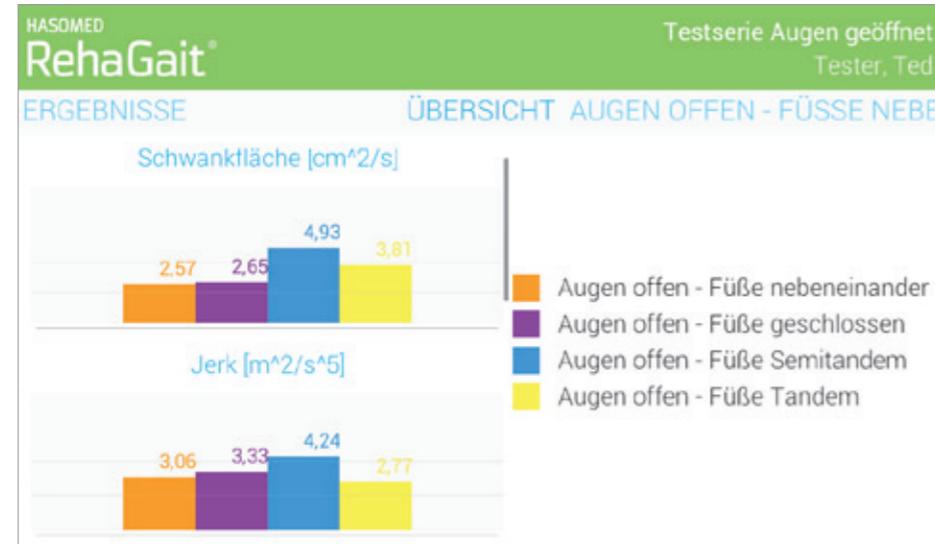
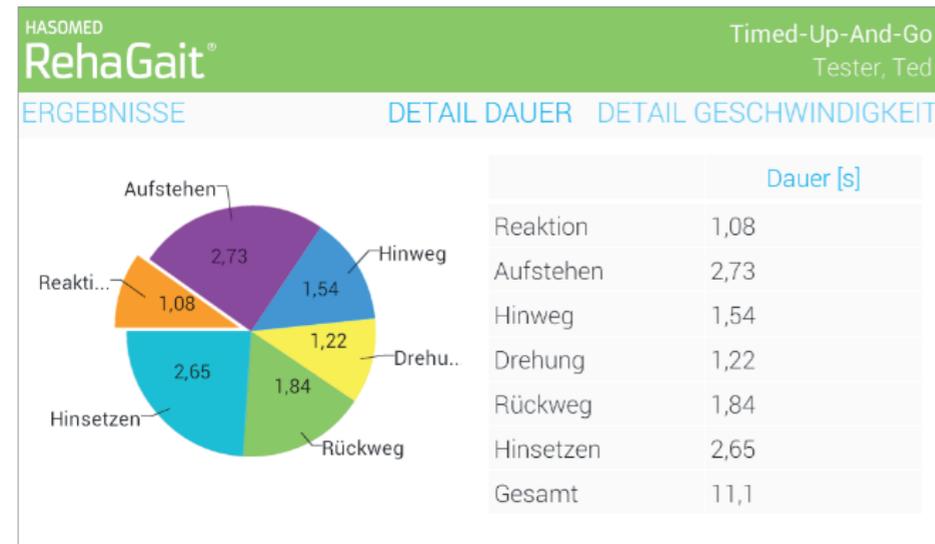


Ergebnisse / Auswertungen

Beispiel: Sway



Beispiel: TUG



Training MusikWalk

Standardisierte Assessments – instrumentiert
Mobilität messbar machen Ortsunabhängig einsetzbar
 Sturzanamnese **objektiv, reliabel und valide**
 Einfache und schnelle Handhabung Posturale Kontrolle beurteilen
 Mobilitätsanalysen

Rufen Sie an, wir beraten Sie gern: 0391 6107-650

HASOMED[®]
 HARD-UND SOFTWARE FÜR DIE MEDIZIN

HASOMED GmbH
 Paul-Ecke-Straße 1
 39114 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391-6107 650
 Fax: +49 (0)391-6107 640
 Mail: info@hasomed.de

Ver. 2017-08

Gangtherapie mit Musikfeedback

für wissenschaftliche Zwecke

RehaGait[®]
 Therapy

Neu ab
 2016



HASOMED[®]
 HARD-UND SOFTWARE FÜR DIE MEDIZIN

Assessment und Therapie in einem System: Innovativ und Effektiv!

RehaGait Therapy ergänzt und unterstützt die Behandlung von Gangstörungen in der neurologischen und geriatrischen Rehabilitation. Das System (Smartdevice mit bis zu drei Sensoren, Kopfhörer) analysiert Messdaten und erstellt daraus Trainingsanweisungen für den Patienten in Echtzeit. Betroffene können so lernen, sich besser zu bewegen und die Sturzgefahr zu verringern.

Gangtherapie mit „MusicWalk“



Die Gehfähigkeit bildet eine essenzielle Grundlage für selbstständiges Handeln im Alltag. Neuere wissenschaftliche Studien belegen die Wirksamkeit von Musik in der Therapie zur Wiederherstellung der Gehfähigkeit.

Mit dem RehaGait-Modul „MusicWalk“ wird die Gangqualität in Echtzeit ermittelt und in Bezug zu Referenzwerten bewertet. Darauf basierend wird ein unmittelbares auditives Feedback gegeben. Die Musik wurde von Spezialisten entwickelt und in Hinblick auf den menschlichen Gang optimiert.

RehaGait-MusicWalk ist ein gezieltes und motivierendes Gangtraining. Bereits nach wenigen Anwendungen sind erste Effekte erkennbar. Einzelne Trainingsergebnisse können jederzeit aufgerufen und miteinander verglichen werden.

Anwendungsbereiche

Geriatric

Gang- und Gleichgewichtsstörungen stellen bei älteren Menschen eine eigenständige funktionelle Einschränkung dar und stehen im Fokus des Rehabilitationsprozesses. RehaGait Therapy erkennt Ursachen und Defizite multimorbider Patienten und hilft zielgerichtete Therapiemaßnahmen einzuleiten.

Neurologie

Spezifische und standardisierte Befunderhebungen zur Lokomotion und der posturalen Kontrolle sind durch Leitlinien empfohlen und festgelegt. Mobilitätsanalysen mit RehaGait Therapy bilden die Grundlage für individuelle Therapien.

Mobilitätsanalyse in der Rehabilitation

Motorische Fähigkeiten neurologischer und geriatrischer Patienten werden durch standardisierte Tests beurteilt. Durch Eingangs- und Ausgangsuntersuchung werden individuelle Therapiepläne erstellt und bewertet. Die Gehfähigkeit und Körperhaltung nehmen eine zentrale Rolle im klinischen Assessment ein. Wichtige Mobilitätskriterien sind Kraft, Gleichgewicht, Koordination und spezifische Gangparameter.

Instrumentiertes Assessment

Mit RehaGait Therapy werden etablierte Assessments instrumentiert messbar. Bewegungssensoren liefern schnell objektive Ergebnisse, einfach und ortsunabhängig.

Für die Wiederherstellung sensomotorischer Störungen [...] ist ein differenziertes Assessment der funktionellen Fähigkeiten zum Erstellen alltags- und berufsrelevanter Therapieziele erforderlich.“ [DGN Leitlinien 2012]

RehaGait Therapy - Module / Assessments



Gait

Spezifische Ganganalyse zur Beurteilung der Gangqualität. Nicht sichtbare Einflussfaktoren, wie die Schritt-zu-Schritt Fluktuation/ Variabilität, die als Indikator für die Sturzgefährdung gelten, werden erkannt.



Sway

Qualitative Messung der Balance im Stehversuch zur Bewertung der Gleichgewichtsfähigkeit. Die Körperschwankung wird in verschiedenen Positionen erfasst und miteinander verglichen.



Chair

Der 5-Chair-Rising-Test beurteilt die globale Kraft in den unteren Extremitäten. Zur Vermeidung großer Bodeneffekte kann alternativ auch der 30s-Chair-Rising-Test durchgeführt werden.



Anamnese

Enthalten sind digitalisierte Standardbögen die zeitsparend ausgefüllt und automatisch archiviert werden. Den Behandelnden bleibt mehr Zeit bei der Planung therapeutischer Interventionen.



TUG

Test zur Beurteilung von Gleichgewicht und Sturzgefahr während des Gehens. Der instrumentierte Timed-Up-and-Go Test zeigt detailliert einzelne Segmente des Assessments. Funktionelle Defizite können durch den Vergleich einzelner Phasen identifiziert werden.

Ergebnisse intuitiv und übersichtlich

Alle Ergebnisse werden übersichtlich dargestellt und können als Report ausgedruckt werden. Nach Abschluss der Eingangs- und Ausgangsuntersuchungen wird ein Abschlussbericht verfasst.