

NEURO FEEDBACK

neuroConn 
Technology

ADHS nachhaltig durch SCP-Neurofeedback therapieren

nicht-medikamentös und evidenzbasiert mit
dem neuroConn THERA **PRAX**[®] MOBILE

Was ist SCP-Neurofeedback und wie wirkt es?

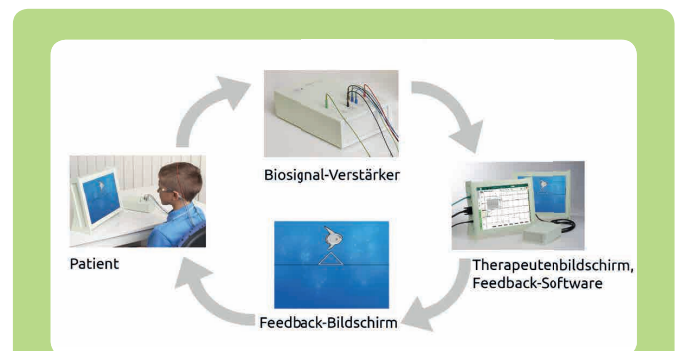
Das Neurofeedback der langsamen kortikalen Potentiale (SCP) ist eine evidenzbasierte Therapie bei AD(H)S im Kindes- und Erwachsenenalter. Sie wirkt ohne Medikamente und führt im Vergleich zu diesen meist zu dauerhaften Verbesserungen der Aufmerksamkeit und des Verhaltens. Dabei wird die aktuelle Gehirnaktivität durch Sensoren am Kopf gemessen und in Echtzeit auf einem Bildschirm dargestellt. Der Patient lernt, Aktivierungs- und Entspannungszustände des Gehirns wahrzunehmen und durch operante Konditionierung bewusst zu steuern.

Die Methode des SCP-Neurofeedbacks wurde ausführlich wissenschaftlich untersucht. In mehreren randomisiert kontrollierten Studien (RCT) wurden ihre nachhaltige Wirksamkeit, wie auch spezifische und unspezifische Effekte auf die Kernsymptome der ADHS nachgewiesen.

Die hochmoderne DC-EEG-Verstärkertechnologie des neuroConn THERA **PRAX**[®] MOBILE ist speziell für das SCP-Neurofeedback ausgelegt. Über die weltweit einzigartige Artefaktkorrektur werden Störungen des EEGs durch Augenbewegungen in Echtzeit korrigiert. Dies ist die Voraussetzung dafür, dass SCPs überhaupt zuverlässig gemessen werden können und eine effiziente Therapie durchführbar ist.

SCP-Neurofeedback wurde mit dem Evidenzlevel B – wahrscheinlich wirksam – bewertet.

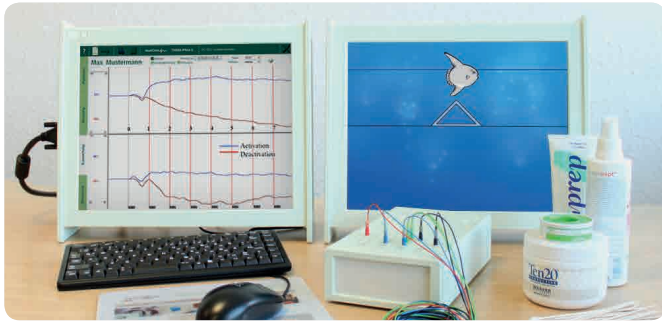
* Einen Überblick über die wichtigsten Studien finden Sie auf der Rückseite.



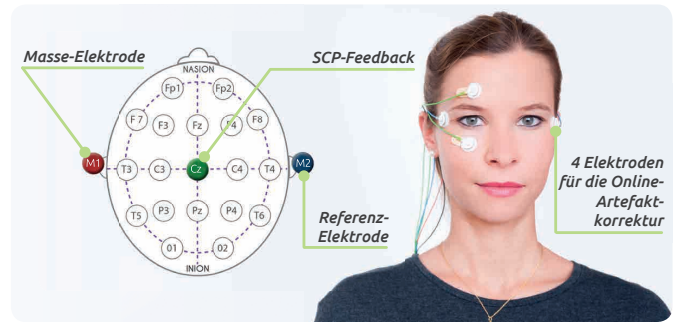
SCP-Neurofeedback

Vorteile von SCP-Neurofeedback mit dem THERA **PRAX**[®] MOBILE

- effektive Alternative oder Ergänzung zu Medikamenten
- evidenzbasierte Therapieform mit wissenschaftlich nachgewiesener Wirksamkeit
- langfristige Verbesserung der Aufmerksamkeit und Verhaltenssteuerung
- keine Nebenwirkungen
- Anwendung bei Kindern und Erwachsenen
- standardisiertes SCP-Protokoll für ADHS im Gerät integriert
- einfache Implementierung in den klinischen Alltag
- seit 2004 in der klinischen Praxis zur ADHS-Therapie bewährt



Komplettes THERA PRAX® MOBILE, Bestellnummer 101025



Standardisiertes Elektroden-Setup für das SCP-Training bei ADHS

THERA PRAX® MOBILE: ein zertifiziertes Medizinprodukt

Das System besteht aus den folgenden Komponenten:

- DC-EEG-Verstärker, Therapeutenbildschirm, Feedback-Bildschirm
- Softwarepakete für Feedback, Analyse, Online-Korrektur von Augen- und Muskelartefakten (optional)
- Tastatur, Maus, Elektroden, Verbrauchsmaterialien
- neuroConn-Explorer: Software für das Frequenzfeedback
- optional: Erweiterung für Biofeedback inkl. Sensoren für GSR, Pulskurve, Temperatur, Atmung, Herzrate

Ein evidenzbasiertes Protokoll zur ADHS-Therapie

SCP ist ein klinisch evaluiertes Neurofeedback-Protokoll. Es verwendet standardisierte Elektrodenpositionen und Feedbackparameter. Deshalb ist SCP-Neurofeedback einfach in der Handhabung und eignet sich hervorragend zum Einsatz in der täglichen klinischen Routine in Praxen und Kliniken.

Nach 25 bis 40 Sitzungen von ca. 45 Minuten stellen sich meist dauerhafte Verbesserungen der Aufmerksamkeit sowie der Verhaltenssteuerung ein. In der Sitzung wird echtes Feedback mit sogenannten Transfer-Durchläufen kombiniert. So übt der Patient, die erlernte Selbstregulierung auch im Alltag einzusetzen. Standardisierte Protokolle sind auch für SMR, Theta/Beta-Feedback und andere Anwendungen verfügbar.

KURSE & TRAINING

neuroCademy
Training & Science



neuroCademy bietet Neurofeedback-Kurse für jeden Kenntnisstand

neuroCademy Kurse vermitteln umfangreiche Kenntnisse zu den neurophysiologischen Grundlagen, den technischen Anforderungen und der praktischen Anwendung des Neurofeedbacks.

Unser Kursangebot:

- SCP-Neurofeedback und ADHS - Anwendung und neueste wissenschaftliche Erkenntnisse
- Neurofeedback bei ADHS und Schlafstörungen
- Klinische Supervision zum Neurofeedback

Die Kurse sind akkreditiert durch die BCIA, die Bayerische Landesärztekammer und die Bayerische Landespsychotherapeutenkammer. Fortbildungspunkte werden vergeben.

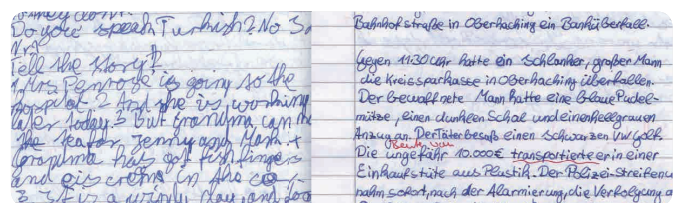


Details und Termine: www.neurocademy.com

Überblick über die wichtigsten Publikationen zum Neurofeedback bei ADHS

- Klinische Verbesserungen des Verhaltens und Aufmerksamkeitsbezogener Gehirnaktivität: Arns M. et al., Biol Psychol., 2014
- vergleichbares Therapieergebnis bei SCP und Theta/Beta Training: Leins U. et al., Appl Psychophysiol Biofeedback, 2007
- Langzeiteffekte nach 6 Monaten und 2 Jahren: Strehl et al., Pediatrics, 2006; Gani C. et al., Int J Bioelectromagn, 2008
- Bestätigung der Wirksamkeit auch bei Erwachsenen mit ADHS: Mayer K. et al., Clin Neurophysiol., 2016
- Durchführbarkeit und Effizienz des Neurofeedbacks in einer multi-zentrischen Studie: Strehl U. et al, Front Hum Neurosci, 2017

Weitere Studien unter: www.neurocademy.com



Schriftbild eines Schülers vor (links) sowie nach 10-monatiger Therapie mit Neurofeedback (rechts)

neuroCare Rindermarkt 7 | 80331 München
 Telefon +49 89 215 471 2995
 E-Mail sales@neurocaregroup.com
 Web www.neurocaregroup.com