

Versuchspersonen gesucht!

Kann Neurofeedback das Gedächtnis stärken?

Wir suchen interessierte Personen zwischen 60 und 80 Jahren.

Ziel der Studie:

Diese Studie soll Aufschluss darüber geben, ob bildgebungsbasiertes Neurofeedback zu einer Verbesserung der Gedächtnisleistung beitragen kann. Neurofeedback ist eine Methode, bei der Sie in einem MRT Scanner liegen (in einer Röhre, die Bilder Ihres Gehirns anfertigt) während Ihnen Rückmeldung über die Aktivität in einem bestimmten Bereich des Gehirns gegeben wird. Mittels dieser Rückmeldung lernen Sie ihre Hirnaktivität zu regulieren. Wir erhoffen uns dadurch eine Verbesserung der Gedächtnisleistung.

Teilnahmevoraussetzungen:

- Alter zwischen 60 und 80 Jahren
- Keine psychiatrische oder neurologische Erkrankung
- Keine Metallimplantate im Körper
- Fließende Deutschkenntnisse



Zeitaufwand:

Telefonscreening (15 min), sowie sechs Untersuchungstermine am SITEM (Swiss Institute for Translational and Entrepreneurial Medicine) des Inselspitals Bern oder der Gedächtnisambulanz der Universitätsklinik für Alterspsychiatrie und Psychotherapie in Bern (vier Termine für ca. 1 Std., 2 Termine für ca. 2 Std.). Während der Untersuchungstermine am SITEM wird mittels bildgebender Verfahren Ihre Hirnaktivität erfasst. Ausserdem wird Ihnen am ersten und letzten Termin der Untersuchung Blut abgenommen.

Vertraulichkeit von Daten: alle gesetzlichen Regeln des Datenschutzes werden eingehalten und alle Beteiligten unterliegen der Schweigepflicht. Ihre persönlichen und medizinischen Daten werden verschlüsselt verwendet und geschützt.

Nutzen:

Die Studie soll den Einfluss von Neurofeedback auf die Gedächtnisleistung bei gesunden Erwachsenen, die über 60 Jahre alt sind erkunden. Gewonnene Erkenntnisse sollen zukünftig helfen, neue Behandlungsmöglichkeiten für Personen zu entwickeln, die unter Gedächtnisstörungen leiden. Ihre Blutprobe dabei wird für genetische Untersuchungen verwendet, mit denen wir Stoffwechselprodukte messen möchten.

Interesse?

Dann senden Sie uns bitte eine E-Mail mit Namen und Telefonnummer an memory_forschung@posteo.net. Wir rufen Sie zeitnah zu einem kurzen Telefoncreening zurück. Alternativ können Sie gern selbst telefonisch mit uns Kontakt aufnehmen unter: **031 932 8484 (Studientelefon)**. Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Ihre Daten bei Zustandekommen eines telefonischen Kontakts registriert werden. Sollten Sie an einer Studienteilnahme nicht interessiert sein, werden Ihre Daten unverzüglich gelöscht.

Prüfer der Studie:

Prof. Dr. Stefan Klöppel, Universität Bern, Universitätsklinik für Alterspsychiatrie und Psychotherapie, Murtenstrasse 21, 3008 Bern, Tel.: +41316328817