

Jahresbericht gem. § 136b abs.

1 Nr. 3 SGB V

UniversitätsKrebszentrum

Göttingen (G-CCC)

Bereich:

Onkologisches Zentrum

2024

Inhalt

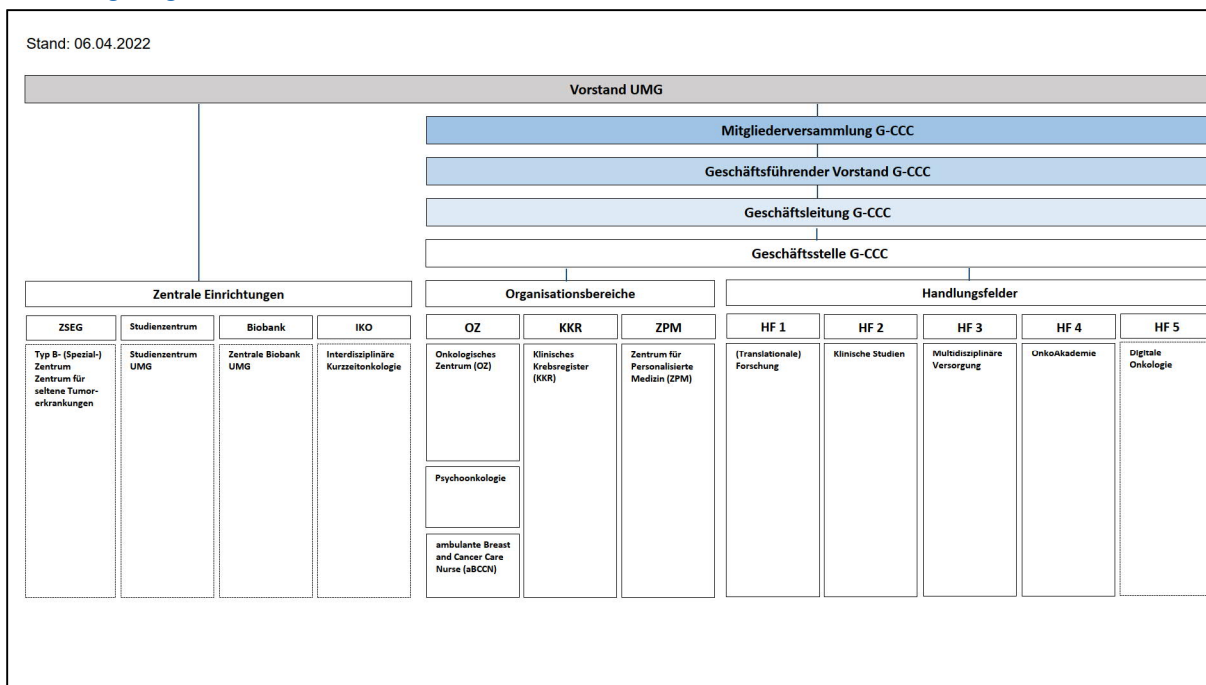
1.	Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner	3
1.1.	Kurze Einleitung/ Überblick	3
1.2.	Organigramm	3
1.3.	Kooperationen/ Netzwerkpartner.....	3
2.	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Pathologie und Radiologie und Chirurgie/Tumorooperateure/Operative Medizin, bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzbezeichnung (2024)	4
3.	Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben.....	4
4.	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung	5
4.1.	Qualitätsziele.....	5
4.2.	Qualitätssicherung und -verbesserung	6
4.3.	SOPs, VAs, Behandlungskonzepte	6
4.4.	Zertifizierungen	7
5.	Anzahl und Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungs-veranstaltungen.....	8
6.	Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren	9
7.	Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet	9
8.	Nennung der wissenschaftlichen Publikationen (internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) des Zentrums im Bereich Onkologie.....	11
9.	Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt	16

1. Darstellung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

1.1. Kurze Einleitung/ Überblick

Das Onkologische Zentrum (OZ) bildet das Dach für die interdisziplinären Organkrebszentren des UniversitätsKrebszentrums Göttingen (G-CCC). Hier steht Krebspatient*innen die gesamte Expertise aller Bereiche zur Verfügung, die an der Erkennung und Behandlung von Krebs beteiligt sind. Die Organkrebszentren des UniversitätsKrebszentrums (G-CCC) sind nach den Kriterien der Deutschen Krebsgesellschaft zertifiziert und werden durch das Onkologische Zentrum koordiniert und harmonisiert. Das Onkologische Zentrum des UniversitätsKrebszentrums Göttingen versorgt Betroffene und Angehörige mit Krebserkrankungen aus ganz Südniedersachsen und den angrenzenden Bundesländern.

1.2. Organigramm



UMG: Universitätsmedizin Göttingen; G-CCC: Comprehensive Cancer Center Göttingen; ZSEG: Zentrum für seltene Erkrankungen Göttingen; IKO: Interdisziplinäre Kurzzeitoronkologie; OZ: Onkologisches Zentrum; KKR: Klinisches Krebsregister; ZPM: Zentrum für Personalisierte Medizin - Onkologie; HF: Handlungsfeld.

1.3. Kooperationen/ Netzwerkpartner

Alle schriftlichen Kooperationsvereinbarungen für das Zentrum werden durch das UniversitätsKrebszentrum Göttingen (G-CCC) oder die Organkrebszentren/Kliniken geschlossen. Für das Jahr 2024 konnten 55 Kooperationspartner mit schriftlichen Vereinbarungen, verteilt auf Krankenhäuser, niedergelassene Arztpraxen, Medizinische Versorgungszentren, Rehabilitationskliniken, Fachhochschulen, Institute und weitere Einrichtungen, verzeichnet werden.

Mit folgenden Selbsthilfe- und Patientenorganisationen bestand 2024 eine Zusammenarbeit:

- Elternhilfe für das krebserkrankte Kind

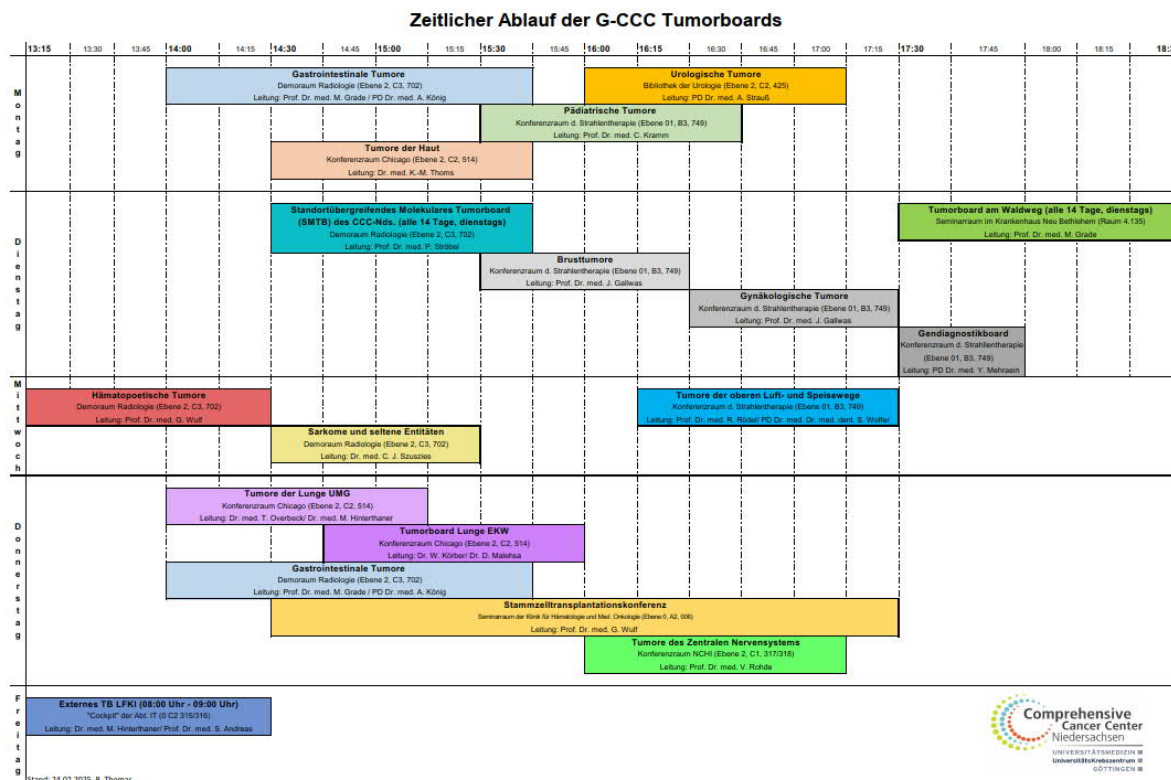
- YOKO – Selbsthilfe Hautkrebs Göttingen (überregional: Hautkrebs-Netzwerk Deutschland e.V.)
- Horizonte Göttingen e.V.
- Deutsche ILCO e.V.
- Frauenselbsthilfe Krebs
- SHG Hirntumor „Riss durch mein Leben“
- SHG Warum gerade ...ich? Diagnose Krebs... was nun?/SHG Adeleben
- SHG Leukämie und Lymphome
- LHRM-MDS-PAT-IG (Leukämiehilfe Rhein-Main e.V.)
- Prostatakrebs SHG
- Blasenkrebs SHG Südniedersachsen/Göttingen
- Selbsthilfegruppe Kehlkopfooperierte, Landesverband Niedersachsen/Bremen e.V.
- BRCA-Netzwerk e.V. - Hilfe bei familiären Krebserkrankungen
- TEB e.V. Selbsthilfe
- Nierenkrebs-Netzwerk Deutschland e.V.
- Deutsche Sarkom-Stiftung
- Netzwerk Neuroendokrine Tumoren
- Deutsche Stiftung für junge Erwachsene mit Krebs
- Eisvogel e.V.
- Li-Fraumeni Syndrome Association Deutschland e.V.
- Bundesverband Neurofibromatose e.V.
- Selbsthilfe-Netzwerk Kopf-Hals-Mund-Krebs e.V.
- sos-desmoid e.V. – Selbsthilfe für Menschen mit aggressiver Fibromatose

2. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Pathologie und Radiologie und Chirurgie/Tumoroperateure/Operative Medizin, bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzbezeichnung (2024)

Fachbereich	Anzahl
Hämatologie und medizinische Onkologie (inkl. päd. Hämatologie/Onkologie)	23
Pathologie (incl. Neuropathologie)	14
Radiologie (incl. Neuroradiologie, Kinderradiologie)	20
Strahlentherapie	13
Nuklearmedizin	3
Chirurgie/Operative Medizin (incl. Tumoroperator*innen)	142
Facharzt*innen mit Zusatzbezeichnung	
Palliativmedizin	22
Schmerztherapie	8
Medikamentöse Tumorthherapie	10

3. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben

Im Onkologischen Zentrum des G-CCC finden 14 Tumorkonferenzen überwiegend wöchentlich statt (<https://gccc.umg.eu/aerzte-zuweiser/tumorboards/>):



Externe Krankenhäuser und niedergelassene Ärzt*innen können ihre Patient*innen in diesen Konferenzen vorstellen. Im Jahr 2024 wurden insgesamt mehr als 11.500 interdisziplinäre Behandlungsempfehlungen in den Tumorboards des OZ ausgesprochen.

Die jährlich durchgeführten Tumorboard-Adhärenzprüfungen erfolgen stets in enger Abstimmung mit dem Onkologischen Zentrum der MHH im Rahmen des Onkologischen Spitzenzentrums Niedersachsen (CCC-N) und entsprechen den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft. Auch in 2024 konnte ein hoher Umsetzungsgrad der ausgesprochenen Empfehlungen festgestellt werden.

4. Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung

4.1. Qualitätsziele

Für das Jahr 2024 wurden die folgenden Ziele für das Onkologische Zentrum definiert:

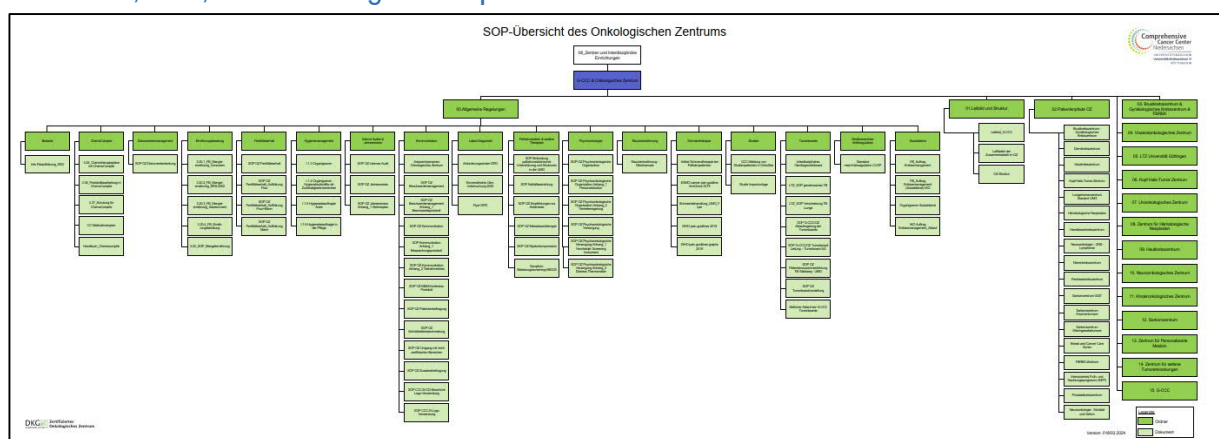
- Unterstützung bei der Vorbereitung der jährlichen Überwachungsaudits durch die Deutsche Krebsgesellschaft der Organkrebszentren der UMG.
- Unterstützung bei der Durchführung von reduzierten Auditzyklen (Dokumentenaudits) von Organkrebszentren der UMG zur Kostenreduktion.
- Unterstützung bei der Organisation der sozialdienstlichen Betreuung von Patient*innen im OZ, insbesondere im Neuroonkologischen Zentrum.
- Strukturierter Datenfluss zwischen KKN und G-CCC, insbesondere zur Steigerung der Follow-Up-Quoten der Organkrebszentren zur Optimierung der vorhandenen Ressourcen.

- Unterstützung des UniversitätsKrebszentrums bei der Wiederbegutachtung als Onkologisches Spitzenzentrum durch die Deutsche Krebshilfe.

4.2. Qualitätssicherung und -verbesserung

- In 2024 erfolgten 3 protokollierte Qualitätszirkel des Onkologischen Zentrums für alle Ärzt*innen, Pflegenden und weiteren Mitarbeiter*innen: 26.02., 11.06., 21.11.24. Weitere zentrumsspezifische Qualitätszirkel finden regelhaft entsprechend den Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft zusätzlich statt.
- Das Onkologische Zentrum wird einmal jährlich durch die Stabstelle Qualitäts- und klinisches Risikomanagement der UMG intern auditiert. Zudem erfolgen in regelmäßigen Abständen jährliche interne Audits durch das Onkologische Zentrum mit allen Organkrebszentren, Kliniken und Schnittstellen (z.B. Strahlentherapie, Pathologie, etc.) und supportiven Bereichen (z.B. Ernährungsberatung, Psychoonkologie, Sozialdienst, onkologische Fachpflege etc.). Diese erfolgen regelhaft im Rahmen der vierwöchigen AG-Treffen. Im Rahmen dessen werden individuelle Aufgaben, Anforderungen und Ziele aus den Aktionsplänen besprochen und deren Umsetzung evaluiert.
- Fachübergreifende Behandlungskonzepte, Patientenpfade und SOPs des Onkologischen Zentrums werden regelmäßig überarbeitet, aktualisiert und in gemeinsamen Q-Zirkeln abgestimmt. Alle SOPs, Patientenpfade und Formblätter sind im UMG-internen, passwortgeschützten Dokumentenlenksystem Roxtra® hinterlegt und für alle Mitarbeiter*innen der UMG einsehbar.

4.3. SOPs, VAs, Behandlungskonzepte

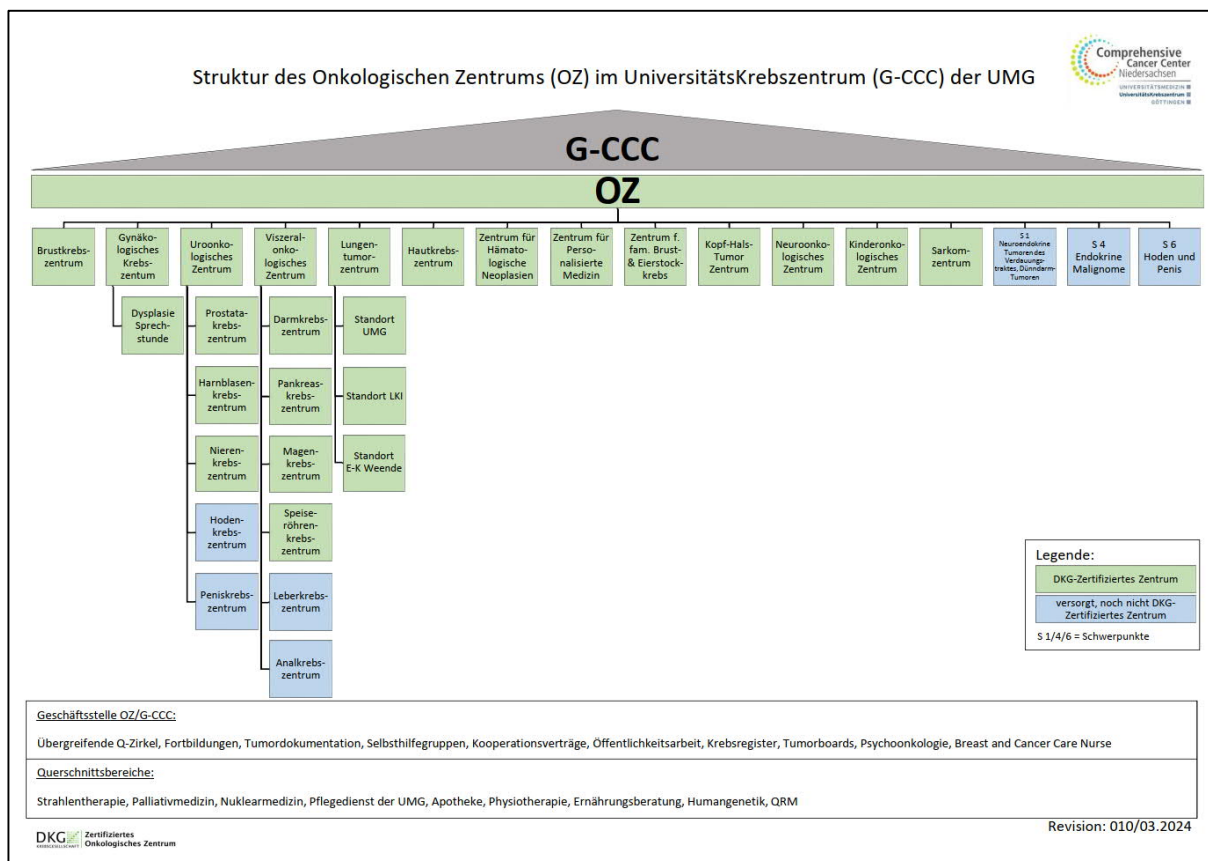


Das Onkologische Zentrum hat wesentliche Prozesse im Rahmen von SOPs geregelt und im Dokumentenlenkungssystem Roxtra® als Handbuch für alle am OZ beteiligten Personen hinterlegt:

Darüberhinausgehend liegen spezifische Regelungen der Kliniken, Institute und Funktionsbereiche separat im Roxtra® vor.

4.4. Zertifizierungen

Das Onkologische Zentrum des UniversitätsKrebszentrums der Universitätsmedizin Göttingen umfasst derzeit 22 nach den Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) zertifizierte Zentren, Einheiten und Module. Die entsprechenden Mindestfallzahlen und Anforderungen werden erreicht und regelmäßig durch die DKG/OnkoZert überprüft. Die Zertifikate sind auf der Homepage einsehbar.



Organkrebszentrum / Modul	Leitung des Zentrums	Zertifiziert seit
Brustkrebszentrum (BZ)	Prof. Dr. Julia Gallwas	April 2008
Gynäkologisches Krebszentrum (GZ)	Prof. Dr. Julia Gallwas	Juni 2008
Lungentumorzentrum (LTZ)	Dr. Marc Hinterthaler	Dez. 2014
Darmkrebszentrum (DKZ)	Prof. Dr. Marian Grade	Sep. 2016
Onkologisches Zentrum (OZ)	PD Dr. Friederike Bräulke	Nov. 2016
Prostatakrebszentrum (PZ)	Prof. Dr. Lutz Trojan	Nov. 2017
Pankreaskrebszentrum (PAN)	Prof. Dr. Volker Ellenrieder	Nov. 2017
Viszeralonkologisches Zentrum (VOZ)	Prof. Dr. Michael Ghadimi	Nov. 2017
Kopf-Hals-Tumor-Zentrum (KHT)	Prof. Dr. Dirk Beutner / Prof. Dr. Dr. Schliephake	Nov. 2018
Hautkrebszentrum (HKZ)	Dr. Kai-Martin Thoms	Nov. 2018
Gyn. Dysplasie-Sprechstunde	Prof. Dr. Julia Gallwas	Okt. 2019
Zentrum für Hämatologische Neoplasien (HAEZ)	Prof. Dr. Gerald Wulf	Nov. 2020
Kinderonkologisches Zentrum (KIO)	Prof. Dr. Christof Kramm	Nov. 2020
Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs (FBREK)	PD Dr. Yasmin Mehraein	Okt. 2021

Sarkomzentrum (SAR)	Prof. Dr. Michael Ghadimi	Nov. 2021
Harnblasenkrebszentrum (MB)	Prof. Dr. Lutz Trojan	Nov. 2021
Nierenkrebszentrum (MN)	Prof. Dr. Lutz Trojan	Nov. 2021
Uroonkologisches Zentrum (UZ)	Prof. Dr. Lutz Trojan	Nov. 2021
Neuroonkologisches Zentrum (NOZ)	Prof. Dr. Veit Rohde	Nov. 2022
Magenkrebszentrum (MM)	Prof. Dr. Michael Ghadimi	Nov. 2023
Speiseröhrenkrebszentrum (MS)	Prof. Dr. Michael Ghadimi	Nov. 2023
Zentrum für personalisierte Medizin (ZPM)	Prof. Dr. Stefan Rieken	Nov. 2023

Im Jahr 2024 (Kennzahlenjahr 2023) wurden 94,34% der Krebspatient*innen der UMG in zertifizierten Versorgungsstrukturen behandelt. Zudem ist die UMG gemeinsam mit der MHH als Onkologisches Spitzenzentrum gemäß Vorgaben der Deutschen Krebshilfe gefördert. Weitere Zertifizierungen und Akkreditierungen, wie z.B. JACIE und DIN EN ISO 9001:2015 liegen ergänzend in verschiedenen Bereichen vor.

5. Anzahl und Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

VERANSTALTUNGEN FÜR PATIENT*INNEN UND ANGEHÖRIGE IN 2024

Unterjährig	Raucherentwöhnungs-Kurse
06.02.2024	Herztöne „Herz und Krebs“
14.02.2024	G-CCC Patientenbeirat
28.02.2024	Kosmetikseminar
09.03.2024	Göttinger Krebspatientenkongress
23.04.2024	Themenabend „Jin Shin Jyutsu“
05.06.2024	Kosmetikseminar
21.06.2024	Welthirntumortag
06.08.2024	Patientenforum „Schmerzen bei Krebs“
07.08.2024	Kosmetikseminar
07.08.2024	G-CCC Patientenbeirat
11.09.2024	Gesundheitstag Sartorius
11.09.2024	Kochevent für Krebspatient*innen und Angehörige
30.10.2024	G-CCC Patientenbeirat
05.11.2024	Gründungstreffen SHG Neuroendokrine Tumore
06.11.2024	Kosmetikseminar
19.11.2024	Patientenforum „Systemtherapie“
06.12.2024	Kosmetikseminar
11.12.2024	Gründungstreffen SHG Lungentumorzentrum

VERANSTALTUNGEN FÜR (NIEDERGELASSENE) KOLLEG*INNEN/FACHPUBLIKUM IN 2024

Monatlich	Cancer Club des CCC-N
Monatlich	KFO-Seminarreihe
10.01.2024	Klinisch-Pathologische Fallkonferenz (KPK) „Lungentumore“
28.02.2024	III. Cancer Survivorship Symposium des G-CCC
13.04.2024	Interdisziplinäres Nebenwirkungsmanagement in der Immunonkologie
24.04.2024	Workshop „Bispezifische Antikörper und CAR-T-Zelltherapie bei Lymphomen und Multiplem Myelom – Real Life 2024“
05.06.2024	Symposium Versorgungsforschung

10.06.2024	Karriereworkshop für Medizinstudierende
10./24.06.2024	Studienworkshop für Nachwuchswissenschaftler: von der Projektidee zur Klinischen Studie
17.-19.06.2024	PDAC-Conference: German Pancreatic Cancer Research Meeting
19.06.2024	Expertentreffen Lungenkrebs
31.07.2024	Klinisch-Pathologische Fallkonferenz (KPK) „Personalisierte Medizin“
14.08.2024	XX. Sommersymposium
04.09.2024	Sarkomsymposium
18.09.2024	Onkologische Versorgungsrealität Niedersachsen: Qualitätskonferenz des Klinischen Krebsregisters Niedersachsen mit dem CCC-N: Ovarialkarzinom (UMG)
25.09.2024	Symposium „Kardiotoxizität im Rahmen von Immuncheckpoint Inhibitor Therapien“
23.10.2024	Expertentreffen Lungenkrebs
13.11.2024	V. Wintersymposium
04.12.2024	4. Adventssymposium der Universitätsfrauenklinik
04.12.2024	7. Jahresupdate der viszeralmedizinischen Onkologie

6. Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren

Im Rahmen der Qualitätsoffensive Niedersachsen des CCC-N[®] des Onkologischen Spitzenzentrums Niedersachsen (CCC-N; <https://www.ccc-niedersachsen.eu/>) erfolgt ein regelmäßiger Austausch zwischen den Standorten UMG und MHH, sowie mit den Kooperationspartnern. Die Qualitätsoffensive Niedersachsen des CCC-N[®] stellt eine multiprofessionelle Plattform für alle Ärzt*innen, Pflegenden und an der Versorgung von Krebspatient*innen Beteiligten zu allen Themen der multidisziplinären Versorgung dar. In regelmäßigen Konferenzen und Symposien werden u.a. Prozesse analysiert und harmonisiert, Tumorboardadhärenzanalysen diskutiert und Qualitätszirkel standortübergreifend etabliert.

Seit 2021 konnte zusammen mit dem Klinischen Krebsregister Niedersachsen (KKN) eine interdisziplinäre Qualitätskonferenz für Niedersachsen unter Mitwirkung aller DKG-zertifizierten Onkologischen Zentren in Niedersachsen etabliert werden (<https://www.kkn.de/qualitaetskonferenzen/>), die vierteljährlich an verschiedenen Standorten stattfindet. Auch im Jahr 2024 fanden die Qualitätskonferenzen vierteljährlich statt, am 18.09.24 in Göttingen ausgerichtet vom gynäkologischen Krebszentrum zusammen mit dem OZ zum Thema „Ovarialkarzinom“.

7. Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet

Leitlinienarbeit

S3-Leitlinie	Mitwirkende der UMG
Palliativmedizin	Dr. Benze, Dr. Thoms
Diagnostik und Therapie von Speicheldrüsentumoren des Kopfes	Prof. Dr. Beutner

Prävention des Zervixkarzinoms	Prof. Dr. Gallwas
Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Patientin mit Vulvakarzinom und seiner Vorstufen	Prof. Dr. Gallwas
Exokrines Pankreaskarzinom	PD Dr. König
Lungenkarzinom	Dr. Overbeck
Supportive Therapie	Dr. Szuszi
Weitere Leitlinien	Mitwirkende der UMG
S2k-LL: Basalzellkarzinome der Haut	Prof. Dr. Schön, Prof. Dr. Frank
Hämatologische Diagnostik (Onkopedia)	Prof. Dr. Schanz
European cervical cancer guidelines (Ec-CvC): Evidence-based guidelines on primary prevention, screening and diagnosis (WHO IARC)	Prof. Dr. Gallwas
European quality assurance scheme (EUCervScreen QA): Quality assurance for cervical cancer services covering the entire cancer pathway (WHO IARC)	Prof. Dr. Gallwas
5th ed. of the WHO Classification of Skin Tumours (WHO IARC):	Prof. Dr. Mitteldorf

Weitere Highlights 2024

- Präsident der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG): Prof. Dr. Ghadimi
- Präsident der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC): Prof. Dr. Rohde
- Tagungspräsident der 75. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie in Göttingen: Prof. Dr. Rohde
- Stellv. Präsident der AWMF: Prof. Dr. Dr. H. Schliephake
- Präsident der German division der Internationalen Akademie für Pathologie (IAP): Prof. Dr. Ströbel
- Tagungspräsident der 108. Jahrestagung (2025) der Deutschen Gesellschaft für Pathologie: Prof. Dr. Ströbel
- Stellvertretender Vorsitzender der AG Uropathologie der Deutschen Gesellschaft für Pathologie: PD Dr. Bremmer
- Sprecherin Arbeitskreis Komplementäre Medizin der PRIÖ: PD Dr. Judith Büntzel
- Vorstandsmitglied in der Bundesärztekammer: Prof. Dr. J. Gallwas
- Mitglied der Kommission Vulva Vagina der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie der DGGG und DKG (AGO): Prof. Dr. Gallwas
- Mitglied der Arbeitsgruppe „Patientenbeteiligung“ des CCC-Netzwerks der Deutschen Krebshilfe: J. Lange
- National Node Director des Deutschen Biobankknotens der europäischen Infrastruktur BBMRI-ERIC: PD Dr. Nußbeck
- Vorstandssprecherin des deutschen Biobanknetzwerks: PD Dr. Nußbeck
- Mitglied im Präsidium der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Labormedizin: Prof. Dr. Schanz
- Mitarbeit im Gremium „Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlage (NQSZ): Dr. Siebert
- Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Dermatopathologie / Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Histologie (ADH): Prof. Dr. Mitteldorf
- Executive Committee of the International Society of Dermatopathology (ISDP): Prof. Dr. Mitteldorf

- Kongresspräsidentin der ADH Jahrestagung in Göttingen: Prof. Dr. Mitteldorf
- Generalsekretär und Vizepräsident des European Dermatology Forum (EDF): Prof. Dr. Schön
- Start des Modellvorhabens GenomDE nach §64 SGB V: Prof. Dr. P. Ströbel, Prof. Dr. B. Wollnik

8. Nennung der wissenschaftlichen Publikationen (internationale Veröffentlichung, Peer-Review-Verfahren) des Zentrums im Bereich Onkologie

Ausgewählte Publikationen 2024

1. Acker, F.; Luan, J.; Soltani Gerny, P.; Kemper, M.; Blasi, M.; Griesinger, F.; Tufman, A.; Bleckmann, A.; Kropf-Sanchen, C.; Overbeck, T. R. Thoracic Oncology Highlights from the European Society for Medical Oncology Annual Meeting 2023 with Focus on Targeted Therapies. *Oncol Res Treat* 2024, 47 (6), 306–311. <https://doi.org/10.1159/000538436>. PMID: 38527447.
2. Agorku, D. J.; Bosio, A.; Alves, F.; Ströbel, P.; Hardt, O. Colorectal Cancer-Associated Fibroblasts Inhibit Effector T Cells via NECTIN2 Signaling. *Cancer Lett* 2024, 595, 216985. <https://doi.org/10.1016/j.canlet.2024.216985>. PMID: 38821255.
3. Alt, N. J.; Muster, J.; Ziegler, D. A.; Bendrich, S.; Donath, S.; Hille, A.; Anczykowski, M. Z.; Zwerenz, C. M.; Bräulke, F.; von Hammerstein-Equord, A.; Overbeck, T. R.; Treiber, H.; Gühlich, M.; El Shafie, R.; Rieken, S.; Leu, M.; Dröge, L. H. Outcomes of Multimodal Treatment in Elderly Patients with Localized Non-Small Lung Cancer from a Radiation Oncology Point of View: Special Focus on Low-Dose Cisplatin. *Cancers (Basel)* 2024, 16 (2), 327. <https://doi.org/10.3390/cancers16020327>. PMID: 38254817.
4. Bischoff, P.; Reck, M.; Overbeck, T.; Christopoulos, P.; Rittmeyer, A.; Lüders, H.; Kollmeier, J.; Kulhavy, J.; Kemper, M.; Reinmuth, N.; Röper, J.; Janning, M.; Sommer, L.; Aguinarte, L.; Koch, M.; Wiesweg, M.; Wesseler, C.; Waller, C. F.; Kauffmann-Guerrero, D.; Stenzinger, A.; Stephan-Falkenau, S.; Trautmann, M.; Lassmann, S.; Tiemann, M.; Klauschen, F.; Sebastian, M.; Griesinger, F.; Wolf, J.; Loges, S.; Frost, N.; National Network Genomic Medicine Lung Cancer (nNGM) Collaborator Group. Outcome of First-Line Treatment With Pembrolizumab According to KRAS/TP53 Mutational Status for Nonsquamous Programmed Death-Ligand 1-High ($\geq 50\%$) NSCLC in the German National Network Genomic Medicine Lung Cancer. *J Thorac Oncol* 2024, 19 (5), 803–817. <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2023.12.015>. PMID: 38096950.
5. Bonig, H.; Verbeek, M.; Herhaus, P.; Braitsch, K.; Beutel, G.; Schmid, C.; Müller, N.; Bug, G.; Döring, M.; von Stackelberg, A.; Tischer, J.; Ayuk, F.; Wulf, G.; Holtick, U.; Pfeffermann, L.-M.; Jahrsdörfer, B.; Schrezenmeier, H.; Kuci, S.; Kuci, Z.; Zens, A.; Tribanek, M.; Zeiser, R.; Huenecke, S.; Bader, P. Correction: Real-world Data Suggest Effectiveness of the Allogeneic Mesenchymal Stromal Cells Preparation MSC-FFM in Ruxolitinib-refractory Acute Graft-versus-host Disease. *J Transl Med* 2024, 22 (1), 566. <https://doi.org/10.1186/s12967-024-05348-8>. PMID: 38872104.
6. Buchner, J. A.; Kofler, F.; Mayinger, M.; Christ, S. M.; Brunner, T. B.; Wittig, A.; Menze, B.; Zimmer, C.; Meyer, B.; Guckenberger, M.; Andratschke, N.; El Shafie, R. A.; Debus, J.; Rogers, S.; Riesterer, O.; Schulze, K.; Feldmann, H. J.; Blanck, O.; Zamboglou, C.; Ferentinos, K.; Bilger-Zähringer, A.; Grosu, A. L.; Wolff, R.; Piraud, M.; Eitz, K. A.; Combs, S. E.; Bernhardt, D.; Rueckert, D.; Wiestler, B.; Peeken, J. C. Radiomics-Based Prediction of Local Control in Patients with Brain Metastases Following Postoperative Stereotactic Radiotherapy. *Neuro Oncol* 2024, 26 (9), 1638–1650. <https://doi.org/10.1093/neuonc/noae098>. PMID: 38813990.
7. Cho, B. C.; Chiu, C.-H.; Massarelli, E.; Buchschacher, G. L.; Goto, K.; Overbeck, T. R.; Loong, H. H. F.; Chee, C. E.; Garrido, P.; Dong, X.; Fan, Y.; Lu, S.; Schwemmers, S.; Bordogna, W.; Zeuner, H.; Osborne, S.; John, T. Updated Efficacy and Safety of Entrectinib in NTRK Fusion-Positive

- Non-Small Cell Lung Cancer. *Lung Cancer* 2024, 188, 107442. <https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2023.107442>. PMID: 38171156.
8. Diefenhardt, M.; Martin, D.; Fleischmann, M.; Hofheinz, R.-D.; Ghadimi, M.; Rödel, C.; Fokas, E. Tumor Response and Its Impact on Treatment Failure in Rectal Cancer: Does Intensity of Neoadjuvant Treatment Matter? *Cancers (Basel)* 2024, 16 (21), 3673. <https://doi.org/10.3390/cancers16213673>. PMID: 39518112.
 9. Diefenhardt, M.; Martin, D.; Hofheinz, R.-D.; Ghadimi, M.; Fokas, E.; Rödel, C.; Fleischmann, M. Persistent Lymph Node Metastases After Neoadjuvant Chemoradiotherapy for Rectal Cancer. *JAMA Netw Open* 2024, 7 (9), e2432927. <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2024.32927>. PMID: 39264626.
 10. Dierks, S.; Buchholz, S. M.; König, A.; Liersch, T.; Schanz, J. Incomplete DPYD Haplotype B3 in a Patient with Locally Advanced Gastric Cancer: Reconsidering the 5-FU Dosage Strategy. *Eur J Cancer* 2024, 204, 114076. <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2024.114076>. PMID: 38663223.
 11. Doelker, T.; Gallwas, J.; Gründker, C. Suppressing Expression of SERPINE1/PAI1 Through Activation of GPER1 Reduces Progression of Vulvar Carcinoma. *Cancer Genomics Proteomics* 2024, 21 (6), 566–579. <https://doi.org/10.21873/cgp.20473>. PMID: 39467628.
 12. Paul, N. B.; Beißbarth, T.; Fleischer, J. R.; Blume, M. L.; Bohnenberger, H.; Josipovic, N.; Papantonis, A.; Linnebacher, M.; Dröge, L. H.; Ghadimi, M.; Rieken, S.; Conradi, L.-C. Tumor Vessel Normalization via PFKFB3 Inhibition Alleviates Hypoxia and Increases Tumor Necrosis in Rectal Cancer upon Radiotherapy. *Cancer Res Commun* 2024, 4 (8), 2008–2024. <https://doi.org/10.1158/2767-9764.CRC-24-0077>. PMID: 39007350.
 13. Edelmann, M.; Rieken, S.; Dröge, L. H. [A 5-year follow-up of the RAPIDO trial: Back to the future of long-course radiochemotherapy in total neoadjuvant treatment (TNT) for locally advanced rectal cancer?]. *Strahlenther Onkol* 2024, 200 (7), 649–651. <https://doi.org/10.1007/s00066-024-02232-8>. PMID: 38647565.
 14. Eichhorn, F.; Hoffmann, H.; Rieken, S.; Herth, F. J. F.; Winter, H. [Tracheal Tumours]. *Zentralbl Chir* 2024, 149 (3), 286–297. <https://doi.org/10.1055/a-2223-1175>. PMID: 38382560.
 15. El Shafie, R. A.; Bernhardt, D.; Welzel, T.; Schiele, A.; Schmitt, D.; Thalmann, P.; Erdem, S.; Paul, A.; Höne, S.; Lang, K.; König, L.; Weykamp, F.; Adeberg, S.; Lentz-Hommertgen, A.; Jäkel, C.; Bozorgmehr, F.; Nestle, U.; Thomas, M.; Sander, A.; Kieser, M.; Debus, J.; Rieken, S. Stereotactic Radiosurgery for 1-10 Brain Metastases to Avoid Whole-Brain Radiotherapy - Results of the CYBER-SPACE Randomized Phase 2 Trial. *Neuro Oncol* 2024, noae201. <https://doi.org/10.1093/neuonc/noae201>. PMID: 39340439.
 16. Fan, S.; Fleischer, J. R.; Dokshokova, L.; Böhme, L. S.; Haas, G.; Schmitt, A. M.; Gätje, F. B.; Rosen, L.-A. E.; Bohnenberger, H.; Ghadimi, M.; Cui, B.; Xu, X.; Kalucka, J. M.; Bösch, F.; De Oliveira, T.; Conradi, L.-C. High CIB1 Expression in Colorectal Cancer Liver Metastases Correlates with Worse Survival and the Replacement Histopathological Growth Pattern. *Mol Ther Oncol* 2024, 32 (3), 200828. <https://doi.org/10.1016/j.omton.2024.200828>. PMID: 39072289.
 17. Ferreira, N.; Kulkarni, A.; Agorku, D.; Midelashvili, T.; Hardt, O.; Legler, T. J.; Ströbel, P.; Conradi, L.-C.; Alves, F.; Ramos-Gomes, F.; Markus, M. A. OrganoidNet: A Deep Learning Tool for Identification of Therapeutic Effects in PDAC Organoid-PBMC Co-Cultures from Time-Resolved Imaging Data. *Cell Oncol (Dordr)* 2024. <https://doi.org/10.1007/s13402-024-00958-2>. PMID: 38805131.
 18. Fokas, E.; Williams, H.; Diefenhardt, M.; Lin, S.; Qin, L.-X.; Piso, P.; Dapper, H.; Germer, C.-T.; Grützmann, R.; Tim Friede, J.; Joshua Smith, J.; Saltz, L. B.; Wu, A. J.; Weiser, M. R.; Omer, D.; Ghadimi, M.; Hofheinz, R.-D.; Garcia-Aguilar, J.; Rödel, C.; German Rectal Cancer Study Group and the OPRA Consortium. Chemoradiotherapy plus Induction or Consolidation Chemotherapy as Total Neoadjuvant Therapy for Locally Advanced Rectal Cancer: Pooled Analysis of the

- CAO/ARO/AIO-12 and the OPRA Randomized Phase 2 Trials. *Eur J Cancer* 2024, 210, 114291. <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2024.114291>. PMID: 39180940.
19. Guhlich, M.; Rieken, S. [Prophylactic Radiation Therapy Versus Standard of Care for Patients With High-Risk Asymptomatic Bone Metastases]. *Strahlenther Onkol* 2024, 200 (3), 253–254. <https://doi.org/10.1007/s00066-023-02195-2>. PMID: 38180495.
 20. Habermann, F.-N. O. J.; Schmitt, D.; Failing, T.; Ziegler, D. A.; Fischer, J.; Fischer, L. A.; Guhlich, M.; Bendrich, S.; Knaus, O.; Overbeck, T. R.; Treiber, H.; von Hammerstein-Equord, A.; Koch, R.; El Shafie, R.; Rieken, S.; Leu, M.; Dröge, L. H. And Yet It Moves: Clinical Outcomes and Motion Management in Stereotactic Body Radiation Therapy (SBRT) of Centrally Located Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC): Shedding Light on the Internal Organ at Risk Volume (IRV) Concept. *Cancers (Basel)* 2024, 16 (1), 231. <https://doi.org/10.3390/cancers16010231>. PMID: 38201658.
 21. Hofheinz, R.-D.; Arnold, D.; Borner, M.; Eisterer, W.; Folprecht, G.; Ghadimi, M.; Graeven, U.; Grünberger, B.; Hebart, H.; Hegewisch-Becker, S.; Heinemann, V.; Pritzkeleit, R.; Rödel, C.; Rumpold, H.; Trarbach, T.; Maschmeyer, G.; Wörmann, B. Guidelines of Onkopedia: What Is New? Locally Advanced Rectal Cancer. *Oncol Res Treat* 2024, 47 (12), 610–615. <https://doi.org/10.1159/000541376>. PMID: 39288743.
 22. Hügel, J.; Schäfer, D. A.; Schneider, J. J.; Tian, J.; Estiri, H.; Koch, R.; Overbeck, T. R.; Sax, U. Temporal Characterization and Visualization of Revolving Therapy-Events in Lung Cancer Patients. *Stud Health Technol Inform* 2024, 316, 1642–1646. <https://doi.org/10.3233/SHTI240738>. PMID: 39176525.
 23. Hügel, J.; Schneider, J. J.; Tran Ortega, D.; Jentsch, E. M.; Rheinländer, S.; Beyer, N. H.; Estiri, H.; Ammer-Hermenau, C.; Hessmann, E.; König, A. O.; Ellenrieder, V.; Sax, U.; Clinical Research Unit 5002 (CRU 5002). A Concept for Mining Transitive Sequential Patterns from Pancreatic Cancer Patient Journeys. *Stud Health Technol Inform* 2024, 317, 235–243. <https://doi.org/10.3233/SHTI240862>. PMID: 39234727.
 24. Kansy, M.; Wert, K.; Kolb, K.; Gallwas, J.; Gründker, C. ARHGAP29 Is Involved in Increased Invasiveness of Tamoxifen-Resistant Breast Cancer Cells and Its Expression Levels Correlate With Clinical Tumor Parameters of Breast Cancer Patients. *Cancer Genomics Proteomics* 2024, 21 (4), 368–379. <https://doi.org/10.21873/cgp.20454>. PMID: 38944420.
 25. Kemper, M.; Soltani Germy, P.; Acker, F.; Luan, J.; Griesinger, F.; Tufman, A.; Kropf-Sanchen, C.; Overbeck, T. R.; Bleckmann, A.; Blasi, M. Thoracic Oncology Highlights from the European Society for Medical Oncology Annual Meeting 2023 with Focus on Perioperative Therapy, Radiotherapy, and Bispecific T-Cell Engagers. *Oncol Res Treat* 2024, 47 (6), 312–315. <https://doi.org/10.1159/000538662>. PMID: 38574467.
 26. Leitsmann, C.; Kahlmeier, L.; Lampe, P.-O.; Groeben, C.; Baunacke, M.; Huber, J.; Trojan, L.; Uhlig, J.; Leitsmann, M.; Uhlig, A.; Arbeitsgruppe „Versorgungsforschung & Digital health“ der GeSRU Academics; Arbeitskreis „Versorgungsforschung, Qualität und Ökonomie“ der DGU e. V. [Comparison of hospital rating websites among each other and with data from hospital quality reports and quality assurance based on routine data]. *Urologie* 2024, 63 (5), 474–481. <https://doi.org/10.1007/s00120-023-02263-6>. PMID: 38265488.
 27. Leu, M.; Bohnenberger, H.; Guhlich, M.; Schirmer, M. A.; Pilavakis, Y.; Wolff, H. A.; Rieken, S.; Dröge, L. H. Multimodal Treatment According to the NPC-GPOH Trials in Adult Patients with Nasopharyngeal Cancer-Analysis Based on a Single-Center Experience. *Cancer Rep (Hoboken)* 2024, 7 (8), e2111. <https://doi.org/10.1002/cnr2.2111>. PMID: 39191673.
 28. Menzel, M.; Martis-Thiele, M.; Goldschmid, H.; Ott, A.; Romanovsky, E.; Siemanowski-Hrach, J.; Seillier, L.; Bröchle, N. O.; Maurer, A.; Lehmann, K.-V.; Begemann, M.; Elbracht, M.; Meyer, R.; Dintner, S.; Claus, R.; Meier-Kolthoff, J. P.; Blanc, E.; Möbs, M.; Joosten, M.; Benary, M.; Basitta, P.; Hölscher, F.; Tischler, V.; Groß, T.; Kutz, O.; Prause, R.; William, D.; Horny, K.;

- Goering, W.; Sivalingam, S.; Borkhardt, A.; Blank, C.; Junk, S. V.; Yasin, L.; Moskalev, E. A.; Carta, M. G.; Ferrazzi, F.; Tögel, L.; Wolter, S.; Adam, E.; Matysiak, U.; Rosenthal, T.; Dönitz, J.; Lehmann, U.; Schmidt, G.; Bartels, S.; Hofmann, W.; Hirsch, S.; Dikow, N.; Göbel, K.; Banan, R.; Hamelmann, S.; Fink, A.; Ball, M.; Neumann, O.; Rehker, J.; Kloth, M.; Murtagh, J.; Hartmann, N.; Jurmeister, P.; Mock, A.; Kumbrink, J.; Jung, A.; Mayr, E.-M.; Jacob, A.; Trautmann, M.; Kirmse, S.; Falkenberg, K.; Ruckert, C.; Hirsch, D.; Immel, A.; Dietmaier, W.; Haack, T.; Marienfeld, R.; Fürstberger, A.; Niewöhner, J.; Gerstenmaier, U.; Eberhardt, T.; Greif, P. A.; Appenzeller, S.; Maurus, K.; Doll, J.; Jelting, Y.; Jonigk, D.; Märkl, B.; Beule, D.; Horst, D.; Wulf, A.-L.; Aust, D.; Werner, M.; Reuter-Jessen, K.; Ströbel, P.; Auber, B.; Sahm, F.; Merkelbach-Bruse, S.; Siebolts, U.; Roth, W.; Lassmann, S.; Klauschen, F.; Gaisa, N. T.; Weichert, W.; Evert, M.; Armeanu-Ebinger, S.; Ossowski, S.; Schroeder, C.; Schaaf, C. P.; Malek, N.; Schirmacher, P.; Kazdal, D.; Pfarr, N.; Budczies, J.; Stenzinger, A. Benchmarking Whole Exome Sequencing in the German Network for Personalized Medicine. *Eur J Cancer* 2024, 211, 114306. <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2024.114306>. PMID: 39293347.
29. Netzer, C.; von Arps-Aubert, V.; Maćinković, I.; von der Grün, J.; Küffer, S.; Ströbel, P.; von Knethen, A.; Weigert, A.; Beutner, D. Association between Spatial Distribution of Leukocyte Subsets and Clinical Presentation of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Front Immunol* 2023, 14, 1240394. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1240394>. PMID: 38322012.
 30. Popeneciu, I. V.; Mohr, M. N.; Strauß, A.; Leitsmann, C.; Trojan, L.; Reichert, M. Personalized Treatment Strategy in “Low-Risk Prostate Cancer Active Surveillance Candidates” Using Irreversible Electroporation: Prospective Evaluation of Feasibility, Morbidity, Functional and Oncological Outcomes. *World J Mens Health* 2024, 42 (4), 821–829. <https://doi.org/10.5534/wjmh.230097>. PMID: 38311374.
 31. Prokakis, E.; Bamahmoud, H.; Jansari, S.; Fritsche, L.; Dietz, A.; Boshnakovska, A.; Rehling, P.; Johnsen, S. A.; Gallwas, J.; Wegwitz, F. USP22 Supports the Aggressive Behavior of Basal-like Breast Cancer by Stimulating Cellular Respiration. *Cell Commun Signal* 2024, 22 (1), 120. <https://doi.org/10.1186/s12964-023-01441-5>. PMID: 38347585.
 32. Reichert, M.; Strauß, A.; Voß, J. W.; von Knobloch, H. C.; Neuenhofer, H. M.; Uhlig, A.; Trojan, L.; Mohr, M. N. Surgical Approach Affecting Long-Term Urinary Continence Status after Robot-Assisted Laparoscopic Prostatectomy Prospectively Evaluated Using Self-Reported Functional Status (Expanded Prostate Cancer Index Composite, EPIC-26). *Curr Urol* 2024, 18 (1), 61–65. <https://doi.org/10.1097/CU9.000000000000190>. PMID: 38505160.
 33. Rühlmann, F.; Azizian, A.; Moosmann, C.; Bernhardt, M.; Keck, J.; Flebbe, H.; Al-Bourini, O.; Hosseini, A. S. A.; Grade, M.; Lorf, T.; Ghadimi, M.; Perl, T.; Gaedcke, J. Perioperative LiMAx Test Analysis: Impact of Portal Vein Embolisation, Chemotherapy and Major Liver Resection. *Biomedicines* 2024, 12 (2), 254. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12020254>. PMID: 38397856.
 34. Schneider, C.; Hilbert, J.; Genevoux, F.; Höfer, S.; Krauß, L.; Schicktanz, F.; Contreras, C. T.; Jansari, S.; Papargyriou, A.; Richter, T.; Alfayomy, A. M.; Falcomatà, C.; Schneeweis, C.; Orben, F.; Öllinger, R.; Wegwitz, F.; Boshnakovska, A.; Rehling, P.; Müller, D.; Ströbel, P.; Ellenrieder, V.; Conradi, L.; Hessmann, E.; Ghadimi, M.; Grade, M.; Wirth, M.; Steiger, K.; Rad, R.; Kuster, B.; Sippl, W.; Reichert, M.; Saur, D.; Schneider, G. A Novel AMPK Inhibitor Sensitizes Pancreatic Cancer Cells to Ferroptosis Induction. *Adv Sci (Weinh)* 2024, 11 (31), e2307695. <https://doi.org/10.1002/adv.202307695>. PMID: 38885414.
 35. Schunn, F. A.; El Shafie, R. A.; Kronsteiner, D.; Sauer, L. D.; Kudak, A.; Bougatf, N.; Oetzel, D.; Krämer, A.; Regnery, S.; Machmer, T.; Debus, J.; Nicolay, N. H. Oncologic Treatment Support via a Dedicated Mobile App: A Prospective Feasibility Evaluation (OPTIMISE-1). *Strahlenther Onkol* 2024, 200 (6), 475–486. <https://doi.org/10.1007/s00066-023-02166-7>. PMID: 37947806.

36. Sommer, K.; Wulf, S.; Gallwas, J. [Measures for diarrhoea during chemotherapy and targeted therapy]. *Dtsch Med Wochenschr* 2024, 149 (10), 592–597. <https://doi.org/10.1055/a-2204-5395>. PMID: 38657599.
37. Stoop, T. F.; Augustinus, S.; Björnsson, B.; Tingstedt, B.; Andersson, B.; Wolfgang, C. L.; Werner, J.; Johansen, K.; Stommel, M. W. J.; Katz, M. H. G.; Ghadimi, M.; House, M. G.; Ghorbani, P.; Molenaar, I. Q.; de Wilde, R. F.; Mieog, J. S. D.; Keck, T.; Wellner, U. F.; Uhl, W.; Besselink, M. G.; Pitt, H. A.; Del Chiaro, M.; for Global Audits on Pancreatic Surgery Group (GAPASURG). ASO Visual Abstract: Surgical Outcome After Distal Pancreatectomy With and Without Portomesenteric Venous Resection in Patients with Pancreatic Adenocarcinoma: A Transatlantic Evaluation of Patients in North America, Germany, Sweden, and The Netherlands (GAPASURG). *Ann Surg Oncol* 2024, 31 (13), 8768–8769. <https://doi.org/10.1245/s10434-024-16097-9>. PMID: 39402315.
38. Tapia Contreras, C.; Falke, J. D.; Seifert, D.-M.; Schneider, C.; Krauß, L.; Fang, X.; Müller, D.; Demirdizen, E.; Spitzner, M.; De Oliveira, T.; Schneeweis, C.; Gaedcke, J.; Kaulfuß, S.; Mirzakhani, K.; Wollnik, B.; Conrads, K.; Reißbarth, T.; Salinas, G.; Hügel, J.; Beyer, N.; Rheinländer, S.; Sax, U.; Wirth, M.; Conradi, L.-C.; Reichert, M.; Ellenrieder, V.; Ströbel, P.; Ghadimi, M.; Grade, M.; Saur, D.; Hessmann, E.; Schneider, G. KRASG 12C-Inhibitor-Based Combination Therapies for Pancreatic Cancer: Insights from Drug Screening. *Mol Oncol* 2024. <https://doi.org/10.1002/1878-0261.13725>. PMID: 39253995.
39. Uhlig, A.; Bergmann, L.; Bögemann, M.; Fischer, T.; Goebell, P. J.; Leitsmann, M.; Reichert, M.; Rink, M.; Schlack, K.; Trojan, L.; Uhlig, J.; Woike, M.; Strauß, A. Sunitinib for Metastatic Renal Cell Carcinoma: Real-World Data from the STAR-TOR Registry and Detailed Literature Review. *Urol Int* 2024, 108 (3), 198–210. <https://doi.org/10.1159/000536563>. PMID: 38310863.
40. Wang, Y.; Ertl, C.; Schmitt, C.; Hammann, L.; Kramer, R.; Grabmaier, U.; Schöberl, F.; Anz, D.; Piseddu, I.; Pesch, G.; Vera, J.; Froehlich, W.; Weckbach, L.; Tomsitz, D.; Loquai, C.; Zimmer, L.; Mangana, J.; Dummer, R.; Gutzmer, R.; Klespe, K.-C.; Stege, H.; Meiss, F.; Thoms, K.-M.; Terheyden, P.; Bröckelmann, P. J.; Johnson, D. B.; French, L. E.; Heinzerling, L. Stringent Monitoring Can Decrease Mortality of Immune Checkpoint Inhibitor Induced Cardiotoxicity. *Front Cardiovasc Med* 2024, 11, 1408586. <https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1408586>. PMID: 38915743.
41. Weller, M.; Remon, J.; Rieken, S.; Vollmuth, P.; Ahn, M.-J.; Minniti, G.; Le Rhun, E.; Westphal, M.; Brastianos, P. K.; Soo, R. A.; Kirkpatrick, J. P.; Goldberg, S. B.; Öhrling, K.; Hegi-Johnson, F.; Hendriks, L. E. L. Central Nervous System Metastases in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer: A Review of the Therapeutic Landscape. *Cancer Treat Rev* 2024, 130, 102807. <https://doi.org/10.1016/j.ctrv.2024.102807>. PMID: 39151281.
42. Yang, S.; Tang, W.; Azizian, A.; Gaedcke, J.; Ohara, Y.; Cawley, H.; Hanna, N.; Ghadimi, M.; Lal, T.; Sen, S.; Creighton, C. J.; Gao, J.; Putluri, N.; Ambs, S.; Hussain, P. MIF/NR3C2 Axis Regulates Glucose Metabolism Reprogramming in Pancreatic Cancer through MAPK-ERK and AP-1 Pathways. *Carcinogenesis* 2024, 45 (8), 582–594. <https://doi.org/10.1093/carcin/bgae025>. PMID: 38629149.
43. Ziegler, D. A.; Cleve, C. C.; Ziegler, S.; Schirmer, M. A.; Fischer, L. A.; Bohnenberger, H.; Overbeck, T. R.; Bräulke, F.; Hammerstein-Equord, A. von; Leu, M.; Gühlich, M.; Dröge, L. H.; Rieken, S.; Rittmeyer, A.; El Shafie, R. A. Therapeutic Patterns and Clinical Outcomes in Limited Disease Small Cell Lung Cancer: A Decade of Analysis at a Tertiary Cancer Center. *Cancers (Basel)* 2024, 16 (11), 1953. <https://doi.org/10.3390/cancers16111953>. PMID: 38893074.

9. Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt

Im Rahmen der Etablierung des CCC-N wurde mit der Medizinischen Hochschule Hannover eine gemeinsame digitale Studienplattform etabliert: <https://ccc-studien.mh-hannover.de/liste>

Anzahl durchgeführte (Krebs-)Studien:	200
Anzahl eingeschlossenen (Krebs-)Patient*innen:	3.612
Anzahl Studien Evidenzstufe Ib / IIa:	82
Anzahl eingeschlossene (Krebs-)Patient*innen Evidenzklasse I / II:	130
Anzahl (Krebs-)Studien Phase Ib / IIa:	6
Anzahl eingeschlossene Patient*innen Phase Ib / IIa:	1