

Dividat Senso



Trainingssystem zur simultanen Verbesserung der körperlichen und kognitiven Funktionsfähigkeit

Der Dividat Senso bildet die Grundlage für das interaktiv kognitiv-motorische Training. In kontrollierten Trainingsprogrammen werden mittels moderner Technologien körperliche und kognitive Funktionen simultan gefördert. Auf einer Grundplatte befestigte Sensoren erfassen hochdynamisch Körperschwerpunkt, gezielte Krafteinwirkungen und Schritte. In Verbindung mit der intelligenten Software Dividat Play werden grobmotorische Bewegungen spielerisch an personalisierte kognitive Aufgaben gekoppelt.

Der Dividat Senso im Überblick

- Hochauflösende Bewegungserfassung in Echtzeit
- Visuelle, akustische und taktile Reize und Feedback
- Intelligente Softwareumgebung für ein personalisiertes Training
- Qualitativ hochwertig und normenkonform

Wissenschaftliche Relevanz und Transfer in den Alltag

Wenn der Mensch über Bewegung mit seiner Umwelt interagiert, nimmt er Reize auf. Diese werden ans Zentralnervensystem geleitet, im Gehirn verarbeitet und es wird ein Bewegungsplan bestimmt. Durch strukturelle und funktionelle Adaptationen des Organismus unterstützt das interaktiv kognitiv- motorische Training diesen Prozess der Aufnahme, Verarbeitung und Weiterleitung von Reizen. Die passende Bewegungsausführung wird gefördert. In mehreren wissenschaftlichen Studien konnte gezeigt werden, dass mit technologiebasierten Interventionen, welche in einer virtuellen Welt kognitive Herausforderungen an motorische Aufgaben koppeln, das Ziel einer sicheren Fortbewegung am effektivsten erreicht werden kann.

Der Dividat Senso entspricht den Anforderungen der
Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG



Spinoff ETH zürich

swiss made software



Lernen Sie den Dividat Senso persönlich kennen. Kontaktieren Sie uns
unverbindlich für eine Vorstellung.

Eva van het Reve, Dr. Sc ETH
+41 (0)44 586 88 34
eva@dividat.com



**Dividat zählt über 150 Kunden in der Schweiz.
Hier finden Sie eine Auswahl:**



Dividat AG

Neuhofstrasse 3
8834 Schindellegi
+41 (0)44 586 88 34
info@dividat.com
www.dividat.com

Büro Tessin

Via Gismondo 9
6850 Mendrisio
+41 (0)77 520 12 56
info@dividat.com
www.dividat.com