

Computerunterstütztes Training mit Tyromotion –Geräten

Die Ergotherapie der Asklepios Klinik Schaufling bietet ein innovatives Therapieangebot für die Hand- und Armrehabilitation durch robotik- und computergestützte Therapiegeräte der Firma Tyromotion. Dadurch wird eine effektive, motivierende und messbare Therapie der oberen Extremitäten in allen Phasen der Rehabilitation möglich.

An der Therapie können bereits Rehabilitanden teilnehmen, die über keine aktive Arm- oder Handfunktion verfügen.

Die Geräte erlauben durch eine individuelle Einstellung und spielerische Elemente ein motivierendes Training der motorischen und sensorischen Defizite, das an den individuellen Reha-verlauf angepasst werden kann. Durch Therapiemodule nach Verena Schweizer kann das motorische Training auch durch kognitive Aufgaben ergänzt werden.

Die Therapiegeräte erfüllen die Grundlagen des Motorischen Lernens:

- Repetition (hohe Wiederholungszahl)
- Motivation
- Zielorientierung der Bewegung, direkte Rückmeldung an den Übenden
- Anpassung des Schwierigkeitsgrads der Übungen an das jeweilige Leistungsniveau der Rehabilitanden

AMADEO® Finger-Hand-Rehabilitation

- Kontinuierliche und ergonomische Simulation von Fingerbewegungen (Greifbewegungen)
- Ermöglicht passive, assistive und aktive Therapie
- Kraft- und Bewegungsraummessung der Finger und des Daumens
- Spezielle Programme zur Reduktion von Spastik und Stimulation bei Sensibilitätsstörungen

DIEGO® Arm-Schulter-Rehabilitation

- Seilzugroboter ermöglicht passive, assistive und aktive Therapie durch angepasste Abnahme des Armgewichts
- Uni- und bilaterales Üben möglich

PABLO® Arm-Hand-Rehabilitation

- Computergestützte Sensorik
- Kraft- und Bewegungsraummessung
- Steuerung der Übungen/ Spiele über Kraft- oder Bewegungsraum

TYMO® Rehabilitation für den ganzen Körper

- Training von Gleichgewicht, Balance und posturaler Kontrolle
- Computergestützte Sensorik
- Statische und dynamische Mess- und Therapiemöglichkeiten
- Training in verschiedenen Körperhaltungen: sitzend, stützend, stehend





