

Lebenslauf:

geb. am 02.10.1968 in Basel/Schweiz
seit dem 3. Lebensmonat in Rosenheim

- 1974-1978 Grundschule Rosenheim (1.Klasse Königsstraße, 2.-4.Klasse Prinzregentenstraße)
- 1978-1987 Ignaz-Günther-Gymnasium Rosenheim (musisch, neusprachlich)
- 1987-1989 Wehrdienst, Rettungsdienst Bayerisches Rotes Kreuz (RTW Rosenheim, NAW Prien am Chiemsee)
- 1989-1995 Studium der Humanmedizin an der Ludwig-Maximilians-Universität München mit Aufenthalt an der Texas Southern University, Houston, USA
- 1995-1996 Royal Flying Doctor Service of Australia, Queensland, Section Base Charleville, Australia
emergency flights, hospital transfers, retrieval flights, clinic flights, radio and telephone consultations with isolated patients
- 1998 Promotion an der Ludwig-Maximilians-Universität München
- 1996-2004 Weiterbildungsassistent Radiologie, Onkologie in Rosenheim
Schwerpunkt: Computertomographie(CT), Kernspintomographie(MRT)
Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie am Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München
Forschungsschwerpunkte: Radiochirurgie, Stereotaktische Strahlentherapie, Intensitätsmodulierte Strahlentherapie (IMRT)
Integration funktioneller Bildgebung wie Positronenemissionstomographie (PET) in die Bestrahlungsplanung mit Unterstützung der Nuklearmedizinischen Klinik und Poliklinik der Technischen Universität München
- 2004 Facharzt für Strahlentherapie
- 2004 Ernennung zum Oberarzt
- 2006 Gründung der Neuro-Onkologischen Tumorkonferenz am Klinikum Rosenheim
- 2006 Stellv. Ärztlicher Leiter des Medizinischen Versorgungszentrums (MVZ) am Klinikum Rosenheim für Strahlentherapie und Nuklearmedizin
- Seit 2006 Kassenarztzulassung für Strahlentherapie

- 2008 Gründung des Zentrums für Hochpräzisionsbestrahlungen am Klinikum Rosenheim
- 2008 Erhalt der speziellen Fachkunde zur Durchführung der Stereotaktisch geführten Präzisionsstrahlentherapie / Radiochirurgie
- 2008-2009 Wissenschaftlicher Austausch im Hinblick auf Extracranial Robotic Radiosurgery mit Aufhalten an den Cyberknife-Standorten in Madrid, Mailand und Zürich
- 2009 Fachkunde Jod-Seed-Implantation beim Prostata-Ca
- Seit 2009 Ärztlicher Leiter der Strahlentherapie
- 2010 Zusätzlich Leiter Strahlentherapie am Protonentherapie-Zentrum München
- 2010 Erhalt des Zertifikats „Ausgezeichnete Patientenversorgung“ durch die Kassenärztliche Vereinigung Bayerns
- 2010 Berufung zum Fachexperten für die Zertifizierung von Managementsystemen bei der LGA Intercert
- 2010 Gründung eines PET-CT-Zentrums Rosenheim innerhalb des 2008 gegründeten Zentrums für Hochpräzisionsbestrahlungen und Beginn mit routinemäßig durchgeführten PET-CT/MRT-Bildfusions-gestützten Bestrahlungen am abteilungseigenen PET-CT
- Seit 2011 Ärztlicher Leiter des gesamten MVZ am Klinikum Rosenheim GmbH
- Seit 2012 Ernennung zum Chefarzt an den RoMed Kliniken
- 2012 Erweiterung des Behandlungsspektrums des MVZ um den Fachbereich Internistische Onkologie
- 2016 Beginn einer Hightech-Kooperation mit humediQ®, Mit- und Weiterentwicklung einer Surface Technologie für Varian®-LINACS im Sinne einer Augmented Reality Guidance
- Seit 2017 Zusätzlich Ärztlicher Leiter eines neu errichteten weiteren Strahlentherapie-Standortes des MVZ Rosenheim an der Klinik Ebersberg
- Seit 2019 Zusätzlich Ärztlicher Leiter eines weiteren Strahlentherapie-Standortes des MVZ Rosenheim an der Onkologischen Fachklinik Bad Trissl
- 2020 Gemeinsam mit 2 Strahlentherapien in USA weltweite Markteinführung einer Surface Technologie an Varian®-Linearbeschleunigern im Sinne einer Augmented Reality Guidance

2020 Beginn einer Kooperation mit Hermes, Projektziel: Vollständige
Integration einer SPECT- und PET-CT-Software in Varian®-LINACS

Forschungstätigkeit mit Publikationen, Abstracts, Buchbeiträgen und Vorträgen im In- und Ausland insbesondere zu folgenden Themen:

Integration morphologischer und funktioneller Bildgebung in Planung und Monitoring einer Strahlentherapie (ab 2001)

Radiochirurgie und stereotaktisch fraktionierte Hochpräzisionsbestrahlungen (SFRT) Image-guided radiotherapy (IGRT) (ab 2001)

Extracerebrale stereotaktische Radiotherapie (ab 2001)

Intensitätsmodulierte Strahlentherapie (IMRT) (ab 2002)

Hypofractionated stereotactic re-irradiation of recurrent high-grade gliomas guided by amino-acids-PET(SPECT)/MRI/CT image fusion (ab 2002)

Organisation internationaler Konferenzen, Beteiligung mit Falldemonstrationen:

Symposium: Innovations in Radiation Oncology - Precision and Effectiveness, Technische Universität München, März 2003

Internationale Kurse für Stereotaktische Strahlentherapie in Kooperation mit BrainLAB GmbH, Vorträge und Demonstration praktischer Beispiele:

Stereotaktische Strahlentherapie und Radiochirurgie am LINAC, November 2001

Stereotaktische Strahlentherapie und Radiochirurgie am LINAC, April 2002

Stereotaktische Strahlentherapie und Radiochirurgie am LINAC, September 2002

Ausgewählte Publikationen / Abstracts / Buchbeiträge:

Mergen E, Nieder C, Licht T, Schuhmacher C, Siess M, Molls M.

Erste Erfahrungen des Interdisziplinären Tumor-Therapiezentrum (TTZ) der Technischen Universität München im Klinikum rechts der Isar.

Strahlentherapie und Onkologie, Journal of Radiation Oncology Biology Physics, 178 Sondernr. 1:76 (2002).

Published: Speaker at 8. DEGRO Berlin, 29.06.-02.07.2002

Mergen E, Grosu AL, Weber WA, Feldmann HJ, Molls M.

IMT-SPECT in Follow-up under Radiotherapy in Patients with Brain Gliomas,

Strahlentherapie und Onkologie, Journal of Radiation Oncology Biology Physics, 2002; 178 (S1): 49.

Mergen E, Grosu AL, Nieder C, Thamm R, Molls M.

Hypofractionated Stereotactic Re-irradiation of Recurrent High-grade Gliomas Guided by Amino-Acids-PET(SPECT)/MRI/CT Image fusion.

International Journal of Radiation Oncology Biology Physics 2003; 57: 376-7.

Published: Speaker at 45st Annual ASTRO Meeting Salt Lake City, USA 19.-23.10.2003

Grosu AL, **Mergen E**, Nieder C, Molls M.

Linear Accelerator Radiosurgery & Stereotactic Fractionated Radiotherapy (X-knife):

Technique & Clinical Indications. In: Mould R.F. (Ed) Progress in CT-3D-Simulation.

Medical Innovative Technology Bochum Germany 2003: 62-68.

Nieder C, Andratschke N., **Mergen E**, Grosu AL, Molls M.

Radiotherapy for Highgrade Gliomas: Is Altered Fractionation Beneficial?

European Journal of Cancer Supplement Volume1 No.5: S14 (2003).

Published: Speaker at ECCO 12 Kopenhagen, 21.-25.09.2003

Grosu AL, Weber WA, Lachner R, Wiedenmann N, Nieder C, **Mergen E**, Schwaiger M, Molls M.

C11-Methionine PET in Radiotherapy Planning of Glioma. Meeting Proceedings of the American Society of Clinical Oncology 2003, 22: 107.

Published: Speaker at 39. Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology (ASCO) Chicago, USA 31.05.-03.06.2003

Grosu AL, Weber WA, **Mergen E**, Thamm R, Molls M.

Biological Imaging in Radiation Treatment Planning for Brain Tumors. In Mould R.F. (Ed) Progress in CT-3D-Simulation. Medical Innovative Technology Bochum Germany 2003: 68-77.

Röper B, Kaisig D, **Mergen E**, Auer F, Molls M.

Randomisierte Studie zum Vergleich der Hautpflege mit Theta-Creme vs. Bepanthal-Lotion unter Strahlentherapie bei Mamma-Carcinom.

Strahlentherapie und Onkologie, Journal of Radiation Oncology Biology Physics, 179, Sondernr. 1:56, 2003.

Nieder C, Andratschke N, **Mergen E**, Grosu AL, Molls M.

Radiotherapy for Highgrade Gliomas: Is Altered Fractionation Beneficial?

International Journal of Radiation Oncology Biology Physics 55: 541-542 (2003).

Published: Speaker at 2nd Int Conference on Translational Research and Pre-Clinical Strategies in Radiation Oncology Lugano, 16.-19.03.2003

Röper B, Kaisig D, **Mergen E**, Auer F, Molls M.

Hautpflege mit Theta-creme vs. Bepanthal-Lotion während Strahlentherapie bei Mamma-Carcinom.

Onkologie 26, S2: 68, 2004.

Mergen E.

Local control and radiologic effects in a glioblastoma patient treated with Tumor Treating Fields (TTFields) and chemotherapy

Neuro-Oncology, Volume 20, Issue suppl_3, 1 September 2018, Page iii234, 2018

Published: Speaker at 13th European Association of Neuro-Oncology EANO Meeting 2018, October 10-14, Stockholm, Sweden

Mergen E, Nolte A.

Therapy with tumor treating fields (TTFields) and chemotherapy in a glioblastoma patient resulted in radiologic effects and local tumor control

Strahlentherapie und Onkologie, Journal of Radiation Oncology Biology Physics, (2019) (Suppl 1) 195: S67

Mergen E, Scherer Karl.

The role of a center coordinator for education and supply of glioblastoma patients with tumor treating fields (TTFields) in a medical care centre

Strahlentherapie und Onkologie, Journal of Radiation Oncology Biology Physics, (2019) (Suppl 1) 195: S67

Mergen E, Fromm-Haidenberger S, Bredée J

The impact of a new patient identification and positioning system on radiotherapy patients and medical staff- what have we learned so far?

Accepted for the annual scientific meeting of the European Association for cancer education, EACE Krakow 2021