

Muskuläre Synergien bei Schlaganfallpatienten

Liebe Leserin, lieber Leser!

Derzeit führen wir im OrthoGo der Medizinischen Hochschule Hannover eine Studie durch, um die Rehabilitation von Schlaganfallpatienten zu verbessern und neue Therapiegeräte aus der Robotik zu entwickeln. Dabei wird die funktionelle Kopplung von Muskeln und Gelenken der oberen Extremität bei Alltagsaktivitäten untersucht.

Was erwartet Sie bei uns?

- Erfasst werden die Muskelaktivität (EMG) sowie Arm- und Handbewegungen (3D-Kamerasystem)
- Sie führen Alltagsaktivitäten mit der betroffenen Seite im Sitzen durch

Welche Voraussetzungen sollten Sie erfüllen?

- Sie sind ein Patient nach Schlaganfall
- Sie sollten Ihren betroffenen Arm gegen die Schwerkraft bis etwa Brusthöhe heben können
- Fingerbeweglichkeit (Strecken und Beugen, sodass Sie Objekte greifen können)

Wo findet die Studie statt?

- Institut für Orthopädische Bewegungsdiagnostik (OrthoGo), Haubergstraße 3, 30625 Hannover

Wie lange dauert die Studie?

- Ca. 2,5 Stunden inklusive Pausen und Vorbereitung (einmaliger Termin!)



Messaufbau im OrthoGo

Habe ich Ihr Interesse geweckt?

Dann würde ich mich über Ihre Teilnahme freuen.

Kontakt: Alina Kettenbach
M. Sc. Biomechanik und Bewegungsforschung
0511-5354990
Kettenbach.Alina@mh-hannover.de

