



Krukenberg- Krebszentrum Halle (KKH)

Zentrumsbericht 2024

I
inkl. Bericht

Kinderonkologisches Zentrum

Einrichtungsleitung

Prof. Dr. Haifa Kathrin Al-Ali

Zentrumskoordinatorin

OÄ Dr. Susann Schulze

Geschäftsführer

Andreas Wolter

Stand: 01.01.2025

Inhalt

1.	Übersicht der Organkrebszentren.....	3
2.	Qualitätsziele.....	3
3.	Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner	4
4.	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte.....	7
5.	Erbrachte Fallkonferenzen	8
5.1	Nennung der Tumorboards	8
5.2	Vorstellungsquoten 2024 [analog Kennzahlen]	11
6.	Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung.....	13
7.	Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen	14
8.	Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen	17
9.	Strukturierter Austausch mit anderen Zentren	18
10.	Leitlinien und Konsensuspapiere.....	19
11.	Publikationen.....	56
12.	Zentrumsbericht Kinderonkologisches Zentrum.....	62

→ Bitte nach Abschluss der Berichterstellung das Inhaltsverzeichnis über Rechtsklick der Maus aktualisieren.

1. Übersicht der Organkrebszentren

Unter dem Dach des KKH vereinen sich 15 Organkrebszentren und Module:

Organkrebszentrum/ Modul	Leitung des Zentrums	Erstzertifizierung geplant	Zertifiziert seit
Brustkrebszentrum	Prof. Dr. med. M. Wallwiener		2004
Gynäkologisches Krebszentrum	Prof. Dr. med. M. Wallwiener		2009
Hauttumorzentrum	Dr. med. C. Sunderkötter		2015
Kopf-Hals-Tumorzentrum	Prof. Dr. med. S. Plontke		2017
Neuroonkologisches Zentrum	Prof. Dr. med. C. Strauss		2017
Pankreaskarzinomzentrum	Prof. Dr. med. J. Rosendahl		2017
Prostatakarzinomzentrum	Prof. Dr. med. G. Gakis		2018
Uroonkologisches Zentrum	Prof. Dr. med. G. Gakis		2019
Kinderonkologie	PD Dr. J. Höll		2019
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Prof. Dr. med. C. Dierks		2019
Speiseröhrenkrebszentrum	Prof. Dr. med. J. Rosendahl		2020
FBREK	Prof. Dr. med. M. Wallwiener		2023

2. Qualitätsziele

Das Krukenberg-Krebszentrum Halle (KKH) als erstes und größtes universitäre sowie zertifiziertes Onkologische Zentrum im Land Sachsen-Anhalt hat sich zur Aufgabe gemacht, allen onkologischen Patienten die für sie bestmögliche diagnostische, therapeutische, palliative Versorgung zukommen zu lassen, die dem aktuellen Stand der Wissenschaft und Forschung entspricht. Hierzu haben sich das KKH, seine Zentren/Module und Schwerpunkte dem Regime des jährlichen Audits seitens OnkoZert/Deutsche Krebsgesellschaft unterworfen. Damit einher gehen explizite nachprüfbare Qualitätsanforderungen zugunsten der Patienten, wie sie augenscheinlich und überwiegend nur in derartigen Zentren erbracht werden. Diese Qualitätsoffensive geht einher mit besseren Diagnose- und Behandlungsverfahren und ebensolchen Ergebnissen.

Das Ziel eines Patienten mit einer malignen Erkrankung, so gut wie möglich behandelt (diagnostiziert, therapiert) zu werden, ist damit das Ergebnis der Qualitätsziele des KKH.

3. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Organkrebszentren / Organgruppen

	Darm	Analkarzinome	Pankreas	Magen	HCC Leber/Galle	Speiseröhre	Sonst. Gastrointestinale	Endokrine Malignome	Hämato-logische Neoplasien	Mamma	Gyn. Tumoren	Haut	Prostata	Hoden	Penis	Niere	Harnblase	Sarkome	Kopf-Hals-Tumoren	Neuroonkolog. Tumoren	Lunge/ Mesotheliom	Kinderonkologie	FBREK
Nachweisstufe	V	V	M	V	V	M	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	M	S	M	M	V	M	M	V	M	Z
QM-System																							
1.1 Struktur des Netzwerks																							
1.2 Interdisziplinäre Zusammenarbeit																							
1.3 Kooperation Einweiser und Nachsorge	1+ 10	1+ 10	1+ 10	1+ 10	1+ 10	1+ 10	1+ 10	2+ 10	2	5	5	3	4	4	4	4	4	2+ 14	7+8	6		13	5+ 15
1.4 Psychoonkologie																							
1.5 Sozialarbeit und Rehabilitation																							
1.6 Beteiligung Patientinnen und Patienten																							
1.7 Studienmanagement																							
1.8 Pflege																							
1.9 Allgemeine Versorgungsbe-reiche																							
2 Organspezifische Diagnostik/ Therapie	1+1 0	1+1 0	1+ 10	1+ 10	1+ 10	1+ 10	1+ 10	2+ 10	2	5	5	3	4	4	4	4	4	2+ 14	7+8	6		13	5+ 15
3 Radiologie																							
4 Nuklearmedizin																							
5 Operative Onkologie	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	3	4	4	4	4	4	10+ 14	7+8	6		6; 14; 16; 17; 18	
6 Medikamentöse Onkologie	1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	5	3	4	2+4	2+4	4	4	2+ 10	2+ 12	2+6 +12		13	5
7 Radioonkologie																							
8 Pathologie																							
9 Palliativversorgung / Hospizar-beit																							

5. Sozialarbeit und Rehabilitation
6. Patientenbeteiligung
7. Pflege
8. Allgemeine Versorgungsbereiche
9. Radiologie
10. Nuklearmedizin
11. Radioonkologie
12. Pathologie
13. Palliativversorgung und Hospizarbeit
14. Tumordokumentation

Dezentrale Zuständigkeiten sind:

- Organspezifische Diagnostik/Therapie
- Organspezifische Operative Onkologie

Mischformen „zentral“ und „dezentral“

- Kooperation Einweiser und Nachsorge
- Medikamentöse Onkologie
- Studienmanagement

Direktorin des OZ: Prof. Dr. med. habil. Haifa K. Al-Ali

- Das KKH ist eine gemeinsame Einrichtung des Universitätsklinikums Halle (Saale) (UKH) und der Medizinischen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg (MLU) [§ 1 der Geschäftsordnung (GO)].
- Das Lenkungsgremium des KKH besteht aus den Leitern der Mitgliedseinrichtungen des KKH. [§ 3 der GO]
- Die Mitgliederversammlung fungiert als strategisches Lenkungsgremium. [§ 4 der GO]
- Protokollierte Mitgliederversammlungen fanden an folgenden Tagen statt:
26.02.2019, 26.03.2019, 18.06.2019, 20.10.2019
24.03.2020 (Verschoben aus Infektionsschutzmaßnahmen)
02.09.2020, 18.05.2021, 12.10.2022, 05.10.2023, 25.10.2024
- Der Leiter (Direktor) und Stellvertreter des KKH werden aus dem Kreis der Mitgliedseinrichtungen auf deren Vorschlag vom Klinikums- & Fakultätsvorstand für fünf Jahre bestellt, alternierend wird die Position durch eine W2/W3-Professur entsprechend besetzt (§5 der GO)

Das Direktorium (§ 6 der GO) berät/ unterstützt die Leitung des KKH. Es ist das Leitungsgremium des KKH und besteht aus:

- a) dem Direktor sowie der stellvertretende Direktor des KKH,
- b) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Innere Medizin I,
- c) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Innere Medizin IV,
- d) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Viszerale, Gefäß- und Endokrine Chirurgie,
- e) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Strahlentherapie,
- f) dem Direktor des Instituts für Pathologie,
- g) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Radiologie,
- h) dem Leiter der Abteilung Nuklearmedizin im Department für Strahlenmedizin,
- i) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Pädiatrie I,
- j) dem Direktor Universitätsklinik und Poliklinik für Dermatologie und Venerologie,
- k) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Urologie,
- l) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Gynäkologie,
- m) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie,
- n) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie,
- o) dem Direktor des Departments für Orthopädie, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie,
- p) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Neurochirurgie,
- q) dem Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik,

..

4. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte

Das KKH selbst betreibt keine Patientenbehandlung. Dennoch sind hier 3 Fachärzte für Onkologie und Hämatologie tätig. Hinzuweisen ist darauf, dass die Anzahl der Fachärzte je Fachabteilung mindestens in derjenigen Kenngröße vorhanden ist, wie sie für das zertifizierende Zentrum gefordert ist, da andernfalls ein entsprechendes Zertifikat entfielen. Mithin bleibt festzuhalten, dass alle Zentren und Fachabteilungen über die formal geforderte notwendige Anzahl an Fachärzten ihres Fachgebietes verfügen.

5. Erbrachte Fallkonferenzen

Im KKH finden aktuell 17 Tumorkonferenzen in der Woche statt. Alle Termine mit Kontaktdaten für externe Zuweiser/ Einweiser sind auf der Homepage des KKH unter dem Button Tumorboards aufgelistet:

5.1 Nennung der Tumorboards

Montag, 13:45 – 14:30Uhr

Molekulares Tumorboard

Patientenanmeldung:

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Frau Dr. Jäkel, Tel.: 0345 / 557 3261, Fax: 0345 / 557 2924

Montag, 14:45 – 15:45 Uhr

Interdisziplinäre Kopf-Hals-Tumorkonferenz

Patientenanmeldung:

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Frau Galle-Mädicke, Tel.: 0345 / 557 1784, Fax: 0345 / 557 1859

Frau Körner, Tel.: 0345 / 557 5244, Fax: 0345 / 5575292

Prof. Kösling, Tel.: 0345 / 557 1421, Fax: 0345 / 557 2157

Montag, 15:00 – 16:30 Uhr

Transplantationsindikationskonferenz (LZG, Ebene 1)

Patientenanmeldung: Frau Lauer, Tel.: 0345 / 557 2924, Fax: 0345 / 557 7247

Montag, 15:30 – 16:00 Uhr

Onkovaskuläres Tumorboard (virtuell)

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Patientenanmeldung: Herr Dr. med. Rebelo, Tel.: 0345 / 557 3045

Montag, 16:00 – 17:00 Uhr

Endokrine Malignome (virtuell)

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Frau Böttcher, Tel.: 0345 / 557 2523

Dienstag, 12:45 – 13:45 Uhr

Interdisziplinäre Pädiatrische Tumorkonferenz

Patientenanmeldung: Frau Lux, Tel.: 0345 / 557 2504, Fax: 0345 / 557 2509

Dienstag, 13:30 – 14:30 Uhr

Uroonkologische Konferenz

Patientenanmeldung:

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Frau Bahr, Tel.: 0345 / 557 1446, Fax: 0345 / 557 1783

Dienstag, 14:45 – 15:15 Uhr

Knochen- und Weichteiltumorkonferenz

Patientenanmeldung:

Frau Beyer, Tel.: 0345 / 557 4805, Fax: 0345 / 557 4809

Dienstag, 15:15 – 16:30 Uhr

Interdisziplinäre Tumorkonferenz gastrointestinale Tumore

Patientenanmeldung:

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Frau Herbaczowski, Tel.: 0345 / 557 3238, Fax: 0345 / 557 2253

Dienstag, 15:30 – 16:30 Uhr

Interdisziplinäres FBREK-Genetik-Board (virtuell)

Patientenanmeldung: Frau Theiler, Tel.: 0345 557 1847

Mittwoch, 07:00 – 09:00 Uhr

GynZentrum/ Brustzentrum

Patientenanmeldung:

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Frau Theiler, Tel.: 0345 / 557 1847, Fax: 0345 / 557 1501

Mittwoch, 13:00 – 14:30 Uhr

Neurochirurgische Tumorkonferenz/ Interdisziplinäres Schädelbasisboard

Patientenanmeldung:

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Frau Nywelt, Tel.: 0345 / 557 1407, Fax: 0345 / 557 1412

Mittwoch, 14:30 – 15:30 Uhr

Hauttumorkonferenz

Patientenanmeldung:

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Prof. Dr. Cord Sunderkötter, Dr. Rose K. C. Moritz, Tel.: 0345/ 557 3973, Fax: 0345/ 557 3915

Donnerstag, 13:15 – 14:00 Uhr

Interdisziplinäre hämatologische Konferenz

Patientenanmeldung:

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Frau Dr. Gläser/ Herr Dr. Vollstädt, Tel.: 0345 / 557 1492 bzw. – 2914

Donnerstag, 14:30 – 15:30 Uhr

Interdisziplinäre Tumorkonferenz Lungenkarzinom

Patientenanmeldung:

„Anmeldung Tumorboard“ im Orbis

Frau Herbaczowski, Tel.: 0345 / 557 3238, Fax: 0345 / 557 2253

Donnerstag, 15:30 – 16:30 Uhr

HCC-Tumorboard

Patientenanmeldung:

Klinik für Innere Medizin I

Prof. Dr. Zipprich, Frau Lange, Tel.: 0345 / 557 2662, Fax: 0345 / 557 2253

Die Anmeldung der Fälle erfolgt hauptsächlich über das OncoModul ODOK als Modul des KIS (ORBIS) von Dedalus als Konsilanforderung (ORBIS) wie in der SOP beschrieben.

Für externe Zuweiser erfolgt die Anmeldung per E-Mail, Telefon oder Fax (Stundenplan der Tumorkonferenzen (Tk) mit Kontaktdaten sind auf der Homepage des KKH unter Tumorboard abrufbar).

5.2 Vorstellungsquoten 2024 [analog Kennzahlen]

Brusttumorzentrum:

Postoperative Fallbesprechung [1]: 99,39% (162/163)

Prätherapeutische Fallbesprechung [2]: 99,51% (203/204)

Fallbesprechung bei Lokalrezidiv/Metastasen [3]: 100% (48/48)

Gynäkologisches Krebszentrum:

Tumorkonferenz [1]: 100% (134/134)

(S4) Endokrine Malignome:

Posttherapeutische Tk: 100% (113/113)

Präoperative Tk: 100% (67/67) + 46 Zufallsbefunde

Hauttumorzentrum (Melanome)

Melanom (Fallbesprechung) [2a]: 100% (53/53)

Melanom (Fallbesprechung) [2b]: 97,83% (45/46)

Hämatologie:

Vorstellung Tk (Primärfälle) [5a]: 100% (74/74)

Vorstellung Tk (weitere) [5b]: 100% (18/18)

Prätherapeutische Fallbesprechung [6]: 100% (63/63)

Kinderonkologie

Interdisziplinäre Tk [3], 97,78% (44/45)

Kopf-Hals-Tumor-Zentrum:

Prätherapeutische Tk [2a]: 99,07% (106/107)

Vorstellung Speicheldrüsentumore [2b]: 100% (5/5)

Neuroonkologisches Zentrum:

Interdisziplinäre Fallbesprechung (Primärfälle) [2a]: 98,64% (145/147)

Prätherapeutische interdisziplinäre Fallbesprechung (Primärfälle) [2b]: 100% (105/105)

Uroonkologisches Zentrum:**Niere:**

Tk-Primärfälle [2a]: 100% (14/14)

Tk-Rezidive [2b]: 100% (17/17)

Harnblase:

Tk-Primärfälle nach TUR-B [2a]: 100% (39/39)

Tk-Rezidive und primär M1 [2b]: 100% (18/18)

Hoden:

Primärfälle [2a]: 100% (10/10)

Residualtumor [2b]: 100% (0/0)

Tk bei Rezidiv, primärer CTx, extragonadalem Keimzelltumor [2c]: 100% (7/7)

(S6) Penis:

Zentrumsfälle 100% (4/4)

Prostatatakrebszentrum:

Prätherapeutische Tk (Urologie)[2a]: 97,65% (83/85)

Prätherapeutische Tk (Strahlentherapie) [2b]: 100% (2/2)

Monatliche Tk (Primärfälle) [3a]: 100% (35/35)

Monatliche Tk (Primär M1) [3b]: 100% (15/15)

Monatliche Tk Rezidiv [3c]: 100% (30/30)

Viszeralonkologie:**Pankreaskarzinomzentrum:**

Prätherapeutische Fallvorstellung [2]: 100% (57/57)

Postoperative Fallvorstellung [3]: 100% (25/25)

Ösophaguskarzinom

Prätherapeutische Fallvorstellung [2]: 100% (40/40)

Prätherapeut. Fallvorstellung Rezidiv/metachrone Metastase [3]: 100% (7/7)

Vorstellung nach Abschluss der neoadjuvanten CTx/RCTx [4]: 100% (14/14)

Postoperative Fallvorstellung [5]: 100% (15/15)

(S1) Sonstige gastrointestinale Tumore

Primärfälle 100% (1/1)

Sonstige Fälle 100% (2/2)

Im Kalenderjahr **2024** wurden nach ersten Auswertungen mindestens **571** Patienten (aus extern) in die beschriebenen Tumorboards besprochen. Dies stellt wiederholt eine massive Ausweitung der Inanspruchnahme dar, da von **2018** beginnend ca. **76** Patienten über **2019 89** Patienten, **2020 192** Patienten, **2021 314** Patienten, **2023 464** Patienten hier ein signifikanter und sich verstetigender Anstieg zu verzeichnen ist. Die Ursachen dafür sehen wir insbesondere in der Ausweitung des Angebotes der Untersuchungsmethoden insbesondere im Zusammenhang mit dem Molekulare Tumorboard und der damit einhergehenden Molekulardiagnostik.

6. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung

Im Jahr 2024 fanden folgende 4 Qualitätszirkel des KKH statt:

29.01.2024, 27.05.2024, 16.09.2024, 25.11.2024

Im Jahr 2024 fanden folgende Interne Audits statt:

Brusttumorzentrum: 29.01.2024, 12.11.2024

Endokrine Malignome: 20.02.2024, 16.12.2024

Gynäkologisches Tumorzentrum: 29.01.2024, 12.11.2024

Hämatologische Neoplasien: 07.03.2024, 22.10.2024

Hauttumorzentrum: 19.02.2024, 10.09.2024

Kinderonkologie: 09.02.2024, 19.09.2024

Kopf-Hals-Tumorzentrum: 26.02.2024, 28.10.2024

Neuroonkologie: 15.03.2024, 07.11.2024

Sarkome: 18.03.2024, 20.09.2024

Uroonkologie: 06.02.2024, 22.10.2024

Viszeralonkologie: 05.02.2024, 16.09.2024

FBREK: 20.02.2024, 20.09.2024

In jedem Kalenderjahr wird das KKH als Onkologisches Zentrum inklusive der/ seiner Organkrebszentren/ Module und Schwerpunkte durch OnkoZert/ Deutsche Krebsgesellschaft begangen/ auditiert (und soweit erfolgreich auch zertifiziert).

7. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Im Jahr 2024 fanden folgende Fortbildungsveranstaltungen statt:

- Jahresrückblick Innere Medizin (*Fortbildungsveranstaltung des Departments für Innere Medizin des Universitätsklinikums Halle (Saale)*), 13.01.2024, (Ärzte und medizinisches Personal)
- Onkologischer Arbeitskreis (Ärzte, Pflege, Studienpersonal):
 - „Neues vom ASH“ 17.01.2024
 - „Studienboard“ 12.02.2024
 - „Bronchial-Ca“ 08.04.2024
 - „Sarkome“ 06.05.2024
 - „Neues vom ASCO I“ 10.06.2024
 - „Neues vom ASCO II“ 17.06.2024
 - „CAR-T-Zellen“ 04.09.2024
 - „Supportiv“ 21.10.2024
 - „Colon-Konsensus Update“ 04.11.2024
 - „PostESMO und Highlights aus San Antonio“ 16.12.2024
- Onko Update 2024 Berlin (Vorsitzblock: Chronische myeloproliferative Neoplasien / Sarkome, 02.02.2024, 12:30-14:00 Uhr) – Prof. Al-Ali (Ärztefortbildung)
- Forum Onkologie in Halle, 28.02.2024, (Ärztefortbildung)
- OSHO-Fortbildungsakademie, Thema MDS, AML, ALL, 29.2. bis 1.3.24 (Ärztefortbildung)

- Hallenser Multidisziplinäres Symposium – Viszeralmedizin im Fokus des gesellschaftlichen Wandels, 02.03.2024 (Ärzte und medizinisches Personal)
- 1. Hämaboard – Hämatologie in der täglichen Praxis, 16.04.2024, (Ärzte und Medizinisches Personal)
- Mitteldeutsches Forum Hämatologie 2024 – 17.04.2024 (Ärzte, Pflege, Studienpersonal)
- Meet the expert: Therapiestrategien beim rezidivierten/refraktären Multiplen Myelom (digital via Zoom), am 07.05.2024 (Ärzte und medizinisches Personal), wissenschaftliche Leitung Dr. Brunner
- 2. Hallenser Palliativsymposium (*veranstaltet von der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Operativen Intensivmedizin am UKH*), am 15.05.2024 (Ärzte und medizinisches Personal)
- Hämatologische Falldiskussion Halle (*eine Veranstaltung der Sachsen-Anhaltischen Krebsgesellschaft e.V. und des Krukenberg-Krebszentrums Halle*), 29.05.2024 (Ärzte und medizinisches Personal)
- 9. Saale-Forum Onkologie/ Hämatologie (*eine Veranstaltung der Sachsen-Anhaltischen Krebsgesellschaft e.V. und des Krukenberg-Krebszentrums Halle*), 14.08.2024 (Ärzte und medizinisches Personal)
- Symposium: Präzisionsonkologie Heute – Zwischen Forschung und Klinik (*veranstaltet vom Zentrum für Personalisierte Medizin am Krukenberg Krebszentrum Halle*), 21.08.2024 (Ärzte, medizinisches und wissenschaftliches Personal)
- Digitale interdisziplinären Schmerzkonferenz „Zentraler und peripherer neuropathischer Schmerz: Ein Update“, (*veranstaltet von der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Operativen Intensivmedizin am UKH*), 04.09.2024 (Ärzte und medizinisches Personal)
- OSHO-Fortbildungsakademie, Thema Lymphome, Mangelernährung, Knochenmetastasen 05. bis 06.09.24 (Ärztefortbildung)
- 2. Forum Onkologie im Harz, 07.09.24, Dr. J. Schaffrath, (Ärzte und medizinisches Personal)

- Sommersymposium Strahlentherapie Sachsen-Anhalt, 11.09.24 (Ärzte und medizinisches Personal)
- Hämatologie Summit, 18.09.2024, Prof. H.K. Al-Ali (Ärzte und medizinisches Personal)
- Anemia Forum – A focus on Hematologic Diseases and Beyond, 19.-20.09.2024, Prof. H.K. Al-Ali (Ärzte und medizinisches Personal)
- Hämato-Onkologisches Pflege-Symposium, (*eine Veranstaltung der Sachsen-Anhaltischen Krebsgesellschaft e.V. und des Krukenberg-Krebszentrums Halle*), 21.09.24, (Pflegerische und medizinisches Personal)
- RG Digital – Digital Onkologie, 24.09.24, Prof. H.K. Al-Ali (Ärzte und medizinisches Personal)
- AML – State of the Art, 26.09.24, Prof. M. Heuser (Ärzte und medizinisches Personal)
- Forschungsmeeting Halle – Dessau, 15.10.24 (Ärzte und medizinisches Personal)
- Aktueller Stand der Therapie des Mantelzelllymphoms, 24.10.24, Dr. T. Weber (Ärzte und medizinisches Personal)
- Interdisziplinäres Patientenmanagement bei hämatologischen Neoplasien in Leipzig, Dr. T. Weber, Dr. F. Brunner 30.10.2024 (Ärzte und medizinisches Personal)
- „EthikLunch“ im Rahmen der Mittwochsfortbildung des Departments für Innere Medizin, 06.11.24 (Ärzte und medizinisches Personal, Studierende)
- Onkologischer Pflorgetag am UKH, 11.11.24 (Onkologische Fachpflegekräfte)
- Hämatologischer Roundtable Halle (*eine Veranstaltung der Sachsen-Anhaltischen Krebsgesellschaft e.V. und des Krukenberg-Krebszentrums Halle*), am 13.11.2024 (Ärzte und medizinisches Personal)

- OSHO-Fortbildungsakademie, Thema Gastrointestinale Tumore, Thorakale Tumore, Multiples Myelom (Plasmazellneoplasien) 14. bis 15.11.24 (Ärztefortbildung)
- 8. Hallenser Schmerzsymposium (*veranstaltet von der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Operativen Intensivmedizin am UKH*), 16.11.2024 (Ärzte und medizinisches Personal)
- Fortbildungsabend der Universitätsklinik und Poliklinik für Gynäkologie und der Universitätsklinik und Poliklinik für Geburtshilfe Halle, 27.11.2024, (Ärzte und medizinisches Personal)
- XPOMET© Medicinale 2024, 03. und 04.12.24, Prof. H. K. Al-Ali, Prof. M. Hämmerle, Prof P. Jahn, Jun.-Prof. T. Schmid
- Fortbildung des Zentrums für Personalisierte Medizin am Krukenberg Krebszentrum Halle „Aktuelle Stand GenomSeq“ (*veranstaltet vom Zentrum für Personalisierte Medizin am Krukenberg Krebszentrum Halle*), 18.12.2024 (Ärzte, medizinisches und wissenschaftliches Personal)
- Fokus Hämatologie Highlights vom ASH 2024 (CLL/Lymphome, Multiples Myelom, CAR-T-Zelltherapie), 18.12.2024, Chemnitz, Dr. T. Weber (Ärzte und medizinisches Personal)
- Interdisziplinäre Weiterbildungsreihe KKH 2024 (on demand) *7 Themen über das Jahr verteilt* (Ärzte und medizinisches Personal)

Die Veranstaltungen mit Programmflyer sind auf der KKH-Homepage abrufbar.

8. Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

- Café Dolores – Online-Live-Talk für Patienten am 20.03.2024
- Teilnahme des KKH an der Langen Nacht der Wissenschaften am 05.07.2024
- 14.09.2024 Patientenkongress mit umfangreicherem Programm geplant. (DKH gefördert)
- Öffentliche Ringvorlesung „Adipositas und Krebserkrankung“, am 19.12.2024, Prof. H. Kielstein

Beteiligung an weiteren Veranstaltungen 2024

- Vorträge MARY-Daten im MPN-Netzwerk am 11.01.2024, 19 Uhr
- Vorstellung des KKH/ZPM in der SHG Prostatakarzinom am 11.01.2024
- Teilnahme am Projekt:
"Jonas will's wissen". Ein interdisziplinäres Bildungsprojekt für Kinder im Grundschulalter zum Thema Umgang mit Tod und Sterben
- Verschiedene Angebote stehen Patienten und deren Angehörigen in den Einrichtungen des KKH zur Verfügung (Beispiel: die Gastroenterologie veranstaltet seit Jahren 1x jährlich Informationsveranstaltungen bzw. Patiententage zum Thema Bauchspeicheldrüsenkrebs/ Dickdarmkrebs).
- Der Krebsaktionstag sowie der Sachsen-Anhaltische Krebskongress werden in Form von Vorträgen vom KKH aktiv unterstützt.
Bundesweite und internationale Patiententage werden unterstützt.
- Das KKH ist der Koordinator der Aktion/ Veranstaltung „Rudern gegen Krebs“ am 01. September 2024 und bindet in diese Veranstaltung auch die Selbsthilfegruppen mit ein.

9. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren

Ein Austausch über die Fachgesellschaften erfolgt entitätsbezogen und zentrums- bzw., fachspezifisch. Hier sind die notwendigen Informationen allein in den Fachabteilungen zu erfragen.

Der weitergehende Austausch erfolgt über die engen Kooperationen bilateral bzw. im Rahmen der Tumorboards und den vielfältigen Veranstaltungen sowie Weiterbildungen des KKH bzw. im Zusammenwirken mit seinen Kooperationspartnern. Hier wird auf die entsprechenden Veranstaltungen unter Bezugnahme ausdrücklich verwiesen. Weitergehende Informationen finden Sie auch in den jeweiligen Abschnitten des vorliegenden Berichtes zu den Punkten: Tumorboard, Weiterbildung, Qualitätszirkel etc. pp. Zur Vermeidung von Wiederholungen wird vorliegend unter Bezugnahme auch auf diese verwiesen.

Im Übrigen können Sie unter <https://www.umh.de/einrichtungen/zentren/krukenberg-krebszentrum->

halle-kkh/klinisches-leistungsspektrum ebenfalls alle notwendigen Informationen finden.

10. Leitlinien und Konsensuspapiere

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Dermatologie	Malignes Melanom; Diag- nostik, Therapie und Nach- sorge Gültig bis 29.04.2023, S3		PD Dr. Thomas Eigentler, Dr. med. Jennifer Hoge, Prof. Dr. Claus Garbe, Prof. Dr. Dirk Schadendorf
Dermatologie	Basalzellkarzinom der Haut Gültig bis 31.05.2023, S2k		Prof. Dr. S. Grabbe
Dermatologie	Aktinische Keratose und Plattenepithelkarzinom der Haut, Gültig bis 29.06.2024, S3		Prof. Dr. med. Claus Garbe, Prof. Dr. med. Carola Berking
Dermatologie	Merkelzellkarzinom (MCC, kutanes neuroendokrines Karzinom) Gültig bis 30.12.2022, S2k		Prof. Dr. Dr. Jür- gen C. Becker
Dermatologie	Kutane Lymphome Gültig bis 31.08.2026, S2k		Prof. Dr. Edgar Dippel
Dermatologie	Angiosarkom und Kaposi- Sarkom der Haut 28.02.2017, S1 (in Überar- beitung)		Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Vogt

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Dermatologie	Dermatofibrosarkoma Pro- tuberans (DFSP) der Haut Gültig bis 22.08.2023, S1		Prof. Dr. Selma Ugurel
Dermatologie	Prävention und Früherken- nung von Hautkrebs, Gültig bis 01.03.2026, S3		Prof. Dr. med. E.W. Breitbart
Dermatologie		Interferon-Einleitung, 15.11.2018, überpr. 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Ablauf Sprechstunde inkl. Anmeldung, 23.08.2017, überpr. 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Kutane Lymphome, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		BCC, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		SCC, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		MM primär, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Diagnostik und Nachsorge Melanom, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Malignes Melanom Therapie stadiengerecht, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		iv-Systemtherapie-stationär, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		iv-Systemtherapie ambu- lant, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Tumorkonferenz, 20.11.2018, überpr. 30.08.2022	Dr. C. Michl



Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Dermatologie		Palliativmedizinische Be- treuung, 20.11.2018, überpr. 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Stadiengerechte Therapie Merkelzellkarzinom, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Paravasation von Zytosta- tika, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Paravasation von Zytosta- tika Dokumentation, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Nebenwirkungsmanage- ment Immunonkologie, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		Nebenwirkungsmanage- ment BRAF, 30.08.2022	Dr. C. Michl
Dermatologie		T- Vec, 30.08.2022	Dr. C. Michl
MKG/ HNO	S3 – Leitlinie Diagnostik und Therapie des Mund- höhlenkarzinoms AWMF- Registernummer: 00//100OL Version 3.0 – März 2021		DGMKG; Prof. Dr. Dr. Klaus Dietrich Wolff
HNO	Larynxkarzinom: Diagnos- tik, Therapie und Nach- sorge in Vorbereitung,S3		Dr. Markus Foll- mann MPH, Msc, Berlin i.A. des Leitlini- enpro-gramms Onkologie der

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
			AWMF, DKG und DKH
Urologie	Dt. S3-Leitlinie Prostatakar- zinom		Deutsche Gesell- schaft für Urolo- gie (DGU)
Urologie	Dt. S3-Leitlinie Nierenzell- karzinom		Deutsche Gesell- schaft für Urolo- gie (DGU)
Urologie	Dt. S3-Leitlinie Harnbla- senkarzinom		Deutsche Gesell- schaft für Urolo- gie (DGU)
Urologie	Dt. S3-Leitlinie Hodenkarzi- nom		Deutsche Gesell- schaft für Urolo- gie (DGU)
Urologie	Dt. S3-Leitlinie Peniskarzi- nom		Deutsche Gesell- schaft für Urolo- gie (DGU)
Urologie	EAU Leitlinie Prostatakarzi- nom 2020		Europäische Ge- sellschaft für Urologie
Urologie	EAU Leitlinie Nierenzellkar- zinom 2020		Europäische Ge- sellschaft für Urologie
Urologie	EAU Leitlinie Harnbla- senkarzinom 2020, Kommentar: Nicht-muskel- invasives und muskelinva- sives HBCa		Europäische Ge- sellschaft für Urologie

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Urologie	EAU Leitlinie Karzinom des oberen Harntraktes 2020		Europäische Ge- sellschaft für Urologie
Urologie	EAU Leitlinie Hodenkarzi- nom 2020		Europäische Ge- sellschaft für Urologie
Urologie	EAU Leitlinie Peniskarzi- nom 2020		Europäische Ge- sellschaft für Urologie
Urologie		SOP Anmeldung Tu- morboard	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Facharztausbildung	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Humangenetische Be- ratung	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Kontinenztraining i.R. RPE	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Morbiditäts- und Morta- litätskonferenzen	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Palliativmedizinische Anbindung	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Paravasate	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Perioperative Antibio- tikaprophylaxe	OÄ Schönburg
Urologie		SOP RALP	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Nephrektomie	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Nierenteilresektion	OÄ Schönburg
Urologie		SOP Zystektomie	OÄ Schönburg
Urologie		SOP TUR-B	OÄ Schönburg

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Urologie		SOP Reproduktionsmedizi- nische Beratung	OÄ Schönburg
Urologie		Pathway Germ Cell Cancer	OÄ. Schönburg
Urologie		Pathway NMIBC and MIBC	OÄ Schönburg
Urologie		Pathway Penile Cancer	OÄ Schönburg
Urologie		Pathway Prostate Cancer	OÄ Schönburg
Urologie		Pathway Guideline RCC	OÄ Schönburg
Urologie		PCA – Active Surveillance	OÄ Schönburg
Urologie		PCA – Behandlung eines bi- ochemischen Rezidivs	OÄ Schönburg
Urologie		PCA – Hormontherapie	OÄ. Schönburg
Urologie		PCA – Nachsorge bei Hor- montherapie	OÄ Schönburg
Urologie		PCA – Nachsorge nach ku- rativer Absicht	OÄ Schönburg
Urologie		PCA – Posttherapeutische operative Therapie	OÄ. Schönburg
Urologie		RCC – Nachsorge bei kura- tiver Absicht	OÄ Schönburg
Urologie		RCC – Nachsorge bei syste- mischer Therapie	OÄ Schönburg
Urologie		RCC – Posttherapeutische operative Therapie	OÄ. Schönburg
Urologie		HBCa – Instillation der Harn- blase	OÄ. Schönburg
Urologie		HBCa – Nachsorge bei kura- tiver Absicht	OÄ Schönburg

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Urologie		HBCa – Nachsorge bei sys- temischer Therapie	OÄ Schönburg
DGN	Gliome 01.03.2014, S2k		OA Jörg Illert
DGN	Hirnmetastasen und Me- ningeosis neoplastica 01.03.2014, S2k		OA Jörg Illert
Deutsche Gesell- schaft für Hämatolo- gie und Medizinische Onkologie	Primäre ZNS-Lymphome 15.07.2014, S2k		OA Jörg Illert
Gesellschaft für Pädi- atrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)	Medulloblastom im Kindes- und Jugendalter 01.04.2018, S1		Prof. Dr. med. C. Strauss
Gesellschaft für Pädi- atrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)	ZNS-Tumoren im Kindes- und Jugendalter: Leitsymp- tome und Diagnostik 26.09.2016, S1		Prof. Dr. med. C. Strauss
Gesellschaft für Pädi- atrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)	Leitlinien-Detailansicht Gliome niedrigen Maligni- tätsgrades im Kindes- und Jugendalter 01.06.2013, S1		Prof. Dr. med. C. Strauss
Gesellschaft für Pädi- atrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)	Ependymome 01.04.2018, S1		Prof. Dr. med. C. Strauss

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Gesellschaft für Pädi- atrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)	Kraniopharyngiom im Kin- des- und Jugendalter 29.01.2019, S1		Prof. Dr. med. C. Strauss
Gesellschaft für Pädi- atrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)	Keimzelltumoren des Zent- ralnervensystems 16.01.2012, S1		Prof. Dr. med. C. Strauss
Neuroonkologie		SOP-Myelonkompression (wird gerade erstellt)	OA Jörg Illert
Hämatologie und On- kologie	DGHO (Deutsche Gesell- schaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V.) https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines		apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie	Stellungnahme der GLA, DAG-KBT, DGHO „Alloge- nen Stammzelltransplanta- tion bei aggressiven B-Zell- Non-Hodgkin-Lymphomen und bei T-Zell-Non-Ho- dgkin-Lymphomen“ 17.07.2018, N17-02		apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie	Leitlinienprogramm der DAG-KBT e.V. https://DAG-KBT.de		apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie	Leitlinie Chronische Lym- phatische Leukämie (CLL) Version 1.0, März 2018, S3		apl. Prof. Dr. Lutz Müller

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Hämatologie und On- kologie		Pathway Chronic Lympho- cyt-ic Leukemia Version 4, 03/2022	Task Force KIM IV Lymphatische Neoplasien
Hämatologie und On- kologie	Leitlinie Hodgkin-Lym- phome Version 3.1, März 2022, S3		apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie	Leitlinie Palliativmedizin, Version 2.2, September 2020, S3		apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		I-KTB-1 Indikationsstellung zur Zelltherapie Version 5, 09/2022	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		S-KTB-1 HLA Typisierung des Patienten Version 2, August 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		S-KTB-2 Familienspender- suche Version 3, August 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		S-KTB-3 Fremdspendersu- che Version 2, August 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		S-KTB-4 Auswahl Spender und Stammzellquelle Version 2, August 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		S-KTB-5 Spenderaktivie- rung Version 3, August 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Hämatologie und On- kologie		S-KTB-6 Vorbereitung der Stammzellspende bei auto- loger Zellspende Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		S-KTB-8 Aktivierung DLI- Spender Version 2, August 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		VA-KTB-1 Untersuchungen und Aufklärung bei gestellter Indikation einer allogenen SZT Version 4, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		VA-KTB-2 Untersuchungen und Aufklärung bei gestellter Indikation einer autologen SZT Version 4, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		VA-KTB-3 Zentrale Gefäß- zugänge Version 2, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		VA-KTB-4 Prüfung der Un- terlagen vor Konditionie- rungsbeginn bei allogener SZT Version 3, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		VA-KTB-5 Prüfung der Un- terlagen vor Konditionie- rungsbeginn bei autologer SZT	apl. Prof. Dr. Lutz Müller

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
		Version 3, Juli 2020	
Hämatologie und On- kologie		VA-KTB-6 Untersuchungen und Aufklärung bei DLI- Gabe, Version 3, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		VA-KTB-7 Gezielte Fehl- transfusion Version 3, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		VA-KTB-8 Untersuchungen und Aufklärung bei gestellter Indikation einer CAR-T-Zell- TherapieT Version 1, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		VA-KTB-9 Prüfung der Un- terlagen vor Konditionie- rungsbeginn bei CAR-T- Zell-TherapieT Version 1, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		K-KTB-1 Prinzipien der Me- dikation im Rahmen einer Zelltherapia Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		K-KTB-2 Konditionierung und deren Applikation bei Zelltherapien Version 3, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		K-KTB-4 Ganzkörperbe- strahlung Version 3, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Hämatologie und On- kologie		T-KTB-5 Transfusion von Zelltherapeutika Version 4, Oktober 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		T-KTB-6 Entgegennahme von Zelltherapeutika aus dem Ausland Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-3 Maßnahmen der Ernährung bei Patienten nach SZT Version 2, November 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-5 Spezielle Komplika- tionen unmittelbar in der Konditionierung - SIRS un- ter ATG Version 2, Januar 2021	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-6 Substitution von Blut und Blutprodukten Version 2, Januar 2021	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-8 Akute Organtoxi- zität Capillary Leak, Zystitis und SOS Version 2, Januar 2021	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-9 Diagnostik und Therapie der akuten und chronischen Graft-versus- Host-Disease (GvHD) Version 2, Februar 2021	apl. Prof. Dr. Lutz Müller

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-10 Transplantatver- sagen Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-11 Gabe von DLI nach allogener SZT Version 2, November 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-13 Radiogene Sial- adenitis Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		N-KTB-1 Patientennach- sorge nach allogener SZT Version 2, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		N-KTB-2 Patientennach- sorge nach autologer SZT Version 2, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		8.5.-KKH Non-Hodgkin Lymphom Version 2, 06/2022	Task Force KIM IV Lymphatische Neoplasien
Hämatologie und On- kologie		8.5.-KKH Hodgkin's Lym- phoma Version 2, 06/2022	Task Force KIM IV Lymphatische Neoplasien
Hämatologie und On- kologie		8.5.-KKH Multiple Myeloma Version 2, Dezember 2021	Task Force KIM IV Lymphatische Neoplasien
Hämatologie und On- kologie		8.5.-KKH Acute myeloid leu- kemia (AML) Version3, Dezember 2021	Task Force KIM IV Myeloische Neoplasien

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Hämatologie und On- kologie		S-KTB-9 Allogene Stamm- zellspende von Minderjähri- gen Version 1, August 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		T-KTB-1 Gewinnung allogene- ner Zelltherapeutika Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		T-KTB-2 Gewinnung autolo- ger Zelltherapeutika Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		T-KTB-3 Abforderung von Zelltherapeutika Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		T-KTB-4 Transport von Zel- ltherapeutika Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		T-KTB-6 Entgegennahme von Zelltherapeutika aus dem Ausland Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-1 Patientenmonito- ring während des stationä- ren Aufenthaltes bei SZT Version 2, November 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-2 Pflegerische Spe- zifika Version 2, November 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-4 Paravasate Version 4, November 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-7 Antiinfektiöse Therapie – Fieber in Neutro- penie Version 2, Januar 2021	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-12 Verlegung und Betreuung durch fremde Fachabteilung Version 3, 09/2022	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-14 Mukositis und Diarrhoe Version 2, November 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-15 Antiemese bei Chemotherapie induziertem Erbrechen (CINE) Version 2, November 2019	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-16 Behandlung der akuten allergischen Reak- tion Version 1, November 2019	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-17 Patientenmoni- toring während des stationä- ren Aufenthaltes bei CAR-T- Zell-Therapie Version 1, November 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-18 Spezielle Kom- plikationen nach CAR-T- Zell-Therapie – CRS und I- CANS Version 1, November 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Hämatologie und On- kologie		PT-KTB-19 Extrakorporale Photopherese Version 1, November 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		N-KTB-3 Patientennach- sorge nach CAR-T-Zell-The- rapie Version 1, 09/2022	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		D-KTB-1 Datenschutz und Datensicherheit Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		D-KTB-2 Patientennach- sorge nach CAR-T-Zell-The- rapie Version 2, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
		D-KTB-3 Datendokumenta- tion und Datentransfer Version 4, 09/2022	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		D-KTB-3 Datentransfer, Da- tenauswertung und Studien Version 3, 04/2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		8.2.-KIMIV-01 Kostenma- nagement Arzneimittel im stationären und tagesklini- schen Bereich NUB's und AM außerhalb der Zulas- sung Version 1, Juni 2019	Prof. Dr. Mascha Binder
Hämatologie und On- kologie		5.1.-KIM IV-01 Konzept Mit- arbeiterjahresgespräche im	Prof. Dr. Mascha Binder

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
		wissenschaftlichen, techni- schen und ärztlichen Dienst in der KIM IV Version 1, September 2020	
Hämatologie und On- kologie		7.1.-KIM IV-01 Regelung zu Dienstreisen und Fortbil- dung Version 1, September 2020	Prof. Dr. Mascha Binder
Hämatologie und On- kologie		A-KTB-1 Erstellung, Revi- sion und Änderung von Do- kumenten Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		A-KTB-2 Aufbau und Num- merierungsschlüssel von Dokumenten Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		A-KTB-3 Lenkung und Ver- waltung von Dokumenten Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		A-KTB-4 Relevante Gesetze und Richtlinien für den KTB Version 3, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		A-KTB-5 Versand von Blut- und Gewebeproben außer- halb des UKH Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		QE-KTB-1 Prävention Vor- gehen allgemeine Notfällen Version 3, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Hämatologie und On- kologie		QE-KTB-2 Vorgehen bei medizinischen Notfällen Version 3, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		QE-KTB-4 Ereignismanage- ment Version 3, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		QE-KTB-5 QM-Jahresbe- richt Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		QE-KTB-6 Internes Audit Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		QE-KTB-7 Gerätemanage- ment / Medizinprodukte Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		H-KTB-1 Infektprophylaxe Version 3, Juli 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		H-KTB-2 Hygiene- und Raumreinigungsmaßnah- men Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		P-KTB-1 Mitarbeitererein- arbeitung Version 3, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		P-KTB-2 Interne und ex- terne Fortbildung Version 2, April 2020	apl. Prof. Dr. Lutz Müller
Hämatologie und On- kologie		P-KTB-3 Ärztliche Dienst- zeitenregelung	apl. Prof. Dr. Lutz Müller

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
		Version 2, April 2020	
In die Behandlung von Krebspatienten involvierte Ärzte, so- wie weitere Personen im Gesundheitswe- sen, die mit der Ver- sorgung von onkologi- schen Patienten be- traut sind.	Supportive Therapie bei onkologischen PatientIn- nen Version 1.1, April 2017, S3		Dr. Franziska Jahn
Ärzte aus allen Fach- bereichen der Medizin	Diagnostik und Therapie der Venenthrombose und der Lungenembolie 10.10.2015, S2k		Dr. Thomas Ke- gel
Hämatologie und Me- dizinische Onkologie	AGHIO Guideline Neutro- penic Fever (FUO) 2017 (AGIHO/ DGHO) 30.08.2017		Dr. Thomas We- ber
FBREK-Zentrum		SOP für die Betreuung von Risikopersonen durch Ko- operationszentren Version 2.0, 30.03.2022	Dr. Barrot
FBREK-Zentrum		SOPs im Deutschen Kon- sortium Familiärer Brust- und Eierstockkrebs – An- lage zur Konsortialvereinba- rung 28.05.2019	Dr. Barrot
Onkologische Zentren	Palliativmedizin für Patien- ten mit nicht heilbaren		Dr. Strauss

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
	Krebserkrankungen AWMF-Registernummer 128/001OL 01.05.2015, S3		
Gynäkologie	Gestationelle und nichtge- stationelle Trophoblaste- krankungen AWMF-Registernummer 032/049; 2019, S2k, Version 6.2 01.04.2021		Dr. Strauss
Gynäkologie	Therapie und Nachsorge maligner Ovarialtumoren, AWMF-Registernummer: 032/035OL, S3 Version 5.0 13.09.2021		Dr. Strauss
Gynäkologie	S3-Leitlinie Prävention des Zervixkarzinoms AWMF-Registernummer 015/027OL		Dr. Strauss
Gynäkologie	Therapie und Nachsorge der Patientin mit Zervixkar- zinom, AWMF-Register- nummer: 032/033OL, S3 Version 2.0, 10.03.2021		Dr. Strauss
Onkologische Zentren	S3-Leitlinie Komplementär- medizin in der Behandlung onkologischer Patientinnen		Dr. Strauss



Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
	AWMF-Registernummer 057-008 Version 1.0 Stand 22.07.2021		
Onkologische Zentren	S2k-Leitlinie Fertilitäts- erhalt bei onkologischen Erkrankungen AWMF-Registernummer 015-082	Wird 2023 überarbeitet	Dr. Strauss
Gynäkologie	Uterine Sarkome, AWMF-Registernummer: 015/074, S2k Version 3.0, Stand 01.04.2021		Dr. Strauss
Gynäkologie	Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Patientin- nen mit Endometriumkarzi- nom, Registrierungsnum- mer: 032-034 OL, S3		Dr. Strauss
Gynäkologie	Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Vaginalkar- zinoms und seiner Vorstu- fen, Registrierungsnum- mer: 032-042 OL, S2k, Stand Oktober 2018, V1.0		Dr. Strauss
Gynäkologie	Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Patientin- nen mit Vulvakarzinom, AWMF-Registernummer 015-059, S2k		Dr. Strauss

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Gynäkologie	Supportive Therapie bei onkologischen PatientIn- nen, AWMF-Registernum- mer: 015-05 OL, S3		Dr. Strauss
Gynäkologie	S3-Leitlinie Früherken- nung, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Mammakarzinoms (Version 4.2, August 2019) AWMF-Registernummer 032-0450L; gültig bis 30.11.2022		Dr. Große
Palliativmedizin		SOP -Palliativmedizinisches Konsil 2020-11	Dr. Flöther
Palliativmedizin		SOP – Palliativmedizinische Komplexbehandlung 2021-06	Dr. Flöther
Palliativmedizin		Notfallplan zur Behandlung der Symptomlast von pallia- tiven Patienten mit COVID- 19 2021	Dr. Flöther
Palliativmedizin	Erweiterte S3-Leitlinie Palli- ativmedizin für Patienten mit einer nicht heilbaren Krebserkrankung; Januar		Dr. Flöther

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
	2020 AWMF-Registernum- mer: 128/001OL		
Apotheke		Herstellung von Zytostatika (VA ZYT 01; Version 6)	Dr. Ralf Harnisch
Apotheke		Plausibilitätsprüfung von Zytostatikaanforderungen (AB ZYT 01; Version 5.1)	Dr. Ralf Harnisch
Apotheke		Klinische Studien (AA QS 02; Version 2)	Dr. Ralf Harnisch
Apotheke		Paravasation von Zytosta- tika (AA ZYT 05, Version 8.1)	Dr. Ralf Harnisch
Apotheke		Inhalt Paravasateset (AB ZYT 05; Version 8.1)	Dr. Ralf Harnisch
Apotheke		Dokumentation Paravasa- tion von Zytostatika (AB ZYT 06; Version 9)	Dr. Ralf Harnisch
Apotheke		Personal: Fort- und Weiter- bildungsplan Apotheker und technisches Personal 2023	Dr. Ralf Harnisch
Pflegedienst UKH		SOP Dekubitusprophylaxe (Version 2.2, 06.08.2021)	K. Wullenk
Pflegedienst UKH		SOP Risikoerfassung und Erkennen von Mangelernäh- rung bei Erwachsenen (Version 2.0, 24.07.2020)	P.Kulka, C. Mül- ler, J.Schneider
Pflegedienst UKH		SOP Sturzprophylaxe (Version 1.0, 16.10.2018)	M. Ritter-Hersch- bach

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Pflegedienst UKH		SOP Versorgung von Pati- enten mit Tracheostoma/ Trachealkanülenwechsel (Version 1.0; 01.09.2020)	K. Max
Pflegedienst UKH		SOP Umgang und Versor- gung von Verstorbenen und Todgeburten (Version 2.1, 24.06.2020)	I. Drenkelfuß
Pflegedienst UKH		SOP Versorgung von Pati- enten mit Sondennahrung und percutanen Sonden (PEG) (Version 1.0; 24.07.2020)	M. Ritter-Hersch- bach; C.Müller
Pflegedienst UKH		SOP Onkologische Pflegevi- site (Version 1.0, 14.09.2018)	J. Tietl
Pflegedienst UKH		Leitlinie Schmerzmanage- ment in der Pflege Version 01 (01.10.2014)	G. Blättermann
Pflegedienst UKH		SOP Pflege von Menschen mit chron. Wunden (Version 1.0, 29.12.2017)	S. Gerhardt
Pflegedienst UKH		SOP Umgang mit VAC Pum- pen (Version 1.0, 14.12.2015)	M. Conrad
Pflegedienst UKH		SOP Umsetzung der Pflege- dokumentation im Pflege- prozess (Version 1.1 25.05.2018)	K.Unger

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Pflegedienst UKH		SOP Umgang mit Patienten- eigentum bei stationärer Aufnahme (Version 3.113.06.2017)	Schmidt
Nuklearmedizin	PET- und SPECT-Untersu- chungen von Patienten mit zerebralen Gliomen mittels radioaktiv markierter Ami- nosäuren (DGN, 07/2013, S1)	PET/CT bei onkologischen Fragestellungen 01.09.2021	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Radioiodtherapie beim dif- ferenzierten Schilddrüsen- karzinom (DGN, 10/2015, S1) 2023 S3 Leitlinie erwartet	Radioiodtherapie bei malign- en Schilddrüsenerkrankun- gen (08/2021) Überarbeitung nach neuer LL geplant	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Lungenszintigraphie (DGN, 11/2017, S1)	Lungenventilations- und Lungenperfusionsszintigra- phie (04/2019), in Überar- beitung	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Iod-131-Ganzkörperszinti- graphie beim differenzier- ten Schilddrüsenkarzinom (DGN, 01/2019, S1)	Diagnostische 131I-Ganz- körper-Szintigrafie (07/20)	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Nuklearmedizinische Wächter-Lymphknoten-Di- agnostik, Verfahrenswei- sung für die technische Durchführung (DGN, 10/2014, S1)	SLN-Markierung (08/2019) Überarbeitung durch Prof. Heinzel 02/23 begonnen	Hr. Seidel

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Nuklearmedizin	Knochenszintigraphie bei Kindern (DGN, 06/2015, S1)	Skelettszintigraphie (08/2021)	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Radioiodtherapie und diag- nostische ¹³¹ I-Ganzkör- perszintigraphie bei diffe- renzierten Schilddrüsen- karzinomen im Kindes- und Jugendalter (DGN, 07/2013, S1)	Iod-131-Radioiodtherapie bei malignen Schilddrü- senerkrankungen (08/2021) Überarbeitung nach neuer LL geplant Diagnostische Iod-131- Ganzkörperszintigraphie (07/2020)	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Peptid-Rezeptor-Radio- nuklid--Therapie (PRRT) somatostatinrezeptorexpri- mierender Tumore (DGN, 12/2013, S1)	Lutetium-177-Peptid-Re- zeptor-Radionuklid-Thera- pie bei Somatostatinrezeptor- exprimierenden Tumoren (11/2021)	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Somatostatinrezeptor- PET/CT (DGN, 03/2017, S1)	PET/CT bei onkologischen Fragestellungen 01.09.2021	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Ganzkörper-F-18-FDG- PET und -PET/CT bei Kin- dern mit onkologischen Er- krankungen (DGN, 12/2011, S1)	PET/CT bei onkologischen Fragestellungen 01.09.2021	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Konsensusempfehlung: Therapie mit Lu-177- PSMA, Dosimetrie und	Lutetium-177-PSMA-Thera- pie beim metastasierten, kastrationsrefraktären PCA	Hr. Seidel

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
	Nachsorge beim metasta- sierten kastrationsresisten- ten Prostatakarzinom (DGN, 02/2016) Konsensus im Rahmen der GKV-finanzierten Versorgung (Der Urologe, 04/2018)	(13.02.2023)	
Nuklearmedizin	Radioimmuntherapie des CD20-positiven follikulären B-Zell-Non-Hodgkin-Lym- phoms (DGN, 12/2011, S1)	Radioimmuntherapie mit 90Y (Zevalin®) beim Non- Hodgkin-Lymphom (09/2019)	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	mIBG-Szintigraphie bei Kindern (DGN, 04/2013, S1)	MIBG-Szintigraphie (123I) (07/2020)	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Skelettdiagnostik mittels 18F-Natriumfluorid-PET und -PET/CT (DGN, 12/2011, S1)	18F-Natriumfluorid-PET/CT (in Überarbeitung: 09/2020), 2023 Überarbeitung geplant	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Tumor-Szintigraphie mit 123-Iod-(131-I)-meta-Iod- benzylguanidin (mIBG) (DGN, 06/2015, S1)	MIBG-Szintigraphie (123I) (07/2020)	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Radionuklidtherapie von Knochenmetastasen mit- tels Radium-223 (DGN, 10/2015, S1)	Radionuklidtherapie mit Ra- dium-223-dichlorid (11/2017), wird aktuell nicht angeboten	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	Radionuklidtherapie bei schmerzhaften Knochen- metastasen (DGN, Leitlinie	Samarium-153-EDTMP- Therapie	Hr. Seidel



Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
	für die Radionuklidtherapie bei schmerzhaften Kno- chenmetastasen)	bei schmerzhaften Kno- chenmetastasen (11/2021)	
Nuklearmedizin	EANM procedure guide- lines for 131I-meta-iodobenzyl- guanidine (131I-mIBG) therapy (EANM, 02/2008)	Iod-131-MIBG Radionuklid- therapie bei neuroektoder- malen Tumoren (11/2021)	Hr. Seidel
Nuklearmedizin	DGN-Handlungsempfeh- lung (S1-Leitlinie) Selektive intraarterielle Radiothera- pie (SIRT) maligner Leber- tumoren	Yttrium-90-SIR-Therapie bei Hepatozellärem Karzi- nom (HCC), intrahepati- schem Gallengangskarzi- nom und Lebermetastasen (11/2021)	Hr. Seidel
Psychoonkologie	S3-Leitlinie Psychoonkolo- gische Diagnostik, Bera- tung und Behandlung von erwachsenen Krebspatienten Version 1.1 – Januar 2014 AWMF-Registernum- mer: 032/051OL		Dr. Berndt
Psychoonkologie		Verfahrensweisung Psychoonkologie gültig seit 10.05.22	Dr. Berndt
Onkologische Zent- rum (KKH) und deren Kooperationspartner		Molekulares Tumorboard im Onkologischen Zentrum, Version 1.0, in Überarbei- tung	Dr. Schulze

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Onkologische Zent- rum (KKH) und deren Kooperationspartner		Tumorboards im Onkologi- schen Zentrum, Version 2022	Dr. Schulze
Mitarbeiter der onko- logischen Ambulanz LZG		Information: Notfallmanage- ment in der onkologischen Ambulanz im LZG	Dr. Schulze/ Prof. Al-Ali
Onkologische Zent- rum (KKH) und deren Kooperationspartner		Leitfaden: Medikamentöse onkologische Therapie im Onkologischen Zentrum (KKH)	Dr. Schulze/ Prof. Al-Ali
Onkologische Zent- rum (KKH) und deren Kooperationspartner		Leitfaden: Studienmanage- ment	Zentrales Studi- enmanagement des KKH
Onkologische Zent- rum (KKH) und deren Kooperationspartner		Erfassung und Aktualisie- rung der Studienpatienten und Studien	Zentrales Studi- enmanagement des KKH
Onkologische Zent- rum (KKH) und deren Kooperationspartner		Vorgehen im Onkologischen Zentrum (KKH) bei Aus- bruch von SARS-CoV-2, V1.0, 08/2020	Dr. Schulze
Onkologische Zent- rum (KKH) und deren Kooperationspartner		Einsatz von fluorouracilhalti- ger Therapie im Onkologi- schen Zentrum (KKH)-SOP, V1.0, 12/2020	Dr. Schulze
Kinderonkologie		Stufenschema Antibiotika- therapie immunsupprimier- ter Patienten bei Infektion, MED-044 V02R00	OA Dr.med. T. Bernig

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Kinderonkologie		Fieber in Neutropenie / Anti- biotikaprophylaxe, MED-072 V03R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Infusionstherapie, MED-131 V02R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Kaliumsubstitution bei hä- matologischen und onkolo- gischen Erkrankungen, MED-132 V01R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Vorgehen bei großem Medi- astinaltumor, MED-136 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Antiemese bei Chemothera- pie, PT-KTB-15-02	Dr.med. R. Hühn - Gesamt Onko
Kinderonkologie		Behandlung der akuten al- lergischen Reaktion, PT- KTB-16-01	Dr.med. R. Hühn - Gesamt Onko
Kinderonkologie		Antiemese; Prophylaxe und Therapie der PONV, MED- 160 V01R00	Dr.med. R. Hühn
Kinderonkologie		Prophylaxe und Therapie Pneumocystis jirovecii, MED-162 V01R00	Dr.med. R. Hühn
Kinderonkologie		Prophylaxe und Therapie in- vasiver Pilzinfektion, MED- 161 V01R00	Dr. med. R. Hühn
Kinderonkologie		Impfungen während und nach der Chemotherapie, MED-163 V02R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Kinderonkologie		Teilnahme an onkologi- schen Studien und Doku- mentation, ORG-004 V03R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Konzept der onkologischen Dokumentation, ORG-035 V03R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Stationäre Notfallaufnahme, ORG-075 V01R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Gabe von Zytostatika für pä- diatrisch-onkologische Pati- enten, ORG-160 V02R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Ambulante Patientenversor- gung ORG-165 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Dokumentationsmappe Kin- derstation 1, Klinik für Pädi- atrie 1, ORG-184 V01R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Erstgespräch onkologischer Patient, ORG-217 V02R00	OA Dr.med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Psychoziale Betreuung, ORG-218 V02R00	OA Dr.med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Konsentierter Ablauf Diag- nostik, ORG-221 V01R00	OA Dr.med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Durchführung klinischer Prüfungen, ORG-222 V01R00	OA Dr.med. C. Kühnöl

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Kinderonkologie		Arbeitsanweisung bezüglich radiologischer Notfalldiag- nostik, ORG-223 V01R00	OA Dr.med. M. Stange
Kinderonkologie		Einfrieren von Tumormate- rial, ORG-236 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Vorgehen bei Knochentum- oren, ORG-237 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Interdisziplinäre pädiatri- sche onkologische Konfe- renz, ORG-238 V01R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Entlassung eines Patienten, ORG-239 V01R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Besonderheiten bei auslän- dischen Patienten, ORG- 240 V02R00	Dr.med. R. Hühn
Kinderonkologie		Nichtmedikamentöse Infek- tionsprophylaxe, ORG-241 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Vorgehen bei Hirntumoren, ORG-242 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Verlegung eines pädiatri- schen Patienten ORG-111	OA Dr.med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Interdisziplinäre Vorplanung bei großen Tumor-OPs, ORG-245 V01R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Multiprofessionelle Teambe- sprechung, ORG-246 V02R00	OA Dr.med. T. Bernig

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Kinderonkologie		Paravasate, Freigabe 4. PT- KTB-4-02	Dr. med. R. Hühn Gesamt Onko
Kinderonkologie		Thromboseprophylaxe bei onkologischen Erkrankun- gen im Kindes- und Jugend- alter, MED-169 V01R00	OA Dr.med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Vorgehen bei Blutungskom- plikationen, Freigabe 4. Quartal 2019 ORG-248 V02R00	OA Dr.med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Transfusion von Blutbe- standteilen, MED-178 V02R00	OA Dr.med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Notfall IHOS, ORG-300	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Analgosedierung, MED-167 V01R00	OÄ PD Dr.med. J. Höll
Kinderonkologie		Mukositis, MED-177 V01R00	Dr. med. R Hühn
Kinderonkologie		Analgesie / Schmerzthera- pie in der pädiatrischen On- kologie des UKH, MED-175 V01R00	OA Dr. med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Zentrale Gefäßzugänge, VA-KTB-3	OA Dr. med. C. Kühnöl Gesamt Onko
Kinderonkologie		Onkologische Nachsorge – Survivorsprechstunde,	OÄ Dr.med. M. Stiefel

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
		ORG-255 V01R00	
Kinderonkologie		Stationäre Palliativversor- gung, MED 174 V01R00	OÄ PD Dr.med. J. Höll
Kinderonkologie		Geplante stationäre Patien- tenaufnahme eines Patien- ten auf die Station IDS Pädi- atrie 1, ORG-244 V01R00	OA Dr.med. T. Bernig
Kinderonkologie		Übergabeablauf zwischen Station und Ambulanz, ORG-256 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Hautpflege, MED-176 V01R00	Dr. med. R. Hühn
Kinderonkologie		Knochenmarkpunktion, ORG-260 V01R00	OS Dr. med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Pflegerische Betreuung und Begleitung der Patienten und Sorgeberechtigten, ORG-250 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Einbestellwesen Häma/Onko-Ambulanz, ORG-252 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Konsiliardienst der pädiatri- schen Hämatologie/Onkolo- gie, ORG-251 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Konzept zur Integration pal- liativer Aspekte in die Ver-	OÄ PD Dr.med. J. Höll

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
		sorgung onkologisch er- krankter Kinder und Jugend- licher, ORG-257 V01R00	
Kinderonkologie		Konsil Blutgerinnungs- sprechstunde bei akuter Blutung, ORG-249 V01R00	OA Dr.med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Verdacht thromboemboli- sches Ereignis, MED-168 V01R00	OA Dr.med. C. Kühnöl
Kinderonkologie		Notfallplan für palliativ ver- sorgte Patienten, STA-284 V01R00	OÄ PD Dr.med. Höll
Kinderonkologie		Prophylaxe und Therapie von Virusinfektionen, MED- 170 V01R00	OÄ PD Dr.med. J. Höll
Kinderonkologie		Fertilitätsprotektion bei Kin- dern und Jugendlichen unter Chemo- und Radiotherapie und Stammzelltransplanta- tion, MED-190 V01R00	OÄ Dr.med. M. Stiefel
Kinderonkologie		Checkliste onkologische Er- krankung, STA-068 V04R00	OÄ PD Dr.med. Höll
Kinderonkologie		„palliativmedizinische Ver- sorgung onkologisch er- krankter Kinder“	Dr. Bernig
Kinderonkologie		„Aktuelle Empfehlungen für Diagnostik, Therapie und Nachsorge bei Kindern und Jugendlichen mit de novo AML“	Kafa

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Kinderonkologie		„Recommendations for diag- nostics, therapy and follow- up care of children and ado- lescents with Acute Myeloid Leukemia 2019“	Prof. Klusmann
VOZ	S3-Leitlinie „Diagnostik und Therapie der Adenokarzi- nome des Magens und ösophagogastralen Über- gangs“ Langversion 2.0 – August 2019 AWMF-Registernum- mer: 032/009OL		Dr. med Nora Schweitzer-Klus- mann
VOZ	S3-Leitlinie „Exokrines Pankreaskarzinom“ Version 1.0 – Oktober 2013 AWMF-Registernummer: 032/010OL		Dr. med Nora Schweitzer-Klus- mann
VOZ	S3-Leitlinie „Diagnose und Therapie des Kolorektalen Karzinoms“ Langversion 2.1. – Januar 2019 AWMF-Registernum- mer: 021/007OL		Dr. med Nora Schweitzer-Klus- mann
VOZ		Behandlungspfad Komplet- tierungskoloskopie nach Notfalleingriffen bei CRC mit	Prof. Dr. Rick Schneider

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
		inkompletter oder fehlender Koloskopie, Version 1.0 (12/2017)	
Radiologie		Mammadiagnostik - Mammographie Version Nr. 2.0 Freigabe 02.Quartal 2019	Dr. med. Zent- graf
Radiologie		Mammadiagnostik – Stere- otaktische Vakuumbiopsie Version Nr. 2.0 Freigabe 01.Quartal 2019	Dr. med. Zent- graf
Radiologie		Mammadiagnostik – Vorstadien und Formen des Brustkrebses Freigabe 02.Quartal 2019	Dr. med. Zent- graf
Radiologie		Jodhaltige Kontrastmittel- gabe Freigabe 04.Quartal 2019	Leitungsebene KIM II / RAD
Radiologie		CT-Untersuchungen Kopf-, Hals Freigabe 04.Quartal 2017	PD Dr. med. Guf- ler
Radiologie		Fremddatenimport Freigabe 04.Quartal 2019	Herr D. Krüger
Radiologie		MRT Ohrimplantate Freigabe 03.Quartal 2019	Leitungsebene HNO / RAD
Radiologie		Patientenidentifikation Freigabe 04.Quartal 2019	Herr T. Meyer

Fachdisziplin (Anwendungsbereich)	Bezeichnung der Leitlinie (Inkl. Versionsstand, An- gabe S1-3)	Bezeichnung der SOP (inkl. Versionsstand)	Leitlinien-/SOP- Verant- wortlicher
Radiologie		Strahlenschutz mobiles Röntgen Freigabe 03.Quartal 2020	Strahlenschutz- beauftragte(r) der RAD
Sarkomzentrum		SOP Osteosarkom Freigabe 12/2021	Sarkomboard (siehe SOP)
Sarkomzentrum		SOP Ewing Sarkom Freigabe 10/ 2021	Sarkomboard (siehe SOP)
Sarkomzentrum		SOP Weichteilsarkom Freigabe 12/ 2021 Revision 07/ 2021	Sarkomboard (siehe SOP)
Sarkomzentrum		SOP Chondrosarkom Freigabe 12/2021	Sarkomboard (siehe SOP)

11. Publikationen

Verstovsek S, Gerds AT, Vannucchi AM, Al-Ali HK, Lavie D, Kuykendall AT, Grosicki S, Iurlo A, Goh YT, Lazarioiu MC, Egyed M, Fox ML, McLornan D, Perkins A, Yoon SS, Gupta V, Kiladjian JJ, Granacher N, Lee SE, Ocroteala L, Passamonti F, Harrison CN, Klencke BJ, Ro S, Donahue R, Kawashima J, Mesa R; MOMENTUM Study Investigators. Momelotinib versus danazol in symptomatic patients with anaemia and myelofibrosis (MOMENTUM): results from an international, double-blind, randomised, controlled, phase 3 study. *Lancet*. 2023 Jan 28;401(10373):269-280. doi: 10.1016/S0140-6736(22)02036-0.

Gerds, A, Srdan Verstovsek S, Vannucchi AM, Al-Ali HK, Lavie D, Kuykendall AT, Grosicki S, Iurlo A, Goh YT, Lazarioiu MC, Egyed M, Fox ML, McLornan D, Perkins A, Yoon SS, Gupta V, Kiladjian

JJ, Granacher N, Lee SE, Ocroteala L, Passamonti F, Harrison CN, Oh S, Klencke BJ, Yu J, Donahue R, Kawashima J, Mesa R. Momelotinib versus danazol in symptomatic patients with anaemia and myelofibrosis previously treated with a JAK inhibitor (MOMENTUM): an updated analysis of an international, double-blind, randomised phase 3 study. *Lancet Haematol.* 2023 Sep;10(9):e735-e746. doi: 10.1016/S2352-3026(23)00174-6. Epub 2023 Jul 27. PMID: 37517413.

Isfort S, Manz K, Teichmann LL, Crysandt M, Burchert A, Hochhaus A, Saussele S, Kiani A, Göthert JR, Illmer T, Schafhausen P, Al-Ali HK, Stegelmann F, Hänel M, Pfeiffer T, Giagounidis A, Franke GN, Koschmieder S, Fabarius A, Ernst T, Warnken-Uhlich M, Wolber U, Kohn D, Pfirrmann M, Wolf D, Brümmendorf TH; German CML study group. Step-in dosing of bosutinib in pts with chronic phase chronic myeloid leukemia (CML) after second-generation tyrosine kinase inhibitor (TKI) therapy: results of the Bosutinib Dose Optimization (BODO) Study. *Ann Hematol.* 2023 Oct;102(10):2741-2752. doi: 10.1007/s00277-023-05394-0. Epub 2023 Aug 18. PMID: 37592092; PMCID: PMC10492675.

Rummelt C, Grishina O, Schmoor C, Crysandt M, Heuser M, Götze KS, Schlenk RF, Döhner K, Salih HR, Heil G, Müller-Tidow C, Brugger W, Kündgen A, De Wit M, Giagounidis A, Scholl S, Neubauer A, Krauter J, Bug G, Al-Ali HK, Wäsch R, Becker H, May AM, Duyster J, Hackanson B, Ganser A, Döhner H, Lübbert M. Activity of decitabine combined with all-trans retinoic acid in oligoblastic acute myeloid leukemia: results from a randomized 2x2 phase II trial (DECIDER). *Haematologica.* 2023 Aug 1;108(8):2244-2248. doi: 10.3324/haematol.2022.282258. PMID: 36601981; PMCID: PMC10388266.

Palandri F, Al-Ali HK, Guglielmelli P, Zuurman MW, Sarkar R, Gupta V. Benefit of Early Ruxolitinib Initiation Regardless of Fibrosis Grade in Patients with Primary Myelofibrosis: A Post Hoc Analysis of the Single-Arm Phase 3b JUMP Study. *Cancers (Basel).* 2023 May 22;15(10):2859. doi: 10.3390/cancers15102859. PMID: 37345196; PMCID: PMC10216208.

Engelmann R, Jaekel N, Jotschke S, Ludwig-Kraus B, Kraus FB, Kumari N, Schulze S, Hecker M, Zahn C, Al-Ali HK, Junghanss C, Böttcher S. Vector-based SARS-CoV-2 vaccination is associated with improved T-cell responses in hematological neoplasia. *Blood Adv.* 2023 Mar 22;bloodadvances.2022009054. doi: 10.1182/bloodadvances.2022009054. Epub ahead of print. PMID: 36947191; PMCID: PMC10065874.

Felser S, Rogahn J, Hollenbach L, Gruen J, le Coutre P, Al-Ali HK, Schulze S, Muegge LO, Kraze-Kliebhorn V, Junghanss C. Physical exercise recommendations for patients with polycythemia

vera based on preferences identified in a large international patient survey study of the East German Study Group for Hematology and Oncology (OSHO #97). *Cancer Med.* 2023 Sep;12(17):18235-18245. doi: 10.1002/cam4.6413. Epub 2023 Aug 9. PMID: 37559463; PMCID: PMC10523957.

Niederwieser D, Lang T, Krahl R, Heinicke T, Maschmeyer G, Al-Ali HK, Schwind S, Jentzsch M, Cross M, Kahl C, Wolf HH, Sayer H, Schulze A, Dreger P, Hegenbart U, Krämer A, Junghanss C, Mügge LO, Hähling D, Hirt C, Späth C, Peter N, Opitz B, Florschütz A, Reifenrath K, Zojer N, Scholl S, Pönisch W, Heyn S, Vucinic V, Hochhaus A, Aul C, Giagounidis A, Balleisen L, Oldenkott B, Staib P, Kiehl M, Schütte W, Naumann R, Eimermacher H, Dörken B, Sauerland C, Lengfelder E, Hiddemann W, Wörmann B, Müller-Tidow C, Serve H, Schliemann C, Hehlmann R, Berdel WE, Pfirrmann M, Krug U, Hoffmann VS. Different treatment strategies versus a common standard arm (CSA) in patients with newly diagnosed AML over the age of 60 years: a randomized German intergroup study. *Ann Hematol.* 2023 Mar;102(3):547-561. doi: 10.1007/s00277-023-05087-8. Epub 2023 Jan 25. PMID: 36695874; PMCID: PMC9977880.

Lückmann SL, Böhme G, Krüger F, Hiemer S, Al-Ali HK, Wuppermann A. Finanzielle Beeinflussung medizinischer Entscheidungen in Deutschland – Eine Übersichtsarbeit zu Ursachen und Forschungsstand von ökonomischen Einflüssen in der stationären Versorgung [Financial Influence on Medical Decisions in Germany - A Review of the Reasons and State of Research on Economization in Inpatient Care]. *Dtsch Med Wochenschr.* 2023 Jul;148(14):916-920. German. doi: 10.1055/a-2091-4029. Epub 2023 Jul 7. PMID: 37493953.

Bamezai S., Pulikkottil A.J., Yadav T., Vegi N.M., Mueller J., Mark J., Mandal T., Feder K., Ihme S., Song C., Rosler R., Wiese S., Hoell J.I., Kloetgen A., Karsan A., Kumari A., Wojenski L., Sinha A.U., Gonzalez-Menendez I., Quintanilla-Martinez L., Donato E., Trumpp A., Kruse E., Hamperl S., Zou L., Rawat V.P.S., Buske C.: (2023) A noncanonical enzymatic function of PIWIL4 maintains genomic integrity and leukemic growth in AML. *BLOOD*, 142: 90 37146239
IF: 20,3; anteiliger IF: 0,27067

Diexer S., Klee B., Gottschick C., Xu C., Broda A., Purschke O., Binder M., Frese T., Girndt M., Hoell J.I., Moor I., Gekle M., Mikolajczyk R.: (2023) Association between virus variants, vaccination, previous infections, and post-COVID-19 risk. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*, 136: 14 37634619
IF: 8,4; anteiliger IF: 0,25455

Garbe N., Schäfer C., Pilz A., Schmidt F., Raberger K., Wienke A., Keyßer G.: (2023) The impact of a structured one-day seminar on disease-specific knowledge, lifestyle habits and disease impairment in ANCA-associated vasculitis. Results of a randomized, controlled study. SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, 52: 69 34643169

IF: 2,1; anteiliger IF: 0,14

Georgi T.W., Stoevesandt D., Kurch L., Bartelt J.M., Hasenclever D., Dittmann H., Ferda J., Francis P., Franzius C., Furth C., Gräfe D., Gussew A., Hüllner M., Menezes L.J., Mustafa M., Stegger L., Umutlu L., Zöphel K., Zucchetta P., Körholz D., Sabri O., Mauz-Körholz C., Kluge R.: (2023) Optimized Whole-Body PET MRI Sequence Workflow in Pediatric Hodgkin Lymphoma Patients. JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE, 64: 96 35835583

IF: 9,3; anteiliger IF: 0,14762

Gialesaki S., Bräuer-Hartmann D., Issa H., Bhayadia R., Alejo-Valle O., Verboon L., Schmell A.L., Laszig S., Regényi E., Schuschel K., Labuhn M., Ng M., Winkler R., Ihling C., Sinz A., Glaß M., Hüttelmaier S., Matzk S., Schmid L., Strüwe F.J., Kadel S.K., Reinhardt D., Yaspo M.L., Heckl D., Klusmann J.H.: (2023) RUNX1 isoform disequilibrium promotes the development of trisomy 21-associated myeloid leukemia. BLOOD, 141: 1105 36493345

IF: 20,3; anteiliger IF: 14,41503

Gottschick C., Diexer S., Massag J., Klee B., Broda A., Purschke O., Binder M., Sedding D., Frese T., Girndt M., Hoell J.I., Michl P., Gekle M., Mikolajczyk R.: (2023) Mental health in Germany in the first weeks of the Russo-Ukrainian war. BJPsych Open, 9: e66 37057843

IF: 5,4; anteiliger IF: 0,15

Greco R., Hoogenboom J.D., Bonneville E.F., Anagnostopoulos A., Cuoghi A., Dalle J.H., Weissinger E.M., Lang P., Galaverna F., Martino M., Maschan A., Mauz-Körholz C., Noviello M., Passweg J., Peccatori J., Rovira M., Solano C., Veelken H., Velardi A., Wagner-Drouet E.M., Zhang X., Cicceri F., Bonini C., Vago L., Ruggeri A., Chabannon C.: (2023) Monitoring for virus-specific T-cell responses and viremia in allogeneic HSCT recipients: a survey from the EBMT Cellular Therapy & Immunobiology Working Party. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 58: 603 36813866

IF: 4,8; anteiliger IF: 0,06667

Harker-Murray P., Mauz-Körholz C., Leblanc T., Mascarin M., Michel G., Cooper S., Beishuizen A., Leger K.J., Amoroso L., Buffardi S., Rigaud C., Hoppe B.S., Lisano J., Francis S., Sacchi M., Cole P.D., Drachtman R.A., Kelly K.M., Daw S.: (2023) Nivolumab and brentuximab vedotin with or without bendamustine for R/R Hodgkin lymphoma in children, adolescents, and young adults.

BLOOD, 141: 2075 36564047

IF: 20,3; anteiliger IF: 0,39804

Heinz A.T., Calkoen F.G.J., Derbich A., Miltner L., Seitz C., Doering M., Braun C., Atar D., Schumm M., Heubach F., Arendt A.M., Schulz A., Schuster F.R., Meisel R., Strahm B., Finke J., Heineking B., Stetter S., Silling G., Stachel D., Gruhn B., Debatin K.M., Foell J., Schulte J.H., Woessmann W., Mauz-Körholz C., Tischer J., Feuchtinger T., Handgretinger R., Lang P.: (2023) Automated production of specific T cells for treatment of refractory viral infections after allogeneic stem cell transplantation. *HAEMATOLOGICA*, 108: 2080 36794500

IF: 10,1; anteiliger IF: 0,12024

Issa H., Bhayadia R., Winkler R., Swart L.E., Heckl D., Klusmann J.H.: (2023) Preclinical testing of miRNA-193b-3p mimic in acute myeloid leukemias. *LEUKEMIA*, 37: 1583 37311946

IF: 11,4; anteiliger IF: 0,95

Klee B., Diexer S., Sarajan M.H., Glaser N., Binder M., Frese T., Girndt M., Sedding D., Hoell J.I., Moor I., Gekle M., Mikolajczyk R., Gottschick C.: (2023) Regional Differences in Uptake of Vaccination against COVID-19 and Influenza in Germany: Results from the DigiHero Cohort. *Vaccines*, 11: 0 38005973

IF: 7,8; anteiliger IF: 0,23636

Massag J., Diexer S., Klee B., Costa D., Gottschick C., Broda A., Purschke O., Opel N., Binder M., Sedding D., Frese T., Girndt M., Hoell J., Moor I., Rosendahl J., Gekle M., Mikolajczyk R.: (2023) Anxiety, depressive symptoms, and distress over the course of the war in Ukraine in three federal states in Germany. *Frontiers in Psychiatry*, 14: 1167615 37181901

IF: 4,7; anteiliger IF: 0,10444

Mauz-Körholz C., Landman-Parker J., Fernández-Teijeiro A., Attarbaschi A., Balwierz W., Bartelt J.M., Beishuizen A., Boudjemaa S., Cepelova M., Ceppi F., Claviez A., Daw S., Dieckmann K., Fosså A., Gattenlöhner S., Georgi T., Hjalgrim L.L., Hraskova A., Karlén J., Kurch L., Leblanc T., Mann G., Montravers F., Pears J., Pelz T., Rajić V., Ramsay A.D., Stoevesandt D., Uyttebroeck A., Vordermark D., Körholz D., Hasenclever D., Wallace W.H., Kluge R.: (2023) Response-adapted omission of radiotherapy in children and adolescents with early-stage classical Hodgkin lymphoma and an adequate response to vincristine, etoposide, prednisone, and doxorubicin (EuroNet-PHL-C1): a titration study. *LANCET ONCOLOGY*, 24: 252 36858722

IF: 51,1; anteiliger IF: 17,03333

Ng M., Verboon L., Issa H., Bhayadia R., Vermunt M.W., Winkler R., Schüler L., Alejo O., Schuschel K., Regenyi E., Borchert D., Heuser M., Reinhardt D., Yaspo M.L., Heckl D., Klusmann J.H.: (2023) Myeloid leukemia vulnerabilities embedded in long noncoding RNA locus MYNRL15. *iScience*, 26: 107844 37766974

IF: 5,8; anteiliger IF: 2,34762

Phua C.W., Matino D., Kühnöl C.D., Hegemann I., Matsushita T.: (2023) Use of nonacog beta pegol during surgery in persons with hemophilia B: a case series. *Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis*, 7: 102208 38077810

IF: 4,6; anteiliger IF: 0,51111

Prinz N., Pomares-Millan H., Dannemann A., Giordano G.N., Joisten C., Körner A., Weghuber D., Weihrauch-Blüher S., Wiegand S., Holl R.W., Lanzinger S., APV initiative and the Stratification of Obesity Phenotypes to Optimize Future Therapy (SOPHIA) consortium: (2023) Who benefits most from outpatient lifestyle intervention? An IMI-SOPHIA study on pediatric individuals living with overweight and obesity. *OBESITY*, 31: 2375 37545199

IF: 6,9; anteiliger IF: 0,23

Rotermund A., Brandt S., Staege M.S., Luetzkendorf J., Mueller L.P., Mueller T.: (2023) Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 24: 5797 36982873

IF: 5,6; anteiliger IF: 0,46667

Rotermund A., Staege M.S., Brandt S., Luetzkendorf J., Lucas H., Mueller L.P., Mueller T.: (2023) Luciferase Expressing Preclinical Model Systems Representing the Different Molecular Subtypes of Colorectal Cancer. *Cancers*, 15: 1-10 37627150

IF: 5,2; anteiliger IF: 0,34667

Schildhauer P., Selke P., Staege M.S., Harder A., Scheller C., Strauss C., Horstkorte R., Scheer M., Leisz S.: (2023) Glycation Interferes with the Expression of Sialyltransferases and Leads to Increased Polysialylation in Glioblastoma Cells. *Cells*, 12: 2758 38067186

IF: 6; anteiliger IF: 0,28571

Schultheiß C., Willscher E., Paschold L., Gottschick C., Klee B., Bosurgi L., Dutzmann J., Sedding D., Frese T., Girndt M., Höll J.I., Gekle M., Mikolajczyk R., Binder M.: (2023) Liquid biomarkers of macrophage dysregulation and circulating spike protein illustrate the biological heterogeneity in patients with post-acute sequelae of COVID-19. *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY*, 95: e28364 36458566

IF: 12,7; anteiliger IF: 0,35306

Warschburger P., Kamrath C., Lanzinger S., Sengler C., Wiegand S., Gödel J.M., Weihrauch-Blüher S., Holl R.W., Minden K.: (2023) A prospective analysis of the long-term impact of the COVID-

19 pandemic on well-being and health care among children with a chronic condition and their families: a study protocol of the KICK-COVID study. *BMC Pediatrics*, 23: 130 36949465
IF: 2,4; anteiliger IF: 0,11429

Weihrauch-Blüher S., Huizinga O., Joisten C., Pflanz J., Torbahn G., Wiegand S., Holzapfel C., Hauner H.: (2023) Changes in Lifestyle and Body Weight in Children and Adolescents during the COVID-19 Pandemic: A Representative Survey of Parents in Germany. *OBESITY FACTS*, 16: 301 36882019
IF: 3,6; anteiliger IF: 1,2

Weihrauch-Blüher S., Wiegand S., Weihe P., Prinz N., Weghuber D., Leipold G., Dannemann A., Bergjohann L., Reinehr T., Holl R.W., APV study group: (2023) Uric acid and gamma-glutamyl-transferase in children and adolescents with obesity: Association to anthropometric measures and cardiometabolic risk markers depending on pubertal stage, sex, degree of weight loss and type of patient care: Evaluation of the adiposity patient follow-up registry. *Pediatric Obesity*, 18: e12989 36336465
IF: 3,8; anteiliger IF: 1,54787

12. Zentrumsbericht Kinderonkologisches Zentrum

Kieronkologisches Zentrum

Zentrumsbericht 2024

Universitätsklinik und Poliklinik für Pädiatrie I

Einrichtungsleitung

Prof. Dr. med. S. Hettmer

Zentrumsleitung

Prof. Dr. med. S. Hettmer

Zentrumskoordinator*in

PD Dr. J. Höll



Stand: 01.06.2025

Inhalt

1. Qualitätsziele.....	64
2. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner	64
3. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte.....	65
4. Erbrachte Fallkonferenzen	66
5. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung.....	66
6. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen	67
7. Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen	67
8. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren	67
9. Leitlinien und Konsensuspapiere	68
10. Wissenschaftliche Publikationen	68
11. Klinische Studien.....	70

1. **Qualitätsziele**

Im Fokus unseres Handelns steht die Verbesserung der Ergebnisqualität im Sinne einer qualitativ hochwertigen Dienstleistung am Patienten unter Einbeziehung des Familiensystems sowie die Reduzierung von unerwünschten Ereignissen. Dies kann vor allem dann erreicht werden, wenn Chancen und Risiken in den Kernprozessen berücksichtigt bzw. risikobehaftete Prozesse durch geeignete Vorbeugemaßnahmen reduziert werden.

- Erfüllung der Anforderungen der QFR-RL (Richtlinie Qualitätssicherung und Früh- und Reifgeborene) und KiOnRL (Kinderonkologische Richtlinie)
- Fortführung und stetige Etablierung einer gemeinsame Fortbildungsreihe mit dem EK und den niedergelassenen KinderärztInnen im Jahr 2025
- Die Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung des JACIE Standards im Klinischen Transplantationsbereich im Jahr 2025
- Erfüllung der GBA Vorgaben für den Einsatz von CAR T-Zellen bei Kindern und Jugendlichen im Jahr 2025
- Teilnahme an einer Phase I/II Studie für Kinder mit Gefäßmalformationen in Vorbereitung der Etablierung eines interdisziplinären Zentrums für Gefäßmalformationen im Jahr 2026
- Anerkennung des SAPV-KJ Teams gemäß Bundesrahmenvertrag von den gesetzlichen KK im Jahr 2025
- Etablierung APN-Struktur im Jahr 2025
- Kontinuierliche Weiterbildungen von ÄrztInnen in den Fächern Kinder- und Jugendmedizin sowie Kinderchirurgie
- Kontinuierliche Teilnahme an der Fachweiterbildung Pädiatrische Intensivpflege und Onkologische Pflege

2. **Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner**

Wesentliche Partner der Kinderonkologie sind die Kinderchirurgie, die Radiologie (mit Schwerpunkt Kinderradiologie), die Pathologie sowie die Radioonkologie. An pädiatrischen Subspezialisierungen halten wir vor: Kardiologie, Neonatologie, Neuropädiatrie, Endokrinologie /-Diabetologie, Pneumologie, Rheumatologie, Gastroenterologie sowie Pädiatrische Intensivmedizin. Wesentlich ist auch unser interdisziplinär aufgestelltes psychosoziales Team.

Pflegerisch ist neben den Leitungspositionen sowie den onkologischen Fachpflegekräften auch unsere fachführende Pflegeexpertin hervorzuheben.

Weitere UKH-interne Partner sind unser hämatologisch-onkologisches Speziallabor, die Transfusionsmedizin, die Dokumentations-Studienassistentz, Ergotherapie, Physiotherapie, Diät-/ Ernährungsberatung, Humangenetik, Labormedizin (klinisch-chemisch), Neuropathologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin.

Zusätzliche externe Netzwerkpartner (mit schriftlichen Kooperationsvereinbarungen) sind

Orthopädie/Unfallchirurgie:

Prof. Dr. med. Jendrik Hardes

Abteilung für Tumororthopädie und Sarkomchirurgie

Universitätsmedizin Essen

Hufelandstraße 55

45147 Essen

Referenzchirurgie:

Prof. Dr. med. Jörg Fuchs

Kinderchirurgie, Kinderurologie

Abteilung V

Universitätsklinikum Tübingen

Hoppe-Seyler-Str. 3

72076 Tübingen

Kinderpalliativnetz Sachsen-Anhalt:

c/o Pfeiffersche Stiftungen

Pfeifferstr. 10

39114 Magdeburg

Besonders hervorzuheben ist unser Verein zur Förderung krebskranker Kinder Halle (Saale) e. V., der die onkologisch erkrankten Kinder und deren Eltern in vorbildlicher Weise mit unterschiedlichen Projekten und Hilfsangeboten unterstützt.

3. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte

Im kideronkologischen Zentrum arbeiteten im Jahr 2024 5,2 VK Fachärzte mit Schwerpunktweiterbildung Kinder-Hämatologie und -Onkologie. An Zusatzweiterbildungen liegen die folgenden vor: Hämostaseologie (n=1), Rheumatologie (n=2) und Palliativmedizin (n=4). Weiterbildungsbefugnisse liegen vor für den SP Kinder-Hämatologie und –Onkologie sowie die ZB Hämostaseologie sowie die ZB Kinder- und Jugend-Rheumatologie.

4. Erbrachte Fallkonferenzen

Zuweisende Kliniken haben die Möglichkeit, an unseren wöchentlich stattfindenden Tumorboards (seit Anfang 2020 via Skype, seit 2021 hybrid) teilzunehmen, bei denen durchschnittlich 2-6 PatientenInnen besprochen werden (gemischt ambulant / stationär). Ebenso besteht für externe Krankenhäuser die Möglichkeit, ambulante oder stationäre Patienten für unser Tumorboard anzumelden und in diesem Rahmen interdisziplinär besprechen zu lassen (durchschnittlich 5 externe Patienten jährlich). An den Tumorboards nehmen mindestens die folgenden Fachdisziplinen teil: pädiatrische Hämatologie, Palliativmedizin, Kinderchirurgie, Neurochirurgie (bei Bedarf), Kinderradiologie, Radioonkologie, Nuklearmedizin, (Neuro-)Pathologie.

5. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung

Die Klinik für Pädiatrie I ist seit vielen Jahren gemäß DIN ISO 9001 zertifiziert. Im Jahr 2024 auditierte ClarCert wiederholt das Universitätsklinikum Halle im Rahmen einer Gesamthauszertifizierung, die darauf abzielt, relevante Prozesse einheitlich strukturiert und transparent umzusetzen und kontinuierlich zu verbessern. Das Department für operative und konservative Kinder- und Jugendmedizin (DOKKJ) und somit das kideronkologische Zentrum ist Bestandteil des Geltungsbereiches des verliehenen Zertifikates. Es finden einheitlich strukturiert regelmäßig Audits und Begehungen sowohl in der Klinik für Pädiatrie I als auch im übergeordneten Onkologischen Zentrum (Krukenberg Krebszentrum Halle) statt.

Seit November 2019 ist das kideronkologische Zentrum ebenfalls durch OnkoZert im Modul Kinderonkologie zertifiziert. Durch das kideronkologische Zentrum wurden bislang ca. 100 Verfahrens- und Arbeitsanweisungen erstellt, die für dieses Zentrum, aber auch für die Netzwerkpartner Gültigkeit haben.

Die Pädiatrie I, in der sich der Fachbereich Hämatologie und Onkologie befindet, nimmt am QS NWIF (Vermeidung nosokomialer Infektionen) Modul der externen Qualitätssicherung teil. Das DOKKJ nimmt zudem für alle weiteren Fachbereiche an den entsprechenden Qualitätssicherungsmodulen teil.

Durch die genannten Aktivitäten werden, gut strukturiert, kontinuierlich Maßnahmen zur Verbesserung identifiziert und erfolgreich umgesetzt.

Jährlich finden mindestens vier M&M Konferenzen im DOKKJ statt, an denen sich die Klinik für Pädiatrie I / das kideronkologische Zentrum aktiv beteiligt. Zusätzlich beteiligen sich die Mitarbeitenden an den Konferenzen anderer Fachabteilungen, um den multiprofessionellen Ansatz zu leben.

6. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Mindestens in jeder zweiten Woche findet im Rahmen des Tumorboards eine bei der Ärztekammer Sachsen – Anhalt zertifizierte kideronkologische Fortbildung statt. Außerdem findet eine wöchentliche Fortbildung für alle Mitarbeiter der Pädiatrie I statt sowie in regelmäßigen Abständen JACIE Fortbildungen. Die beiden erstgenannten Veranstaltungen werden durch das kideronkologische Zentrum koordiniert, die letztgenannte durch die Klinik für Innere Medizin IV.

Zusätzlich wird eine Weiterbildungsreihe über das Krukenberg-Krebs-Zentrum (6x/Jahr) abgehalten. Des Weiteren findet seit Ende 2021 stets im Wintersemester eine wöchentliche Fortbildungsreihe zu wechselnden pädiatrischen (inklusive kideronkologischen) Themen für Weiterbildungsassistenten statt (koordiniert durch das Department / DOKKJ).

Halbjährliche Weiterbildungsveranstaltungen für Zuweiser (sowohl stationär als auch ambulant) wurden ebenfalls etabliert.

7. Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

Die Klinik für Pädiatrie I nimmt aktiv am Patiententag teil, der jährlich durch das KKH als übergeordnetes onkologisches Zentrum organisiert wird. Folgende Themen waren im Jahr 2024 Schwerpunkte: Selbsthilfegruppen, Ernährung, was kann personalisierte Medizin leisten, Sport und Bewegung sowie einen Raum für offene Fragen.

8. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren

Die Fachärzte im kideronkologischen Zentrum sind u.a. in den folgenden Fachgesellschaften Mitglieder: Deutsche Gesellschaft für Kinderheilkunde (DGKJ), Deutsche Gesellschaft für Palliativmedizin (DGP), European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Europäische Gesellschaft für Hämatologie (EHA), Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie (GKJR), Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH), Kompetenznetzwerk Hämorrhagische Diathese Ost (KHDO), Sächsisch-Thüringische Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin und Kinderchirurgie (STGKJM).

Eine regelmäßige Teilnahme an den Sitzungen bzw. Fortbildungen der Gesellschaften bzw. Kommissionen sowie eine regelmäßige Teilnahme an wissenschaftlichen Kongressen wird sichergestellt. Sofern sich hieraus Veränderungen in Therapieempfehlungen o.Ä ergeben, werden diese im Team des kideronkologischen Zentrums durch den teilnehmenden Kollegen kommuniziert.

9. Leitlinien und Konsensuspapiere

An den folgenden Leitlinien und Konsensuspapieren hat das kideronkologische Zentrum mitgearbeitet bzw. arbeitet gerade mit:

- S2 Leitlinie „palliativmedizinische Versorgung onkologisch erkrankter Kinder“ (Dr. Bernig)
- „Aktuelle Empfehlungen für Diagnostik, Therapie und Nachsorge bei Kindern und Jugendlichen mit de novo AML“ (Kafa)
- „Recommendations for diagnostics, therapy and follow-up care of children and adolescents with Acute Myeloid Leukemia 2019“ (Klusmann)“
- Prof. Dr. Simone Hettmer für die GPOH, Mitarbeit an S3 Leitlinie Weichteilsarkome: Leitung der AG Epidemiologie/ Sarkomprädisposition (AMWF-Nr. 032/044OL)
- Prof. Dr. Simone Hettmer für die GPOH, Mitarbeit an S2k Leitlinie Uterine Sarkome: Systemische Therapie, Prädisposition (Registernummer 015-074)

10. Wissenschaftliche Publikationen

1. Bamezai S., Pulikkottil A.J., Yadav T., Vegi N.M., Mueller J., Mark J., Mandal T., Feder K., Ihme S., Song C., Rosler R., Wiese S., Hoell J.I., Kloetgen A., Karsan A., Kumari A., Wojenski L., Sinha A.U., Gonzalez-Mendez I., Quintanilla-Martinez L., Donato E., Trumpp A., Kruse E., Hamperl S., Zou L., Rawat V.P.S., Buske C.: (2023) A noncanonical enzymatic function of PIWIL4 maintains genomic integrity and leukemic growth in AML. BLOOD, 142: 90 [37146239](#)
2. Diexer S., Klee B., Gottschick C., Xu C., Broda A., Purschke O., Binder M., Frese T., Girndt M., Hoell J.I., Moor I., Gekle M., Mikolajczyk R.: (2023) Association between virus variants, vaccination, previous infections, and post-COVID-19 risk. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, 136: 14 [37634619](#)
3. Garbe N., Schäfer C., Pilz A., Schmidt F., Raberger K., Wienke A., Keyßer G.: (2023) The impact of a structured one-day seminar on disease-specific knowledge, lifestyle habits and disease impairment in ANCA-associated vasculitis. Results of a randomized, controlled study. SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, 52: 69 [34643169](#)
4. Georgi T.W., Stoevesandt D., Kurch L., Bartelt J.M., Hasenclever D., Dittmann H., Ferda J., Francis P., Franzius C., Furth C., Gräfe D., Gussew A., Hüllner M., Menezes L.J., Mustafa M., Stegger L., Umutlu L., Zöphel K., Zucchetta P., Körholz D., Sabri O., Mauz-Körholz C., Kluge R.: (2023) Optimized Whole-Body PET MRI Sequence Workflow in Pediatric Hodgkin Lymphoma Patients. JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE, 64: 96 [35835583](#)
5. Gialesaki S., Bräuer-Hartmann D., Issa H., Bhayadia R., Alejo-Valle O., Verboon L., Schmell A.L., Laszig S., Regényi E., Schuschel K., Labuhn M., Ng M., Winkler R., Ihling C., Sinz A., Glaß M., Hüttelmaier S., Matzk S., Schmid L., Strüwe F.J., Kadel S.K., Reinhardt D., Yaspo M.L., Heckl D., Klusmann J.H.: (2023) RUNX1 isoform disequilibrium promotes the development of trisomy 21-associated myeloid leukemia. BLOOD, 141: 1105 [36493345](#)
6. Gottschick C., Diexer S., Massag J., Klee B., Broda A., Purschke O., Binder M., Sedding D., Frese T., Girndt M., Hoell J.I., Michl P., Gekle M., Mikolajczyk R.: (2023) Mental health in Germany in the first weeks of the Russo-Ukrainian war. BJPsych Open, 9: e66 [37057843](#)
7. Greco R., Hoogenboom J.D., Bonneville E.F., Anagnostopoulos A., Cuoghi A., Dalle J.H., Weissinger E.M., Lang P., Galaverna F., Martino M., Maschan A., Mauz-Körholz C., Noviello M., Passweg J., Peccatori J., Rovira M., Solano C., Veelken H., Velardi A., Wagner-Drouet E.M., Zhang X., Ciceri F., Bonini C., Vago L., Ruggeri A., Chabannon C.: (2023) Monitoring for virus-specific T-cell responses and viremia in allogeneic HSCT recipients: a survey from the EBMT Cellular Therapy & Immunobiology Working Party. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 58: 603 [36813866](#)
8. Harker-Murray P., Mauz-Körholz C., Leblanc T., Mascarin M., Michel G., Cooper S., Beishuizen A., Leger K.J., Amoroso L., Buffardi S., Rigaud C., Hoppe B.S., Lisano J., Francis S., Sacchi M., Cole P.D., Drachtman R.A., Kelly K.M., Daw S.: (2023) Nivolumab and brentuximab vedotin with or without bendamustine for R/R Hodgkin lymphoma in children, adolescents, and young adults. BLOOD, 141: 2075 [36564047](#)
9. Heinz A.T., Calkoen F.G.J., Derbich A., Miltner L., Seitz C., Doering M., Braun C., Atar D., Schumm M., Heubach F., Arendt A.M., Schulz A., Schuster F.R., Meisel R., Strahm B., Finke J., Heineking B., Stetter S., Silling G., Stachel D., Gruhn B., Debatin K.M., Foell J., Schulte J.H., Woessmann W., Mauz-Körholz C., Tischer J.,

- Feuchtinger T., Handgretinger R., Lang P.: (2023) Automated production of specific T cells for treatment of refractory viral infections after allogeneic stem cell transplantation. HAEMATOLOGICA, 108: 2080 [36794500](#)
10. Issa H., Bhayadia R., Winkler R., Swart L.E., [Heckl D.](#), Klusmann J.H.: (2023) Preclinical testing of miRNA-193b-3p mimic in acute myeloid leukemias. LEUKEMIA, 37: 1583 [37311946](#)
 11. Klee B., Diexer S., Sarajan M.H., Glaser N., Binder M., Frese T., Girndt M., Sedding D., [Hoell J.I.](#), Moor I., Gekle M., Mikolajczyk R., Gottschick C.: (2023) Regional Differences in Uptake of Vaccination against COVID-19 and Influenza in Germany: Results from the DigiHero Cohort. Vaccines, 11: 0 [38005973](#)
 12. Massag J., Diexer S., Klee B., Costa D., Gottschick C., Broda A., Purschke O., Opel N., Binder M., Sedding D., Frese T., Girndt M., [Hoell J.](#), Moor I., Rosendahl J., Gekle M., Mikolajczyk R.: (2023) Anxiety, depressive symptoms, and distress over the course of the war in Ukraine in three federal states in Germany. Frontiers in Psychiatry, 14: 1167615 [37181901](#)
 13. [Mauz-Körholz C.](#), Landman-Parker J., Fernández-Teijeiro A., Attarbaschi A., Balwierz W., Bartelt J.M., Beishuizen A., Boudjemaa S., Cepelova M., Ceppi F., Claviez A., Daw S., Dieckmann K., Fosså A., Gattenlöhner S., Georgi T., Hjalgrim L.L., Hraskova A., Karlén J., Kurch L., Leblanc T., Mann G., Montravers F., Pears J., Pelz T., Rajić V., Ramsay A.D., Stoevesandt D., Uyttebroeck A., Vordermark D., Körholz D., Hasenclever D., Wallace W.H., Kluge R.: (2023) Response-adapted omission of radiotherapy in children and adolescents with early-stage classical Hodgkin lymphoma and an adequate response to vincristine, etoposide, prednisone, and doxorubicin (EuroNet-PHL-C1): a titration study. LANCET ONCOLOGY, 24: 252 [36858722](#)
 14. [Ng M.](#), Verboon L., Issa H., Bhayadia R., Vermunt M.W., Winkler R., Schüler L., [Alejo O.](#), Schuschel K., [Regenyi E.](#), Borchert D., Heuser M., Reinhardt D., Yaspo M.L., [Heckl D.](#), Klusmann J.H.: (2023) Myeloid leukemia vulnerabilities embedded in long noncoding RNA locus MYNRL15. iScience, 26: 107844 [37766974](#)
 15. Phua C.W., Matino D., [Kühnöl C.D.](#), Hegemann I., Matsushita T.: (2023) Use of nonacog beta pegol during surgery in persons with hemophilia B: a case series. Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis, 7: 102208 [38077810](#)
 16. Prinz N., Pomares-Millan H., Dannemann A., Giordano G.N., Joisten C., Körner A., Weghuber D., [Weihrauch-Blüher S.](#), Wiegand S., Holl R.W., Lanzinger S., APV initiative and the Stratification of Obesity Phenotypes to Optimize Future Therapy (SOPHIA) consortium: (2023) Who benefits most from outpatient lifestyle intervention? An IMI-SOPHIA study on pediatric individuals living with overweight and obesity. OBESITY, 31: 2375 [37545199](#)
 17. Rotermond A., Brandt S., [Staege M.S.](#), Luetzkendorf J., Mueller L.P., Mueller T.: (2023) Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 24: 5797 [36982873](#)
 18. Rotermond A., [Staege M.S.](#), Brandt S., Luetzkendorf J., Lucas H., Mueller L.P., Mueller T.: (2023) Luciferase Expressing Preclinical Model Systems Representing the Different Molecular Subtypes of Colorectal Cancer. Cancers, 15: 1-10 [37627150](#)
 19. Schildhauer P., Selke P., [Staege M.S.](#), Harder A., Scheller C., Strauss C., Horstkorte R., Scheer M., Leisz S.: (2023) Glycation Interferes with the Expression of Sialyltransferases and Leads to Increased Polysialylation in Glioblastoma Cells. Cells, 12: 2758 [38067186](#)
 20. Schultheiß C., Willscher E., Paschold L., Gottschick C., Klee B., Bosurgi L., Dutzmann J., Sedding D., Frese T., Girndt M., [Höll J.I.](#), Gekle M., Mikolajczyk R., Binder M.: (2023) Liquid biomarkers of macrophage dysregulation and circulating spike protein illustrate the biological heterogeneity in patients with post-acute sequelae of COVID-19. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, 95: e28364 [36458566](#)
 21. Warschburger P., Kamrath C., Lanzinger S., Sengler C., Wiegand S., Gödel J.M., [Weihrauch-Blüher S.](#), Holl R.W., Minden K.: (2023) A prospective analysis of the long-term impact of the COVID-19 pandemic on well-being and health care among children with a chronic condition and their families: a study protocol of the KICK-COVID study. BMC Pediatrics, 23: 130 [36949465](#)
 22. [Weihrauch-Blüher S.](#), Huizinga O., Joisten C., Pflanz J., Torbahn G., Wiegand S., Holzapfel C., Hauner H.: (2023) Changes in Lifestyle and Body Weight in Children and Adolescents during the COVID-19 Pandemic: A Representative Survey of Parents in Germany. OBESITY FACTS, 16: 301 [36882019](#)
 23. [Weihrauch-Blüher S.](#), Wiegand S., [Weihe P.](#), Prinz N., Weghuber D., Leipold G., Dannemann A., [Bergjohann L.](#), Reinehr T., Holl R.W., APV study group: (2023) Uric acid and gamma-glutamyl-transferase in children and adolescents with obesity: Association to anthropometric measures and cardiometabolic risk markers depending on pubertal stage, sex, degree of weight loss and type of patient care: Evaluation of the adiposity patient follow-up registry. Pediatric Obesity, 18: e12989 [36336465](#)
 24. Becker A.L., Scholle L., Klause C.H., [Staege M.S.](#), Strauss C., Otto M., Rampp S., Scheller C., Leisz S.: (2024) Correlation of Immunomodulatory Cytokines with Tumor Volume and Cerebrospinal Fluid in Vestibular Schwannoma Patients. Cancers, 16: 3002 [39272860](#)
 25. Diexer S., Klee B., Gottschick C., Broda A., Purschke O., Binder M., Gekle M., Girndt M., [Hoell J.I.](#), Moor I., Sedding D., Rosendahl J., Mikolajczyk R.: (2024) Insights into early recovery from Long COVID-results from the German DigiHero Cohort. Scientific Reports, 14: 8569 [38609482](#)
 26. Fischer C., Willscher E., Paschold L., Gottschick C., Klee B., Diexer S., Bosurgi L., Dutzmann J., Sedding D., Frese T., Girndt M., [Hoell J.I.](#), Gekle M., Addo M.M., Schulze Zur Wiesch J., Mikolajczyk R., Binder M., Schultheiß C.: (2024) SARS-CoV-2 vaccination may mitigate dysregulation of IL-1/IL-18 and gastrointestinal symptoms of the post-COVID-19 condition. npj Vaccines, 9: 23 [38316833](#)
 27. Kafa K., [Hoell J.I.](#): (2024) Transplant-associated thrombotic microangiopathy in pediatrics: incidence, risk factors, therapeutic options, and outcome based on data from a single center. Frontiers in Oncology, 14: 1399696 [39050576](#)

28. Konopka A., Führer A., Binder M., Diexer S., Frese T., Gekle M., Girndt M., Gottschick C., Hoell J., Klee B., Kreiling K., Moor I., Rosendahl J., Sedding D., Klusmann J.H., Mikolajczyk R., Raberger K.: (2024) Child and Adolescent Mental Health in a Period of Fewer COVID-19-Related Restrictions in an Urban Population in Germany. *Psychiatry International*, 5: 718-737
29. Kröning P., Berg S., Freitag M.T., Schoot R.A., Fischer A., Puzik A., Feuchtinger T., Niemeyer C., Meyer P.T., Uhl M., Hettmer S.: (2024) F]luorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography. *PEDI-ATRIC RADIOLOGY*, 54: 1395 38671145
30. Pfrommer L.R., Diexer S., Klee B., Massag J., Gottschick C., Purschke O., Binder M., Frese T., Girndt M., Sedding D., Rosendahl J., Hoell J.I., Moor I., Gekle M., Allwang C., Junne F., Mikolajczyk R.: (2024) Post-COVID recovery is faster after an infection with the SARS-CoV-2 Omicron variant: a population-based cohort study. *INFECTION*, 0: 0 39556163
31. Steinmann L.A., Claaß L.V., Rau M., Massag J., Diexer S., Klee B., Gottschick C., Binder M., Sedding D., Frese T., Girndt M., Hoell J., Moor I., Rosendahl J., Gekle M., Mikolajczyk R., Opel N.: (2024) Differential associations between SARS-CoV-2 infection, perceived burden of the pandemic and mental health in the German population-based cohort for digital health research. *PSYCHIATRY RESEARCH*, 341: 116140 39217829
32. Kafa K., Hoell JI (2024). Finding a balance in reduced toxicity hematopoietic stem cell transplantation for thalassemia: role of infused CD3+ cell count and immunosuppression. *Front Oncol* 10:14:1399696.
33. Meissner B, Lang P, Bader P, Hoenig M, Müller I, Meisel R, Greil J, Sauer MG, Metzler M, Corbacioglu S, Burkhardt B, Wöfl M, Strahm B, Kafa K, Basu O, Lode HN, Gruhn B, Cario H, Ozga AK, Zimmermann M, Jarisch A, Beier R. (2024). Transplant-associated thrombotic microangiopathy in pediatrics: incidence, risk factors, therapeutic options, and outcome based on data from a single center. *Bone Marrow Transplant*. 2024 May;59(5):587-596.
34. Moreno L, et al. Innovative Therapies for Children with Cancer (ITCC) and European Association for Neuroblastoma Research (SIOPEN). Bevacizumab, Irinotecan, or Topotecan Added to Temozolomide for Children With Relapsed and Refractory Neuroblastoma: Results of the ITCC-SIOPEN BEACON-Neuroblastoma Trial. *J Clin Oncol*. 2024 Apr 1;42(10):1135-1145. doi: 10.1200/JCO.23.00458. Epub 2024 Jan 8. PMID: 38190578.
35. Hettmer S, Lindner LH. The AYA gap for rhabdomyosarcoma. *Pediatr Blood Cancer*. 2024 Apr;71(4):e30905. doi: 10.1002/pbc.30905. Epub 2024 Feb 4. PMID: 38311774.
36. Lindner O, Rotari N, Yoshimi A, Niemeyer CM, Hettmer S. Case Report: Lomustine overdose in a 15-year-old, healthy adolescent-a prescription failure. *Front Pediatr*. 2024 Feb 12;12:1339597. doi: 10.3389/fped.2024.1339597. eCollection 2024.
37. Böcherer SM, et al. Factors influencing the needs of 8-to 13-year-olds with cancer: results of a cross-sectional study. *Pravention Und Gesundheitsforderung*. DOI10.1007/s11553-024-01159-3

11. Klinische Studien

Das Zentrum ist offen für eine Behandlung in den folgenden kideronkologischen Studien und Registern:

NHL-BFM Register

MAKEI V

PRSZT

HD-Register

AIEOP-BFM AML 2020

AML-BFM Register 2017

LOGGIC Register

COSS Register

INFORM

STEP 2.0

i-HIT-MED Register

MET-Register

ALL-Register

NB-Register

CWS SoTiSaR
SIOP Ependymoma II
CML-paed Register
Umbrella
ALL-Rez BFM-Beobachtungsstudie
ALCL-VBL
B-NHL 2013
CPT-SIOP-Register
HLH Register
Interfant Register
DBA 2000 Register
EsPhALL2017/COGAALL1631
EU-RHAB Register
EWOG MDS 2006
EWOG SAA 2010
ESID
Fanconi Anemia Registry
iEuroEwing-SR und HR
CESS Registry
IntReALL HR 2010
Kraniopharyngeom Registry 2019
LBL 2018
LCH Reg-DE-2013
Register für Lebertumoren bei Kindern und Jugendlichen
AIEOP-BFM ALL 2017
ML-DS 2018
KPS-01
NPC-2016 Registry
NPC-Nivo
HIT 2000 Interim Register
rEECur
Randomet 2017
RB-Registry
Register für Seltene Anämien (RSA)
ALL SCT ped FORUM Register
SIOP 2001 Register
SIOP PNET 5 MB



Halle (Saale), 01.06.2024

Einrichtungsleitung

Zentrumsleitung

Halle (Saale), 01.01.2025

Prof. Dr. Haifa Kathrin Al-Ali
Einrichtungsleitung

Andreas Wolter
Geschäftsführer

OÄ Dr. Susann Schulze
Zentrumskoordinatorin