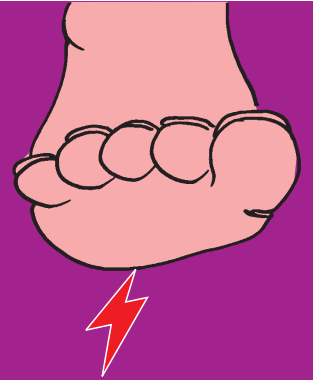


# Wasserwellentherapie

## Durchgetretene Füße Spreizfüße



**Einzigartige neue Orthopädie mit sofortiger Schmerzlinderung**

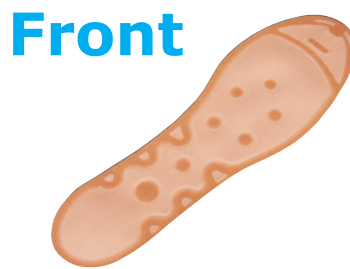
- Die Bewegungen bei der Wasserwellentherapie bringen eine sofortige große schmerzlindernde Druckentlastung
- Reduzierung des anhaltenden Drucks gegen Schmerzpunkte
- Deutliche Steigerung der Durchblutung der Fußsohle



### H20

Die H20 können mit einer permanenten Tintenfarbe nach individuellem Geschmack gefärbt werden

**Geeignet für eine feinere Schuhe**



### Front

Passt in normale Schuhe  
Benötigter Platz im Schuh: 2 mm  
Feinmaschige Netzoberfläche mit einer darunter liegenden stark saugfähigen Baumwollschicht über der sensorischen wassergefüllten Druckwellenmassagesohle

**Geeignet für Probleme mit dem Vorfuß, die während des Tages auftreten**



### 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 der Druckwellenmassagesohle ist ein extra stoßdämpfender, wassergefüllter und druckentlastender Fersenschutz eingeschweißt

**Geeignet für Probleme mit dem Vorfuß, die im Laufe des Tages auftreten, und gleichzeitig bieten sie eine Entlastung für Ferse, Knie, Hüfte und Rücken**

## Größere Probleme



### D40

**Großer Komfort**

Fussform  
Benötigter Platz im Schuh: 4.5 mm  
Weiche, federnde und antibakterielle EVA-Obersohle mit einer darunter liegender integrierten sensorischer wassergefüllter gleichgewichtsverbessernde Druckwellenmassagesohle

**Geeignet für größere Vorfußschmerzen und für einen breiten Fuß**



### D45

**Sehr großer Komfort**

Fussform  
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

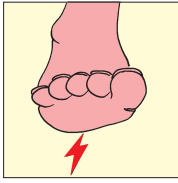
**Geeignet für größere Vorfußschmerzen und für einen breiten Fuß. Diese Einlegesohle liefert eine sehr wirksame Entlastung für die Ferse, Knie, Hüfte und Rücken**

**Die einzigartige Wasserwellentherapie in den MEDICOVI-Sohlen liefert eine sofortige und anhaltende Schmerzlinderung**



# Die einzigartige Wasserwellentherapie in den MEDICOVI-Sohlen liefert eine sofortige und anhaltende Schmerzlinderung

## Woher kommt der Vorfuß-Schmerz?



Wenn die stützenden Hautschichten unter dem Fußballen nicht die notwendige Kapazität oder Stärke zur Unterstützung der Belastung durch das Körpergewicht besitzen, entwickelt sich unter dem Fußballen ein starker Belastungsschmerz.

Genetisch gesehen sind wir zum Barfußlaufen auf unebenem Gelände bestimmt, und diese unebene Oberfläche belastet die Fußsohle bei jedem Schritt unterschiedlich. Heute laufen wir auf ebenen Oberflächen mit Schuhen, die oft eine fußförmige fixierende

Unterstützung haben. Dies führt zu einer sehr einseitigen Belastung des Fußballens, die verursacht, dass die gleichen kleinen Partien am Fußballen stets das ganze Körpergewicht tragen.

Wenn eine bestimmte lokalisierte Hautschicht im Fußballen einer andauernden Belastung ausgesetzt ist (mit der Zeit vergrößerter Druck), wird die Blutversorgung in der Partie vermindert, da die Pulsadern und Kapillaren durch das Gewicht zusammengedrückt werden. Die stützenden Hautzellen verlieren dadurch einen Teil der Energiezufuhr und ermüden. Sie werden erschöpft und verlieren einen Teil der Tragekapazität, kollabieren und im Laufe des Tages entsteht Schmerz. In den Ruhephasen wird die Energie durch die Durchblutung in den stützenden Zellen gelagert, überwiegend als Zucker. Aus diesem Grund kann ein ausgeruhter Fußballen länger die Druckbelastung aushalten, und deshalb treten diese Probleme seltener morgens auf.

Die meisten schmerzverursachenden Probleme unter dem Fußballen entwickeln sich als Folge dessen, dass der Fuß mit dem fortschreitenden Alter etwas breiter wird und die Haut sich über dem Fuß dehnt. Gleichzeitig wird die Hautschicht unter den Knochenspitzen weniger flexibel und die Fettvorräte werden reduziert. Diese altersbedingte Erscheinung limitiert die Lagerung für Energie in den Fußballen und somit reduziert sie die stützende Kapazität des Fußballens. Das heißt, dass die Zeit, die man ohne Schmerzen laufen kann, mit der Zeit immer kürzer wird.

Es gibt einen großen Unterschied in wie das Problem die einzelnen belasten, deshalb sind die MEDICOVI-Sohlen mit unterschiedlichen Entlastungsebenen entwickelt. Je größer das Problem, desto dicker die MEDICOVI-Sohle, um die notwendige Entlastung zu gewährleisten. Leider wird dadurch die Schuhwahl eingeschränkt, da der Schuh für die Sohle Platz bieten soll.

## Die schmerzlindernde Wasserwellentherapie von MEDICOVI-Sohlen

Mit den MEDICOVI-Sohlen in den Schuhen kann man unmittelbar beobachten, wie die Wasserwellentherapie funktioniert, da sie eine sofortige Schmerzlinderung liefern. Die Druckwellen bei der Wasserwellentherapie formen sich kontinuierlich und massieren die Fußsohle und das bedeutet:

- Das die Zeit wo die einzelnen tragende Zelle verliert Energieversorgung wird kurz
- Das die Durchblutung und damit die Energieversorgung der tragenden Zellen wird erhöht
- Das größere Teile der Fußballen gezwungen werden, in den Träger Körpergewicht teilnehmen.

In vielen Ländern wird die orthopädische nach maß gemachte Einlage verwendet, wo man den Fuß durch eine Fußwölbungsunterstützung und eine Pelotte fixiert.

Bei der Anwendung dieser Art der orthopädischen Schmerzlinderung geht es darum, durch Fixieren des Fußes einen Teil der Last auf den Ballen des Fußes zu verschieben, zurück zur Fußmitte.

Die Schmerzlinderung mittels der MEDICOVI-Sohlen funktioniert genau entgegengesetzt zum Obigen, da die sensorische Wasserwellentherapie die Bewegung des Fußballens erheblich erhöht. Dadurch wird der andauernde schmerzzeugende Druck reduziert und gleichzeitig die Durchblutung der Stützzellen im Fußballen erhöht. Dies ist ein neues und einzigartiges orthopädisches Prinzip, das auf dem neuesten Stand der Orthopädietechnik basiert.

Viele Frauen sind gezwungen, ihre Schuhe mehrmals am Tag aufgrund von Schmerzen und Unbehagen zu wechseln. Die schmerzlindernde Wasserwellentherapie in den MEDICOVI-Sohlen entspricht einem tausendmaligen Schuhwechsel pro Tag.

## 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.

In Schuhen ohne Fersenkappe muss die MEDICOVI-Sohle am Schuhboden fixiert werden, z.B. mit einem doppelseitigen Tape in guter Qualität, der ca. 4 cm von der Fersenkante der Sohle nach vorn befestigt wird, oder man kann die MEDICOVI-Sohle mit einem kleinen Stück Klettband oberhalb des Fersenbereichs fixieren, und zwar quer zur Sohle über den zwei Schweißstellen an der Ferse.



## 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 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  
Sanske-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.medicovi.com](http://www.medicovi.com)
- [www.diabetes.medicovi.com](http://www.diabetes.medicovi.com)
- [www.fersensporen.com](http://www.fersensporen.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)