

# NEURO MODULATION

EVIDENZBASIERT  
GUT VERTRÄGLICH  
NACHHALTIG

neurocare – steht für innovative Therapien bei mentalen Störungen, bei chronischen Schmerzen und in der Rehabilitation, unter Beachtung der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Leitlinien. Als Spezialist für nicht-invasive Neuromodulation mit Neurofeedback, Gehirnstimulation und kognitivem Training bietet neurocare Technologie, Ausbildung und klinische Expertise auf höchstem Niveau. So fällt Ihnen der Einstieg in neuromodulative Therapien leicht und glückt auf Anhieb.

Gemeinsam neue Wege gehen!



neurocare group AG

Albert-Einstein-Straße 3 | 98693 Ilmenau | Deutschland

Tel: +49 (0)3677 68979 0

E-Mail: [sales@neurocaregroup.com](mailto:sales@neurocaregroup.com)

Web: [www.neurocaregroup.com](http://www.neurocaregroup.com)

Sitz der Geschäftsleitung: Rindermarkt 7 | 80331 München | Deutschland

Tel: +49 (0)89 3564 767-0

## Gehirnstimulation mit TMS und tDCS

Neue Wege in Psychiatrie und Neurologie

# Transkranielle Magnetstimulation

Mit der TMS bieten Sie Ihren psychiatrischen und neurologischen Patienten eine hochwirksame, nicht-invasive und gut verträgliche Therapieoption. Sie kann vor allem auch dort helfen, wo andere Interventionen nicht vertragen werden oder nicht wirken.

Bei der TMS wird eine Magnetspule auf dem Kopf positioniert und der Cortex mit kurzen Magnetpulsen stimuliert. Präzise und hochfokussierte magnetische Pulse erzeugen einen Stromfluss in den betroffenen kortikalen Hirnregionen. So können überaktive oder gehemmte Bereiche des Gehirns über eine bestimmte Zeit gezielt reguliert werden.

#### Mögliche Anwendungen von TMS:

Depression • PTBS • Zwangsstörungen • Schmerzen • Parese  
Schlaganfall • Tinnitus • Multiple Sklerose

# Transkranielle Gleichstromstimulation

Alternativ oder ergänzend zur TMS bietet die tDCS umfangreiche Therapiemöglichkeiten in Psychiatrie und Neurologie. Hier wirkt ein schwacher Gleichstrom über zwei Elektroden erregend oder hemmend auf das Gehirn. Die tDCS verändert das neuronale Ruhemembranpotential und fördert bzw. hemmt die Informationsweiterleitung. So kann die tDCS gestörte neuronale Erregbarkeit regulieren und Krankheitsverläufe nachhaltig positiv beeinflussen.

Der DC-**STIMULATOR** MOBILE ist nur so groß wie ein Smartphone und appliziert standardisierte Protokolle per Knopfdruck. Als zertifiziertes Medizinprodukt bietet er maximale Sicherheit. Perspektivisch können Patienten die Therapie auch zuhause durchführen.

#### Mögliche Anwendungen von tDCS:

Depression • Abhängigkeit • Schizophrenie • Motorische Störungen  
Kognitive Defizite • Schmerzen, z. B. Fibromyalgie • Aphasie

Die neurocare Academy bietet Weiterbildungen zur TMS und tDCS für Interessierte und Anwender mit und ohne Vorkenntnisse.

- Kostenfreie Web-Seminare für den ersten Einblick
- E-Learning-Kurs im neurocademy „LMS“
- Live-Online-Kurse
- Präsenz-Kurse an neurocademy-Standorten und in Ihrer Einrichtung
- Supervision für Anwender
- Fachtage Neuromodulation und Online-Symposien

