



## **Programmübersicht CAS Neurophysiotherapie – Fachexpertin / Fachexperte in Morbus Parkinson**

### **Modul 1: Klinische Grundlagen des Morbus Parkinson**

- Grundlagen der Neuroanatomie- Basalganglien
- Epidemiologie/Pathogenese
- Klinisches Erscheinungsbild nach ICF und Verlauf-H&Y /Braak
- Klassifikation und Formen von Parkinsonsyndromen
- Diagnostik
- Kognitive und neuropsychiatrische Störungen bei MP
- Nicht-motorische Symptome bei MP
- Medikamentöse Therapien und Nebenwirkungen
- Chirurgische Therapie (THS–FUS–rTMS)+Medtronics+Boston
- Interdisziplinäres Behandlungskonzept
- 

### **Modul 2: EBT und motorisches Lernen**

- Evidenzbasierte Therapie bei Parkinson / Guidelines
- Grundsätze des motorischen Lernens und Verhaltensänderungen bei chronischen Krankheiten
- Neue Parkinsonspezifische Technologien in der Praxis

### **Modul 3: Spezifische Untersuchung, Problemanalyse und Therapieziele**

- Clinical Reasoning in der Anamnese und Untersuchung
- Anamnese und Fragebogen
- Interpretation und Gebrauch Medikamentenprotokoll
- Befund und Parkinsonspezifische Assessments
- Videobeispiele und Fallvorstellungen
- Therapieziele–stadienspezifisch–patienten/-innenspezifisch
- Patienten/innen Anamnese-Befund-Assessments in Kleingruppen und Interpretation

### **Modul 4: Therapeutische Interventionen, Therapieevaluationen, inter- und intradisziplinäre Schnittstellen + BIG-Zertifizierung**

- Parkinsonspezifische therapeutische Interventionen (Cueing)
- LSVT BIG®-Zertifizierung (MC-Test in Englisch)  
Unterrichtsmaterial in Englisch und Deutsch; Power-Point-Unterlagen mit Audio in Englisch, Dozierende Deutsch sprechend
- Einsicht in ET-Logo-Ernährungsberaterin-Spitex/Pflege
- Kenntnisse von Netzwerken
- Therapiedokumentation
- Hilfsmittelabklärungen und Unterstützung Parkinsonschweiz (Selbsthilfegruppe)
- Patienten/innenbehandlung in Kleingruppen
- Beurteilung und Diskussion einer wissenschaftlichen Arbeit

### **Modul 5: Clinical Days – Klinische Arbeit unter Supervision**

- Untersuchung und Behandlung von Patienten/innen in Kleingruppen unter Supervision als Vorbereitung auf die Abschlussarbeit



- Auswertung und Diskussion der Problemanalysen
- Beurteilung und Diskussion einer wissenschaftlichen Arbeit

## **Modul 6: Präsentation der Abschlussarbeiten**

### **Dozierende**

**Berschi M**, Dr. med., Oberarzt, Kantonsspital Aarau

**Fuhr P**, Prof. Dr. med., leitender Arzt, Neurologische Klinik Universitätsspital Basel

**Gschwandtner U**, Prof. Dr.med,dipl Psych, Neurologische Klinik Universitätsspital Basel

**Janssens J**, MSc Physiotherapie Neurorehabilitation, Praxis und Training Robellaz, Köniz

**Malfröid K**, MSc Physiotherapie Neurorehabilitation, Praxis und Training Robellaz, Köniz

**Brühlmann S**, Physiotherapie FH, Rehaklinik Zihlschlacht, Zihlschlacht

**Kapfhammer J**, Prof. Dr., Leiter anatomisches Institut, Universität Basel

**Müllner J**, Dr. med., Neurologie, Inselspital Bern

**Sinnreich M**, Prof. Dr. med., Leitender Arzt, Neurologische Klinik Universitätsspital Basel

**Vanbellingen T**, Dr. phil., Leiter motorische Therapien, Kantonsspital Luzern

**Welge-Luessen A**, Prof. Dr. med., Leitende Ärztin HNO Klinik Universitätsspital Basel

**Zeller A**, PD Dr. med. Leiter des Universitären Zentrums für Hausarztmedizin an der Universität Basel