

## Programm

Funktionelle Neuroanatomie als Grundlage der Neurorehabilitation

Gehirn und Schmerzen

**Datum** Montag – Dienstag, 14.–15. Oktober 2019

**Kursstart** 9.00 Uhr

**Kursleitung** Prof. Dr. Nelson Annunciato, Funktioneller Neuroanatom, Neurowissenschaftler

**Kursort** Reha Rheinfelden

**Mitbringen** Wir empfehlen Ihnen, verschiedenfarbige Stifte zum Schreiben mitzubringen  
(mind. 4 verschiedene Farben)

Änderungen vorbehalten  
Pause flexibel

## Programmablauf

### Montag, 14.10.2019

- 09.00 – 10:30
- Begrüssung, Organisatorisches
  - Anatomo-physiologische und molekuläre Grundlagen der Schmerzentstehung
    - Schmerzleitung: periphere und zentrale Schmerzwege
- 10.30 – 10.45 Vormittagspause
- 10.45 – 13.00
- Genetische Neigung und Umweltfaktoren im Kontext mit Schmerzen
    - Angeborene Analgesie, diffuse Analgesie, diffuse Hyperalgesie, Allodynie
- 13.00 – 14.00 Mittagspause
- 14.00 – 15.15
- Kulturelle Eigenschaften, Subjektivität, Erwartung, Aufmerksamkeit, Meditation, Glauben und Schmerzen
- 15.15 – 15.30 Nachmittagspause
- 15.30 – 17.00
- Sind Schmerzen eine Krankheit?
    - Lokalisierte, projizierte, ausstrahlende und psychogene Schmerzen

### Dienstag, 15.10.2019

- 09.00 – 10.30
- WDR-Neurone (wide dynamic range) und Schmerzen
    - Formatio reticularis als Ausgangspunkt unserer Emotionen und die Schmerzmodulation
- 10.30 – 10.45 Vormittagspause
- 10.45 – 13.00
- Fibromyalgie als Syndrom: Behandlungsmöglichkeiten
- 13.00 – 14.00 Mittagspause
- 14.00 – 16.00
- Tägliche Prävention: Was sollen wir gegen die Entstehung und in der Behandlung von Schmerzen tun?  
  
„No Pain, no Gain“ und „No Brain, no Pain“