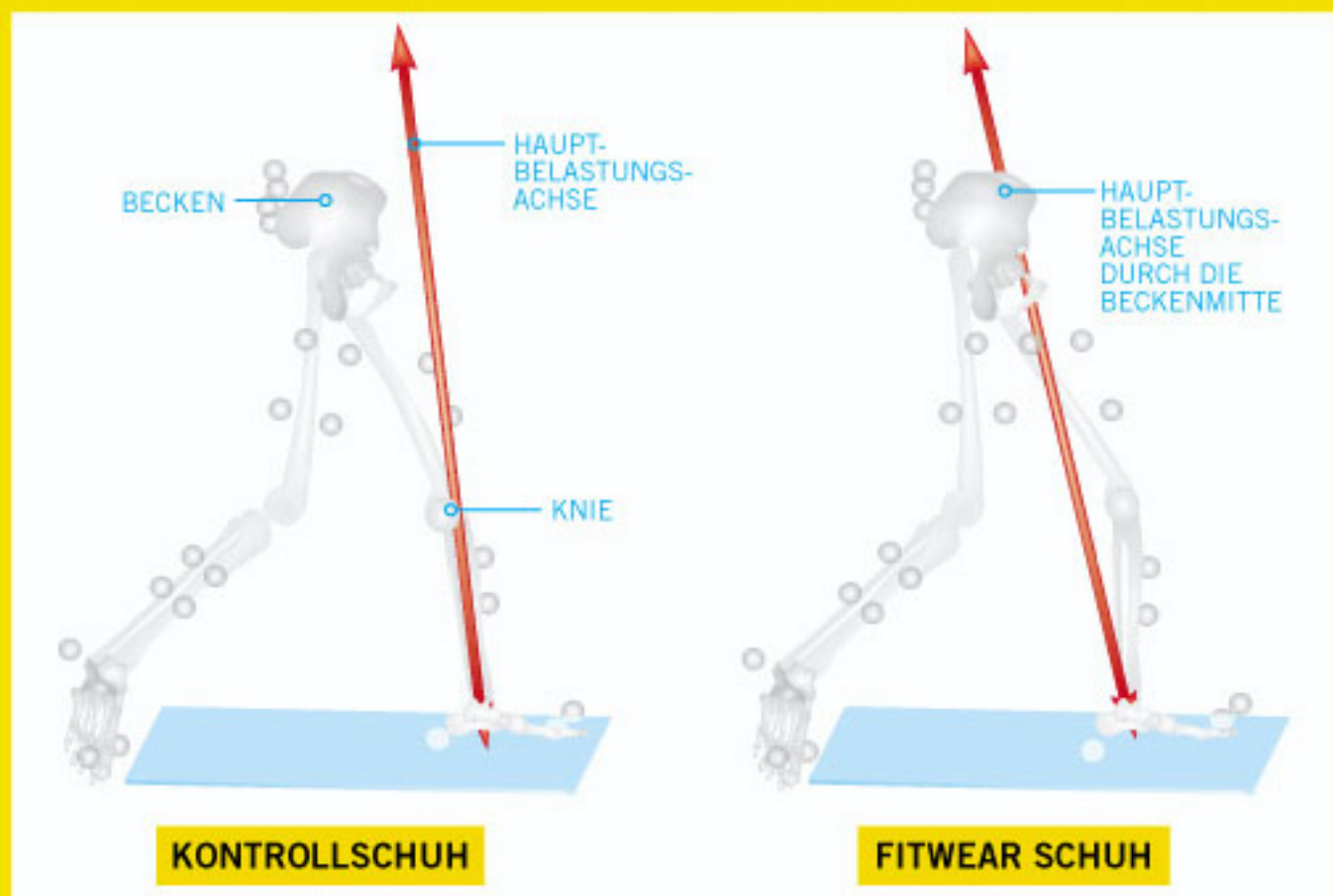


# FITWEAR™ SCHUHE KÖNNEN IHREN KÖRPER NEU AUSRICHTEN

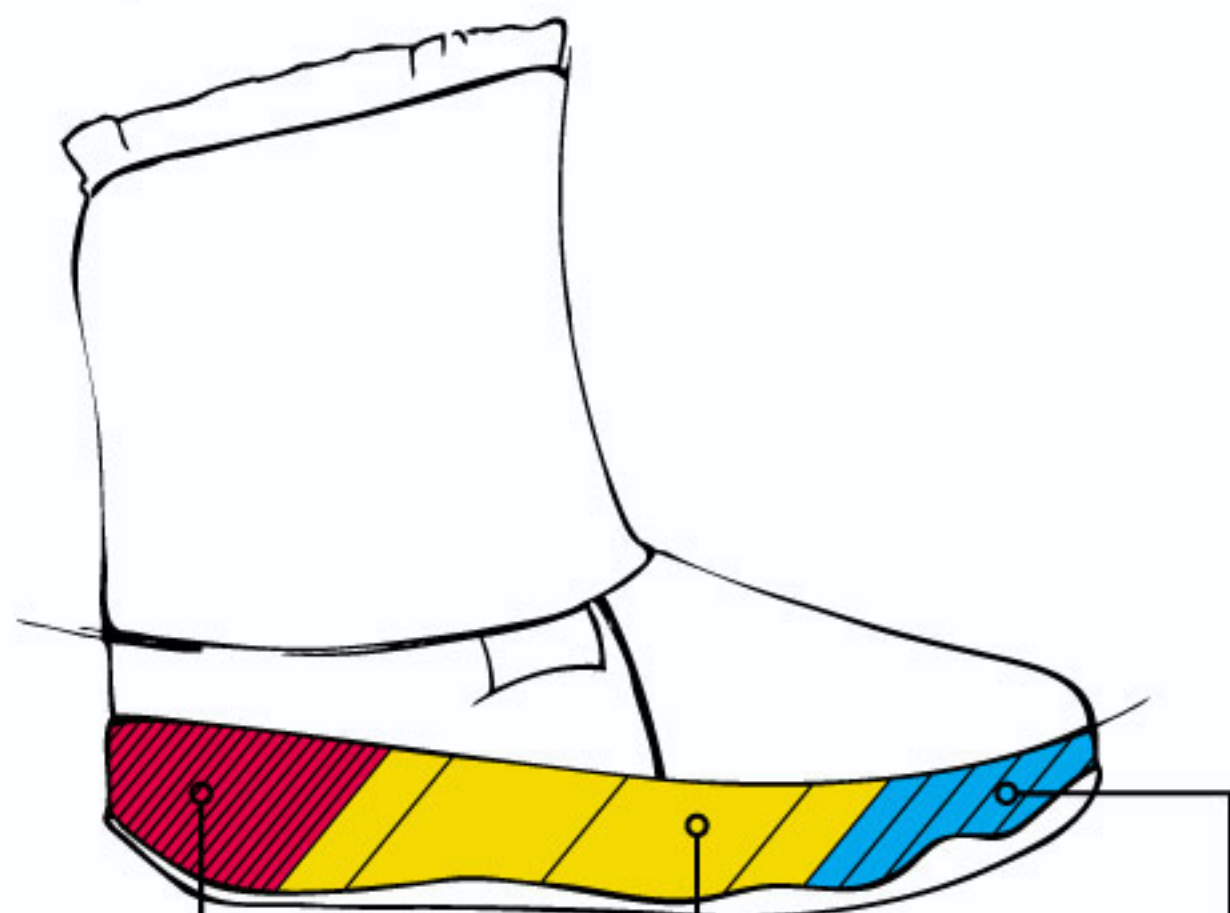
Das Tragen von Fitwear Schuhen kann auch die Hauptbelastungsachse durch die Körpermitte neu ausrichten und damit Rücken-, Hüft- und Knieschmerzen lindern.\*



\*Die Biomechaniker Dr. Philip Graham-Smith und Richard Jones an der Salford Universität stellten durch ihre unterschiedlichen, technischen Gang-Analysen (Bewegungsanalyse, Kräfte, Elektromyography und Druckanalyse im Schuh) fest, dass die Microwobbleboard™ Mittelsohle mit ihren unterschiedlichen Härtegraden viele Beschwerden lindern hilft. Testpersonen wurden mit kleinen, reflektierenden Markierungen und Elektroden versehen und während der Bewegung fotografiert und gefilmt. Diese Informationen wurden für die Animation eines Skeletts verwendet, das sich in der gleichen Art und Weise bewegt wie die Testperson. Diese vorläufigen Erkenntnisse sind Teil einer zweijährigen, von der Englischen Regierung geförderten „Knowledge Transfer Partnership“-Untersuchung, die die biomechanischen Vorzüge der Fitwear Microwobbleboard Technologie untersucht.

# IHRE MUSKULATUR WIRD BEI JEDEM SCHRITT TRAINIERT

Die zum Patent angemeldete, muskelaktivierende Microwobbleboard™ Technologie wurde 2006 von Dr. David Cook und Darren James an der London South Bank Universität entwickelt und sorgt heute in den Fitwear Schuhen dafür, dass die Muskulatur bei jedem Schritt intensiv arbeitet.



## HOHE DICHTE

im Fersenbereich dämpft das Auftreten um bis zu 22% und hilft so die Gelenke zu entlasten.\*

## GERINGE DICHTE

im Mittelfußbereich erzeugt eine Instabilität, durch die sich die Arbeit in der Beinmuskulatur um 16% erhöht.\*

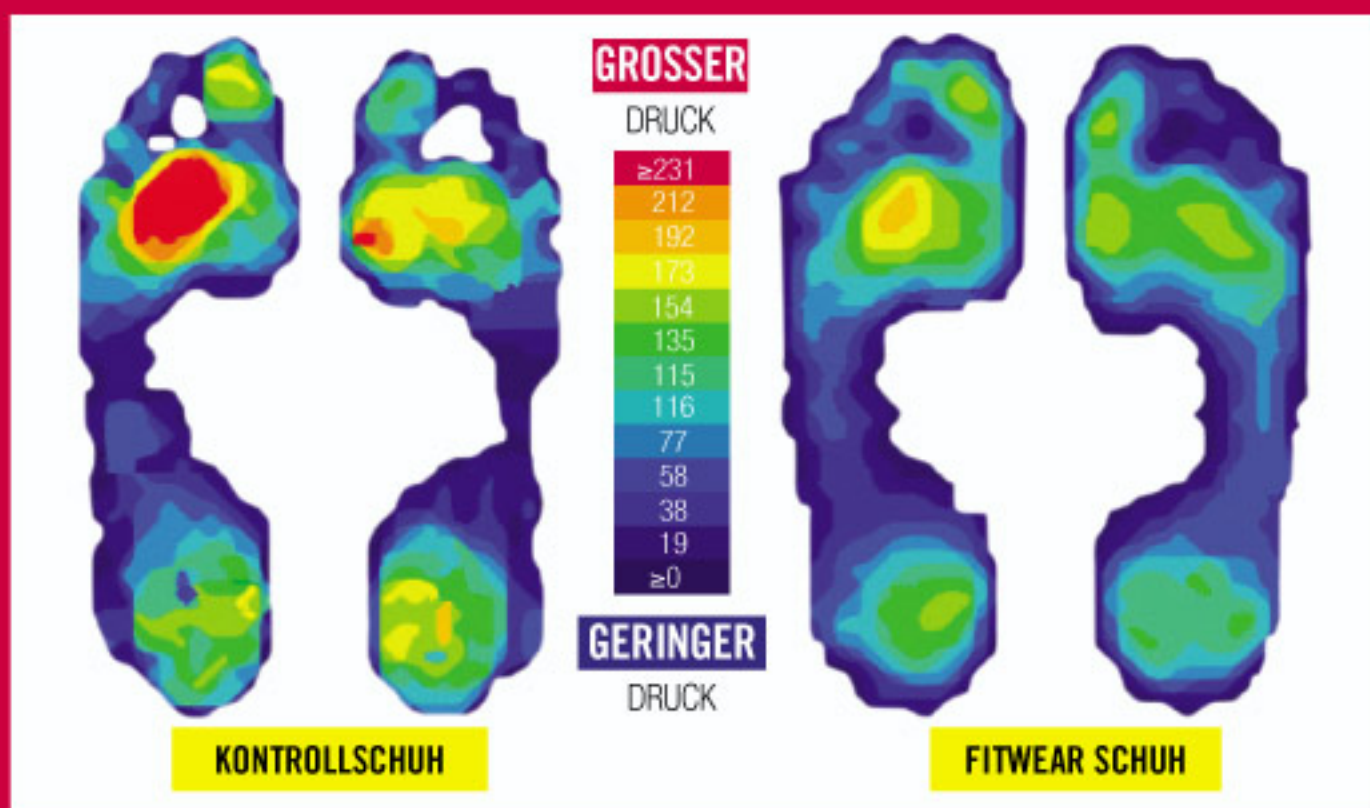
## MITTLERE DICHTE

im Zehenbereich unterstützt eine konstante Geh-Geschwindigkeit und Gangdynamik.

# SO LINDERN SIE SCHMERZEN IN IHREN FÜSSEN ...

Die Salford University hat an 20 Personen eine Studie durchgeführt. *Ergebnis: Die Druckbeanspruchung bei Fitwear-Trägern war im Vergleich zu Trägern eines Kontrollschuhs, um durchschnittlich 25% reduziert. Im Zehenbereich betrug die Reduzierung durchschnittlich 30% und in der Fersenregion durchschnittlich 15%. Weiterhin wurde eine im Durchschnitt 8% größere Kontaktfläche des Fußes an der Mittelsohle – und zwar hauptsächlich im Bereich des Längsgewölbes – festgestellt.*

„Fitwear Schuhe haben das Potential Fußschmerzen zu verringern und die Symptome (wie Fersensporn und Entzündung der Sehnenplatte der Fußsohle) zu mildern, indem sie die Druckpunkte reduzieren und über eine größere Fläche verteilen“ Carina Price, KTP Key Researcher



\* Die Untersuchung ist Teil einer zweijährigen, von der Englischen Regierung geförderten, „Knowledge Transfer Partnership“ mit der Salford Universität, die den biomechanischen Vorzügen der Fitwear™ Schuhe auf den Grund geht. Die Daten wurden von 20 gesunden, weiblichen Testpersonen gesammelt, die die Medilogic Druckanalyse im Schuh anwendeten. Jede Testperson lief mit druckmessenden Einlagen in Fitwear Schuhen und herkömmlichen, flachen Straßenschuhen.