

Dr. med Christoph Oster

Klinische Neuroonkologie, Klinik für Neurologie,
Universitätsmedizin Essen

Geburtsdatum: 01.07.1991



Position Assistenzarzt für Neurologie, Klinische Neuroonkologie, Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Essen, Deutschland

Akademische Ausbildung und Abschluss

2012-2019	Studium der Humanmedizin, Universität Duisburg-Essen
2022	Zusatzbezeichnung "Notfallmedizin"
2023	Zertifizierung in Elektromyographie durch die DGKN (Deutsche Gesellschaft für Neurophysiologie)
2024	Zertifikat "Grundlagen der multidisziplinären Neuroonkologie" der NOA (Deutsche Gesellschaft für Neuroonkologie)

Akademischer Grad

2020	Doktor der Medizin (Dr. med.), Universität Duisburg-Essen
------	---

Zugehörigkeiten

2019 -	Assistenzarzt und wissenschaftlicher Mitarbeiter, Abteilung für Neurologie, Abteilung für klinische Neuroonkologie, Universitätsklinikum Essen, Deutschland (Prof. Kleinschnitz)
2019 -	Wissenschaftlicher Mitarbeiter der DKFZ-Abteilung Translationale Neuroonkologie am Westdeutschen Krebszentrum (WTZ), Universitätsmedizin Essen (Prof. Scheffler)
2025 -	Stellvertretender Leiter der Abteilung für Klinische Neuroonkologie, Universitätsklinikum Essen, Deutschland (Prof. Kleinschnitz, PD Kebir)
2025 - 2026	Assistenzarzt, Abteilung für Psychiatrie und Psychotherapie, LVR Klinikum Essen (Prof. Scherbaum)

Forschungsschwerpunkte

Translationale und klinische Forschung mit den Schwerpunkten: Therapie und Biomarker, klinische Studien, KI in der Medizin, Bildgebung (MRT & PET), Tumorbilogie (Hirntumore und Metastasen), Tumorerogenität und Tumorstammzellen

Ausgewählte berufliche Mitgliedschaften

Deutsche Krebsgesellschaft (DKG), Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN), Deutsche Gesellschaft für Neurophysiologie (DGKN), Arbeitsgemeinschaft Neuroonkologie (NOA) der Deutschen Krebsgesellschaft, European Association of Neuro-Oncology (EANO), American Society for Neuro-Oncology (SNO)

Ausgewählte Drittmittel

- | | |
|------|--|
| 2022 | Stipendium der Universitätsmedizin Essen Clinician Scientist Academy (UMEA) gefördert von der Medizinischen Fakultät der Universität Duisburg-Essen am Universitätsklinikum Essen und der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) |
| 2023 | SERVIER AFFAIRES MÉDICALES: "Imaging and Survival in IDH-Mutated Gliomas (ISI): Impact of Contrast Enhancement and Treatment Strategies" €70.05 k |

Ausgewählte Veröffentlichungen

Originalarbeiten und Fallberichte

Oster C [...] Dolff S. BTLA Expression on Th1, Th2 and Th17 Effector T-Cells of Patients with Systemic Lupus Erythematosus Is Associated with Active Disease. *Int J Mol Sci.* 2019;20(18):4505. doi: 10.3390/ijms20184505. PMID: 31514450; PMCID: PMC6770819.

Oster C [...] Peters L. Neurological examination course in an interactive webinar as a solution during a pandemic. An overview of the implementation, optimization as well as critical considerations. *GMS J Med Educ.* 2021;38(1):Doc9. DOI: 10.3205/zma001405, URN: urn:nbn:de:0183-zma0014051

Oster C [...] Totzeck A. Auftreten einer Stand-, Gang- und Atemstörung nach respiratorischem Infekt. *DGNeurologie* 2021. 2524-3454. <https://doi.org/10.1007/s42451-021-00347-1>. DOI: 10.1007/s42451-021-00347-1. Oster2021.

Oster C [...] Totzeck A. Acute Stroke Due to *Cunninghamella bertholletiae* Orbital Cellulitis – A Case Report and Review of the Literature. *J Neuroinfect* 2022;Dis 13: 383

Oster C [...] Hagenacker T. Brainstem Infarction in Immunodeficiency Identified as Adenosine Deaminase 2 Deficiency: Case Report. *J Clin Immunol* 2023; <https://doi.org/10.1007/s10875-023-01526-3>

Oster C [...], Glas M. The role of fibroblast activation protein in glioblastoma and gliosarcoma – a comparison of tissue, 68Ga-FAPI-46 positron emission tomography and survival data. *Journal of Nuclear Medicine.*

Lazaridis L, ... **Oster C**, ... Glas M. Tumour Treating Fields (TTFields) in combination with lomustine and temozolomide in patients with newly diagnosed glioblastoma. *J Cancer Res Clin Oncol* 2020;146(3):787-792. doi: 10.1007/s00432-019-03106-8. Epub 2019 Dec 11. PMID: 31828428.

Guberina N, ... **Oster C**, ... Lüdemann L. Combined radiotherapy and concurrent tumor treating fields (TTFields) for glioblastoma: Dosimetric consequences on non-coplanar IMRT as initial results from a phase I trial. *Radiat Oncol* 2020;15(1):83. doi: 10.1186/s13014-020-01521-7. PMID: 32307022; PMCID: PMC7168823.

Schmidt T, ... **Oster C**, ... Glas M. Case Report: Pseudomeningeosis and Demyelinating Metastasis-Like Lesions From Checkpoint Inhibitor Therapy in Malignant Melanoma. *Frontiers in Oncology* 2021;11, 1138. DOI: 10.3389/fonc.2021.637185

Nour Y, ... **Oster C**, ... Guberina N. Dosimetric impact of the positioning variation of tumor treating field electrodes in the PriCoTTF-phase I/II trial. *J Appl Clin Med Phys* 2021;doi: 10.1002/acm2.13144. Epub ahead of print. PMID: 33389825.

Lazaridis L, ... **Oster C**, ... Glas M. Precision neuro-oncology: a pilot analysis of personalized treatment in recurrent glioma. J Cancer Res Clin Oncol 2022;doi: 10.1007/s00432-022-04050-w. Epub ahead of print. PMID: 35953681.

Lazaridis L, ... **Oster C**, ... Glas M. First multicentric real-life experience with the combination of CCNU and temozolomide in newly diagnosed MGMT promoter methylated IDH wildtype glioblastoma, Neuro-Oncology Advances 2022; vdac137, <https://doi.org/10.1093/noajnl/vdac137>

Feldheim J, ... **Oster C**, ... Hagemann, C. BRMS1 in Gliomas—An Expression Analysis. Cancers 2023;15, 2907. <https://doi.org/10.3390/cancers15112907>

Schmidt T, ... **Oster C**, ... Lazaridis L. Feasibility and tolerability of trofosfamide and etoposide in progressive glioblastoma. Neurooncol Adv. 2023 Jul 20;5(1): vdad090. doi: 10.1093/noajnl/vdad090. PMID: 37547266; PMCID: PMC10403750.

Feldheim J, ... **Oster C**, ... Glas M. Telemedicine in Neuro-Oncology—An Evaluation of Remote Consultations during the COVID-19 Pandemic. Cancers 2023, 15, 4054. <https://doi.org/10.3390/cancers15164054>

Gull HH, ... **Oster C**, ... Ahmadipour Y. Treatment Strategies for Glioblastoma in the Elderly: What Should We Focus on Compared to Younger Patients. Cancers 2024, 16, 1231. <https://doi.org/10.3390/cancers16061231>

Giordano FA, ... **Oster C**, ... Hölzel M. L-RNA aptamer-based CXCL12 inhibition combined with radiotherapy in newly-diagnosed glioblastoma: dose escalation of the phase I/II GLORIA trial. Nat Commun 15, 4210 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41467-024-48416-9>.

Mäurer M, ... **Oster C**, ... Heinrich K. Young Oncologists United (YOU) als interdisziplinäre Nachwuchsarbeitsgruppe der DKG gegründet. Forum (2024). <https://doi.org/10.1007/s12312-024-01325-w>

Lazaridis, L., ... **Oster, C.**, ... Kebir, S. and Glas, M. Temporal Muscle Thickness as a Prognostic Marker in a Real-Life Cohort of Newly Diagnosed *MGMT* Promoter Methylated Glioblastoma: A Multicentric Imaging Analysis. Cancer Med, 14: e70689 (2025). <https://doi.org/10.1002/cam4.70689>

Reviews

Oster C [...] Glas, M. Are we providing best available care to newly diagnosed glioblastoma patients? - Systematic review of phase III trials in newly diagnosed glioblastoma 2005-2022, Neuro-Oncology Advances, (2023); vdad105, <https://doi.org/10.1093/noajnl/vdad105>

Oster C, Glas M. Neurologische Komplikationen von Tumorthérapien, Chemotherapie-induzierte Polyneuropathien bleiben herausfordernd, Fokus Onkologie, Oktober (2020), Jg. 23 Nr. 5

Oster C, Glas M, Feldheim J. Diagnostik und Therapie des neu diagnostizierten Glioblastoms. Journal Onkologie. Ausgabe 7/8 (2021), 21. Jg.

Oster C [...] Glas M. Meningeosis neoplastica. Der Onkologe (2022).

Oster C [...] Glas M. Systemtherapie des Glioblastoms beim Erwachsenen. Neuro Aktuell 38. Jahrgang, Juli (2024).

Oster C [...] Glas M. Rezidivtherapie von Glioblastomen. Journal Onkologie. Ausgabe 09 (2024)

Oster C [...] Glas M. Systemtherapie des Glioblastoms beim Erwachsenen. Onkologie heute. Ausgabe 12 (2024)

Auszeichnungen zum Projekt

2024 EANO Young Investigator Travel Scholarship (Oral Session 0S08.5.A The role of fibroblast activation protein in glioblastoma and gliosarcoma – a comparison of tissue, 68Ga-FAPI-46 positron emission tomography and survival data.)

2024 Posterpreis, 2. Platz in Neuro-Onkologie, DGN-Jahrestagung (The role of fibroblast activation protein in glioblastoma and gliosarcoma – a comparison of tissue, 68Ga-FAPI-46 positron emission tomography and survival data)

2025 Alavi-Mandell-Preis (The role of fibroblast activation protein in glioblastoma and gliosarcoma – a comparison of tissue, 68Ga-FAPI-46 positron emission tomography and survival data)