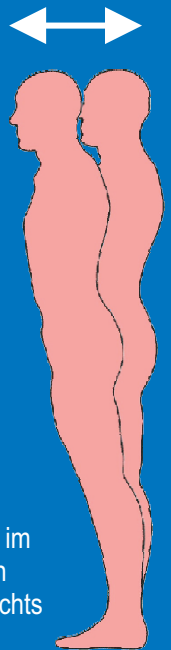


## Balancetraining

## MS - Multiple Sklerose Rehabilitation Training Sturzvorbeugung

Wasserwellentherapie -  
einzigartige neue Orthopädie mit sofortiger  
Gleichgewichtsverbesserung und Schmerzlinderung

Die einzigartige Wasserwellentherapie der MEDICOVI-Sohlen wirkt auf die sensorischen Nerven im Fuß mit einem schnellen, deutlicheren und verbesserten gleichgewichtsverbessernden sensorischen Signal. Dies steigert die Möglichkeiten des Gleichgewichtssystems für die Erhaltung des Gleichgewichts wesentlich. Diese besondere Qualität kann nur durch die MEDICOVI-Sohlen erreicht werden.



- Selbsthilfe bei Gleichgewichtstraining
- Rückgewinnung des verlorenen Gleichgewichts
- Vorbeugung gegen Gleichgewichtsverlust
- Effektiv Balancetraining nach Schlaganfall
- Vorbeugung von Sturzprobleme
- Verminderte Notwendigkeit von Hängefußschienen
- Linderung und Beseitigung von Schmerzen in der Fußsohle und im Rücken
- Rückgewinnung warmer Füße
- Zertifizierte Ergebnisse

### D40

Großer Komfort



Fussform und geeignet für einen breiten Fuß  
Benötigter Platz im Schuh: 4,5 mm  
Weiche, federnde und antibakterielle EVA-Obersohle mit einer darunter liegender integrierten sensorischer wassergefüllter gleichgewichtsverbessernde Druckwellenmassagesohle

D40 ist die Standard-Einlegesohle zur Gleichgewichtsverbesserung

### D45

Sehr großer Komfort



Fussform und geeignet für einen breiten Fuß  
Benötigter Platz im Schuh: 6 mm  
Weiche, federnde und antibakterielle EVA-Obersohle mit zwei hochwirksamen stoßdämpfenden druckentlastenden Platten, eine unter dem Vorfuß und eine unter der Ferse und einer darunter liegender integrierten sensorischer wassergefüllter gleichgewichtsverbessernde Druckwellenmassagesohle

D45 wird empfohlen, wenn es neben das Gleichgewichtsproblem Schmerzen in der Fußsohle, Ferse, Knie, Hüfte oder Rücken auftritt.

Die einzigartige Wasserwellentherapie der MEDICOVI-Sohlen mit sofortiger Gleichgewichtsverbesserung und Schmerzlinderung

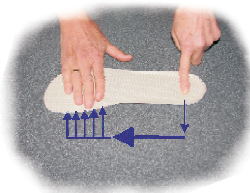


# Die einzigartige Wasserwellentherapie der MEDICOVI-Sohlen mit sofortiger Gleichgewichtsverbesserung und Schmerzlinderung

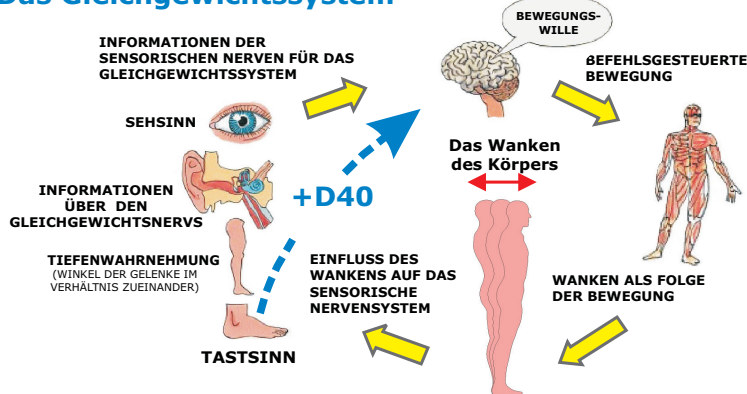
## Die einzigartige balanceverbessernde Wasserwellentherapie der MEDICOVI-Sohlen

Liegt man die Fingern einer Hand auf dem D40 oder D45, wie in der Abbildung gezeigt, und gibt man die Ferse der Sohle einen winzigen Hauch mit einem Finger der anderen Hand, kann man deutlich spüren, wie man durch die hydraulischen Druckwellen in der Sohle sofort alle Fingern spüren können.

Dank der technischen Konstruktion der Sohlen wird eine schnellere, klarere und wirksamere sensorische Einwirkung auf die sensorischen Nerven erreicht, was unmittelbar die Chance für die Erhaltung eines besseren Gleichgewichts erhöht.

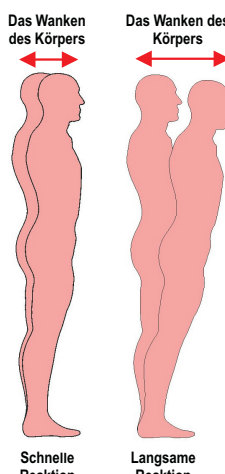


## Das Gleichgewichtssystem



Beim Laufen und Stehen schwankt der Körper ständig. Je größer die Schwankungen, desto schlechter die Balance. Je schneller und klarer das Gleichgewichtssystem über die Körperschwankungen informiert wird, desto schneller und effizienter kann das Gleichgewichtssystem deshalb die Körperschwankungen durch Muskelbewegungen minimieren und somit eine gute Balance halten.

Die Geschwindigkeit, mit der sich die Nerveninformation im Gleichgewichtssystem bewegt, ist extrem hoch. Die schnellsten Menschen der Welt können 100m in weniger als 10 Sekunden laufen, d.h., sie laufen 10m in einer Sekunde. Das Gleichgewichtssystem kann bei einer solchen Geschwindigkeit gemütlich operieren und während der vielen Mikrobewegungen die Balance halten. Und genau darin liegt die Stärke der MEDICOVI-Sohlen. Die hydraulischen Druckwellen in den Einlegesohlen formen sich extrem schnell und erlauben somit kontinuierlich eine schnellere, klarere und deutlich verbesserte sensorische Balance beim steigenden Einfluss auf die sensorischen Nerven im Fuß.



## Das Gleichgewichtsproblem

Die MEDICOVI-Sohlen D40 und D45 werden als technische Hilfsmittel angesehen, genauso wie z.B. Brillen. Ihre Bedeutung besteht darin, dass die einzigartige Wasserwellentherapie ständig und unmittelbar die sensorische balanceverbessernde Information ans Gleichgewichtssystem vermittelt, und zwar unabhängig von Gleichgewichtsproblemen. In welchem Ausmaß das Gleichgewichtssystem in der Lage ist, die verbesserte Information zu nutzen, hängt natürlich von der Art der Gleichgewichtsprobleme ab.

- Die gleichgewichtsverbessernde Wirkung für MS-Patienten hängt natürlich von dem Ausmaß ab, in dem die Krankheit die Nerven im Gleichgewichtssystem geschädigt hat, aber solange die sensorischen Nerven in der Fußsohle aktiv in Bezug auf das Gleichgewichtssystem sind, können die MEDICOVI-Sohlen einen positiven gleichgewichtsverbessernden Effekt bringen.
- Für Patienten mit eingeschränktem Gleichgewichtssinn nach einem Schlaganfall erfolgt die Rehabilitation wesentlich schneller, mit den MEDICOVI-Sohlen.
- Für ältere, sturzgefährdete Menschen bieten die MEDICOVI-Sohlen mehr Sicherheit.

Studien haben bewiesen, dass Hängefußstützen in mehreren Fällen durch D40 ersetzt werden können.

## Schmerzen

Gleichgewichtsprobleme gehen leider oft mit Schmerzen in den Füßen sowie im restlichen Bewegungsapparat einher. Insbesondere die MEDICOVI-Sohlen D45 werden zusätzlich zur Gleichgewichtsverbesserung eine sehr große Schmerzlinderung in Vorfuß, Ferse, Hüfte und Rücken bringen.

## Wasserwellentherapie

- eine neue, einzigartige orthopädische Therapie, basierend auf stetigen Bewegungen des Fußes, die von extrem schnellen Wasserdruckwellen hervorgerufen werden.

Der technische Grund für die sofortige Schmerzlinderung der Sohlen ist die Geschwindigkeit, mit der sich die hydraulischen Druckwellen in der MEDICOVI-Sohle bewegen. Nur durch Verwendung von Wasser im Zusammenhang mit dem neuesten Stand der Technik ist es für das Wasser möglich, kontinuierlich variierende Druckwellen gegen die Oberfläche des Fußes innerhalb von Millisekunden zu erzeugen.

Die MEDICOVI-Sohle ist ein technisches Produkt, vom Prinzip her wie Brillen, das auch genauso schnell wirkt, wobei der blitzschnelle Wechsel der Druckwellen Folgendes bewirkt:

- sofortige starke und dynamische Schmerzlinderung der Druckentlastung der Oberfläche der Fußsohle.
- wesentlich gesteigerte Durchblutung in der Fußsohle und im Fuß aufgrund der hochwirksamen Wasserwellenmassage der Fußsohle, die den Fuß zwingt, viel größere Bewegungen zu machen.
- sofortige gleichgewichtsverbessernde Wirkung, hervorgerufen durch den blitzschnellen sensorischen Einfluss der sensorischen Nerven in der Fußsohle.

## Sensorische Massage

Die sensorische Massage oder Wasserwellentherapie ist als eine Art Fußtätigkeit definiert, die aus den folgenden drei Elementen besteht:

- Ständig ändernde Druckbelastung unter der Fußsohle (Druckveränderung)
- Anregung von Muskelaktivität und Fußbewegung
- Steigert das Bewusstsein von Körperhaltung und Gleichgewicht



F. Bojsen-Møller,  
Universitätslektor,  
Dr. med. Anatomisches Institut  
der Universität Kopenhagen.



M. Voigt, Professor  
cand. scient., ph.d., Centret for  
Sanse-Motorisk Interaktion, der  
Universität Aalborg.

Die MEDICOVI sensorische Wasserdruckwellenmassagesohle wurde gemäß dem medizinischen Wissen des „Laboratoriums für funktionelle Anatomie und Biomechanik der Universität Kopenhagen“ entwickelt, das zusammen mit dem „Zentrum für sensorisch motorische Interaktion der Universität Aalborg“ den Effekt der sensorischen Wasserwellentherapie getestet hat.

## Garantie

Es wird eine Garantie von 6 Monaten ab Verkaufsdatum gegen Verschleiß gewährt, unter der Voraussetzung normaler Belastung und normalen Gehens.

## Information

Weitere und ausführlichere Informationen:

[www.ms.medicovi.com](http://www.ms.medicovi.com)  
[www.medicovi.com](http://www.medicovi.com)  
[www.diabetes.medicovi.com](http://www.diabetes.medicovi.com)  
[www.fersensporen.com](http://www.fersensporen.com)

## Niederlassung: medicovi-gesundheitsprodukt

Kapfweg 5, D 87534 Oberstaufen  
 Tel: 0049 83 86 - 32 65 006  
 Fax: 0049 83 86 - 32 65 027,  
 Email: [medicovi-gesundheitsprodukte@gmx.de](mailto:medicovi-gesundheitsprodukte@gmx.de)