

## **Neuroalpin 2026**

**Fachtagung für Neurophysiologie und angrenzende Gebiete  
Grindelwald (CH), 24.-31.1.2026**

### **Einzelfaser-EMG-Kurs, Sonntag, 25.1.2026**

*Kursleitung: Dr. med. Klaus Gardill (Bern), Dr. med. Ursula Knirsch (Zürich)*

#### **09:30 – 11:00 Uhr Theorie (Gardill, Knirsch)**

- Diagnostische Verfahren bei myasthenen Störungen und deren Wertigkeit
- Physiologie und Pathophysiologie der motorischen Endplatte
- Jitter und Faserdichte
- Technik des Einzelfaser-EMG
- Willkürliche Aktivierung / Stimuliertes Einzelfaser-EMG
- Praktische Durchführung
- Normwerte
- Pathologische Befunde
- Fehlermöglichkeiten
- Befunde bei anderen Erkrankungen

#### **11:00 – 12:00 Uhr Praktische Demonstration und Übungen (Hands-on) (Knirsch, Gardill)**

- Praktische Demonstration am ENMG-Gerät
- Technik mit willkürlicher Aktivierung / Stimulation
- Akzeptanzkriterien
- Artefaktminimierung / Fehlerquellen
- Rückfragerunde und praktische Tipps für den klinischen Alltag

#### **Ziel des Kurses:**

Der Einzelfaser-EMG-Kurs soll den Teilnehmerinnen und Teilnehmern die Grundlagen, technischen Aspekte und praktischen Fertigkeiten in der Durchführung und Interpretation von Einzelfaser-Elektromyographie vermitteln.