

Neue Wege in der motorischen Rehabilitation mit dem mtd–physiofeedback–system

Die Physiofeedbacksysteme von mtd-systems sind führend in der motorischen Rehabilitation. Das System vereint gleich 3 Funktionen, messen, trainieren und dokumentieren von Gleichgewichtsfähigkeit, Belastungsfähigkeit, Kraft, Koordination und Schnelligkeit. Neben diesen Fähigkeiten können auch Körperwahrnehmung, Kognition, Reaktion und Aufmerksamkeit getestet werden. Durch die grafische Darstellung der Messergebnisse entsteht eine verständliche Auswertung für Patienten, Ärzte und Krankenkassen. Die vorausgegangene Befunderhebung bringt genaue Informationen darüber, welche Fähigkeiten durch das Training verbessert werden müssen. Mit Hilfe des Physiofeedback-Systems und der speziell entwickelten Software versucht der Patient die Aufgaben, die ihm die Bildschirmgraphik am Monitor anzeigt, zu lösen. Er erhält sofort eine optische und akustische Rückmeldung über die Auswirkung seiner Bewegungen. Dadurch kann der Patient schon im Bewegungsansatz erkennen, wie er seine Bewegungsstrategie ändern muss. Auch die kleinsten Therapieerfolge sind sofort erkennbar. Um eine objektive Aussage zum Therapieverlauf zu treffen, kann man die gespeicherten Messungen am Bildschirm darstellen und auswerten. Auch die gespeicherten Trainingsdaten wie z.B. Trainingsziel, Zeit und Dauer des Trainings, Anzahl der gemachten Fehler, Trainingsumfang können angezeigt werden. Somit ist der komplette Trainingsverlauf lückenlos dokumentiert.

Anwendungsbeispiele im medizinischen Bereich:

- Zustand nach Endoprothesen(Knie, Hüfte), Prothesenversorgung
- Multiple Sklerose
- Morbus Parkinson
- Zustand nach hypoxischem Schaden
- Zur Sturzprophylaxe
- Gleichgewichtsstörungen
- Infantile Zerebralparese
- Zustand nach Schlaganfall
- Zustand nach Schädelhirntrauma

Seit November 2014 können die Patienten der Ergotherapiepraxis Dolores Weber, Thälmannstr. 1 in 99974 Mühlhausen mit dem Physiofeedback-System trainieren. Sollten Sie Interesse oder Fragen zum Training oder zur Anwendung haben, wenden Sie sich an die Ergotherapiepraxis. Tel.: 03601 /447122 oder per E-Mail: info@ergo-mhl.de

