

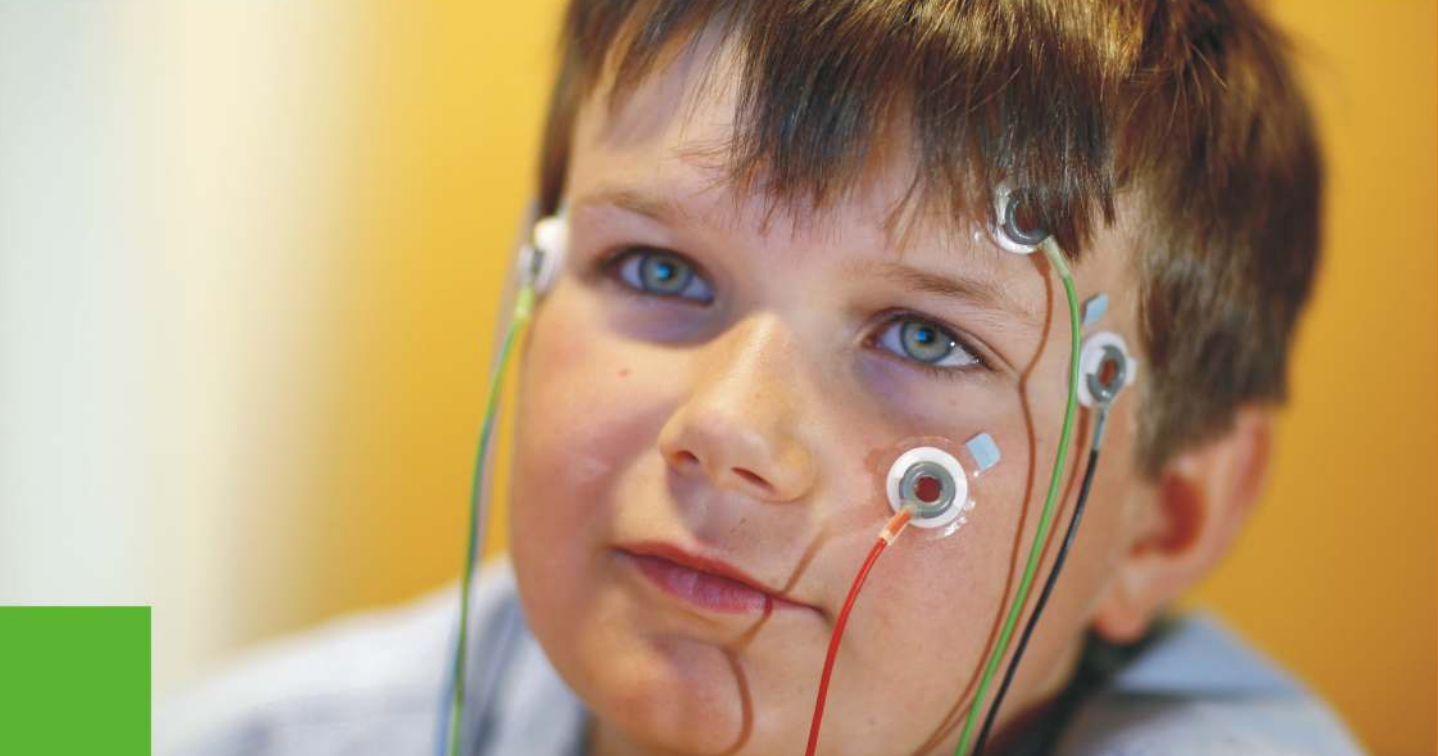
Measuring and Modulating Brain Activity



neuroConn – Komplette Systeme für Diagnosen und Therapien



Gedanken bewegen



Krankheiten wie Migräne, Epilepsie oder ADS/ADHS (mit dem typischen „Zappelphilipp“) und andere neurologische und psychiatrische Störungen greifen tief in das Leben der Betroffenen und ihres Umfeldes ein.

Alle diese Patienten sind daran interessiert, eine Therapie zu finden, mit der sie aktiv ihren Gesundheitszustand verbessern können.

Weltweit haben deshalb seit Jahren Forscher daran gearbeitet, gezielte Behandlungsmethoden ohne Nebenwirkungen zu entwickeln. Als Ergebnis entstanden die wissenschaftlich anerkannten Methoden „Neurofeedback“ und die „transkranielle Gleichstromstimulation (tDCS)“, deren Wirkung für bestimmte Anwendungen in umfangreichen Studien anerkannter Einrichtungen international belegt wurde.

Die Grundlage des Neurofeedback bildet das Biofeedback. Dabei werden Menschen befähigt, Vorgänge im Körper selbst zu kontrollieren und zu verändern. Durch die Rückmeldung der Körperfunktionen, die man normalerweise nicht bewusst wahrnimmt, kann man diese mit entsprechendem Training gezielt beeinflussen.

Das Neurofeedback ist eine Methode zur Selbstkontrolle von Gehirnsignalen, die erlernt werden kann. Das Feedback des EEG (Elektroenzephalographie) wird genutzt, um Gehirnwellenmuster umzutrainieren oder wiederherzustellen. Dazu werden Elektroden schmerzfrei am Kopf befestigt und ausgewählte Gehirnaktivitäten (die für die betreffende Krankheit verantwortlich sind) auf einem Bildschirm sichtbar gemacht. So kann der Patient lernen, diese Gehirnaktivitäten gezielt zu beeinflussen.

Mögliche Einsatzgebiete sind u.a. Aufmerksamkeitsdefizitsyndrom ADS/ADHS, Epilepsie, Migräne, Schlafstörungen und Tinnitus.

Mit dem Einsatz unserer Neurofeedbackgeräte und transkraniellen DC-Stimulatoren (tDCS) in Ihrer Praxis entwickeln sich viele Vorteile für Sie:

- Erschließung neuer Behandlungsfelder und Patientengruppen
- Verstärkung Ihres positiven Images durch Anwendung einer modernen, natürlichen, schmerz- und nebenwirkungsfreien Behandlungsmethode, die Medikamente substituieren kann
- Senkung der Medikamentendosis und positive Beeinflussung Ihres Medikamentenbudgets
- Aktive Einbeziehung des Patienten in die Behandlung als ein Baustein für langfristigen Erfolg
- Eigenmotivation und Stärkung des Gefühls beim Patienten, selbst etwas gegen die Krankheit tun zu können

Geräte zur Diagnose – Qualitätsprodukte und mehr



Komplexe, schnelle Diagnosen sind Grundlage jeder Therapie. Unser Produktportfolio mit hochwertigen, kompletten Geräten bietet dafür eine ausgezeichnete technische Basis. Profitieren Sie von full-band EEG-Geräten und neuen Diagnosemöglichkeiten. Kontrollieren Sie den Therapieverlauf bei Neurofeedback oder der nichtinvasiven Hirnstimulation. Eine unserer Neuentwicklungen – **NEURO PRAX® MR** – ermöglicht den Einsatz von EEG im funktionellen MRT.

Und noch ein Plus dazu: **neuroConn** verbindet Diagnose und Therapie. Unsere Systeme sind flexibel erweiterbar und dann als Neurofeedbackgeräte zu verwenden.

Unsere Geräte | NEURO PRAX® EEG | NEURO PRAX® MR | NEURO PRAX® TMS | THERA PRAX® Q-EEG

Ihre Vorteile

- **neuroConn**-Geräte sind hochleistungsfähige full-band EEG-Geräte.
- Wir bieten ausschließlich komplette, zugelassene Systeme, die sofort einsetzbar sind.
- Die auf die Hardware abgestimmte **neuroConn** Software ist selbsterklärend, flexibel und einfach zu bedienen.
- Die einzigartige, patentierte Verstärkerlösung (jeder Kanal ist unabhängig) ist konkurrenzlos.
- Die umfassende Produktpalette vom einfachen Gerät bis hin zum EEG-/Neurofeedbackgerät für den Einsatz im Kernspintomographen ist erweiter- und kombinierbar.
- Sie haben einen Ansprechpartner, telefonischen Support während der Geschäftszeiten, After-Sales-Service, Schulungen und Workshops.
- Bereitstellung von Ersatzgeräten bei Störungen
- Unsere Komplettsysteme und unser exzellenter Service sparen Ihnen wertvolle Zeit.
- Durch die enge Zusammenarbeit mit den führenden Forschungsinstitutionen weltweit sind in allen Geräten die neuesten medizinischen Forschungsergebnisse umgesetzt.



Verantwortung und Engagement



Unser Credo

Das Ziel der **neuroConn** ist es, durch ihre hochwertigen, multifunktionalen Geräte bessere Diagnosen sowie nebenwirkungsfreie Therapien zu ermöglichen.

Unser Team misst seinen Erfolg an Ihrem Erfolg. Deshalb stehen Produktentwicklung, Bedienerfreundlichkeit, Kundenzufriedenheit, professionelle Beratung und Service im Mittelpunkt unserer Arbeit. Unsere motivierten und hoch spezialisierten Mitarbeiter rund um die beiden Firmengründer Prof. Ralf Th. Kersten und Dipl.-Ing. Klaus Schellhorn sind die wichtigste Basis, um unserem Anspruch an perfekte Geräte gerecht zu werden.

Von uns erhalten Sie keine vermeintlich preiswerten Einzelkomponenten, sondern an Ihre Anforderungen ausgerichtete, komplette, sofort einsatzfähige und zugelassene Gerätesysteme aus einer Hand.

Wir unterscheiden uns von anderen durch vortreffliche Qualität, Wissensvorsprung und als Partner des Kunden. Deshalb integrieren wir neueste Forschungsergebnisse, bieten einzigartige, patentierte Lösungen und setzen sie in praxistaugliche Anwendungen um.

Weltweit ist die **neuroConn**-Verstärkertechnologie patentiert.

neuroConn kurz und knapp

Gründung der **neuroConn** GmbH

Ausbau des internationalen Vertriebs

Firmenerweiterung
Umzug in ein neues Firmengebäude
Zertifizierung nach EN DIN ISO 13485:2007

2005

2006

2007

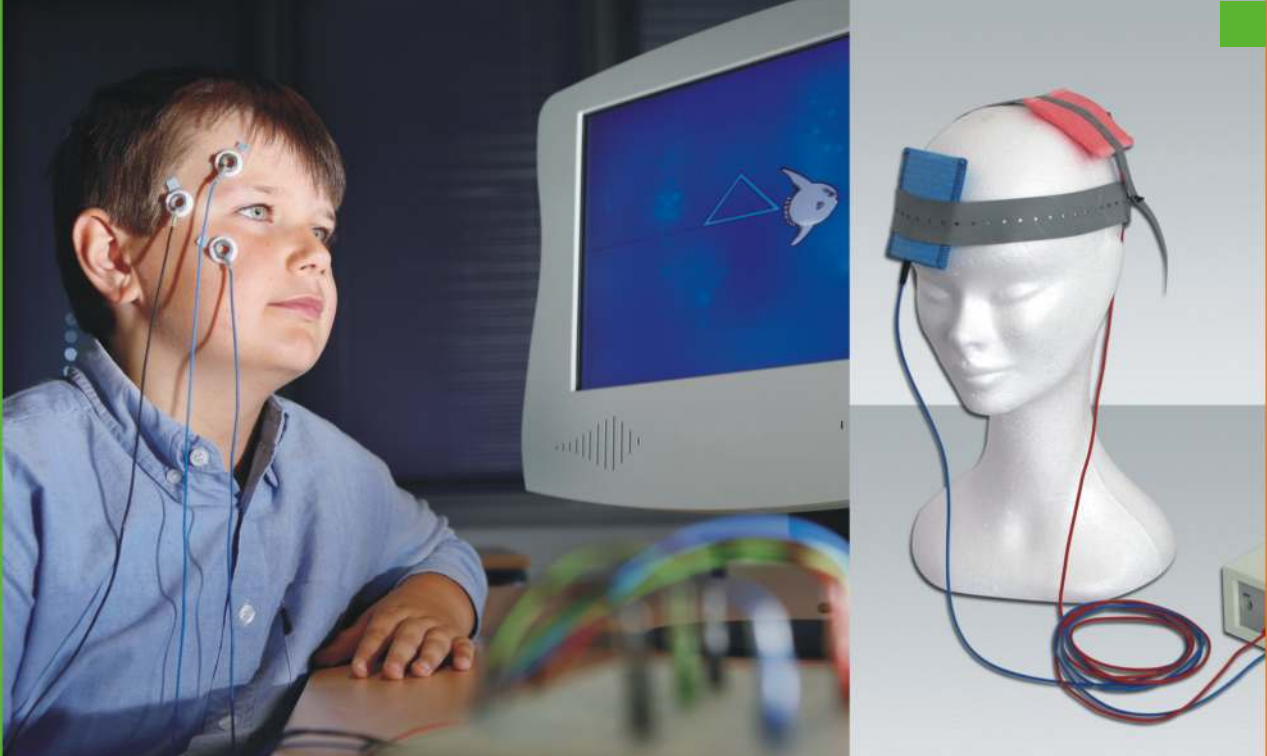
2008

2009

Übernahme der **eldith** GmbH
Weiterentwicklung der Produktlinie **eldith**

Auszeichnung des **magstim-eldith**
DC-STIMULATOR mit dem „Gold Electrode
Award“ des „Neurotech Reports“, als bestes
Produkt des Jahres

Geräte für Therapien – natürlich, erprobt, nachhaltig



neuroConn hat auf Grundlage zahlreicher Forschungen und Studien Geräte entwickelt, die weltweit eingesetzt werden, um Patienten mittels Neurofeedback und nichtinvasiver Hirnstimulation zu therapieren.

Anwendungsgebiete/Behandlungen

- ADHS** | Erhöhung der Aufmerksamkeit, Verringerung der Hyperaktivität und Impulsivität, mögl. Verringerung der Medikamentendosis
- Schlaganfall** | Verbesserung der Motorik, Erhöhung der Gedächtnisleistung
- Migräne** | Reduktion der Migränebereitschaft und Anfallshäufigkeit
- Epilepsie** | Reduzierung bis zur Unterdrückung von Anfällen, mögliche Verringerung der Medikamentendosis
- Tinnitus** | Reduzierung der Tinnituslautheit und Tinnitusbelastung
- Weitere** | Depressionen, chronische Kopfschmerzen, Demenzerkrankungen, Multiple Sklerose und Schlafstörungen

Unsere Geräte

THERA PRAX® | THERA PRAX® Q-EEG

DC-STIMULATOR | DC-STIMULATOR PLUS | DC-STIMULATOR MR | DC-STIMULATOR MC

Spezielle Vorteile unserer Systeme

- Durch Zusatzmodule und spezielle Software werden Neurofeedback-Systeme zu EEG- und EP Geräten.
- Die Gesamtsysteme – und nicht nur einzelne Komponenten – sind CE zertifiziert und in vielen anderen Ländern der Welt zugelassen (FDA, PMDA, KFDA, usw.).
- Unsere Geräte sind für viele Anwendungen, auch für kombiniertes Bio- und Neurofeedback, einsetzbar.
- **neuroConn** Feedback Geräte arbeiten mit klinisch evaluierten Protokollen.
- Wir sind weltweit der einzige Anbieter von transkraniellen DC-Stimulatoren (tDCS), die eine CE-Zulassung haben.



neuroConn GmbH
Grenzhammer 10
98693 Ilmenau
Germany

T +49 3677 68 979 0
F +49 3677 68 979 15

info@neuroConn.de
www.neuroConn.de

neuroConn ist Ausrüster von öffentlich geförderten Multicenter-Studien zum Neurofeedback und zur nichtinvasiven Hirnstimulation, sowie Mitglied im „Nationalen Bernstein Netzwerk Computational Neuroscience“.

