



## Curriculum Vitae

### Kernkompetenzen

- Intraoperatives Neurophysiologisches Monitoring
- Datenverwaltung Qualitätsmonitoring
- Forschung Epilepsiechirurgie

### Werdegang

**Prof. Dr. techn. Johannes Sarnthein**  
Oberassistent

Leiter Intraoperatives Neuromonitoring

UniversitätsSpital Zürich  
Klinik für Neurochirurgie  
Frauenklinikstrasse 10  
8091 Zürich

Telefon +41 44 255 56 72  
johannes.sarnthein@usz.ch  
[www.neuroscience.ethz.ch](http://www.neuroscience.ethz.ch)

Seit 2013 Leiter Intraoperatives Neurophysiologisches Monitoring  
Klinik für Neurochirurgie, UniversitätsSpital Zürich

28.06.2010 Habilitation in Angewandter Elektrophysiologie

Seit 2000 Oberassistent  
Klinik für Neurochirurgie, UniversitätsSpital Zürich

1997-2000 Postdoktorand  
Institut für Neuroinformatik, ETH Zürich

1996-1997 Research Fellow  
The Salk Institute, La Jolla, USA

1995 Wissenschaftler  
Institut für Neurophysiologie, Universität Wien

1994 Doktor der technischen Wissenschaften  
Technische Universität Wien

1990 Diplomingenieur für technische Physik  
Technische Universität Wien

### Publikationen

<http://scholar.google.com/citations?user=1nVEBioAAAAJ&hl=en>



#### **Mitgliedschaften**

- Schweizerische Gesellschaft für klinische Neurophysiologie
- Zentrum für Klinische Forschung Zürich
- Zentrum für integrative Humanphysiologie
- Zentrum für Neurowissenschaften Zürich

#### **Forschungsschwerpunkte**

- Hochfrequenzoszillationen als Biomarker für Epilepsiechirurgie
- Intraoperatives Neurophysiologisches Monitoring
- Outcome und Komplikationen in der Neurochirurgie

#### **Drittmittel**

- Schweizerischer Nationalfonds (SNF)
- Vontobel-Stiftung
- Theodor und Ida Herzog-Egli-Stiftung
- Mach-Gaensslen Stiftung