

PD Dr. rer. nat. Thomas Schmid

Klinik für RadioOnkologie und Strahlentherapie
Klinikum rechts der Isar
Technische Universität München
Ismaninger Str. 22
81675 München
Email: T.E.Schmid@tum.de

Instituts für Innovative Radiotherapie (iRT)
Helmholtz Zentrum München
Ingolstädter Landstraße 1
D-85764 Oberschleißheim
Email: Thomas.Schmid@helmholtz-muenchen.de



Beruflicher Werdegang

- 1990 – 1994 Studium der Biologie an der Universität Regensburg (Abschluss: Dipl. Biol.)
- 1995 – 1999 Doktorand am Institut für Säugetiergenetik, Helmholtz Zentrum München (Abschluss: Dr. rer. nat. an der LMU, Prof. Thomas Cremer)
- 1999 – 2000 Wissenschaftlicher Assistent am Institut für Säugetiergenetik, Helmholtz Zentrum München
- 2000 – 2011 Wellcome Trust Research Fellow, Department of Biomedical Sciences, University of Bradford, United Kingdom
- 2003 – 2006 Project Scientist, School of Public Health, University of California in Berkeley, Berkeley, CA, USA
- 2006 – 2007 Group Leader, Scientist, Life Sciences Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, CA, USA
- 2007 – 2015 Wissenschaftlicher Angestellter Strahlenbiologe, Klinik für RadioOnkologie und Strahlentherapie, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München
- 2010 – 2012 Habilitation in Fachgebiet „Strahlenbiologie und experimentelle Radioonkologie“ an der medizinischen Fakultät der Technischen Universität München
- 2015 – heute Leiter der Arbeitsgruppe “Partikeltherapie” am Institut für innovative Strahlentherapie (iRT) am Helmholtz Zentrum München und in der Klinik für RadioOnkologie und Strahlentherapie, Klinikum rechts der Isar, München

Forschungsfelder

Strahlenbiologie und experimentelle Radioonkologie
Schwerpunkte: Protonen- und Schwerionenstrahlung, Mikrostrahlexperimente
über 70 Publikationen

Auszeichnungen

Klaus Goertler Preis 1998, für die beste Doktorarbeit von der German Society for Cytometry (DGfZ)

Young Scientist Award 2000 of the European Mutagen Society (EEMS),
Wellcome Trust Research Fellow 2001-2002 (Forschungsstipendium)
Award for the Assessing Human Germ Cell Mutagenesis 2008, Bar Harbor, Maine, USA

Reviewertätigkeit

International Journal of Radiation Biology
International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics
Radiotherapy and Oncology
Radiation and Environmental Biophysics
Radiation Research Journal
Toxicology Letters

Mitgliedschaften

Radiation Research Society (RRS)
Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)
European Society for Radiation Oncology (ESTRO)
European Environmental Mutagen Society (EEMS)
German Society for Cytometry (DGfZ)