

MOTORISCHE REHABILITATION FÜR MENSCHEN MIT MULTIPLER SKLEROSE

Wir sind **g.tec medical engineering GmbH** aus Schiedlberg (Bezirk Steyr-Land), eine Medizintechnik Firma, die seit über 20 Jahre Neurotechnologien entwickelt und produziert. Unsere jüngste Entwicklung ist die revolutionäre recoveriX Neurorehabilitation, eine Rehabilitationsmethode mithilfe einer Gehirn-Computer Schnittstelle.

Um herauszufinden, ob **Menschen mit Multipler Sklerose** von recoveriX profitieren können, suchen wir Teilnehmer für unsere klinische Studie zur Rehabilitation von Bewegungsstörungen. Die Studie wurde vom Bundesamt für Sicherheit in Gesundheitswesen geprüft und für gut befunden.

WIE VIEL ZEIT NIMMT DIE THERAPIE IN ANSPRUCH?

Nach einem ausführlichen Aufklärungsgespräch führen wir 2 Voruntersuchungen durch, um Ihre aktuelle Situation zu erfassen. Dann starten wir gemeinsam mit insgesamt **30 Therapiesitzungen zu 60 Minuten**. Dazu werden Sie zwei- bis dreimal pro Woche über einen Zeitraum von

12 Wochen in unsere recoveriX Trainingseinrichtung in Schiedlberg eingeladen. Zum Schluss gibt es noch 3 Nachuntersuchungen, um Ihre Fortschritte zu prüfen.

WAS PASSIERT IN EINER THERAPIESITZUNG?

Zuerst werden Ihnen Elektroden zur Muskelstimulation auf einen Unterarm, sowie auf ein Bein geklebt. Wir setzen Ihnen danach eine EEG-Haube auf womit Ihre Gehirnaktivitäten gemessen werden. Dann werden Sie von einer Computerstimme instuiert, sich eine Arm- oder Beinbewegung mental vorzustellen. Wenn das System eine Bewegungsvorstellung erkennt, dann werden Ihre betroffenen Muskeln am Arm oder am Bein entsprechend stimuliert, wodurch eine reale Bewegung initiiert wird.

Diese Aufgabe wiederholen Sie so oft es geht. Dadurch werden neue Verbindungen im Gehirn geschaffen, wodurch Sie die Arm- oder Beinbewegung neu lernen bzw. Ihre beeinträchtigten Arme oder Beine wieder ansteuern lernen.



INFORMATIONEN & ANMELDUNG ZUR STUDIE

Die Teilnahme an der Studie ist kostenlos und freiwillig, alles was Sie benötigen ist Zeit und Interesse und vielleicht profitieren Sie vom Therapieerfolg.

recoveriX GYM SCHIEDLBERG

Sierningstraße 14, 4521 Schiedlberg, Österreich
Frau Wilhelmine Kratochwil
Tel: +43 (0)7251 222 40 17
E-Mail: office@recoveriX.at
Web: www.recoverix.at/Schiedlberg