



**RAPAE**  
SMART GLOVE

**RAPAE SMART GLOVE** Aktive Finger-und Handrehabilitationsprogramme

**| RAPAE SMART REHABILITATION |**



**Feedback in Echtzeit**

Sehr leicht, ergonomisches Design, elastisches Material, kabellose Verbindung (Bluetooth)



**Spielerische Übungen**

Lernalgorithmus Intensive, repetitive und ADL-bezogene Übungen



**Visualisierung der Daten**

Auswertung der biomechanischen Daten (z. B. AROM, PROM) Trainingsfortschritt überwachen

**| RAPAE REHABILITATIONSPROGRAMME |**



**AUSWERTUNG**

**SPIELERISCHE ÜBUNGEN**

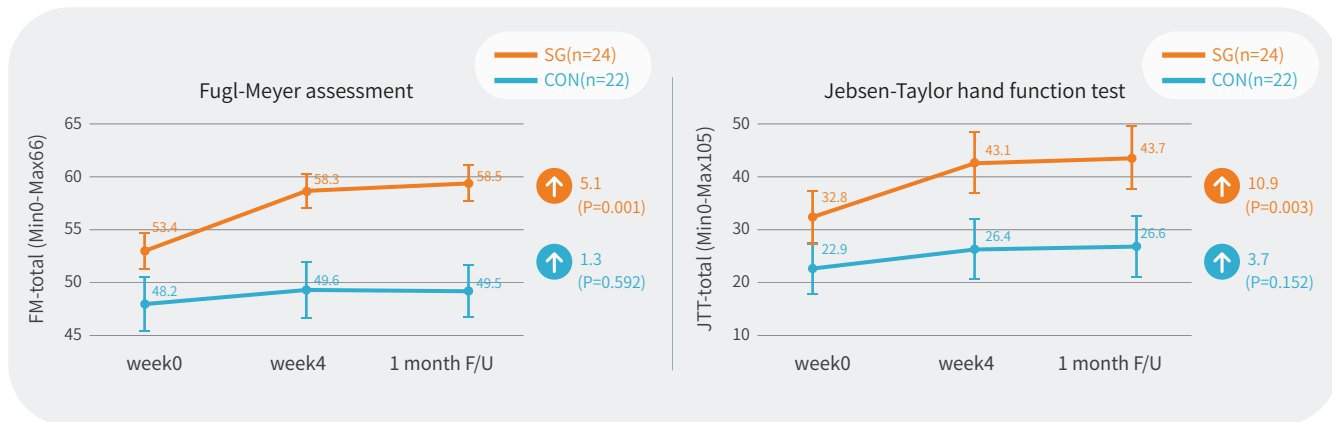
**SPIELERGEBNISSE**

**TRAININGSERGEBNISSE UND AUSDRUCKBARE BERICHTE**

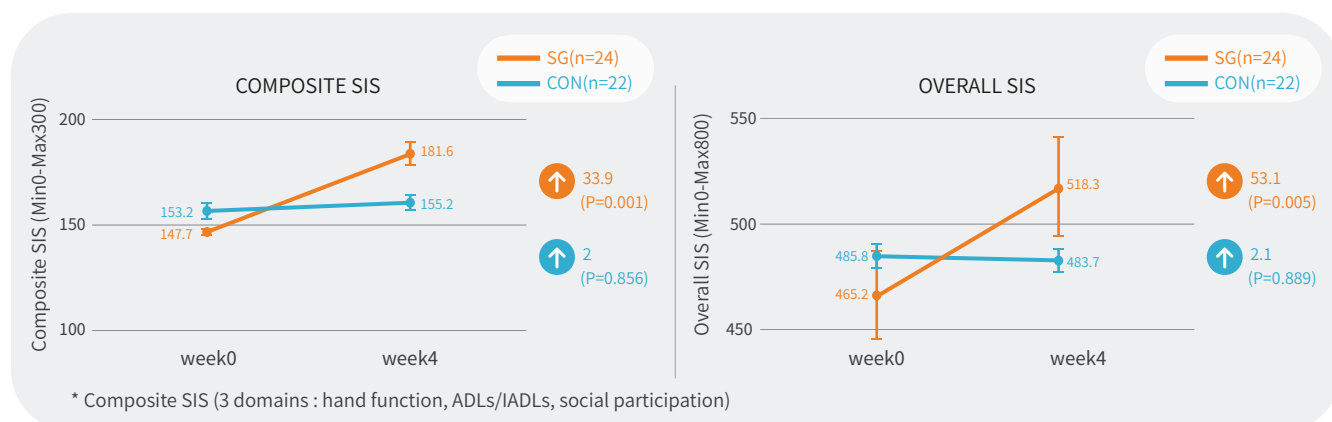
## KLINISCHE DATEN

— Smart Glove (n=24)  
— Conventional (n=22)

- Die RAPAE Smart Glove Gruppe zeigte statistisch signifikante Verbesserungen in den FM & JTT Bewertungen im Vergleich zur konventionellen Therapiegruppe. Die Daten wurden über einen Zeitraum von acht Wochen erhoben.



- Die RAPAE Smart Glove Gruppe zeigte statistisch signifikante Verbesserungen in den kombinierten und gesamten SIS Bewertungen, was zur spürbaren Verbesserung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität (Health Related Quality of Life, HRQoL) führt.



## SMART GLOVE HAUPTINDIKATIONEN

### Neurologische Erkrankungen

- Zerebralparese
- Entwicklungsverzögerung
- Guillan-Barre-Syndrom
- Moyamoya Erkrankung
- Multiple Sklerose
- Parkinson
- Rückenmarksverletzungen
- Schlaganfall
- Schädel-, Hirntrauma

### Übungsbewegungen

- Pronation
- Supination
- Radial-, Ulnarduktion
- Dorsalextension
- Volarflexion
- Fingerflexion
- Fingerextension

### Muskuloskelettale Erkrankungen

- Knochenbrüche
- Arthritis
- Sehnen- und Bänderverletzungen