Klinik II
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interdisziplinäre Palliativkonferenz (4x/Jahr)</li> <li>• Fortbildungsreihe Palliativversorgung (4x/Jahr)</li> </ul>	Palliativdienst
<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Tumortheraiefelder in der Therapie des Glioblastoms“</li> <li>• „Aktuelles zur Therapie von Gliomen“</li> <li>• „Targeting therapeutic cell death in glioblastoma“</li> <li>• „Neuropathologische Fallkonferenz“ (4x/Jahr)</li> <li>• Hirntumor-Informationstag am 19.10.19 in Würzburg</li> <li>• 70. Jahrestagung der Dt. Gesellschaft für Neurochirurgie („Versorgungsforschung und Neurochirurgie 2030“, Tagungspräsident Prof. Ernestus)</li> </ul>	Neuroonkologisches Zentrum

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internationaler Stereotaxie-Kurs (Elekta Synergy Gruppe)</li> <li>• 2x jährlich MRT-Kurs der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie</li> </ul>	Radioonkologie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x jährlich Senologischer Abend</li> <li>• 1x jährlich Gynäkologisches Frühlingssymposium Federführende Organisation mit mehreren nordbayrischen Kliniken</li> </ul>	Brust-/Gynäkologisches Krebszentrum
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jahrestagung der Pädiatrischen AG Stammzelltransplantation &amp; Zelltherapie in Würzburg (PAS&amp;ZT)</li> </ul>	Kinderonkologisches Zentrum
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zertifizierte internationale Fachweiterbildung Palliative Care, WHO Auftrag in der Ukraine (1 Woche); Haupt-Referentin</li> </ul>	Psychoonkologie

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

<b>Mitwirkung an folgenden Leitlinien und Konsensuspapieren (Onkologie)</b>	
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 federführend Leitung der Ärztlichen Stelle nach §128 Strahlenschutzgesetz der BLÄK
S3 LL Prostatakarzinom	Prof. M. Flentje / Strahlentherapie 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	Dr. Jentschke / Psychoonkologie
S3 LL Endometriumkarzinom (2019/2020)	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 / Internistische Onkologie Prof. S. Knop / Internistische Onkologie Prof. A. Rosenwald / Pathologie
S3 LL Hodgkin-Lymphom	Prof. A. Rosenwald / Pathologie
S3 LL Hepatozelluläres Karzinom / HCC (2019/2020)	Prof. A. Meining / Gastroenterologie
Divertikulitis (2019/2020)	Prof. A. Meining / Gastroenterologie
Refluxkrankheit (2019/2020)	Prof. A. Meining / Gastroenterologie
Akute und chronische Pankreatitis (2019/2020)	Prof. A. Meining / Gastroenterologie
S3 LL Schilddrüsenkarzinom	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie PD Dr. M. Kroiss / Endokrinologie Prof. A. Buck / Nuklearmedizin
S3 LL Nebennieren-Inzidentalom (Fassnacht et al. Eur J Endocrinol 2016, update 2020)	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie federführend
Europäische LL Nebennierenkarzinom (Fassnacht et al. Eur J Endocrinol 2018)	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie
ESMO Guideline Nebennierenmalignome (NN-Karzinom und malignes Phäochromozytom, Fassnacht et al. Ann Oncol 2020 in press)	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie

Europäische LL Phäochromozytom (vergleichbar S2k, Plouin et al. Eur J Endocrinol 2015)	Prof. M. Fassnacht / Endokrinologie Coautor
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 (Kapitel Immuntherapie)
S2K Leitlinie Merkelzellkarzinom	Prof. A. Kübler / MKG
ESMO Consensus Paper Lokoregionär Melanom ESMO Consensus Paper Metastasiertes Melanom	Prof. B. Schilling / Dermatologie (Coautor)
S2k LL Kutane Lymphome Teil 2 Therapie und Nachsorge ICD10 C82-86 (2016, Dtsch Dermatol Ges. 2018 Jan)	Dr. M. Wobser / Dermatologie
S3 LL Mammakarzinom	Prof. Wöckel / Gynäkologie Gesamtkoordination (DKG/DGGG) Plus 2 Vertreter in der AGO Gynäkologische Onkologie der DKG
S3 LL Prostatakarzinom	Prof. M. Flentje / Strahlentherapie federführend
EAU LL Primäres Urothelkarzinom	Prof. G. Gakis / Urologie Vorsitzender der Leitlinienkommission der European Association of Urology
EAU LL Muskel-invasives und metastasiertes Harnblasenkarzinom	Prof. G. Gakis / Urologie
S2e LL Periphere Nerventumore	Prof. Dr. Matthies / Neurochirurgie federführend
S3 LL Lippenkarzinom	Prof. A. Kübler / MKG
S2k LL Orales Plattenepithelkarzinom	Prof. A. Kübler / MKG
S2k-Leitlinie Zahnsanierung vor Herzklappenersatz S3-Leitlinie - Ideale Behandlungszeitpunkte kieferorthopädischer Anomalien (083-038)	Prof. A. Kübler / MKG
S2k LL Diagnose von Thrombozytenfunktionsstörungen – Thrombozytopathien Diagnose (2018) S2k LL Therapie Angeborener thrombozytärer Erkrankungen (2020)	Dr. O. Andres / Päd. Onkologie  PD Dr. 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

#### 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 am CCC MF 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	AG Outreach AG Palliativmedizin AG Psychoonkologie AG Translationale Studien AG Digitale Onkologie AG Biobank
Interdisziplinäre onkologische Arbeitsgruppen (IOAG) des CCC Mainfranken-Netzwerkes	IOAG Palliativmedizin IOAG Personalisierte Medizin/Molekulardiagnostik IOAG Bronchialkarzinom IOAG Psychoonkologie IOAG Outreach
Beratung des Seniorenbeirats der Stadt Würzburg	AG Behindertengerechte Stadtentwicklung (betrifft auch externe Organkrebszentren)
Überregionale Kooperationen mit Selbsthilfegruppen	Advisory Board (Patientenbeirat, Runder Tisch)
Bildung zentrumsübergreifender Kooperationen mit anderen Unikliniken Bayerns	BZKF (Bayerisches Zentrum für Krebsforschung) NCT WERA (Nationales Zentrum für Tumorerkrankungen mit Würzburg, Erlangen, Regensburg und Augsburg) KIONET (Kinderonkologisches Netzwerk Bayern)
Clinician Scientist-Programm (IZKF)	Erstes nationales interdisziplinäres Symposium für forschende Nachwuchsmediziner in Würzburg

#### 6. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung

Umsetzung PDCA-Zyklus im OZW	Gemäß DKG-Zentrumsanforderung wird basierend auf den jährlichen externen OnkoZert-Auditergebnissen in den interdisziplinären Qualitätszirkeln aller Organkrebszentren jeweils ein strukturierter Aktionsplan erstellt; die Überwachung der Umsetzung obliegt dem jeweiligen Zentrumskoordinator und dem QM-Team des OZ
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, Qualifikationsnachweise zur Applikation von Zytostatika. Das Studententeam führt Audits am UKW und kooperierenden Einrichtungen durch, um die GCP-konforme Studiumsetzung sicherzustellen; darüber hinaus werden über die Stabstelle QM 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

Interdisziplinärer Austausch	Durchführung von interdisziplinären Veranstaltungen gemäß DKG-Vorgaben: Qualitätszirkel, MuM-Konferenzen, Pflegevisiten CCC: Einbindung von Netzwerkpartnern (IOAG, s.o.)
Befragungen	Alle 3 Jahre Befragung der onk. Patienten des OZ, zuletzt 2019 Alle 3 Jahre Befragung der Zuweiser onk. Patienten, zuletzt 2020
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 Tumorboards, Psychoonkologie, Sozialdienst, Studien, Chemotherapie, Palliativversorgung, Pflegevisiten dargestellt
Qualitätsberichte DKG als Benchmark	Zentrumsspezifische Jahresberichte der DKG bilden alle Qualitätsindikatoren deutschlandweit ab und werden als Benchmark für das eigene Zentrum herangezogen
Vernetzung mit der Stabstelle QM des UKW	Teilnahme an KTQ-Lenkungstreffen Unterstützung bei klinikübergreifenden Projekten zur Qualitätsverbesserung, u.a. Befragungen, Beschwerdemanagement, Risikomanagement, Dokumentenmanagement, Zuweisermanagement

<b>Maßnahmen und Ergebnisse 2019</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rezertifizierung des Onkologischen Zentrums</li> <li>○ Erstzertifizierung Modul Magen und Leber im VZ</li> <li>○ Patientenbefragung 2019</li> <li>○ Aufbau neuer Nachwuchsforschergruppen für translationale Onkologie (DKH-Förderung des Mildred-Scheel-Nachwuchszentrums am CCC MF)</li> </ul>
<b>Planungen 2020</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Erstzertifizierung des Moduls Ösophagus,</li> <li>○ Zuweiserbefragung 2020</li> <li>○ Pflege: Evaluation der Screening-Dokumentation für Psychoonkologie, Palliativmedizin und Mangelernährung im KIS</li> <li>○ Implementierung Handlungsempfehlung Sterben (HES) auf allen onkologischen Stationen</li> </ul>
<b>Planungen 2021</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Weiterentwicklung des BZKF</li> <li>○ Weiterentwicklung des NCT WERA</li> <li>○ Krebshilfeantrag für onkologische Spitzenzentren</li> <li>○ Zertifizierung Module Blase und Niere</li> <li>○ Zertifizierung Modul Sarkome</li> <li>○ Zertifizierung familiäres Brust-/Eierstockkrebszentrum (FBREK)</li> </ul>

Würzburg, November 2020