

**Beruflicher Werdegang:**

---

1989 – 1995	Studium der Humanmedizin an der Ludwig-Maximilians-Universität München mit clinical experience 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 – 2003	Facharztausbildung als <ul style="list-style-type: none"><li>○ Weiterbildungsassistent im Fach Radiologie und Strahlentherapie am Klinikum Rosenheim</li><li>○ Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Fach Strahlentherapie am Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München</li></ul> Schwerpunkte: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Radiologie: Computertomographie und Kernspintomographie</li><li>○ Strahlentherapie: Stereotaktische Strahlentherapie und Intensitätsmodulierte Strahlentherapie</li><li>○ Forschung: Integration funktioneller Bildgebung wie Positronenemissionstomographie in die Bestrahlungsplanung</li></ul>
2004	Facharzt für Strahlentherapie
2004 – 2006	Gründung der Neuro-Onkologischen Tumorkonferenz am Klinikum Rosenheim
2004 – 2006	Oberarzt für Strahlentherapie am Klinikum Rosenheim
Seit 2006	Stellv. Ärztlicher Leiter des Medizinischen Versorgungszentrums am Klinikum Rosenheim GmbH für Strahlentherapie und Nuklearmedizin
Seit 2006	Kassenarntzulassung für Strahlentherapie im Medizinischen Versorgungszentrum am Klinikum Rosenheim für Strahlentherapie und Nuklearmedizin
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 Funktion als 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
Seit 2011	Ärztlicher Leiter des gesamten Medizinischen Versorgungszentrums am Klinikum Rosenheim GmbH
2012	Ausweitung des Behandlungsspektrums des MVZ um den Fachbereich Internistische Onkologie
2012	Ernennung zum Chefarzt an den RoMed Kliniken
2017	Eröffnung eines weiteren Strahlentherapie-Standortes des MVZ Rosenheim an der Kreisklinik Ebersberg

**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

Radiochirurgie und stereotaktisch fraktionierte Hochpräzisionsbestrahlungen

Image-guided radiotherapy

Extracerebrale stereotaktische Radiotherapie

Intensitätsmodulierte Strahlentherapie

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

fusion

Organisation internationaler Konferenzen

(Beteiligung mit Falldemonstrationen)

Symposium: Innovations in Radiation Oncology - Precision and Effectiveness,

Technische Universität München, März 2003

#### Internationale Kurse

organisiert von Fa. BrainLAB GmbH

Demonstration praktischer Beispiele zum Thema:

Stereotaktische Strahlentherapie und Radiochirurgie am LINAC, November 2001,

April 2002, September 2002

#### Ausgewählte Publikationen / Abstracts / Buchbeiträge:

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.

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.

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 2002; 178 (S1): 49.

Nieder C, Andratschke N., Mergen E, Grosu AL, Molls M. Radiotherapy for High-grade Gliomas: Is Altered Fractionation

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

Vortrag am 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.

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

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 178 Sondernr. 1:76 (2002).

8. Deutscher Kongress für Radioonkologie Berlin, 29.06.-02.07.2002

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. Bepanthol-Lotion unter Strahlentherapie bei Mamma-Carcinom. Strahlentherapie und Onkologie 179, Sondernr. 1:56, 2003.

Nieder C, Andratschke N, Mergen E, Grosu AL, Molls M. Radiotherapy for High-grade Gliomas: Is Altered Fractionation Beneficial? International Journal of Radiation Oncology Biology Physics 55: 541-542 (2003).  
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. Bepanthol-Lotion während Strahlentherapie bei Mamma-Carcinom. Onkologie 26, S2: 68, 2004.