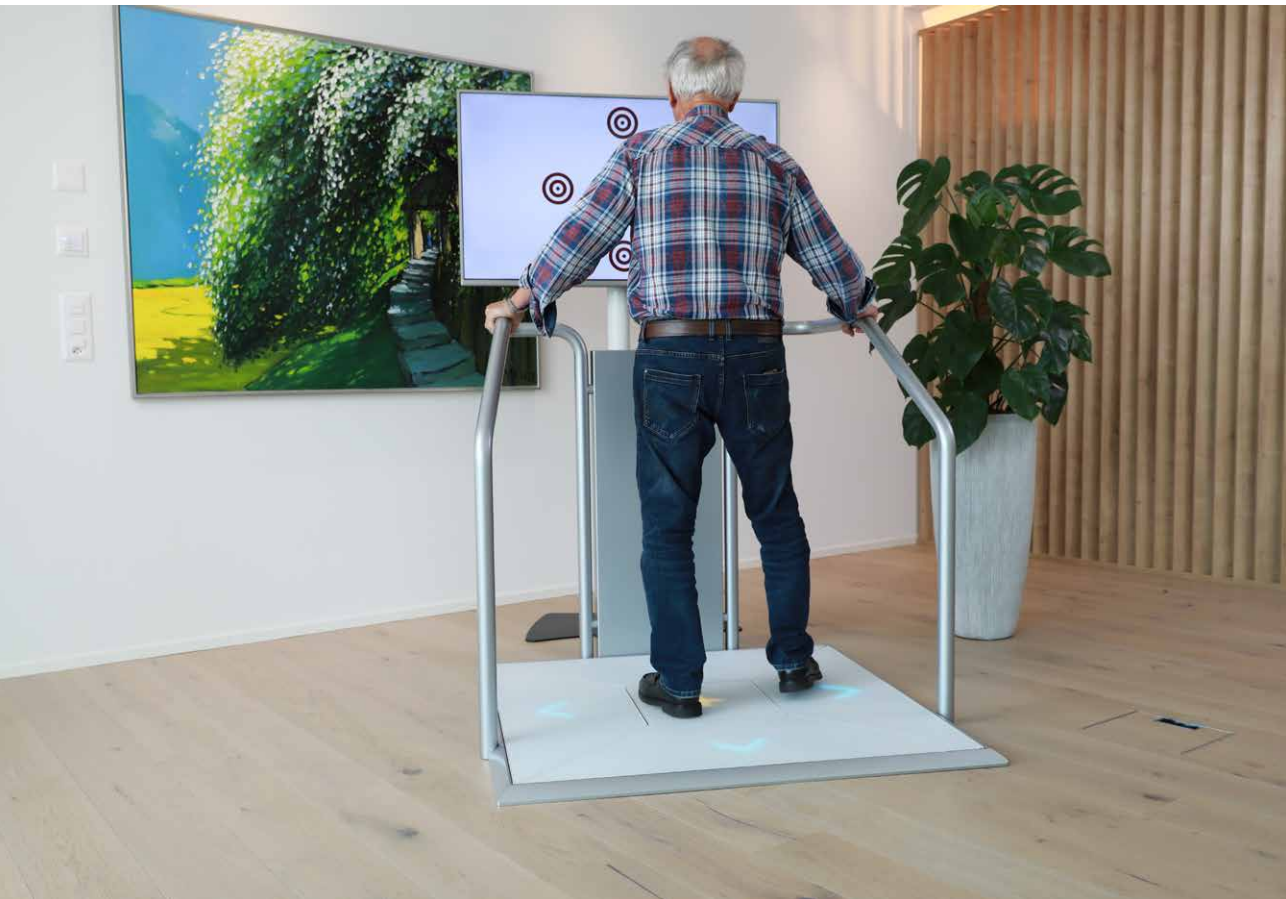


Dividat.

Think&Move Dividat Senso



Was ist der Dividat Senso?

Interaktives kognitiv-motorisches Trainieren und Testen

Der Dividat Senso ist ein Trainings- und Testgerät für kognitive und motorische Funktionen. Beim Training werden simultan Körper und Gehirn angesprochen. Als Testgerät können mit dem Dividat Senso diverse kognitive und motorische Funktionen getestet werden.

Der Dividat Senso wurde in Zusammenarbeit mit der ETH Zürich entwickelt und basiert auf wissenschaftlicher Evidenz. Zahlreiche Forschungsprojekte belegen die Wirksamkeit des kognitiv-motorischen Trainings.

Der Dividat Senso verbessert nachweislich das Leistungsvermögen



Reaktion und Schrittgeschwindigkeit



Konzentration und Aufmerksamkeit



Koordination



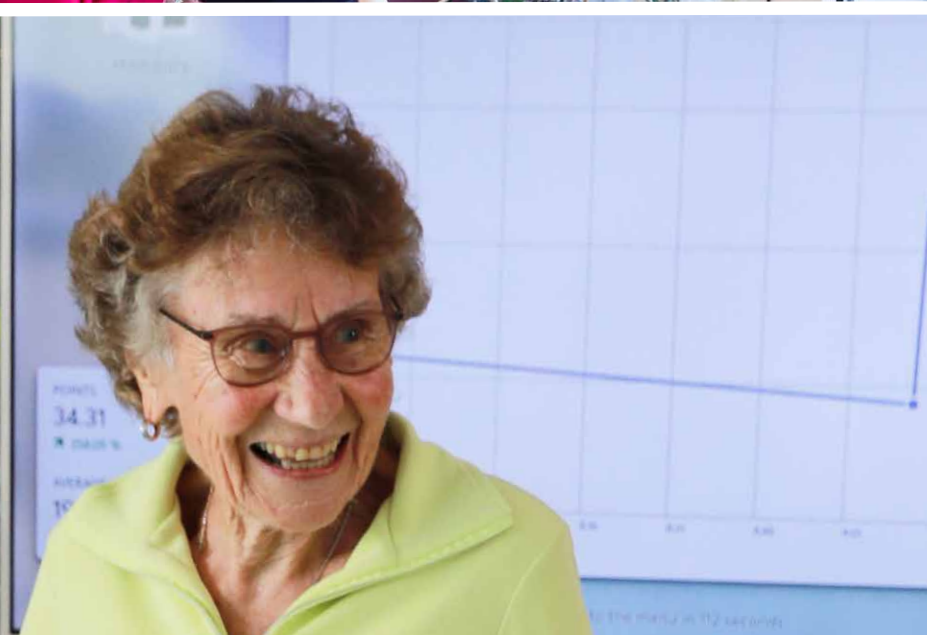
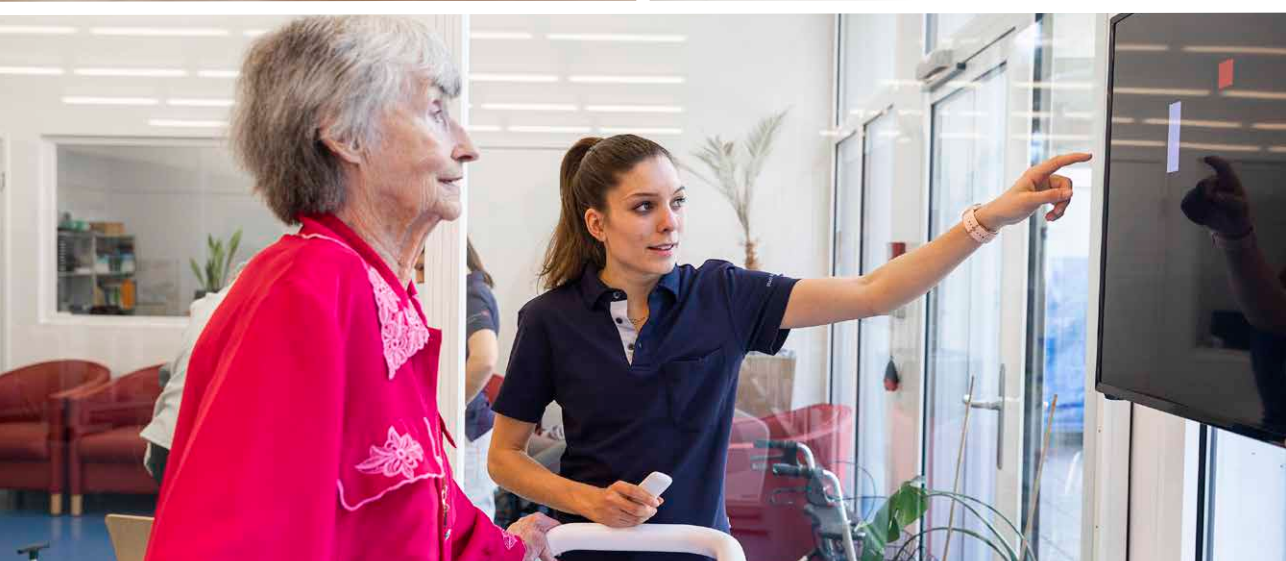
Schnelle Reizverarbeitung und -verknüpfung



Zielgerichtetes und strategisches Handeln



Gleichgewicht und Stabilität



Think&Move

Warum kognitiv-motorisches Training?

Wir alle wissen: Um fit zu sein, müssen wir unseren Körper regelmässig fordern. Unser Gehirn, welches oft vernachlässigt wird, funktioniert nach demselben Prinzip und braucht kontinuierliches Training. Das Gehirn ist nicht nur relevant für sämtliche Denkleistungen, es ist auch involviert in die Kontrolle und Steuerung von Bewegungen. Unsere Bewegungen erfordern ein perfektes Zusammenspiel zwischen Körper und Gehirn.

Mit dem Dividat Senso wird genau diese Kommunikation gezielt gefördert und optimiert. Das kognitiv-motorische Training setzt neue Reize in Therapie und Training, indem Denkaufgaben mit Bewegungen interaktiv gekoppelt werden.

Operationen, Verletzungen, Krankheiten oder unser Alterungsprozess haben einen direkten Einfluss auf die neuromuskuläre Kontrolle unserer Bewegungen. Dies führt zu einer gestörten Interaktion der Systeme, welche relevant sind für eine adäquate Bewegungsausführung. Kognitiv-motorisches Training kann dabei helfen, diese Interaktionen spezifisch zu unterstützen und die herkömmliche Physio- und Sporttherapie wertvoll zu ergänzen.



Der Dividat Senso unterstützt die physiotherapeutische Behandlung in diversen Bereichen

Geriatric

Sturzprävention
Gelenkersätze
(Hüft / Knie)

Orthopädie und Traumatologie

Fuss- / Sprunggelenksprobleme
Arthrose / Arthritis
Osteoporose

Neurologie

Demenz
Multiple Sklerose
Schlaganfall
Parkinson
Schwindel

Sportphysiotherapie

Konservatives Aufbautraining
Kreuzbandrisse
Frakturen / Torsionen

Der Dividat Senso wird von führenden Institutionen genutzt

ETH zürich

universitäre
altersmedizin
felix
platter

USZ Universitäts
Spital Zürich

ZURZACHCare

Evidence meets Training

Der Dividat Senso

Die intuitive und benutzerfreundliche Software ermöglicht ein individuell zugeschnittenes Training.

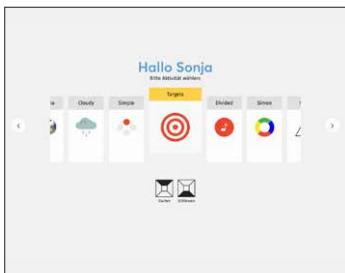
Das Herzstück der Software ist die Echtzeit-Adaptation des Trainings. Die Trainingsprogramme passen sich direkt dem Level des Nutzers an, wodurch ein optimaler, leicht überschwelliger Trainingsreiz gewährleistet wird. Egal ob jung oder alt, Neuling oder Profi, jedes Training bietet eine neue Gelegenheit, die eigene Leistung zu verbessern.



- Eigenständige Anmeldung (Karte/Armband)
- Automatisierte Software-Aktualisierung
- Platzbedarf 4m²
- CE zertifiziertes Medizinprodukt



Das Dividat Senso Trainingssystem und seine Vorteile



Wissenschaftlich
validierte
Trainingsprogramme



Adaptives und
progressives Training



Intelligentes
Trainingsfeedback



Assessment-System
zur digitalisierten
Verlaufskontrolle



Management-System
zur Trainingsanpassung
und spezifischen
Auswertung



Selbstständige
Anmeldung (RFID)

Dividat Play Spielumgebung

Neue Reize setzen und gezielt das Zusammenspiel von Körper und Gehirn fördern

In den Trainingsprogrammen werden Denkaufgaben mit verschiedenen Bewegungen (z.B. Schrittbewegungen, Gleichgewichtsverschiebungen) interaktiv verbunden. Jedes Trainingsprogramm zielt auf die Verbesserung von spezifischen Hirnfunktionen ab.

Die Trainingsprogramme wurden im Rahmen von wissenschaftlichen Studien in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Institutionen entwickelt und evaluiert.

ETH zürich

Université 
de Montréal

USZ Universitäts
Spital Zürich

 **Karolinska
Institutet**



Dividat Play enthält über 15 verschiedene Trainingsprogramme Anbei finden Sie eine Auswahl



Simple

Reaktion, fokussierte
Aufmerksamkeit



Targets

Antizipation und
Timing



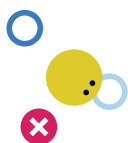
Hexagon

Visuell-räumliche
Orientierung



Snake

Handlungsplanung



Evolve

Gleichgewichtskontrolle,
selektive Aufmerksamkeit



Rocket

Herz-Kreislaufsystem

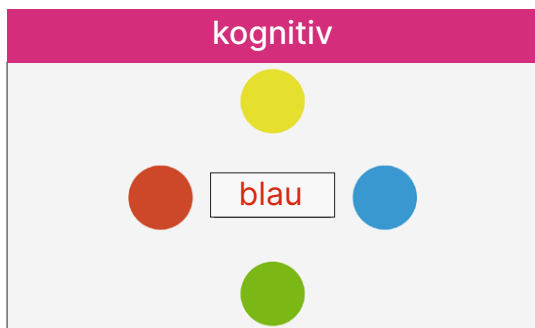
Dividat Assessments

Evidenz-basierte Therapien verlangen die Erfassung von Anfangs- und Verlaufsleistungen. Assessments sind daher ein wesentlicher Bestandteil jeder Therapie- und Trainingsmassnahme.

Auf dem Dividat Senso können diverse Assessments durchgeführt werden. Dank der verwendeten Technologie können sämtliche Parameter mit exakter Genauigkeit gemessen werden*. Eine einfache Berichterstattung wird ermöglicht.

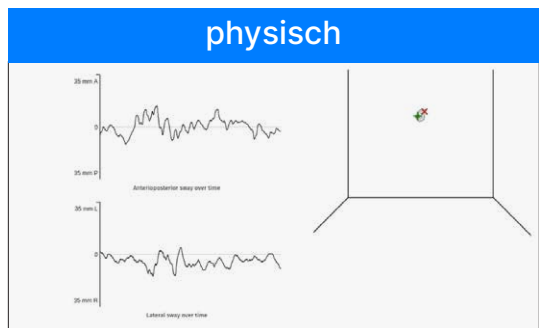
Kognitive Funktionen können in Bewegung getestet werden, wodurch eine grosse Alltagsnähe erreicht werden kann.

*Die Assessments wurden in wissenschaftlichen Studien der ETH Zürich validiert.



Stroop Test

Misst die Fähigkeit, nicht-relevante Informationen und Handlungen zu unterdrücken



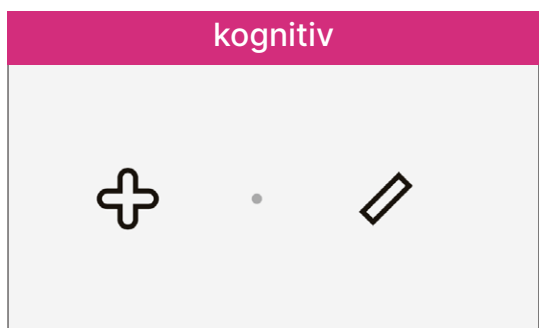
Sway Test

Misst die Haltungskontrolle



Go-NoGo Test

Misst die selektive Aufmerksamkeit und Inhibition



Flexibility Test

Misst die kognitive Flexibilität

Das sagen unsere Kunden

Der Dividat Senso wird weltweit von führenden Institutionen genutzt. In der Schweiz wird der Dividat Senso an **über 250 Standorten** eingesetzt.



Stadt Zürich
Gesundheitszentren für das Alter

Patrick Lukács / Gesundheitszentren für das Alter

„Das Konzept von Dividat trägt massgeblich dazu bei, die grösstmögliche Selbstständigkeit unserer Bewohner*innen zu erhalten und zu fördern“



ZURZACHCare

Dr. Sebastian Frese / Fachleitung Robotik Zurzach Care

„Der Dividat Senso hat uns neue Wege eröffnet, in Rehabilitation und Prävention die körperliche und mentale Fitness zu fördern.“



CHRIESIGARTE
ALTERSZENTRUM ARTH

Regina Hofer, Fitnesstrainerin Pflegezentren Arth

„Die Investition hat sich gelohnt, wenn man sieht, mit welcher Freude und Motivation die Bewohner die wöchentlichen Trainingseinheiten wahrnehmen“

Lernen Sie uns kennen

Unser Team kombiniert Expertise aus den Bereichen der Bewegungswissenschaften, Neurowissenschaften, Neuropsychologie und Informatik, um qualitativ hochstehende Trainings- und Therapiekonzepte zu bieten.

Ergänzt wird dieses Wissen durch die stetige Zusammenarbeit mit international führenden Forschungseinrichtungen.



Ihr persönliches Angebot

Sind Sie interessiert oder haben Sie Fragen? Unser Sales-Team gibt Ihnen gerne Auskunft zu unseren Produkten.



Rebecca Birchler



Eva van het Reve



Armin Kistler

sales@dividat.ch / 044 586 88 34

Hier finden Sie uns online



Webseite
www.dividat.ch



LinkedIn
www.linkedin.com/company/dividat



Vimeo
www.vimeo.com/dividat



Instagram
www.instagram.com/dividatswiss/

Dividat.



www.dividat.ch

Dividat AG

Neuhofstrasse 14 | 8834 Schindellegi | CH
Tel. 044 586 88 34 | info@dividat.ch