

# Plastizität des Nervensystems: Chancen für die Rehabilitation



Bildungszentrum Rehastudy  
Bad Zurzach, Winterthur  
Quellenstrasse 34  
CH-5330 Bad Zurzach  
Tel. +41 (0)56 265 10 20  
Fax +41 (0)56 265 10 29  
E-Mail [info@rehastudy.ch](mailto:info@rehastudy.ch)  
[www.rehastudy.ch](http://www.rehastudy.ch)

EDUQUA

Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen  
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue  
Certificato italiano di qualità per istituzioni di formazione continua

# Kursausschreibung

## Plastizität des Nervensystems: Chancen für die Rehabilitation

### EINLEITUNG

Plastizität ist eine Grundeigenschaft sowohl jeder einzelnen Nervenzelle als auch von Netzwerken und schließlich des Nervensystems als Ganzem. Sie bildet somit die biologische Basis für Lernen, Gedächtnis, Entwicklung und Wiederherstellung nach Schädigungen. In diesem Seminar beschreiben wir die zahlreichen Mechanismen und Funktionsprinzipien der Neuroplastizität und ihre Wechselwirkung mit Lernen, Umgebung und körperlicher Aktivität.

### ZIELE

Nach diesem Kurs

- Verstehst Du was Plastizität bedeutet
- Ist Dir bewusst, welche Grundvoraussetzungen für die Rehabilitation wichtig sind
- Kennst Du Stammzellentherapie und Klonen
- Verstehst Du die Prinzipien und Methoden der Neurorehabilitation

### INHALTE

Das Gehirn verändert sich - Plastizität vom Mythos zur Realität

- Überall ist Plastizität: Lernen, Gedächtnis, Entwicklung, Erholung und Wiederherstellung • Erholungsfähigkeit des Nervensystems
- Restitutionsmechanismen
- Grundvoraussetzungen für die Rehabilitation: Faktoren, die die plastischen Prozesse beeinflussen • Neurotrophe Faktoren: Ihre Bedeutung für die Therapie • Hemmende Faktoren der Neuroplastizität • Beeinflussung der Neuroplastizität durch Neurotransmitter
- Stammzellentherapie und Klonen - Hoffnung auf morgen?
- Plastizität und therapeutische Maßnahmen
- Prinzipien und Methoden der Neurorehabilitation

### METHODEN/ARBEITSWEISEN

100% Theorie (Frontalunterricht)

### ANGABEN ZUR LEHRPERSON

Nelson Annunciato



- Neurowissenschaftler + Funktioneller Neuroanatom + Ernährungsmediziner
- Autor: Super Gehirn ohne Alzheimer, Ed. Jolivi, 2018 (nur auf portugiesisch)
- Motto: «Die menschliche Reife kommt nicht von den Lebenserfahrungen alleine, sondern von den Reflektionen über das Geschehen» (Donald Winnicott)

## KURSVORAUSSETZUNGEN

Fachpersonen aus den Bereichen Physiotherapie, Ergotherapie, Pflege, Ärzteschaft

## LEITUNG

Prof. Dr. Nelson Annunciato

Dauer	Kursort	Datum	Zeiten	Kurs-Nr	Sprache	Kosten
2 Tage	Bad Zurzach	10.11.2025 11.11.2025	09.00 - 17.00 Uhr 09.00 - 17.00 Uhr	25551	deutsch	CHF 500.-