

[illegible]

Einleitung

- Klinikum Chemnitz als Krankenhaus der **Maximalversorgung**
- 2 Standorte (Flemmingstraße 2 und 4 / Küchwald + Dresdner Straße)
- 1785 Planbetten
- **drittgrößtes Krankenhaus** in kommunaler Trägerschaft
- **Fallzahlen 2023:**
 - vollstationär: 56.473 Patienten
 - teilstationär: 7.281 Patienten
 - ambulant: 98.440 Patienten
- ca. **7000 Mitarbeiter** (inkl. 11 Tochter- und Beteiligungsunternehmen)
- Akademisches Lehrkrankenhaus der Universitäten Dresden und Leipzig
- **MEDiC** Medizincampus Chemnitz der TU Dresden

Einleitung



- **Gründungsveranstaltung** November 2012
- **2014 Erstzertifizierung** des OCC durch die **Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)**
- Aktuell **9 zertifizierte Zentren/Module** nach DKG
- **18 Tumorboards** pro Woche (Tumorboardmanagementsystem ULTIMA)
- Eigene **Tumordokumentation** (Tumordokumentationssystem CREDOS)
- Kooperation mit dem **Krebsregister Sachsen** (KRS)
- Zentraler **Psychoonkologischer Dienst**
- **OCC-/ASV-Ambulanz** (GIT, Kopf/Hals, Lunge/Thorax, Brustkrebs/Gynäkologische Tumoren)
- **Umfangreiche klinische Forschung** durch Teilnahme an Studien (Phase I-IV)

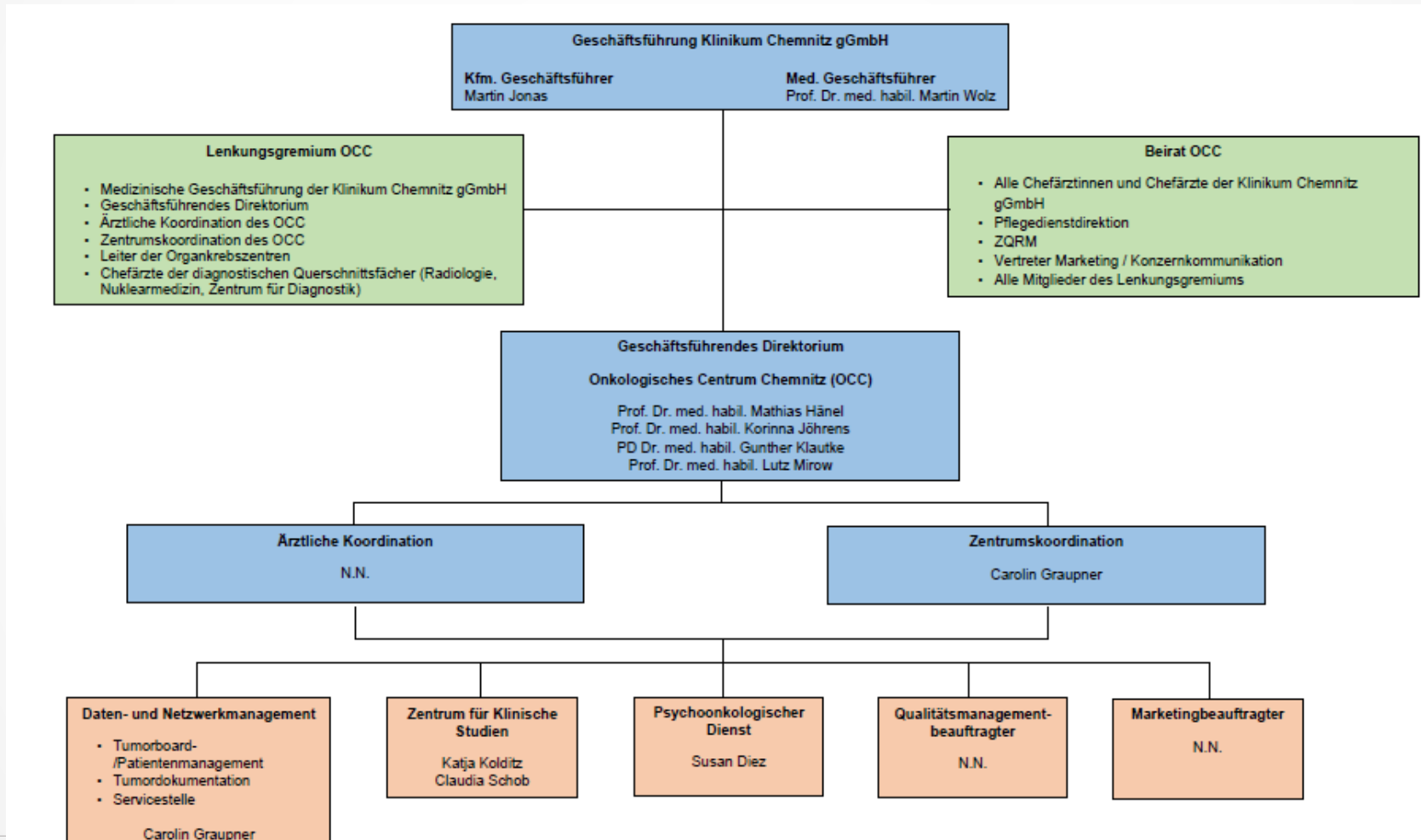
Struktur des Onkologischen Centrums Chemnitz

Geschäftsführendes Direktorium



- **PD Dr. med. Gunther Klautke**
Chefarzt der Klinik für Radioonkologie
- **Prof. Dr. med. Korinna Jöhrens**
Chefärztin des Instituts für Pathologie
- **Prof. Dr. med. Mathias Hänel**
Chefarzt Klinik für Innere Medizin III (Hämatologie, Onkologie, Zelltherapie)
- **Prof. Dr. med. Lutz Mirow**
Chefarzt der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Struktur des Onkologischen Centrums Chemnitz



Struktur des Onkologischen Centrums Chemnitz

Das OCC kooperiert intern mit allen Einrichtungen der Klinikum Chemnitz gGmbH. Zudem arbeitet es mit zahlreichen externen Kooperationspartnern wie anderen Krankenhäusern der Region, niedergelassenen Ärzten, Selbsthilfegruppen, Hospiz- und Palliativdiensten etc. zusammen.

Eine Liste aller Kooperationspartner finden Sie unter folgendem Link:

<https://www.klinikumchemnitz.de/kliniken-bereiche/behandlungszentren/onkologisches-centrum-chemnitz/ueber-uns>

Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen/Fachärzte

Abteilung	Anzahl Fachärzte
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	• 13 FÄ für Viszeralchirurgie
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	• 13 FÄ für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Klinik für Gastroenterologie / Gastroenterologische Onkologie	• 21 FÄ für Innere Medizin • 2 FÄ für Innere Medizin und Gastroenterologie
Klinik für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie	• 11 FÄ für HNO-Heilkunde
Klinik für Innere Medizin III - Hämatologie / Onkologie / Zelltherapie	• 6 FÄ für Innere Medizin/ Hämatologie/ Onkologie • 1 FA für Innere Medizin SP Hämatologie und Internistische Onkologie • 10 FÄ für Innere Medizin
Klinik für Innere Medizin IV - Pneumologie / Intensivmedizin / Onkologie / Allergologie / Schlaf- und Beatmungsmedizin	• 5 FÄ für Innere Medizin und Pneumologie • 14 FÄ für Innere Medizin
Klinik für Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie/Ästhetische und wiederherstellende Chirurgie	• 3 FÄ für MKG-Chirurgie • 2 FÄ für MKG-Chirurgie und Plastische und Ästhetische Chirurgie • 1 FÄ für Oralchirurgie • 2 FZÄ für Oralchirurgie

Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen/Fachärzte

Abteilung	Anzahl Fachärzte
Klinik für Neurochirurgie	• 13 FÄ für Neurochirurgie
Klinik für Neurologie	• 16 FÄ für Neurologie
Klinik für Nuklearmedizin	• 6 FÄ für Nuklearmedizin
Klinik für Radioonkologie	• 14 FÄ für Strahlentherapie
Klinik für Thorax-, Gefäß- und endovaskuläre Chirurgie	• 5 FÄ für Thoraxchirurgie • 11 FÄ für Gefäßchirurgie • 1 FÄ für Viszeralchirurgie
Institut für Pathologie	• 3 FÄ für Pathologie
Institut für Radiologie und Neuroradiologie	• 16 FÄ für Radiologie • 8 FÄ für Diagnostische Radiologie

Besondere Aufgaben des Onkologischen Centrums Chemnitz

Tumorboards

- wöchentlich 18 interdisziplinäre Tumorboards
- Fachärzte verschiedener Disziplinen treffen eine Therapieentscheidung und erstellen einen individuell auf den Patienten abgestimmten Therapieplan
- obligate Teilnehmer: Hämato-/Onkologen, Chirurgen, Radioonkologen, Radiologen, Pathologen
- bei Bedarf können weitere Fachdisziplinen (z. B. auch Psychoonkologischer Dienst, Sozialdienst...) hinzugezogen werden
- Prüfung geeigneter Studienpatienten durch das Zentrum Klinische Studien

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
Mammakarzinom	Thorakale Tumore	Mittweida	Pädiatrische Onkologie*
Gyn. Onkologie	Molekulares Tumorboard Lunge	DRK Kliniken Sachsen	Kopf / Hals
Viszeralonkologisches Zentrum (Darm, Pankreas, Leber, Speiseröhre, GIT)	Sarkom	Hautkrebszentrum DRK Krankenhaus Chemnitz-Rabenstein	Neuroonkologie
	Allgemeine Onkologie	Brustkrebszentrum DRK Krankenhaus Chemnitz-Rabenstein	
	Hämato-/Onkologie	Darmkrebszentrum Zeisigwaldkliniken Bethanien	
	Urologische Onkologie	Zentrum für Zell- und Immuntherapie Chemnitz - Dresden (CCI-CD) Universitätsklinikum Dresden	
	Prostatakarzinomzentrum** Zeisigwaldkliniken Bethanien		

*bei Bedarf, **jeden 3. Dienstag im Monat

■ externe Tumorboards, Teilnahme von Mitarbeitern des Klinikums

Besondere Aufgaben des Onkologischen Centrums Chemnitz

Telemedizinische Leistungen

Durchführung von Tumorkonferenzen des OCC	wöchentliche Tumorboards verschiedener Entitäten
Telemedizinische Begleitung von externen Tumorkonferenzen	via Videokonferenz (hybride Tumorboards in voll ausgestatteten Räumen mit Videokonferenztechnik)
Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen	regelmäßig stattfindende interdisziplinäre M&M-Konferenzen im Onkologischen Centrum und in den einzelnen zertifizierten Zentren
Nutzung von POLAVIS	DSGVO-konformes Kommunikationsportal

Maßnahmen zur Qualitätssicherung und-verbesserung



Veranstaltungen des Onkologischen Centrums Chemnitz

Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Veranstaltung	Datum
Gyn-Onko-Symposium	22.04.2023
Symposium: Molekulare Diagnostik und Immuntherapie in der Hämatologie/Onkologie	29.04.2023
Expert-Circle: Update Therapieoptionen für hämatologische Neoplasien und solide Tumoren	03.05.2023
6. Wissenschaftliches Symposium Pneumologie in Chemnitz 2023	06.05.2023
15. Viszeralmedizinischer Abend Chemnitz	16.05.2023
Aktuelle Diagnostik und Therapie beim Multiplen Myelom	14.06.2023
Interdisziplinäre Versorgung von Hypophysen- und Schädelbasistumoren (Meningeome & Vestibularisschwannome)	23.08.2023
Onkologie im Dialog	16.09.2023
Hämatologie Summit	25.10.2023
27. Enterostomakurs der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie	06.- 10.11.2023
5. Fortbildungsabend des Viszeralonkologischen Zentrums	15.11.2023
16. Viszeralmedizinischer Abend	12.12.2023

Patientenveranstaltungen

Veranstaltung	Datum
Patiententag „Myeloproliferative Neoplasien (MPN)“	14.01.2023
Patiententag des Darmkrebszentrums	30.03.2023
Patiententag des Brustzentrums	03.05.2023
Patientenforum Hirntumoren	08.06.2023
Patientenveranstaltung des Brustzent-rums	01.11.2023

Maßnahmen zum strukturierten Austausch

- Qualitätskonferenzen mit dem Klinischen Krebsregister Sachsen
- gemeinsame Tumorboards mit anderen Krankenhäusern
- Austausch mit anderen Krankenhäusern und niedergelassenen Onkologen in der Region
- Letter of Intent mit NCT/UCC Dresden
- gemeinsames Tumorboard CCI-CD mit Dresden
- gemeinsames Sarkomboard für die Region
- Austausch durch Mitgliedschaften in nationalen und internationalen Studiengruppen, Fachgesellschaften, Verbänden und Arbeitsgruppen
- Mitglied in der Initiative Qualitätsmedizin (IQM)
- Teilnahme an Veranstaltungen anderer Krankenhäuser
- Teilnahme an Kongressen

Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

- S2k-Leitlinie Merkelzellkarzinom
- S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Melanoms
- S3-Leitlinie Prävention von Hautkrebs
- S2k-Leitlinie Basalzellkarzinom der Haut
- Leitlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik
- Leitlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in der Computertomographie

Wissenschaftliche Publikationen (Auszug)

Autor	Publikation
Prof. Dr. med. habil. Mathias Hänel (Auszug)	Emde-Rajaratnam, M., Beck, S., Benes, V., Salwender, H., Bertsch, U., Scheid, C., Hänel, M., Weisel, K., Hielscher, T., Raab, M. S., Goldschmidt, H., Jauch, A., Maes, K., De Bruyne, E., Menu, E., De Veirman, K., Moreaux, J., Vanderkerken, K., Seckinger, A., & Hose, D. (2023). RNA-sequencing based first choice of treatment and determination of risk in multiple myeloma. <i>Frontiers in immunology</i> , 14, 1286700. https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1286700
	Eckardt, J. N., Stasik, S., Röllig, C., Petzold, A., Sauer, T., Scholl, S., Hochhaus, A., Crysandt, M., Brümmendorf, T. H., Naumann, R., Steffen, B., Kunzmann, V., Einsele, H., Schaich, M., Burchert, A., Neubauer, A., Schäfer-Eckart, K., Schliemann, C., Krause, S. W., Herbst, R., Hänel, M., Thiede, C. (2023). Mutated IKZF1 is an independent marker of adverse risk in acute myeloid leukemia. <i>Leukemia</i> , 37(12), 2395–2403. https://doi.org/10.1038/s41375-023-02061-1
	Jaramillo, S., Le Cornet, L., Kratzmann, M., Krisam, J., Görner, M., Hänel, M., Röllig, C., Wass, M., Scholl, S., Ringhoffer, M., Reichart, A., Steffen, B., Kayser, S., Mikesch, J. H., Schaefer-Eckart, K., Schubert, J., Geer, T., Martin, S., Kieser, M., Sauer, T., ... Schlenk, R. F. (2023). Q-HAM: a multicenter upfront randomized phase II trial of quizartinib and high-dose Ara-C plus mitoxantrone in relapsed/refractory AML with FLT3-ITD. <i>Trials</i> , 24(1), 591. https://doi.org/10.1186/s13063-023-07421-x
	Eckardt, J. N., Bill, M., Rausch, C., Metzeler, K., Spiekermann, K., Stasik, S., Sauer, T., Scholl, S., Hochhaus, A., Crysandt, M., Brümmendorf, T. H., Krug, U., Wörmann, B., Hiddemann, W., Görlich, D., Sauerland, C., Steffen, B., Einsele, H., Neubauer, A., Burchert, A., Hänel, M., Röllig, C. (2023). Secondary-type mutations do not impact outcome in NPM1-mutated acute myeloid leukemia - implications for the European LeukemiaNet risk classification. <i>Leukemia</i> , 37(11), 2282–2285. https://doi.org/10.1038/s41375-023-02016-6
	Isfort, S., Manz, K., Teichmann, L. L., Crysandt, M., Burchert, A., Hochhaus, A., Saussele, S., Kiani, A., Göthert, J. R., Illmer, T., Schafhausen, P., Al-Ali, H. K., Stegelmann, F., Hänel, M., Pfeiffer, T., Giagounidis, A., Franke, G. N., Koschmieder, S., Fabarius, A., Ernst, T., ... German CML study group (2023). 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. <i>Annals of hematology</i> , 102(10), 2741–2752. https://doi.org/10.1007/s00277-023-05394-0
	Enßle, J. C., Wolf, S., Scheich, S., Weber, S., Kramer, M., Ruhnke, L., Schliemann, C., Mikesch, J. H., Krause, S., Sauer, T., Hanoun, M., Reinhardt, H. C., Kraus, S., Kaufmann, M., Hänel, M., Fransecky, L., Burchert, A., Neubauer, A., Crysandt, M., Jost, E., ... Steffen, B. (2023). Impact of BMI on patient outcome in acute myeloid leukaemia patients receiving intensive induction therapy: a real-world registry experience. <i>British journal of cancer</i> , 129(7), 1126–1133. https://doi.org/10.1038/s41416-023-02362-3

Wissenschaftliche Publikationen (Auszug)

Autor	Publikation
PD Dr. med. habil. Gunther Klautke	Frerker, B., Bock, F., Cappel, M. L., Kriesen, S., Klautke, G., Hildebrandt, G., & Manda, K. (2023). Radiosensitizing Effects of Irinotecan versus Oxaliplatin Alone and in Combination with 5-Fluorouracil on Human Colorectal Cancer Cells. International journal of molecular sciences, 24(12), 10385. https://doi.org/10.3390/ijms241210385
Prof. Dr. med. habil. Lutz Mirow	Conde Monroy, D., Ibañez-Pinilla, M., Sabogal, J. C., Rey Chaves, C., Isaza-Restrepo, A., Girón, F., Vanegas, M., Ibañez-Villalba, R., Mirow, L., & Siepmann, T. (2023). Survival Outcomes of Hepatectomy in Gastric Cancer Liver Metastasis: A Systematic Review and Meta-Analysis. Journal of clinical medicine, 12(2), 704. https://doi.org/10.3390/jcm12020704
Prof. Dr. med. habil. Korinna Jöhrens	Rüschoff, J., Schildhaus, H. U., Rüschoff, J. H., Jöhrens, K., Bocker Edmonston, T., Dietmaier, W., Bläker, H., Baretton, G., Horst, D., Dietel, M., Hartmann, A., Klauschen, F., Merkelbach-Bruse, S., Stenzinger, A., Schöniger, S., Tiemann, M., Weichert, W., & Büttner, R. (2023). Testing for deficient mismatch repair and microsatellite instability : A focused update. Testung auf Mismatch-Reparatur-Defizienz und Mikrosatelliteninstabilität : Eine fokussierte Aktualisierung. Englische Version. Pathologie (Heidelberg, Germany), 44(Suppl 2), 61–70. https://doi.org/10.1007/s00292-023-01208-2
	Rupp, L., Resag, A., Potkrajcic, V., Warm, V., Wehner, R., Jöhrens, K., Bösmüller, H., Eckert, F., & Schmitz, M. (2023). Prognostic impact of the post-treatment T cell composition and spatial organization in soft tissue sarcoma patients treated with neoadjuvant hyperthermic radio(chemo)therapy. Frontiers in immunology, 14, 1185197. https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1185197
	Pohl, S., Dimitrova, L., Grassow-Narlik, M., Jöhrens, K., Acker, T., Dohmen, H., Herms, J., Dorostkar, M., Hartmann, C., Hasselblatt, M., Neumann, M., Reifenberger, G., Felsberg, J., Schüller, U., Zoubaa, S., Lorenz, J., Rothhammer-Hampl, T., Mauch-Mücke, K., & Riemenschneider, M. J. (2023). Update on quality assurance in neuropathology: Summary of the round robin trials on TERT promoter mutation, H3-3A mutation, 1p/19q codeletion, and KIAA1549::BRAF fusion testing in Germany in 2020 and 2021. Clinical neuropathology, 42(3), 112–121. https://doi.org/10.5414/NP301547
	Marchenko, S., Piwonski, I., Hoffmann, I., Sinn, B. V., Kunze, C. A., Monjé, N., Pohl, J., Kulbe, H., Schmitt, W. D., Darb-Esfahani, S., Braicu, E. I., von Brünneck, A. C., Sehouli, J., Denkert, C., Horst, D., Jöhrens, K., & Taube, E. T. (2023). Prognostic value of regulatory T cells and T helper 17 cells in high grade serous ovarian carcinoma. Journal of cancer research and clinical oncology, 149(6), 2523–2536. https://doi.org/10.1007/s00432-022-04101-2

Wissenschaftliche Publikationen (Auszug)

Autor	Publikation
Dr. med. Petra Krabisch	Woopen, H., Keller, M., Zocholl, D., Mittelstadt, S., Barretina-Ginesta, M. P., Heinzelmann-Schwarz, V., Lafleur, J., Kocián, R., Baum, J., Krabisch, P., Achimas-Cadariu, P., Vardar, M. A., Vergote, I., Nasser, S., Link, T., Gil-Martin, M., Zwimpfer, T. A., Leitner, K., Jedryka, M., Boxler, T., Sehouli, J. (2023). Side Effects from Cancer Therapies and Perspective of 1044 Long-Term Ovarian Cancer Survivors-Results of Expression VI-Carolin Meets HANNA-Holistic Analysis of Long-Term Survival with Ovarian Cancer: The International NOGGO, ENGOT, and GCIG Survey. Cancers, 15(22), 5428. https://doi.org/10.3390/cancers15225428
	Wimberger, P., Blohmer, J. U., Krabisch, P., Link, T., Just, M., Sinn, B. V., Simon, E., Solbach, C., Fehm, T., Denkert, C., Kühn, C., Rhiem, K., Tesch, H., Kümmel, S., Petzold, A., Stötzer, O., Meisel, C., Kuhlmann, J. D., Nekljudova, V., & Loibl, S. (2023). The effect of denosumab on disseminated tumor cells (DTCs) of breast cancer patients with neoadjuvant treatment: a GeparX translational substudy. Breast cancer research : BCR, 25(1), 32. https://doi.org/10.1186/s13058-023-01619-2
Dr. med. Sven-Axel May	Muench, A., Teichmann, D., Spille, D., Kuzman, P., Perez, E., May, S. A., Mueller, W. C., Kombos, T., Nazari-Dehkordi, S., Onken, J., Vajkoczy, P., Ntoulas, G., Bettencourt, C., von Deimling, A., Paulus, W., Heppner, F. L., Koch, A., Capper, D., Kaul, D., Thomas, C., ... Schweizer, L. (2023). A Novel Type of IDH-wildtype Glioma Characterized by Gliomatosis Cerebri-like Growth Pattern, TERT Promoter Mutation, and Distinct Epigenetic Profile. The American journal of surgical pathology, 47(12), 1364–1375. https://doi.org/10.1097/PAS.0000000000002118
	Träger, M., Schweizer, L., Pérez, E., Schmid, S., Hain, E. G., Dittmayer, C., Onken, J., Fukuoka, K., Ichimura, K., Schüller, U., Dührsen, L., Mütter, M., Paulus, W., Thomas, C., Gutt-Will, M., Schucht, P., Maragkou, T., Schittenhelm, J., Eckert, F., Niyazi, M., May, S. A., Kaul, D. (2023). Adult intracranial ependymoma-relevance of DNA methylation profiling for diagnosis, prognosis, and treatment. Neuro-oncology, 25(7), 1286–1298. https://doi.org/10.1093/neuonc/noad030
	Liau, L. M., Ashkan, K., Brem, S., Campian, J. L., Trusheim, J. E., Iwamoto, F. M., Tran, D. D., Ansstas, G., Cobbs, C. S., Heth, May, S. A., J. A., Salacz, M. E., D'Andre, S., Aiken, R. D., Moshel, Y. A., Nam, J. Y., Pillainayagam, C. P., Wagner, S. A., Walter, K. A., Chaudhary, R., Goldlust, S. A., ... Bosch, M. L. (2023). Association of Autologous Tumor Lysate-Loaded Dendritic Cell Vaccination With Extension of Survival Among Patients With Newly Diagnosed and Recurrent Glioblastoma: A Phase 3 Prospective Externally Controlled Cohort Trial. JAMA oncology, 9(1), 112–121. https://doi.org/10.1001/jamaoncol.2022.5370
Prof. Dr. med. Klaus Zöphel	Starke, S., Zwanenburg, A., Leger, K., Zöphel, K., Kotzerke, J., Krause, M., Baumann, M., Troost, E. G. C., & Löck, S. (2023). Longitudinal and Multimodal Radiomics Models for Head and Neck Cancer Outcome Prediction. Cancers, 15(3), 673. https://doi.org/10.3390/cancers15030673
	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., ... Kluge, R. (2023). Optimized Whole-Body PET MRI Sequence Workflow in Pediatric Hodgkin Lymphoma Patients. Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine, 64(1), 96–101. https://doi.org/10.2967/jnumed.122.264112

Klinische Studien

Zentrum für Hämatologische Neoplasien	• 23 Studien • 162 Patienten eingeschlossen
Brustkrebszentrum	• 8 Studien • 45 Patienten eingeschlossen
Viszeralonkologisches Zentrum	• 11 Studien • 23 Patienten eingeschlossen
Lungenkrebszentrum	• 5 Studien • 18 Patienten eingeschlossen
Kopf-Hals- Tumorzentrum	• 3 Studien • 33 Patienten eingeschlossen
Neuroonkologisches Zentrum	• 2 Studien • 5 Patienten eingeschlossen
Klinik für Radioonkologie	• 3 Studien • 7 Patienten eingeschlossen

Eine Auflistung aller aktuellen Studien finden Sie unter:

<https://www.klinikumchemnitz.de/kliniken-bereiche/behandlungszentren/onkologisches-centrum-chemnitz-1/zentrum-klinische-studien>

Tumorregistererstellung

- Die für die Zertifizierung erforderlichen Kennzahlen werden in der Tumordokumentation des Onkologischen Centrums Chemnitz erfasst. Dort erfolgt auch die Dokumentation für das Landeskrebsregister. Die Daten werden vom Onkologischen Centrum alle zwei Wochen an das Landeskrebsregister übermittelt.
- Mit dem hausinternen Tumordokumentationssystem besteht zusätzlich jederzeit die Möglichkeit Auswertungen durchzuführen.