



## Curriculum Vitae

### Kernkompetenzen

Prostata Karzinom

Lungen Karzinom

Gastrointestinale Tumore

Hochpräzisions Radiotherapie: Stereotaxie, Radiochirurgie, Adaptive Strahlentherapie

### Prof. Dr. Matthias Guckenberger

Direktor Klinik für Radioonkologie

Facharzt für Strahlentherapie

UniversitätsSpital Zürich  
Klinik für Radioonkologie  
Rämistrasse 100  
8091 Zürich

Direktwahl +41 44 255 529 29  
Sekretariat +41 44 255 529 30  
Telefax +41 44 255 544 35  
Matthias.Guckenberger@usz.ch  
www.usz.ch

### Werdegang

- 2014 Direktor Klinik für Radioonkologie, UniversitätsSpital Zürich
- 2012 Professor für Radioonkologie, Universität Würzburg
- 2010 Geschäftsführender Oberarzt, Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Würzburg
- 2010 Research Fellowship Royal Marsden Hospital, Institute of Cancer Research UK, London, UK
- 2008 Facharzt für Strahlentherapie, Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Würzburg
- 2004 Promotion Mikrobiologie, Universität Würzburg
- 2003 Staatsexamen Humanmedizin, Universität Würzburg

### Publikationen

1. Guckenberger M, Goebel J, Wilbert J, Baier K, Richter A, Sweeney RA, Bratengeier K, Flentje M: **Clinical outcome of dose-escalated image-guided radiotherapy for spinal metastases.** *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2009, **75**(3):828-835.
2. Guckenberger M, Richter A, Wilbert J, Flentje M, Partridge M: **Adaptive radiotherapy for locally advanced non-small-cell lung cancer does not underdose the microscopic disease and has the potential to increase tumor control.** *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2011, **81**(4):e275-282.
3. Guckenberger M, Allgauer M, Appold S, Dieckmann K, Ernst I, Ganswindt U, Holy R, Nestle U, Nevinny-Stickel M, Semrau S *et al*: **Safety and Efficacy of Stereotactic Body Radiotherapy for Stage I Non-Small-Cell Lung Cancer in Routine Clinical Practice: A Patterns-of-Care and Outcome Analysis.** *J Thorac Oncol* 2013, **8**(8):1050-1058.



4. Guckenberger M, Klement RJ, Allgauer M, Appold S, Dieckmann K, Ernst I, Ganswindt U, Holy R, Nestle U, Nevinny-Stickel M *et al*: **Applicability of the linear-quadratic formalism for modeling local tumor control probability in high dose per fraction stereotactic body radiotherapy for early stage non-small cell lung cancer.** *Radiother Oncol* 2013, **109**(1):13-20.
5. Guckenberger M, Lawrenz I, Flentje M: **Moderately hypofractionated radiotherapy for localized prostate cancer : Long-term outcome using IMRT and volumetric IGRT.** *Strahlenther Onkol* 2014, **190**(1):48-53.

#### Mitgliedschaften

DEGRO

ESTRO

EORTC

#### Forschungsschwerpunkte

Ein wissenschaftlicher Schwerpunkt meiner Arbeit ist die Entwicklung und Untersuchung von neuen Techniken der Präzisionsstrahlentherapie: Stereotaktische Bestrahlung, Radiochirurgie, Körperstereotaxie (SBRT), bildgeführte adaptive Strahlentherapie und Protonentherapie.

Weitere Schwerpunkte liegen in der optimalen Kombination der Strahlentherapie mit Chirurgie und systemischer Therapie.

Die wissenschaftlichen Ergebnisse wurden in >100 internationalen Originalarbeiten publiziert, fünf Beiträge zu internationalen Lehrbüchern wurden geschrieben und die Arbeiten wurden durch internationale Preise ausgezeichnet.