

---

# Rückenmark und Spinalnerven

## Einführung

---

David P. Wolfer

Institut für Bewegungswissenschaften und Sport, D-HEST, ETH Zürich

Anatomisches Institut, Medizinische Fakultät, Universität Zürich

377-0107-00 Nervensystem, Mo 18.11.2019 14:00-14:45 Y17 M5

# Vorlesung Nervensystem

- Dozierende
  - Leitung David Wolfer (Anatomie) und Gerhard Schratt (Physiologie)
  - Fachdozierende, Gastdozierende aus der Klinik
- Inhalt
  - Struktur und Funktion des zentralen und peripheren Nervensystems des Menschen. Exemplarische Einblicke in Krankheiten des Nervensystems und deren Behandlung
  - Neurologie und Psychiatrie folgen später im Studium
- Themenwochen: Gliederung nach anatomischen Abschnitten
  - SW09 Mo 11.11. - Fr 15.11.2019 – **Grundlagen**
  - SW10 Mo 18.11. - Fr 22.11.2019 – **Rückenmark und Spinalnerven**
  - SW11 Mo 25.11. - Fr 29.11.2019 – **Hirnstamm und Hirnnerven**
  - SW12 Mo 02.12. - Fr 06.12.2019 – **Zwischenhirn und Basalganglien**
  - SW13 Mo 09.12. - Mi 11.12.2019 – **Kleinhirn**
  - SW14 Fr 13.12. - Fr 20.12.2019 – **Grosshirn und limbisches System**
- Prüfung
  - Sessionsprüfung Winter 2020, PC, 120 Min, 82 Fragen (Essay, A, Kprim)
  - Stoff: Vorlesungen, Aufgaben für das Selbststudium, klinische Fallbeispiele



David Wolfer



Gerhard Schratt



# Themenwoche Rückenmark und Spinalnerven

- Dozierende
  - David Wolfer (Anatomie)
  - Gerhard Schratt, Zina-Mary Manjaly (Physiologie)
  - Martin Schwab (Einführung, klinisches Fallbeispiel, Einblick in die Forschung)
- Inhalt Anatomie
  - makroskopische Anatomie des Rückenmarks und der Spinalnerven
  - Blutversorgung und Einbau des Rückenmarks in den Spinalkanal
  - mikroskopische Anatomie des Rückenmarks
  - Schaltkreise, Verbindungen und Bahnsysteme des Rückenmarks
- Inhalt Physiologie
  - sensorische Funktionen des Rückenmarks, Schmerz
  - motorische Funktionen des Rückenmarks
- Selbststudium & Lernziele Physiologie
  - Siehe Dokument auf Moodle
- Inhalt Klinik & Forschung
  - Montag: Fallbeispiele als Aufgabe für die Woche
  - Freitag: Auflösung Fallbeispiele, Einblick in die Forschung zum Thema

Zina-Mary Manjaly



Martin Schwab



David Wolfer



Gerhard Schratt

