

## Informationen für Zuweiser

### Dividat Senso kognitiv-motorisches Training



Kognitiv-motorisches Training mit dem Dividat Senso unterstützt die physiotherapeutische Behandlung in verschiedenen Patientengruppen

#### **Orthopädie und Traumatologie**

- ✔ Fuss- / Sprunggelenksprobleme
- ✔ Arthrose / Arthritis
- ✔ Osteoporose

#### **Geriatric**

- ✔ Sturzprävention
- ✔ Gelenkersätze (Hüft / Knie)

#### **Sportphysiotherapie**

- ✔ Konservatives Aufbautraining
- ✔ Kreuzbandrisse
- ✔ Frakturen / Torsionen

#### **Neurologie**

- ✔ Demenz
- ✔ Multiple Sklerose
- ✔ Schlaganfall
- ✔ Parkinson
- ✔ Schwindel

Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen beeindruckende Effekte:

**50%** 50% Reduziertes Sturzrisiko durch schrittweise Interventionen  
(Okubo et al. 2016)

**50%** 50% Verbesserung der sturzrelevanten Parameter nach  
6 Wochen Training (Swinnen et al. 2021)

**40%** 40% Gleichgewichtsverbesserung nach 4 Wochen Training  
(Jäggi et al. 2023; Altorfer et al. 2021)

**30%** 30% Schnellere Gehgeschwindigkeit auch unter Doppelbelastung  
(Altorfer et al. 2021; Swinnen et al. 2021)

**20%** 20% verbesserte Reaktionsfähigkeit nach 4 Wochen Training  
(Jäggi et al. 2023; Altorfer et al. 2021)

## Über Dividat

Dividat ist ein **Spin-off der ETH Zürich** und entwickelt technologiebasierte Systeme zur Förderung der kognitiven und motorischen Leistungsfähigkeit. Unsere Trainingsprogramme wurden im Rahmen wissenschaftlicher Studien in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Institutionen entwickelt und evaluiert.

Spin-off | **ETH** zürich

**Forschungsarbeiten an der ETH Zürich bilden die Basis für die Entwicklung des Dividat Senso.**

Unsere Forschungspartner

**ETH** zürich

**USZ** Universitäts  
Spital Zürich

**ZURZACH**Care

**Balgrist**



**Karolinska**  
Institutet

Université **mh**  
de Montréal