



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](http://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.

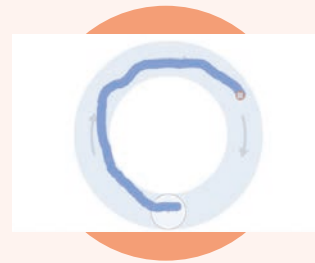
### Spielerische Übungen

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