

Neurofeedback-Ausbildung am Zentrum für klinisch angewandtes Neurofeedback

Das **SCHORESCH** Kompetenzzentrum für Neurofeedback bietet am *Zentrum für klinisch angewandtes Neurofeedback* eine von der ASCA anerkannte eineinhalbjährige Ausbildung in Neurofeedback und Biofeedback an. Die Ausbildung umfasst 440 Std. in Theorie und Praxis und ist damit die fundierteste Neurofeedback-Ausbildung im deutschsprachigen Raum.

Die Ausbildung ist in ein **Grundstudium** und in ein **Vertiefungsstudium** unterteilt. Im Grundstudium werden die theoretischen und praktischen Grundlagen der Neurofeedbacktherapie erlernt.

Im Vertiefungsstudium wird das im Grundstudium erlernte Wissen auf wissenschaftlicher Ebene reflektiert und vertieft mit dem Ziel mehr Kompetenz und Sicherheit für die eigene Praxis zu erwerben.



Grundstudium

Theoriemodule Grundstudium:

- Einführung in die Neuroanatomie
- Grundausbildung in Hämoencephalographie (Biofeedback), Theorie und Anwendung
- Einführung in Neurofeedback-Protokolle mit der Software Bioexplorer
- Bipolare Trainingsansätze
- Subjektive Assessmentmethoden
- Objektive Assessmentmethoden - quantitatives EEG und evozierte Potentiale
- Protokollfindung mit Hilfe von Brainmapping: vom Assessment zum Trainingsprotokoll
- Exekutivfunktionen und neurobiologische Grundlagen von AD(H)S - Behandlungsmöglichkeiten mit Neurofeedback
- Neurobiologische Grundlagen der Dyslexie und Dyskalkulie - Behandlungsmöglichkeiten mit Neurofeedback
- Einführung in die bildgebenden Verfahren: MRT, PET, SPECT, QEEG Brainmapping, ERP

- Kognitive Dysfunktionen und deren Auswirkungen auf das Verhalten - Behandlungsmöglichkeiten mit Neurofeedback
- Eigene Präsentation einer neurowissenschaftlichen Studie
- Abfassung von drei schriftlichen Fallstudien

Während des Grundstudiums arbeiten die Studierenden einen halben Tag pro Woche in einer von der Schule akkreditierten Neurofeedbackpraxis (insgesamt 124 Std. klinischer Unterricht).

Nach den ersten drei Monaten wird eine praktische Zwischenprüfung in Hämoencephalographie (Biofeedback) abgelegt.



Das Grundstudium wird nach neun Monaten mit einer praktischen und theoretischen Prüfung (schriftlich und mündlich) abgeschlossen. Die Präsentation der neurowissenschaftlichen Studie, sowie die drei schriftlichen Fallstudien sind Bestandteil des Leistungsnachweises für das Diplom. Das **Diplom für das Grundstudium in EEG Biofeedback/Neurofeedback und Hämoencephalographie** befähigt die Absolventinnen und Absolventen, eine eigene Praxis zu eröffnen.

Studienbeginn des Grundstudiums ist jeweils im September.

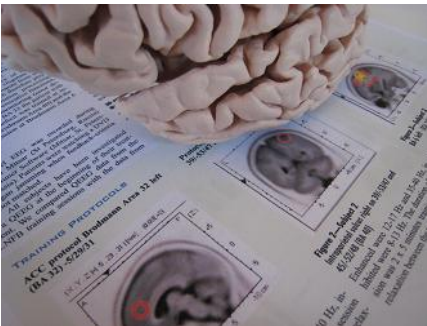
Kosten für das Grundstudium inkl. Prüfungsgebühr: CHF 8620.-, zahlbar in 9 Monatsraten à CHF 958.-

Vertiefungsstudium

Während des Vertiefungsstudiums arbeiten die Studierenden in der eigenen Praxis.

Theoriemodule Vertiefungsstudium:

- Neurofeedback im Gamma Bereich
- Lesenlernen und Dyslexie, Beiträge der kognitiven Neurowissenschaften
- Signalverarbeitung im EEG
- Tonische Hirnaktivität: Beiträge der sozialen Neurowissenschaften
- Depression und Angst - Behandlungsmöglichkeiten mit konventionellem und tomographischem Neurofeedback (sLoreta Neurofeedback)
- Sucht und Zwang - Behandlungsmöglichkeiten mit konventionellem und tomographischem Neurofeedback (sLoreta Neurofeedback)
- AD(H)S - Neurodiagnostik in der Praxis
- Neurofeedback-Trainingsansatz nach Peter van Deusen USA
- Bipolarer Trainingsansatz nach Susan Othmer (USA) mit der Software Cygnet
- Klinische Fallbesprechungen
- Eigene Präsentation einer neurowissenschaftlichen Studie
- Präsentation der Diplomarbeit



In Zusammenarbeit mit Dozenten der Universitäten Basel, Zürich und Stuttgart werden im Vertiefungsstudium neurofeedbackrelevante Themen wissenschaftlich reflektiert. Das dient dazu, die Neurofeedbacktherapie in den Bereich der Neurowissenschaften einzubetten, den Studierenden Grenzen und Möglichkeiten aufzuzeigen und ihnen mehr Sicherheit und Kompetenz in der Protokollfindung zu vermitteln. Unterstützt wird dieses Ziel zusätzlich durch die vertiefte Vermittlung einzelner Neurofeedbacktrainingsansätze durch Dozentinnen und Dozenten mit langjähriger Neurofeedbackerfahrung.

Das **Diplom für das Vertiefungsstudium in EEG Biofeedback/Neurofeedback** wird nach neun Monaten mit einer Diplomarbeit und einer mündlichen Prüfung erworben. Die Präsentation der Diplomarbeit ist Bestandteil der Abschlussprüfung.

Das **Diplom für das Vertiefungsstudium in EEG Biofeedback/Neurofeedback** wird nach neun Monaten mit einer Diplomarbeit und einer mündlichen Prüfung erworben. Die Präsentation der Diplomarbeit ist Bestandteil der Abschlussprüfung.

Die gesamte Ausbildung ist von der ASCA anerkannt.

Dozentinnen und Dozenten im Vertiefungsstudium:

- Dr. Lorena R.R. Gianotti, Abteilung 'Social and Affective Neuroscience', Fakultät für Psychologie der Universität Basel
- Prof. Dr. U. Maurer, Psychologisches Institut, Abteilung kognitive Neurowissenschaften der Universität Zürich
- Dr. Andreas Müller, Gehirn- und Traumastiftung, Chur (angefragt)
- Dr. Bernhard Wandernoth, Entwickler von EEG - Soft- und Hardware, EEGInfo Schweiz
- Lic. phil. Elena Buonocore, Praxis Lernwerk, Winterthur
- Susanne Schmid-Grether, MTh, Zentrum für klinisch angewandtes Neurofeedback, Wetzikon
- PD Dr. rer. nat. Meike Wiedemann, Neurobiologin, Universität Hohenheim Stuttgart

Studienbeginn des Vertiefungsstudiums ist jeweils im Juni.

Kosten für das Vertiefungsstudium inkl. Prüfungsgebühr: CHF 6800.-, zahlbar in 9 Monatsraten à CHF 755.-

Bereits nach dem Abschluss des Grundstudiums können sich die diplomierten TherapeutInnen auf der Therapeutenliste von EEGInfo Schweiz mit einem **SCHORESCH**-Zertifizierungsknopf eintragen. Der Zertifizierungsknopf weist die AbsolventInnen als hervorragend ausgebildete TherapeutInnen aus.

Zertifizierungsknopf für das Grundstudium



Zertifizierungsknopf für das Grund- und das Vertiefungsstudium

