



## Sehr geehrte Damen und Herren,

dies ist unser aktueller neuroConn-Newsletter mit Informationen über unsere Arbeit und unsere Geräte sowie fachliche Themen und aktuelle Termine.

Nähere Informationen finden Sie auch unter [www.neuroconn.de](http://www.neuroconn.de)

Wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen möchten, dann schreiben Sie uns:

[info@neuroconn.de](mailto:info@neuroconn.de)

[Newsletter abbestellen](#)

## Aktuelles

### THERA PRAX<sup>®</sup> in der weiten Welt

Mittlerweile sind unsere THERA PRAX<sup>®</sup>-Systeme auch weltweit im Einsatz, u. a. an den Kliniken für Kinder- und Jugendpsychiatrie der Universitäten in [Seoul](#), [Zürich](#), [Porto Alegre](#) und [Stockholm](#). Das freut uns ganz besonders, sind doch Methode und Technik zum Neurofeedback der langsamen kortikalen Potenziale auch ein Ausdruck einer guten Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Industrie in Deutschland. An dieser Stelle möchten wir uns bei unseren Partnern in Forschungseinrichtungen, Kliniken und niedergelassenen Praxen bedanken und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit. Vielleicht gelingt es uns gemeinsam, die Anwendung des Neurofeedback als Baustein im Rahmen eines multimodalen Ansatzes zur ADHS-Therapie zu etablieren.

### Industrie-Standard für Neurofeedback-Systeme

Um unsere Ergebnisse und Erfahrungen der letzten zwölf Jahre in einen Standard für Neurofeedback-Systeme mit einfließen zu lassen, haben wir uns aktiv an dessen Umsetzung beteiligt. Im Ergebnis dieser aufgrund der Zeitverschiebung meist nächtlichen Zusammenarbeit mit [Herstellern von Neurofeedback-Systemen aus den USA und Kanada](#), der International Society for Neurofeedback and Research ([ISNR](#)) und der amerikanischen Gesundheitsbehörde [FDA](#) konnte im Mai dieses Jahres vom Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) erstmals ein [Standard für Neurofeedback-Systeme](#) veröffentlicht werden. Der Standard ermöglicht den Herstellern, grundlegende Bestandteile und deren Funktionen ihres Neurofeedback-Systems zu beschreiben und erlaubt es den Anwendern, Neurofeedback-Systeme verschiedener Hersteller untereinander zu vergleichen.

### Neurofeedback und Sport

An dieser Stelle gratulieren wir den Anwendern unserer Neurofeedback-Systeme im Bereich des Leistungssports zur ihrer erfolgreichen Teilnahme an den PARALYMPICS2012 in London. Wir haben mitgefiebert und uns über ihre Leistung sehr gefreut.

## Stellungnahme der GKV zum Neurofeedbacktraining in der ergotherapeutischen Praxis

Anlass ist ein Brief der [GKV](#), der den Mitgliedern der [AG Bio-/Neurofeedback](#) beim [DVE](#) vorliegt. Darin wird darauf hingewiesen, dass Neurofeedback kein eigenständiges Heilmittel in der Heilmittel-Richtlinie und somit nicht gesondert verordnungsfähig ist. Jedoch können Neurofeedback-Techniken zur Behandlung von ADHS bei Vorliegen der entsprechenden Indikation im Rahmen der zur Verfügung stehenden Heilmittel (sensomotorisch-perzeptive Behandlungen, Hirnleistungstraining / neuropsychologisch-orientierte Behandlung bzw. psychisch-funktionelle Behandlung) eingesetzt werden und wären ggf. unter das „Training mit technischen Hilfen, auch am PC“ zu subsumieren. Voraussetzung ist, dass das Behandlungsziel auch erreicht werden kann. Ein Vertragsarzt kann bei Verordnung ergotherapeutischer Maßnahmen gezielt auf den Einsatz des Neurofeedback-Trainings hinwirken, jedoch so, dass die in der Heilmittel-Richtlinie aufgeführten ergotherapeutischen Heilmittel auf der Verordnung aufzuführen sind.

## Aus Forschung & Technik

### Neurofeedback bei ADHS – aktuelle Reviews

Prof. Rothenberger (Uni Göttingen) fasst in einer Übersichtsarbeit den Stand der pharmakologischen und nicht pharmakologischen Behandlungsoptionen bei ADHS zusammen und gibt eine Empfehlung für zukünftige Forschungsarbeiten. [\[Weiterlesen\]](#)  
Dr. Moryama et. al. (Uni São Paulo) stellen in ihrem Review fest, dass Neurofeedback eine akzeptable Option für die Behandlung von ADHS darstellt, dass aber weitere Studien erforderlich sind, um den Gebrauch zu standardisieren. [\[Weiterlesen\]](#)

### Praxisstudie zum Neurofeedback

Eine umfassende Praxisstudie von Mitgliedern des Qualitätszirkels SCP in Stuttgart geht aktuell der Frage nach, ob Neurofeedback signifikante Veränderungen in der täglichen Routine bei ADHS-Kindern herbeiführen kann. Die Studie unter Supervision von Frau Dr. Ute Strehl (Universität Tübingen) ist auf eine Dauer von max. zwei Jahren angelegt und wird von sechs Zentren aus dem süddeutschem Raum durchgeführt. In über 30 Sitzungen zu je 45 min erlernen die Teilnehmer am THERA PRAX<sup>®</sup> die Kontrolle der langsamen kortikalen Potenziale. Davon erhofft man sich einen nachhaltigen und auch an Hand umfangreicher Dokumentation nachweisbaren positiven Effekt auf neuropsychologische wie elektrophysiologische Parameter, die zusammen mit Schul- und Elternbewertung von den Durchführenden erhoben werden. Außerdem soll gezeigt werden, dass auch im ambulanten Bereich mit nur ein bis zwei Behandlungen in der Woche gute Resultate erzielt werden können.

## Sonderausgabe zur transkraniellen elektrischen Stimulation in Clinical EEG & NEUROSCIENCE

Der Weg vom "Versuch, den Galvanismus zur Heilung einiger Krankheiten anzuwenden" (C. Grapen-giesser 1801) bis zu modernen Verfahren zur Untersuchung neuroplastischer Veränderungen bei transkranieller Gleich- bzw. Wechselstromstimulation, wird in der gegenwärtigen Ausgabe (Juli 2012) des Journals für [Clinical EEG & NEUROSCIENCE](#) beschrieben. Darüber hinaus wird der Stand der Forschung zur tDCS/tACS von führenden Wissenschaftlern zusammengefasst und ein Ausblick auf zukünftige Entwicklungen in Richtung klinische Anwendung der transkraniellen Elektrischen Stimulation (tES) gegeben.

## In eigener Sache

### Neurofeedback auf der REHACARE, 10. - 13.10.2012, Düsseldorf

Probieren Sie Neurofeedback mit unserem [THERA PRAX<sup>®</sup> MOBILE](#) selbst aus. Erfahren Sie, wie Sie Kindern und Erwachsenen mit ADHS helfen können, Impulsivität und Konzentrationsschwäche mit Neurofeedback maßgeblich und dauerhaft zu reduzieren. Gelegenheit dazu haben Sie auf der [REHACARE](#), der internationalen Fachmesse für Rehabilitation und Therapie vom **10. - 13. Oktober in Düsseldorf**. Zusammen mit unseren Partnern vom Institut für therapeutische Fortbildung ([ITF](#)) - selbst begeisterte langjährige Neurofeedback-Therapeuten in eigener Praxis - zeigen wir Ihnen die Methode und die Vorteile unseres CE-zertifizierten Neurofeedback-Systems und erklären die therapeutischen Möglichkeiten. Besuchen Sie uns in **Halle 3 am Stand D24** und lassen Sie sich von uns „verkabeln“. Weitere detaillierte Informationen zum Neurofeedback mit dem [THERA PRAX<sup>®</sup> MOBILE](#) sowie einen Überblick der Studienlage finden Sie in unserem [Newsletter 05/2012](#).

### Therapeutenlisten auf unserer Website

Häufig fragen Patienten bei uns nach Therapeuten für Neurofeedback oder transkranielle Stimulation. Deshalb befindet sich auf unserer Internetseite eine [Liste mit Neurofeedback-Therapeuten](#), welche die Suche für die Patienten erleichtert. Seit wenigen Tagen gibt es auch eine [Liste](#) mit Einrichtungen, die im Rahmen der therapeutischen Forschung die transkranielle Gleichstromstimulation (tDCS) mit dem [neuroConn DC-STIMULATOR](#) als Therapiebaustein anbieten. Beide Listen werden gut angenommen und helfen immer wieder, Patienten an Praxen und Institute zu vermitteln.

Sollten Sie ebenfalls Neurofeedback oder tDCS mit unseren Geräten anbieten und noch nicht auf den Listen genannt sein, können Sie uns gern unter [info@neuroconn.de](mailto:info@neuroconn.de) kontaktieren.

### Vorschau auf Schulungstermine 2013

Gern kündigen wir die neuen Termine für die [THERA PRAX<sup>®</sup>](#) - Workshops im kommenden Jahr an.

Am **1./2. März 2013** wird es wieder einen **Technik-Workshop** für Anwender mit Grundlagenkenntnissen geben, um technische Detailfragen zu klären.

Vom **14. - 16. Juni 2013** sind wieder alle [THERA PRAX<sup>®</sup>](#)-Anwender herzlich zum regen Erfahrungsaustausch beim **6. Anwendertreffen** eingeladen.

Termine unsererseits für Schulung zur Anwendung des [DC-STIMULATOR](#) zur transkraniellen Gleichstromstimulation und zur [TMS-Navigation BRAIN-SIGHT](#) gibt es noch nicht. Wir möchten jedoch auf zwei aktuelle Termine verweisen: Das wären der jährlich stattfindende **Workshop zur transkraniellen Stimulation** vom **19.-21.02.2013** an der Universität Göttingen sowie die als Satellitensymposium aus Anlass der [DGKN](#) vom **19.-21.03.2013** in Leipzig stattfindende **5<sup>th</sup> International Conference on Transcranial Magnetic & Electric Stimulation**. Nähere Informationen finden Sie in Kürze auf unseren Internetseiten.

## Workshops, Schulungen & Kongresse

### Workshops

6. - 7.10.2012 in Regensburg: Neurofeedback-Anwenderseminar des [ITF Münster](#) [\[Weiterlesen\]](#)

10. - 11.11.2012 in Tübingen: [Workshop der DGBfb](#) Neurofeedback - Grundlagen, Anwendung und Evidenz [\[Weiterlesen\]](#)

3.11.2012 in Boston, USA: Introduction to tDCS in Neuropsychiatric Research [\[Weiterlesen\]](#)

28.11.2012 in Nijmegen, Niederlande: Neurofeedback: insights from theory and practice [\[Weiterlesen\]](#)

### neuroConn - MESSEN 2012

10. - 13.10.2012: [REHACARE](#), Düsseldorf [\[Weiterlesen\]](#)

10. - 13.10.2012: [8<sup>th</sup> World Stroke Congress](#), Brasília, Brasilien [\[Weiterlesen\]](#)

13. - 17.10.2012: [SfN](#), 42. Jahrestagung der Society for Neuroscience, New Orleans, USA [\[Weiterlesen\]](#)

19. - 20.10.2012: [DGBfb](#), Jahrestagung der Dt. Gesellschaft für Biofeedback, München [\[Weiterlesen\]](#)

14. - 17.11.2012: [BKJPP](#), Jahrestagung des Bundesverbandes für Kinder- & Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Lübeck [\[Weiterlesen\]](#)

21. - 24.11.2012: [DGPPN](#), Kongress der Dt. Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin [\[Weiterlesen\]](#)

## Impressum

**neuroConn GmbH**  
Grenzhammer 10  
98693 Ilmenau  
Deutschland  
Fon: +49 3677 68 979 0  
Fax: +49 3677 68 979 15  
E-Mail: [info@neuroconn.de](mailto:info@neuroconn.de)  
Web: [www.neuroconn.de](http://www.neuroconn.de)

Geschäftsführer:  
Ralf Th. Kersten, CEO  
Klaus Schellhorn, CTO  
Handelsregister:  
Amtsgericht Jena  
HRB 500 207  
Umsatzsteuer-ID:  
DE 247982733

Die neuroConn GmbH ist ein Unternehmen der [mic AG](#)