

## Einführung in das quantitative EEG und in die evozierten Potenziale

**Wegen der grossen Nachfrage wird der Kurs doppelt geführt!**

In einer Kleingruppe (5-8 Teilnehmer) werden Sie in die Analyse und Interpretation des quantitativen EEG eingeführt. Mit der Software WinEEG lernen Sie Brainmaps und Spektralanalysen erstellen und interpretieren, um Funktion und Dysfunktion des Gehirns zu erkennen.

Anhand verschiedener Fälle zu verschiedenen Themen werden die im EEG sichtbaren Muster aufgezeigt und durch die Interpretation der evozierten Potenziale (ERP) vertieft.

### Themen:

#### Methoden der EEG-Aufnahme und Verarbeitung:

- Artefaktkorrektur
- Brainmapping
- Erstellen von Spektralanalysen
- Abgleiche mit der HBI-Datenbank

#### QEEG Endophenotypen (biologische Marker von Krankheiten)

#### Evozierte Potenziale (event related potentials - ERP):

- Methoden der Analyse und Auswertung
- ERPs für das sensorische System
- ERPs für das Aufmerksamkeitsnetzwerk
- ERPs für das exekutive System
- ERPs für das affektive System
- ERPs für das Gedächtnisnetzwerk

---

<b>Seminarleitung:</b>	Dr. Andreas Müller, Gehirn- und Trauma- stiftung, Chur
<b>Seminar­daten (montags):</b>	<b>Kurs 1</b> 18.1./15.3./7.6./23.8./18.10./15.11.2010 <b>Kurs 2</b> 8.2./12.4./21.6./6.9./25.10./29.11.2010
<b>Zeit:</b>	9:00 -16:00 Uhr (über Mittag 1 h Pause), ab 16:00 Uhr: individuelle Fragen, Voran- meldung erwünscht.
<b>Durchführungsort:</b>	<b>SCHORESCH</b> Lernlabor, Zelglistrasse 11, 8620 Wetzikon ZH
<b>Kosten:</b>	Ganzer Kurs (6 Kurstage) CHF 1800.- einzelner Kurstag CHF 400.-
<b>Anmeldung:</b>	Schoresch, Zelglistrasse 11, 8620 Wetzikon, info@schoresch.ch