

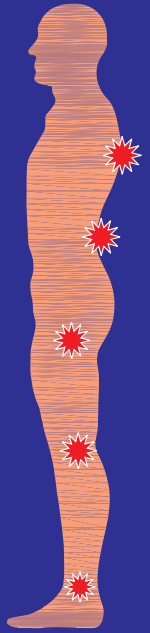
®

MEDICOVI

# Wasserwellentherapie

## Entlastung von Sprunggelenk, Knie, Hüfte und Rücken

Die einzigartige Wasserwellentherapie der MEDICOVI-Sohlen bietet eine sehr starke Stoßdämpfung sowie Schmerzlinderung und dynamische Druckentlastung und somit Steigerung der natürlichen dämpfenden Funktion des Fersenkissens. Die MEDICOVI-Sohlen sind die einzigen Einlegesohlen mit diesen kombinierten Eigenschaften.



- **Große Stoßdämpfung und einzigartige dynamische schmerzlindernde Druckentlastung von Knie, Hüfte und Rücken**
- **Besonderer Schutz von Knie- und Hüftgelenken, insbesondere beim Drehen des Körpers**
- **Reduzierung schmerzbringender Spannungen, die durch Müdigkeit im Rücken entstehen**
- **Erhöhte Durchblutung in den Füßen und Beinen**

### Twin-heels



Passt in normale Schuhe  
Benötigter Platz im Schuh: 2 mm, Bei der Ferse: 4 mm  
Feinmaschige Netzoberfläche mit einer darunter liegenden stark saugfähigen Baumwollschicht über. Unter der Druckwellenmassagesohle ist ein extra stoßdämpfender, wassergefüllter und druckentlastender Fersenschutz

Die am häufigsten verwendete MEDICOVI-Sohle zur Linderung von Schmerzen an Ferse, Knöchel, Knie, Hüfte und Rücken

### 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 integrierter sensorischer wassergefüllter gleichgewichtsverbessernde Druckwellenmassagesohle

Die D45 liefert eine stärkere Linderung von Schmerzen an Ferse, Knöchel, Knie, Hüfte und Rücken sowie eine große Entlastung des Vorfußes

Die MEDICOVI-Sohlen mit der unmittelbaren schmerzlindernden sensorischen Wasserwellentherapie



# Die MEDICOVI-Sohlen mit der unmittelbaren schmerzlindernden sensorischen Wasserwellentherapie

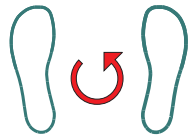
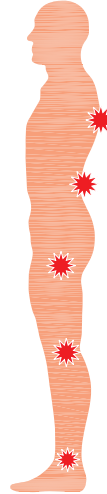
## Hilfe für Ferse, Knöchel, Knie, Hüfte und Rücken

Stehend auf den Zehen und zurückfallend auf die Fersen mit den MEDICOVI Twin-heels oder D45 in den Schuhen merkt man, wie stark die Stoßdämpfung ist und gleichzeitig fühlt man, wie sich das Wasser unter dem Fuß bewegt.

Die einzigartige Wasserwellentherapie der MEDICOVI-Sohlen bietet eine sehr starke Stoßdämpfung sowie Schmerzlinderung und dynamische Druckentlastung.

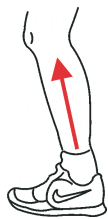
Bei der Dämpfung nach dem Aufprall zwingen die hydraulischen Druckwellen der Wasserwellentherapie das Fersenkissen, eine Serie kleiner vertikalen Bewegungen auszuüben. Diese Bewegungen verstärken die natürliche Schmerzlinderung durch Wirkung des Fersenkissens beim längeren Stehen. Diese dynamische schmerzlindernde Druckentlastung ist speziell einzigartig für die MEDICOVI-Sohlen.

Die Druckwellen in der sensorischen Wassertherapie in der Sohle zwingen den Fuß gleichzeitig zu kontinuierlichen Bewegung. Diese Bewegungen verbreiten sich weiter in den Bewegungsapparat und gewährleisten automatisch eine entspannte, schmerzlindernde Körperhaltung.



Beim Drehen des Körpers so weit wie möglich von Seite zu Seite wird es ziemlich deutlich, dass die Körperdrehungen eine geringere Belastung für Knöchel, Knie, Hüfte und Rücken mit den MEDICOVI-Sohlen darstellen als ohne. Das Gleiche erlebt man beim Barfußstehen. Schuhe fixieren und beschränken die Fußbewegungen, und dadurch wird oft eine unzweckmäßige Belastung auf Knie- und Hüftgelenke insbesondere beim Drehen des Körpers erzeugt.

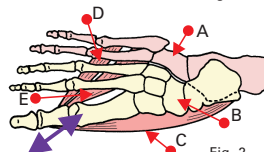
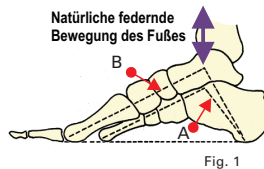
Das Wasser in den MEDICOVI-Sohlen ist wie ein zusätzliches Gelenk, so dass der Fuß kleine Kippbewegungen innerhalb des Schuhs ausüben kann, ohne das Gleichgewicht zu verlieren. Dies wird die Sprung-, Knie- und insbesondere Hüftgelenke schützen, wenn sich der Körper dreht.



Je mehr der Fuß durch die Schuh- und orthopädisch geformten Stützen fixiert wird, desto stärker und einseitiger ist die Belastung auf Knöchel, Knie, Hüfte und Rücken. Gleichzeitig wird die Wirkung des fußeigenen Federungssystems reduziert.

Aus den Abbildungen 1 und 2 wird ersichtlich, dass die natürliche Belastbarkeit des Fußes durch kleine Hin- und Herbewegungen in den Muskelgruppen C, D und E erfolgt, in Abhängigkeit von der Last.

Gleichzeitig bewegt sich die Knochenkonfiguration im B-Dreieck nach oben und unten. Je mehr die Fußwölbung abgestützt wird, desto weniger kann das fußeigene Federungssystem schützen.



Die Unterstützung der Fußwölbung drückt gleichzeitig dem Körpergewicht nach außen zu den Außenseiten des Fußes, und so wird das Körpergewicht auf das Dreieck A verlagert, das keine Federung besitzt. Dies kann zu einer sehr einseitigen schmerzlichen Belastung von Knie, Hüfte und Rücken führen.

**Alle MEDICOVI-Sohlen wurden deshalb mit einer ebenen Oberfläche entworfen, die es dem natürlichen Federungssystem ermöglicht, maximal zu arbeiten.**

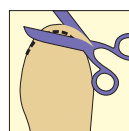


Die sensorische Wasserwellentherapie bewirkt gleichzeitig, dass die Fußoberfläche einer kontinuierlich wechselnden Belastung ausgesetzt wird, und dies ruft ein stark abwechslungsreiches, schmerzlinderndes Belastungs-Schema im Bewegungsapparat hervor.

Die Wasserwellentherapie in den MEDICOVI-Sohlen steigert gleichzeitig die Durchblutung in den Fußmuskeln, die die Müdigkeit im fußeigenen Federungssystem sowie die Müdigkeit in den Beinen aufgrund der erhöhten Durchblutung reduzieren. Die erhöhte Durchblutung sorgt in der Regel für angenehm warme Füße.

## Anpassen zum Schuh

Die MEDICOVI-Sohle deckt jeweils zwei Schuhgrößen ab. Der Zehenbereich, der nicht mit Wasser gefüllt ist, kann mit einer Schere der aktuellen Schuhgröße angepasst werden.



## 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 variierte Druckwellen gegen die Oberfläche des Fußes innerhalb von Millisekunden zu erzeugen.

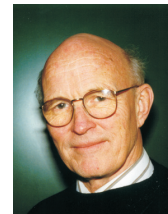
Die MEDICOVI-Sohle ist ein technisches Produkt, vom Prinzip her wie Brillen, das auch genauso schnell wirkt, wobei der blitzschnelle Wechsel der Druckwellen Folgendes bewirkt:

- sofortige starke und dynamische schmerzlindernde 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 Sænske-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.fersensporen.com](http://www.fersensporen.com)
- [www.medicovi.com](http://www.medicovi.com)
- [www.diabetes.medicovi.com](http://www.diabetes.medicovi.com)
- [www.ms.medicovi.com](http://www.ms.medicovi.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)