

## MASS-EINLAGEN

Für schmerzfreie und gesunde  
Bewegung von Fuss bis Kopf



## WISSENSCHAFT UND HANDWERK

Die Diversität der Menschheit gibt Anlass, jeden Fuss und dessen Bewegungsablauf individuell zu betrachten. Diesem Auftrag nehmen wir uns bei der Anfertigung jeder Mass-Einlage aufs Neue an.

Wir berücksichtigen bei der Anfertigung unserer Mass-Einlagen neben den individuellen Gegebenheiten auch allfällige sportartspezifische Anforderungen. Unsere langjährigen Erfahrungen in der Herstellung von orthopädischen Mass-Einlagen treffen auf neue wissenschaftliche Erkenntnisse, die wir fortlaufend in den Fertigungsprozess einfliessen lassen. Dadurch können wir eine grösstmögliche Effizienz der Mass-Einlagen gewährleisten und nachhaltig zu mehr Wohlbefinden verhelfen.

Unsere Mass-Einlagen werden anhand diverser Messergebnisse und den biomechanischen Erkenntnissen unserer Bewegungs- und Sportwissenschaftler:innen definiert und von technischen Orthopäd:innen angefertigt. Hochwertige Fertigungstechnologien, hohe Materialanforderungen und eine strenge Qualitätssicherung an unserem Produktionsstandort in Einsiedeln sorgen für Verlässlichkeit und Qualität bei der Herstellung all unserer Mass-Produkte.

### KEY FACTS

- + Individuelle Anpassung basierend auf biomechanischen Analysen
- + Hauseigene Produktion in Einsiedeln
- + Vier Einlagetypen für jeden Bedarf
- + Gezielte Korrektur- und Entlastungselemente
- + Wahl zwischen EVA oder 3D-Druck je nach Bedarf und Belastung

## DIE BESONDERHEITEN DER VIER HAUPTKATEGORIEN UNSERER MASS-EINLAGEN

### SPORTEINLAGEN

- Angepasst auf sportartspezifische Bedürfnisse (z. B. Eishockey, Ski, Laufen und weiteren Sportarten)
- Standhalten von höchsten Belastungen
- Aktivieren die gelenkstabilisierende Muskulatur
- Optimieren die Fuss-/Kniestellung unter Belastung

### ALLTAGSEINLAGEN

- In unterschiedlichen Alltagsschuhen vielseitig einsetzbar
- Dünne Verarbeitung
- Angenehme, aber starke Unterstützung für eine ganztägige Entlastung

### BUSINESSEINLAGEN

- Lassen selbst in engen Business-Schuhen genügend Platz für die Füsse
- Extrem dünne Verarbeitung
- Entlasten den Fuss durch feine Korrekturen
- Optimierte für lange Tragedauer

### SENSOMOTORISCHE EINLAGEN

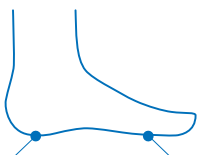
- Unterstützen und aktivieren gezielt die Fussmuskulatur
- Bieten die Möglichkeit der Integration von Propriozeptoren
- Unterstützen die Fussgewölbe dezent
- Trainieren die Sensomotorik
- Sorgen für eine verbesserte Körperhaltung



# FÜR JEDES BEDÜRFNIS EINE MASS-EINLAGE

Die grösstmögliche Effizienz unserer Mass-Einlagen gewährleisten wir durch folgende Korrektur- und Entlastungsmöglichkeiten:

- **1. Materialeigenschaften**  
Härtegrad, Fussverträglichkeit, betriebliche Anforderungen
- **2. Mechanische Korrekturen**  
Längsgewölbe-/Quergewölbestützen, Fussinnen-/ausseranderhöhungen, Fersenerhöhungen, laterale oder mediale Führungen, Fersenschalen
- **3. Sensomotorische Prozeptoren**  
Gezielte Reize für die Muskulatur



REDUKTION DER DRUCK-SPITZEN IM FERSENBEREICH DURCH MASS-EINLAGEN UM

**37%**

REDUKTION DER DRUCK-SPITZEN IM VORFUSSBEREICH DURCH MASS-EINLAGEN UM

**27%**

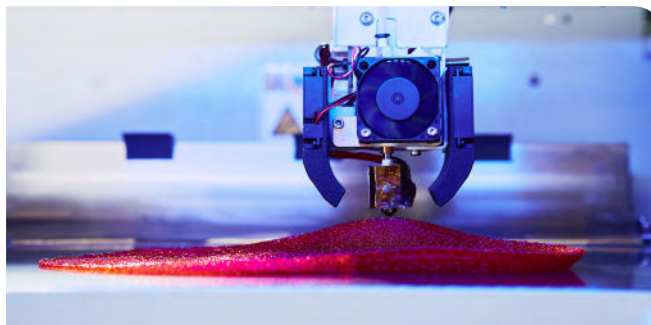


## MATERIALWAHL

Unsere Mass-Einlagen werden je nach Einsatzbereich und Materialanforderung entweder aus EVA-Blöcken gefräst oder im 3D-Druckverfahren gefertigt. EVA-Einlagen eignen sich besonders für den Sport, wo hohe Belastungen und maximale Formstabilität gefragt sind. 3D-gedruckte Einlagen eignen sich besonders für den Alltag, ermöglichen eine noch präzisere Umsetzung komplexer Geometrien und kommen vermehrt auch in sensomotorischen Versorgungsmöglichkeiten zum Einsatz. Beide Varianten sind individuell konstruiert, biomechanisch abgestimmt und in Einsiedeln gefertigt – für maximalen Nutzen, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.



Die 3D-gedruckten Mass-Einlagen eröffnen neue Möglichkeiten in der individuellen Versorgung. Dank digitaler Konstruktion und additiver Fertigung lassen sich selbst komplexe Strukturen präzise und abfallarm umsetzen – passgenau auf Fussform, Belastungsmuster und Versorgungsziel abgestimmt. Gleichzeitig ermöglichen innovative Materialien ein besonders leichtes, atmungsaktives und komfortables Tragegefühl.



## WO WIR SIND



Sie wünschen eine individuelle und durchdachte Versorgung? Ob in Einsiedeln oder an einem unserer weiteren Standorte – wir begleiten Sie ganzheitlich: mit biomechanischer Analyse, Mass-Einlagen und funktionellen Mass-Produkten. Alles aus einer Hand.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Einsiedeln (Hauptsitz)  
Motion Innovation Center  
swissbiomechanics ag  
Zürichstrasse 71  
8840 Einsiedeln

www.swissbiomechanics.ch  
Tel. +41 (0)55 418 70 60

Folgen Sie uns:

