



neofect

Neofect Smart Board

VERBESSERUNG DES AKTIVEN
BEWEGUNGS-AUSMAßES UND DER KOORDINATION:

Spielerische Übungen,
messbare Ergebnisse: Das
Smart Board ist ein Diagnostik-
und Therapiegerät für die
funktionale Arm- und
Schulterrehabilitation.

Jetzt
Freunde werden:



@neofect.de

Sie möchten mehr erfahren? Dann besuchen Sie
uns auf www.neofect.de



Smart Board im Überblick

ZIELGRUPPEN:

Zerebralparese, Rückenmarksverletzungen, Multiple Sklerose, Rheuma, Schlaganfall, Sehnen- und Bänderverletzungen, Schädel-Hirn-Trauma, Knochenbrüche, Muskuloskelettale Erkrankungen

FEATURES:

Ergebnisse in Echtzeit

Messung der AROM vor und während der Übungen. Aufzeichnung von Gesamtzeit, Bewegungsausmaß und Reaktionszeit.

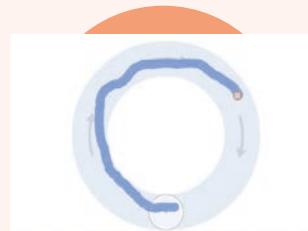
Spielerische Übungen

Intensive, repetitive Übungen für das motorische Lernen auf dem individuellen Leistungsniveau der Klient:innen.

Visualisierung der Daten

Auswertung der Bewegungsdaten von Arm, Schulter und Ellenbogen. Analyse und Überwachung des Trainingsfortschritts der Klient:innen.

TRAININGSPROGRAMME



MESSUNG UND AUSWERTUNG

Anhand einer dreistufigen Diagnostik, bestehend aus "Freies Bewegen", "Punkt-zu-Punkt"-Messung und "Formen zeichnen", können individuelle Bewegungsdaten der Klient:innen aufgezeichnet und später verglichen werden.



LERNPLAN-ALGORITHMUS

Mit einer Vielzahl an kreativen Aufgaben üben die Patient:innen fokussiert und intuitiv. Der Lernplan-Algorithmus sorgt für einen angemessenen Schwierigkeitsgrad, mit dem an der jeweiligen Leistungsgrenze trainiert werden kann.



TRAININGSERGEBNISSE UND BERICHTE

Das Smart Board misst die quantitativen Fähigkeiten der Klient:innen, sowie die Bewegungsgeschwindigkeit, das Bewegungsausmaß und die Bewegungsqualität. Patient:innen können ihre Leistung direkt nach Abschluss jeder Übung selbst überprüfen.

TRAININGSZIELE

Training des aktiven Bewegungsausmaßes und Verbesserung der Koordinationsfähigkeit

SMART BOARD REHABILITATION

Hauptmerkmale

- Ergonomisches Design erlaubt volles Armbewegungsausmaß
- Aufgabenorientierte Bewegungen aus den Bereichen ADL & Freizeit
- Quantitative Analyse der Fähigkeiten des Patienten und seiner Fortschritte
- Echtzeit Biofeedback (Infrarotsensor)
- Anpassbarer Lernalgorithmus

Übungsbewegungen

- Schulterblatt: Protraktion und Retraktion
- Arm: Extension u. Flexion
- Arm: Horizontale Adduktion und Abduktion
- Arm: Innen- und Außenrotation
- Arm: Zirkumduktion
- Ellenbogen: Extension und Flexion