

HERR PROF. DR. MED. DANIEL ZIPS

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Augustenburger Platz 1 | 13353 Berlin

☎ +49 30 450 – 527 152

📠 +49 30 450 – 7527 152

✉ daniel.zips@charite.de



LEBENS LAUF

- 1991–1997 Studium der Humanmedizin (Charité – Universitätsmedizin Berlin, Humboldt Universität Berlin; Medizinische Fakultät C.G. Carus, TU Dresden)
- 2000 Promotion zum Dr. med. ("magna cum laude"), TU Dresden
- 2003 Research Fellow, Department of Molecular Genetics, University of Texas, M.D. Anderson Cancer Center
- 2006 Habilitation und Venia legendi für das Fach Strahlentherapie, Medizinische Fakultät C.G. Carus, TU Dresden
- 2006–2012 Oberarzt und Forschungsgruppenleiter „Experimentelle Strahlentherapie von Tumoren“, OncoRay, Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Medizinische Fakultät und Universitätsklinikum C.G. Carus, TU Dresden
- 2010–2012 Stellvertretender Klinikdirektor, Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Medizinische Fakultät und Universitätsklinikum C.G. Carus, TU Dresden
Leitender Arzt Strahlentherapie am Universitäts KrebsCentrum Dresden
- 2012-2022 Ärztlicher Direktor der Universitätsklinik für Radioonkologie, Uniklinik Tübingen, W3 Professur Radioonkologie, Medizinische Fakultät, Universität Tübingen
- 2013-2022 Sprecher Comprehensive Cancer Center Tübingen-Stuttgart
- Seit 04/2022 Ärztlicher Direktor, Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Charité - Universitätsmedizin Berlin

DERZEITIGE KLINISCHE UND WISSENSCHAFTLICHE SCHWERPUNKTE

- biologisch-individualisierte Hochpräzisionsstrahlentherapie
- experimentelle Radioonkologie
- bildgeführte Strahlentherapie

STUDIEN ALS PI

- HT-01: Phase II Studie zur neoadjuvanten trimodalen hyperthermen Radiochemotherapie des Rektumkarzinoms im Stadium UICC II + III (NCT02353858)
- HT-03: Prospektive Registerstudie zur hyperthermen Radiotherapie der Thoraxwand des lokal rezidierten knapp R0, R1 oder R2 resezierten Mammacarcinoms
- MRL-01: Machbarkeit der Bildgebung und Strahlentherapie an einem neuartigen Hybridgerät aus Hochfeld-Kernspintomograph und Linearbeschleuniger (MR-Linac) (Co-PI)
- MRL-02: Machbarkeit einer MR-geführten Bestrahlung am 1,5 T MR-Linearbeschleuniger Unity (NCT04172753) (Co-PI)

PUBLIKATIONEN

1. Künzel LA, Nachbar M, Hagmüller M, Gani C, Boeke S, **Zips D**, Thorwarth D (2021) First experience of autonomous, un-supervised treatment planning integrated in adaptive MR-guided radiotherapy and delivered to a patient with prostate cancer. *Radiother Oncol*, 159:197-201.
2. Grégoire V, Guckenberger M, Haustermans K, Lagendijk JJW, Ménard C, Pötter R, Slotman BJ, Tanderup K, Thorwarth D, van Herk M, **Zips D** (2020) Image guidance in radiation therapy for better cure of cancer. *Mol Oncol*, 14:1470-1491.
3. Thorwarth D, Welz S, Mönnich D, Pfannenbergs C, Nikolaou K, Reimold M, la Fougère C, Reischl G, Mauz PS, Paulsen F, Alber ML, Belka C, **Zips D** (2019) Prospective evaluation of a tumor control probability model based on dynamic 18F-FMISO PET for head-and-neck cancer radiotherapy. *J Nucl Med*, 60:1698-1704.
4. De-Colle C, Menegakis A, Mönnich D, Welz S, Boeke S, Sipos B, Fend F, Mauz PS, Tinhofer I, Budach V, Abu Jawad J, Stuschke M, Balermipas P, Rödel C, Grosu AL, Abdollahi A, Debus J, Belka C, Ganswindt U, Pigorsch S, Combs SE, Lohaus F14, Linge A, Krause M, Baumann M, **Zips D**; DKTK-ROG (2018) SDF-1/CXCR4 expression is an independent negative prognostic biomarker in patients with head and neck cancer after primary radiochemotherapy. *Radiother Oncol*, 126:125-131.
5. Baumann M, Krause M, Overgaard J, Debus J, Bentzen SM, Daartz J, Richter C, **Zips D**, Bortfeld T (2016) Radiation oncology in the era of precision medicine. *Nat Rev Cancer*, 6:234-49.