



# Hirnaktivität während des Gehens

## Untersuchung des Zusammenhangs von Hirnaktivität und Gangbild

### WORUM GEHT ES IN DER STUDIE?

Ziel der Studie ist es, Einblicke in die Hirnaktivität während des Gehens zu erhalten, um möglicherweise die Wirkung der Rehabilitation bei Parkinson-Patienten zu verbessern. Es wird untersucht, ob es Merkmale in der Hirnaktivität gibt, die mit dem Gangbild zusammenhängen.

### KANN ICH TEILNEHMEN?

Sie können teilnehmen, wenn Sie

- älter als 45 Jahre alt und gesund sind
- oder Sie durch eine Parkinson-Erkrankung an Bewegungseinschränkungen der Beine leiden (und Sie einen Tiefenhirnstimulator erhalten haben und mindestens 15 Meter ohne Gehhilfen gehen können).

### WIE SIEHT DER STUDIENABLAUF AUS?

Sie kommen für eine Sitzung von ca. 3.5 Stunden ins Labor für Bewegungsbiomechanik der ETH Zürich. Es wird Ihnen eine Kappe für die EEG-Messung aufgesetzt, um Ihre Hirnaktivität während des Gehens auf einem Laufband und am Boden sowie im Sitzen zu messen. Gleichzeitig wird das Gangbild mittels Kameras aufgezeichnet.

### WAS ERHALTE ICH FÜR MEINE TEILNAHME?

Sie erhalten einen Einblick in ein spannendes Forschungsfeld und helfen künftigen Parkinson-Patient:innen, von den Ergebnissen dieser Studie profitieren zu können.

Flyer: 24.07.2024

Für weitere Informationen melden Sie gerne sich unter  
E-Mail: [studien@seniorenuni.uzh.ch](mailto:studien@seniorenuni.uzh.ch)  
oder über unser  
Online-Anmeldeformular: zur [Studienanmeldung](#)

**Qualitätsgeprüft nach partizipativ entwickelten  
Gütekriterien für gute Altersforschung.**  
Klicken Sie [hier](#) für weitere Informationen.



**UZH<sup>3</sup>**