

Personalisierte Elektrostimulation zu Hause

Precision Medicine for Brain Health

Miamind® Neurostimulator

Der Miamind® Neurostimulator ist ein modernes, nicht-invasives Gerät zur transkraniellen Elektrostimulation (tES) und Elektroenzephalografie (EEG). Er ermöglicht eine präzise, multifokale Hirnstimulation über bis zu 32 Elektrodenkanäle und appliziert schwache kontrollierte elektrische Ströme mit definierten Frequenzen und Dauer. Jedes Gerät wird individuell angefertigt – basierend auf den MRT-Daten des Patienten und mittels 3D-Druck, um die Elektroden optimal an die persönliche Gehirn-anatomie anzupassen.

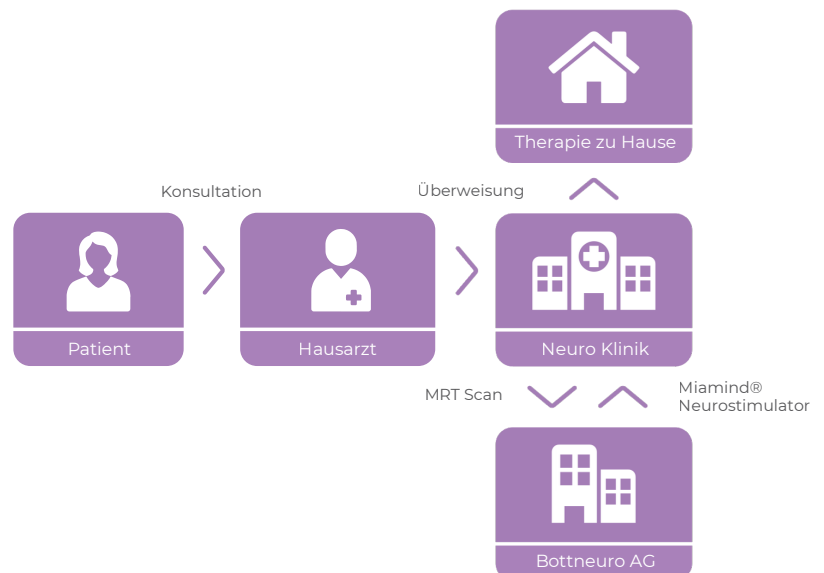
- Miamind® Neurostimulator Cap – 3D gedruckt und anatomische Anpassung an Patienten.
- Miamind® Neurostimulator Neckpiece – Steuereinheit des Miamind® Neurostimulators.
- Miamind® Neurostimulator Tablet-App – Therapieüberwachung und Datenübertragung.



Vom Arzt verschrieben, MRT-basiert und individuell gefertigt

Vom ersten Gespräch bis zur persönlichen Therapie begleitet Sie ein erfahrenes Fachteam.

Nach einer ärztlichen Konsultation und Überweisung erfolgt in der Klinik eine präzise Analyse mit modernster Bildgebung, um die passende Hirnregion zu identifizieren. Auf Basis dieser Daten fertigt Bottneuro Ihren massgeschneiderten Miamind® Neurostimulator. Nach einer Einführung in der Klinik starten Sie die Therapie – bequem zu Hause oder unter klinischer Aufsicht. Ein leichtes Kribbeln zeigt die Wirkung der sanften Stimulation. Ihr Fortschritt wird kontinuierlich ärztlich überwacht, bei medizinischen Fragen hilft Ihnen Ihr Arzt, bei technischen Anliegen können Sie sich an Bottneuro wenden.



Personalisierte Schweizer Präzisionsmedizin

Der Miamind® Neurostimulator wird auf Basis individueller MRT-Daten personalisiert und per 3D-Druck gefertigt. Diese massgeschneiderte Technologie ermöglicht eine präzise Stimulation der gewünschten Hirnregion. Im Gegensatz zu standardisierten Einheitsmodellen nutzt Miamind patientenspezifische Computermodelle, um Elektrodenanordnung und Therapieplan zu optimieren. So wird die elektrische Wirksamkeit in der Zielregion deutlich verbessert.

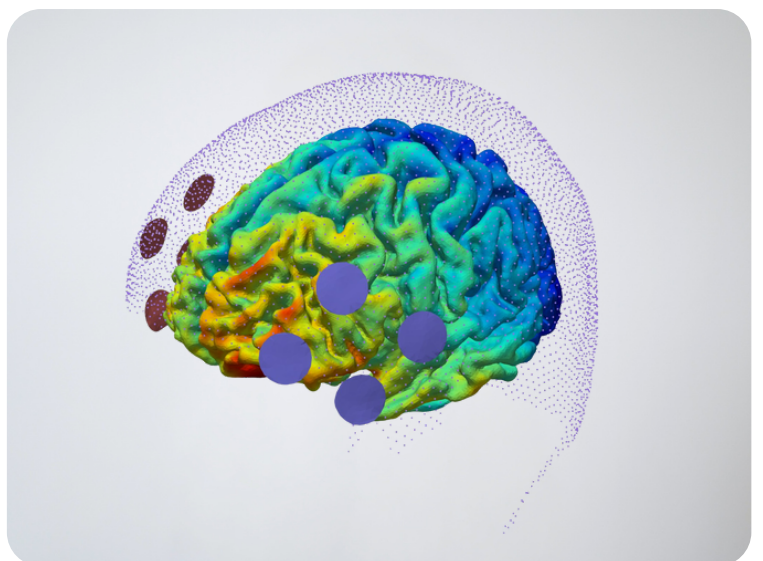


Bequeme Anwendung zu Hause

Als innovatives Hirnstimulationsgerät ermöglicht der Miamind® Neurostimulator Patienten, ihre Therapie bequem und sicher zu Hause durchzuführen. Patienten profitieren von der Flexibilität der Anwendung in einer gewohnten Umgebung zu beliebigen Zeiten, während die Therapie durch den behandelnden Arzt oder die behandelnde Ärztin fernüberwacht wird. Die intuitive und benutzerfreundliche Tablet-App führt den Anwender durch jede Sitzung und fördert die regelmässige Anwendung, was die Neurostimulationstherapie besonders effektiv macht.

Vielfältig einsetzbar

Das breite Spektrum der möglichen Stimulationsparameter (tDCS und tACS) in Kombination mit einer eingebauten EEG-Funktion ermöglicht die Behandlung vielfältiger neurologischer Erkrankungen. Besonders in der Demenzbehandlung zeigt die personalisierte Neurostimulation vielversprechende Ergebnisse. Die Wahl zwischen tDCS und tACS hängt von den Behandlungszielen ab, da beide Methoden unterschiedliche Effekte auf die Gehirnaktivität haben.



Bottneuro AG | Lichtstrasse 35 | 4056 Basel | Schweiz

Telephone: +41 61 515 00 43 **E-Mail:** mail@bottneuro.ch **Webpage:** www.bottneuro.ch