

# Institut für Neurorehabilitation und Raumfahrt-Neurologie

Leitung: Prim. Univ.-Prof. Dr. Mag. Eugen Trinka, FRCP  
Stellvertretung: OA Dr. Alexander Kunz

Christian-Doppler-Klinik, 5020 Salzburg, Ignaz-Harrer-Straße 79  
E-Mail: e.trinka@salk.at



*„Epilepsie, Spinal Cord Injury, Locked-in-Syndrom, Bewusstseinsstörungen, Spastik, Neurorehabilitation“*

## Schwerpunkte

Im Forschungsbereich der schweren chronischen Bewusstseinsstörungen wurde eine epidemiologische Studie initiiert und es konnte die Auswertung funktioneller MRTs publiziert werden, die zeigte, dass auch Patienten mit nichttraumatischer Hirnschädigung eine „Cognitive Motor Dissociation“ zeigen können. Eine neue Subklasse des Locked-in Syndroms, das Locked-in-plus-Syndrom, konnte im Rahmen von zwei Publikationen erstmals eingehend beschrieben werden. Des Weiteren wurden erste Patienten mit Rückenmarksverletzungen in eine Studie zur Modulation der kortikalen Plastizität durch elektrische Fußstimulation eingeschlossen und ein Mitwirken am Aufbau eines Salzburger Registers zu Querschnittserkrankungen initiiert. Ein weiterer wichtiger Schwerpunkt waren im Jahr 2023 die Epilepsie und der Status Epilepticus.

## Zusammenarbeit

- Universitätsklinik für Neurologie, neurologische Intensivmedizin und Neurorehabilitation, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg
- Neuroscience Institut, Christian-Doppler-Klinik, Salzburg
- Wachkoma-Stationen der Albert Schweitzer Klinik Graz
- Otto Loewi Research Center, Institut für Physiologie, Medizinische Universität Graz
- Krankenhaus Meran, Abteilung für Neurologie, Meran, Italien
- ö. Landeskrankenhaus Hochzirl – Natters, Standort Hochzirl, Abteilung für Neurologie
- Spinal Cord Injury and Tissue Regeneration Center Salzburg (SCI-TReCs), Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg
- Center for Cognitive Neuroscience der Paris-Lodron-Universität Salzburg
- Universitätsklinik für Radiologie, Innsbruck
- Adeli Center, Piestany, Slowakei

## Referate

- Fachkonferenz Kaleidoskop der Wissenschaft, 07.07.2023, Universität Heidelberg „Chronische Bewusstseinsstörungen und Locked-in-Syndrom – Überblick und neue Erkenntnisse aus Salzburg“, Dr. med. univ. Laura Schnetzer
- Abendfortbildungen an der Universitätsklinik für Neurologie (26.01./23.02./09.03./20.04./25.05./29.06./09.11./23.11./21.12.)

## Veranstaltungen

- „Botulinumtoxin-Injektionen bei Spastik- und Dystonie-Patient\*innen“, Workshops: 02.03.2023/16.03.2023/07.06.2023/21.06.2023
- 2. Update Colloquium für seltene neurologische Erkrankungen (11./12.05.2023)
- 3. 8. Salzburger EEG-Aufbaukurs (23./24.06.2023)

## Publikationen

- Diagnosis and Prognosis in Disorders of Consciousness: An Active Paradigm fMRI Study. Schnetzer, L, Schätzle, V S, Kronbichler L, Bergmann J, Leis S, Kunz A, Crone J, Trinka E, Kronbichler M; Acta Neurologica Scandinavica, 2023, doi:10.1155/2023/3991087.
- The vascular locked-in and locked-in-plus syndrome: A retrospective case series. Schnetzer L, Steinbacher J, Bauer G, Kunz A, Bergmann J, Kronbichler M, Trinka E, McCoy M; Ther Adv Neurol Disord. 2023. doi:10.1177/17562864231207272.

Mehr Informationen sowie alle Publikationen finden Sie auf unserer [Website](#):

