

munevo DRIVE

Einladung zur Studie für eine
Rollstuhlsondersteuerung via Smartglasses



Neurologische Klinik und Poliklinik

Über munevo

Viele Menschen mit Behinderungen, die auf einen Rollstuhl angewiesen sind, können diesen nicht mit ihren Händen bedienen. Grund ist ein breites Spektrum an Erkrankungen und Verletzungen.

Aktuelle Rollstuhl-Sondersteuerungen werden oft als unbequem, sehr stigmatisierend und kompliziert in ihrer Nutzung beschrieben. Weiterhin ist oftmals eine komplizierte Montage notwendig.

munevo DRIVE ist eine Smartglass Anwendung, die als Alternative zu konventionellen Lenksystemen dienen soll. Smartglasses sind intelligente Datenbrillen mit Sensoren, über die Kopfbewegungen präzise erfasst werden können. Nutzer können mit Hilfe von **munevo DRIVE** ihren elektrischen Rollstuhl also einfach und kontrolliert über ihre Kopfbewegungen steuern.

Die Smartglass ist über Bluetooth mit einer Hardware Box verbunden, die an einer Schnittstelle der meisten Rollstühle angeschlossen wird. Nach Anschließen der Hardware Box und Starten der App kann man losfahren.



Claudiu



Deepesh



Aashish



Konstantin



Timothy

Die Studie

Was wird getestet?

Zusammen mit uns können Sie unsere innovative Rollstuhltechnik via Smartglasses in einer sicheren Umgebung ausprobieren und uns bei der Bewertung unseres Produktes helfen.

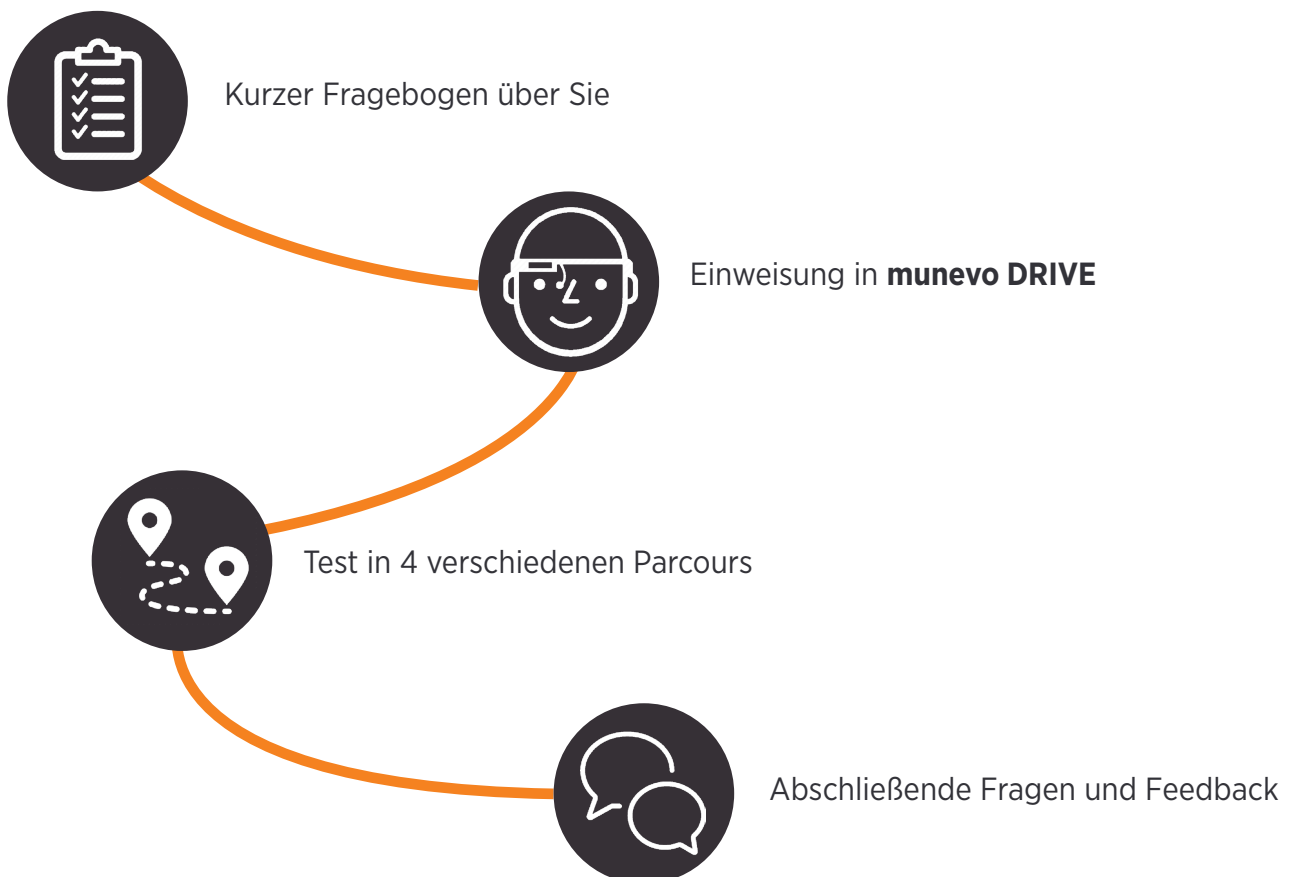
Sinn und Zweck der Studie

- Bewertung aktueller Sondersteuerungen
- Bedarf von Verbesserungen evaluieren
- Sicherheit und Funktionalität der neuen Sondersteuerung bestätigen
- Mobilität, Lebensqualität und Selbstbestimmung von Menschen im Rollstuhl erhöhen

Warum Sie mitmachen sollten

- Helfen Sie uns bei der Entwicklung und Verbesserung von unserem Alltagsassistenten für Menschen im Rollstuhl
- Erzählen Sie von Ihren Problemen im Alltag und diskutieren Sie mit uns mögliche Lösungen
- Unterstützen Sie ein junges engagiertes Start-up
- Wir honorieren Ihre Hilfe mit einer Aufwandsentschädigung in Höhe von 40€

Der Ablauf



Wer kann an der Studie teilnehmen?

- Personen im Alter von 18-65 Jahren
- mit kontrollierter Bewegungsmöglichkeit des Kopfes um seine drei Achsen

Die Probandengruppe sollte sich wie folgt zusammensetzen:

- 5 Personen, die im Alltag keinen Rollstuhl nutzen
- 5 Personen, die regelmäßig elektrische Rollstühle mittels eines Hand-Joysticks bedienen
- Personen, die regelmäßig elektrische Rollstühle mittels Sondersteuerungen bedienen
 - Kinnsteuerung, 5 Personen
 - Hinterhaupt/Kopf-Steuerung, 5 Personen
 - Andere Sondersteuerungen, 5 Personen:
 - Saug-Blas-Steuerung
 - Zungensteuerung
 - Augensteuerung
 - etc.

Rollstuhleigenschaften:

- Maximalgeschwindigkeit 6 km/h
- R-Net-Steuerung

Wie kann ich an der Studie teilnehmen?

Wenn Sie interessiert sind, an der Studie teilzunehmen, bitten wir Sie darum, per E-Mail oder telefonisch mit uns Kontakt aufzunehmen. In einem Gespräch mit dem Prüfarzt können die Einschlusskriterien geprüft werden. Zusätzlich bekommen Sie weitere Informationen zur Studie.

Dauer & Vergütung Ihrer Teilnahme

Die Studie wird etwa 4 Stunden dauern, Ihre Teilnahme an der Studie vergüten wir mit 40€.

Übersicht

Wann:

Jedes Wochenende ab dem 30.06.2018

Wo:

Neuro-Kopf-Zentrum, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München

Ismaninger Str. 22, 81675 München

www.neurokopfzentrum.med.tum.de

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Bus: 148

Tram: 15, 16, 19, 25

U-Bahn: 4, 5

Haltestelle: jeweils Max-Weber-Platz

Anfahrt mit dem Auto:

Bitte beachten Sie, dass am Klinikum nur wenige Parkplätze zur Verfügung stehen.

Anmeldung für Teilnehmer unter folgendem Kontakt:

Terminvereinbarung und weitere Fragen gerne per E-Mail unter:

klin.studie@munevo.com

oder per Telefon:

0151 / 40 43 30 94

