



**tyromotion**

# DIEGO<sup>®</sup> & DIEGO<sup>®</sup> VR

Bilateral zurück ins Leben

**TYROTHERAPY**  
GET BETTER.  
EVERY DAY.

---

DIEGO<sup>®</sup> WIRD IN ÖSTERREICH  
ENTWICKELT UND HERGESTELLT.

# DIEGO®

Innovative Patientenbindung und intelligente Gewichtsentlastung ermöglichen eine Therapie im dreidimensionalen Raum. Ob proximales oder distales Training, DIEGO® unterstützt gezielt die Rehabilitation natürlicher Bewegungsabläufe, ermöglicht den Umgang mit Alltagsgegenständen wieder zu erlernen und ist für Erwachsene sowie Kinder einsetzbar. DIEGO® ist ein wahres Multitalent!

## Warum DIEGO®?

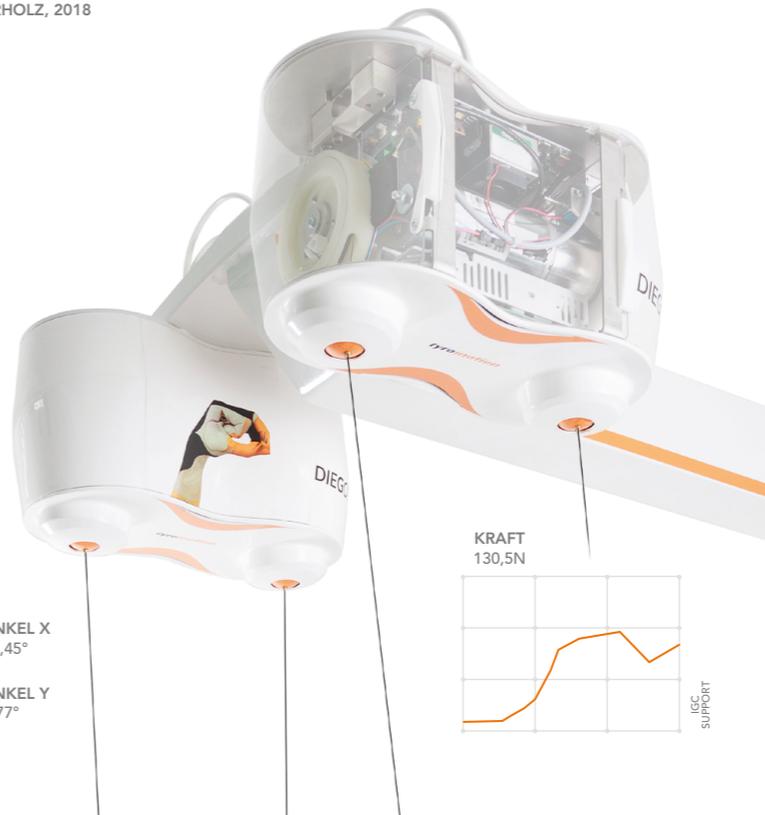
- Klinische Richtlinien empfehlen die Robotherapie bei Personen mit mittel- bis hochgradiger Arm-Parese.<sup>1</sup>
- DIEGO® ermöglicht ein- oder beidseitige Therapie.
- Der End-Effektor erlaubt flexible Anpassung an den Patienten und freie Bewegung der Hände.
- Das einfache und schnelle Setup maximiert die Therapiezeit.

						<input checked="" type="checkbox"/> AKTIV
						<input checked="" type="checkbox"/> PASSIV
						<input checked="" type="checkbox"/> ASSISTIV
MODERAT SCHWER	OBER-KÖRPER	PROXIMAL	SENSORIK	ROBOTIK	GAMIFICATION	



Roboterassistiertes Armtraining verbesserte die Aktivitäten des täglichen Lebens bei Menschen nach einem Schlaganfall sowie die Funktion und Muskelkraft des betroffenen Arms.

2 MEHRHOLZ, 2018



# DIEGO® Therapie

- Kurze Setup-Zeit
- Intelligente Gewichtsentlastung
- Objektive Assessments
- Motivierende Therapie-Modi
- Uni- und bilaterales Training
- Für Kinder & Erwachsene
- Immersive VR Option
- Veranschaulichung des Therapiefortschritts

# DIEGO® IN DER PRAXIS

## Natürlicher Bewegungsraum

DIEGO® ermöglicht aktives Training an der individuellen Leistungsgrenze im dreidimensionalen Raum. Fast wie freies Training. Nur besser.

## Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

DIEGO® ist für Kinder und Erwachsene einsetzbar. Neben der Anwendung mit Bildschirm können davon abgewandt auch Alltagstätigkeiten trainiert werden.

## Virtual Reality

Der Patient taucht in eine virtuelle Umgebung ein und kann funktionelle Aufgaben trainieren. Der Einsatz von Virtual Reality steigert die Motivation sowie das Engagement für intensive Therapien.<sup>3</sup>



**Vier Ziele** der  
therapeutischen  
Rehabilitaion mit  
DIEGO®:



ROM Erweiterung Arm



Muskelkraft



ADL Verbesserung



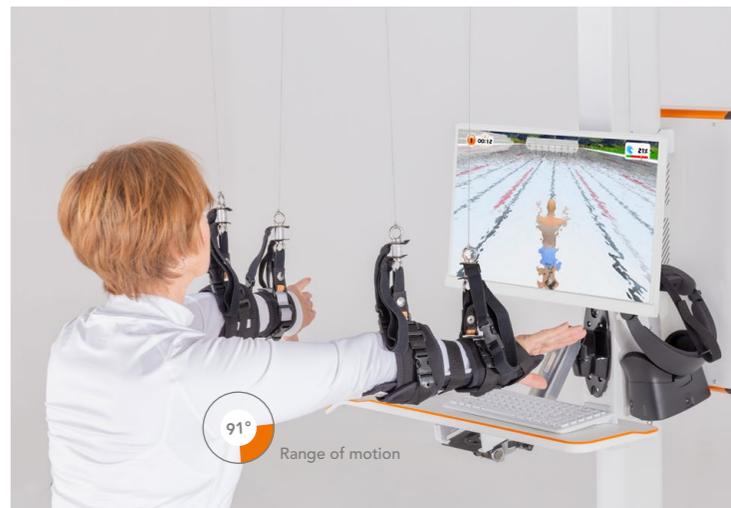
Propriozeption



DIEGO®  
Support



PATIENT  
Strength



91°

Range of motion

# 3

Komponenten  
der **TyroTherapy**:



Intensität



Dosis



Motivation

## TYROTHERAPY OBERE EXTREMITÄTEN

### TyroS

Die TyroS-Software wurde in enger Zusammenarbeit mit Therapeuten entwickelt. Sie ist das Herzstück der Tyromotion Technologie und vereint unser Know-how mit therapeutischen

Spielen auf allen Geräten. Die Software ist ein hochentwickeltes therapeutisches System, das hilft, Patienten zu fordern und zu ermutigen.

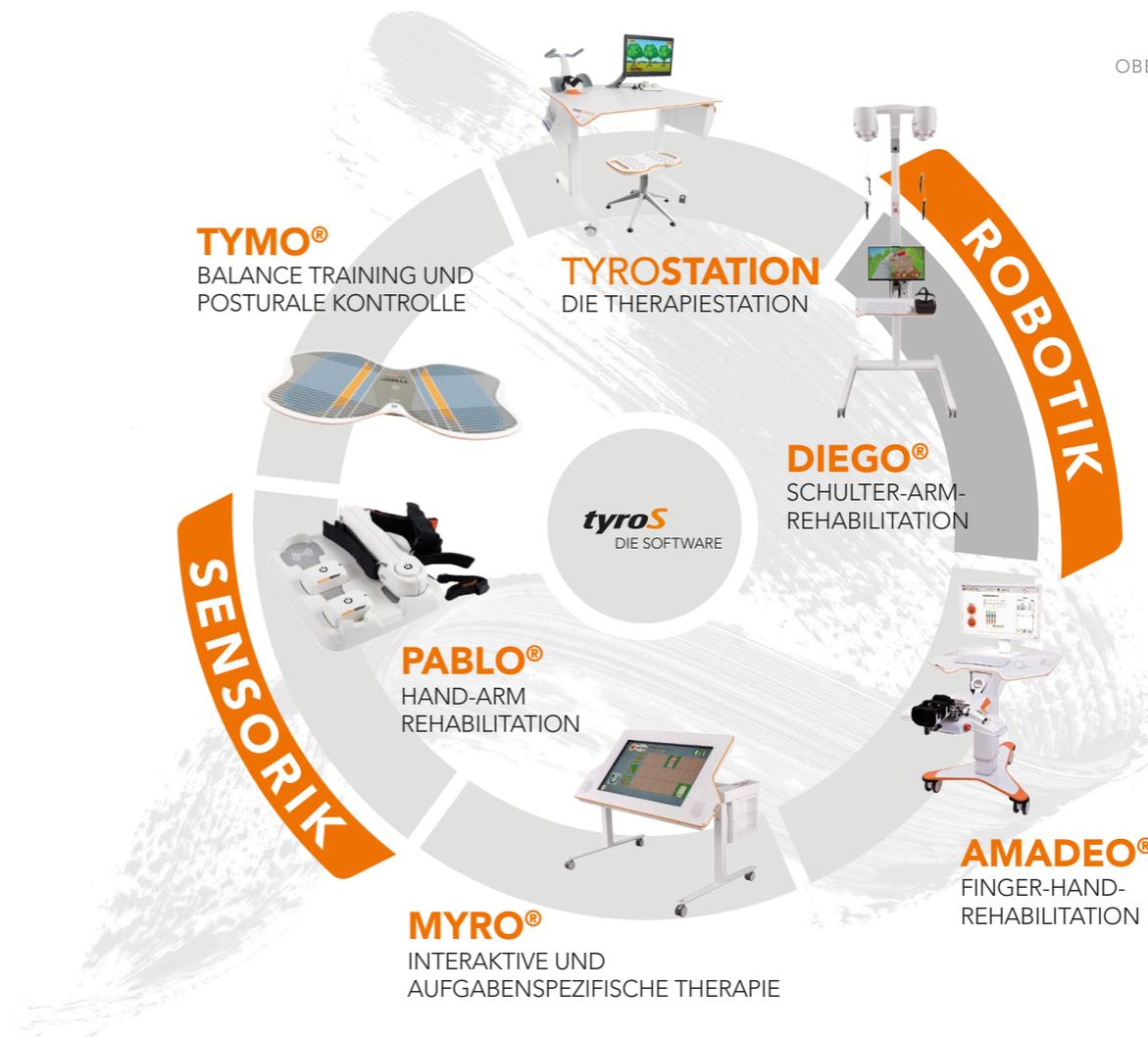
- Intuitive Software zur Steuerung aller Geräte von Tyromotion
- Umfassende Patientensicht über alle Geräte hinweg
- Automatisierte Erstellung von Berichten zur Dokumentation
- Motorische Lernprinzipien und aufgabenorientiertes Training
- Motivierende therapeutische Spielumgebung

<sup>1</sup> Rehabilitation von sensomotorischen Störungen, Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, 2018

<sup>2</sup> Mehrholz J, Pohl M, Platz T, Kugler J, Elsner B. Electromechanical and robot-assisted arm training for improving activities of daily living, arm function, and arm muscle strength after stroke. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2018, Issue 9. Art. No.: CD006876.

*"These conclusions and recommendations in Cochrane Reviews do not constitute an endorsement of this or any healthcare product or intervention."*

<sup>3</sup> Viñas-Diz S, Sobrido-Prieto M. Realidad virtual con fines terapéuticos en pacientes con ictus: revisión sistemática [Virtual reality for therapeutic purposes in stroke: A systematic review]. *Neurologia*. 2016;31(4):255-277. doi:10.1016/j.nrl.2015.06.012



**tyromotion**



**TYROMOTION**

Tyromotion GmbH  
Bahnhofgürtel 59  
8020 Graz, AUSTRIA

+43 316 908 909  
office@tyromotion.com

[www.tyromotion.com](http://www.tyromotion.com)

07/20

DE