

Studienteilnehmer:innen gesucht

100 € Vergütung

Wie verarbeitet unser Gehirn Schmerzen?

In dieser Studie untersuchen wir, wie **experimentell erzeugte Schmerzreize** die Verarbeitung von Informationen und Lernprozesse beeinflussen. Dabei möchten wir besser verstehen, **wie Schmerzen im Gehirn verarbeitet werden und welche biologischen und psychologischen Faktoren dabei eine Rolle spielen.**

Die Ergebnisse können langfristig dazu beitragen, die Entstehung und Verarbeitung von Schmerzen besser zu verstehen und neue Ansätze für eine individuellere Schmerztherapie zu entwickeln.

Im Rahmen der Studie werden:

- ✓ Wahrnehmungs- und Schmerzschwellen mithilfe standardisierter Tests erfasst
- ✓ Kontrollierte Schmerzreize angewendet
- ✓ Speichelproben zur Bestimmung von Cortisol genommen. Cortisol ein körpereigenes Hormon, das unter anderem mit der Stressreaktion zusammenhängt.
- ✓ Verschiedene nicht-invasive Messungen durchgeführt:
 - EEG: Messung der elektrischen Aktivität des Gehirns
 - EKG: Messung der Herzaktivität
 - EMG: Messung der Muskelaktivität
 - Hautleitwert: Messung körperlicher Reaktionen

**gesunde Erwachsene zwischen
18 und 60 Jahren**



Goethestr. 31
80336 München



ca. 4 Stunden



imp.rekrutierung@med.uni-muenchen.de