

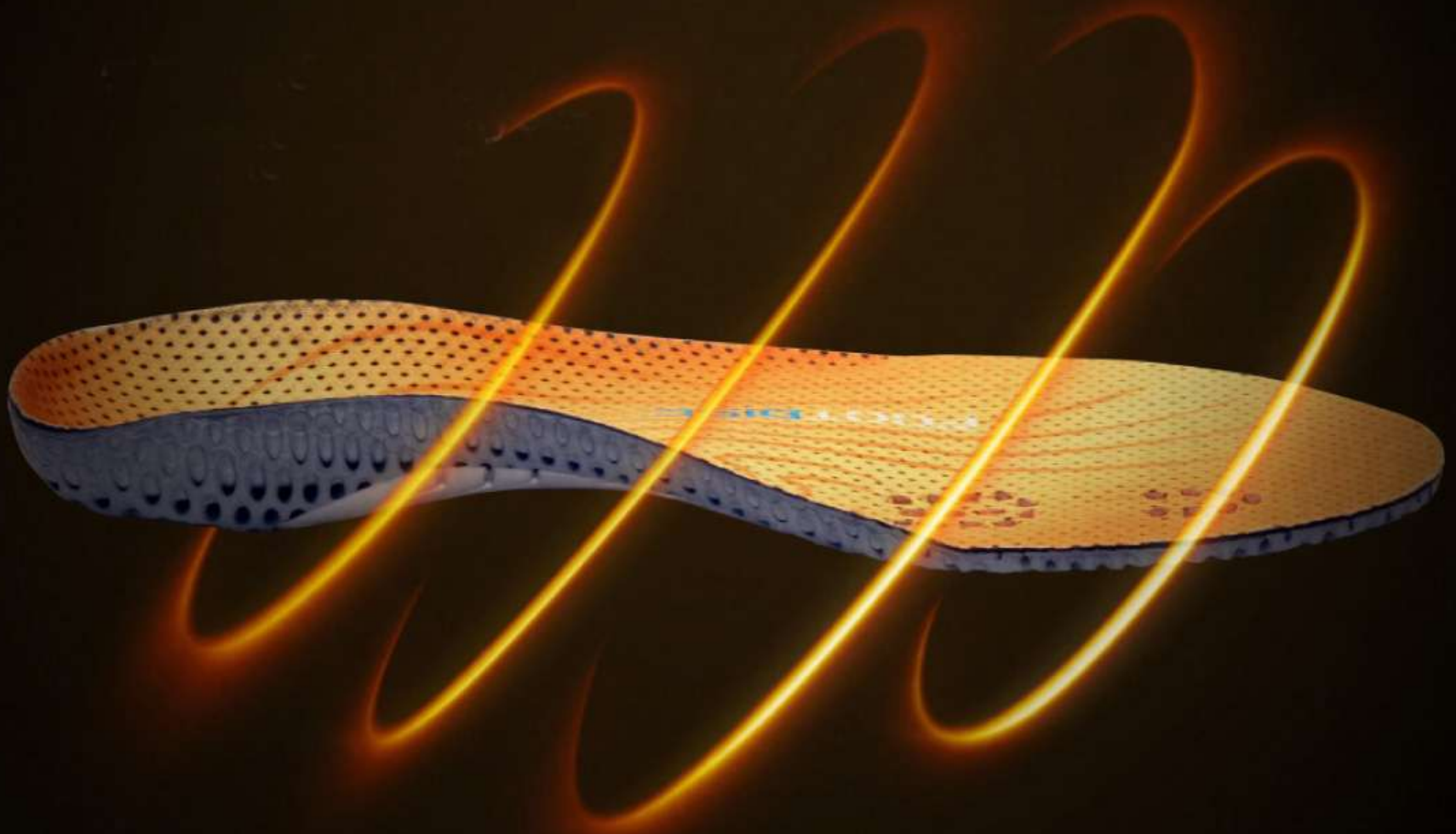
„Mit der Entwicklung der currexSole bin ich dem Traum vom verletzungsfreien und spaßvollen Laufen durch gute Sportorthopädie für Jedermann deutlich nähergekommen.“

Chefentwickler, Sportwissenschaftler und ehemaliger Junioren Weltmeister Triathlon M.A. Björn Gustafsson

currex[®]
motion analysis solutions

currexSole

Sind hochperformante Sportgeräte



currex[®]
motion analysis solutions

currexSole



Aktuelle wissenschaftliche Datenlage zu Einlagen

Mechanismen / Faktoren

aktiv

passiv

Interne Kräfte

Interne Kräfte

Externe Kräfte

- Neuromuskuläres System

- Ligamente
- Gelenkkapsel
- Gelenkkontaktkräfte

- Bandagen
- Tape
- Schuhe
- Orthesen

Sicher ist...

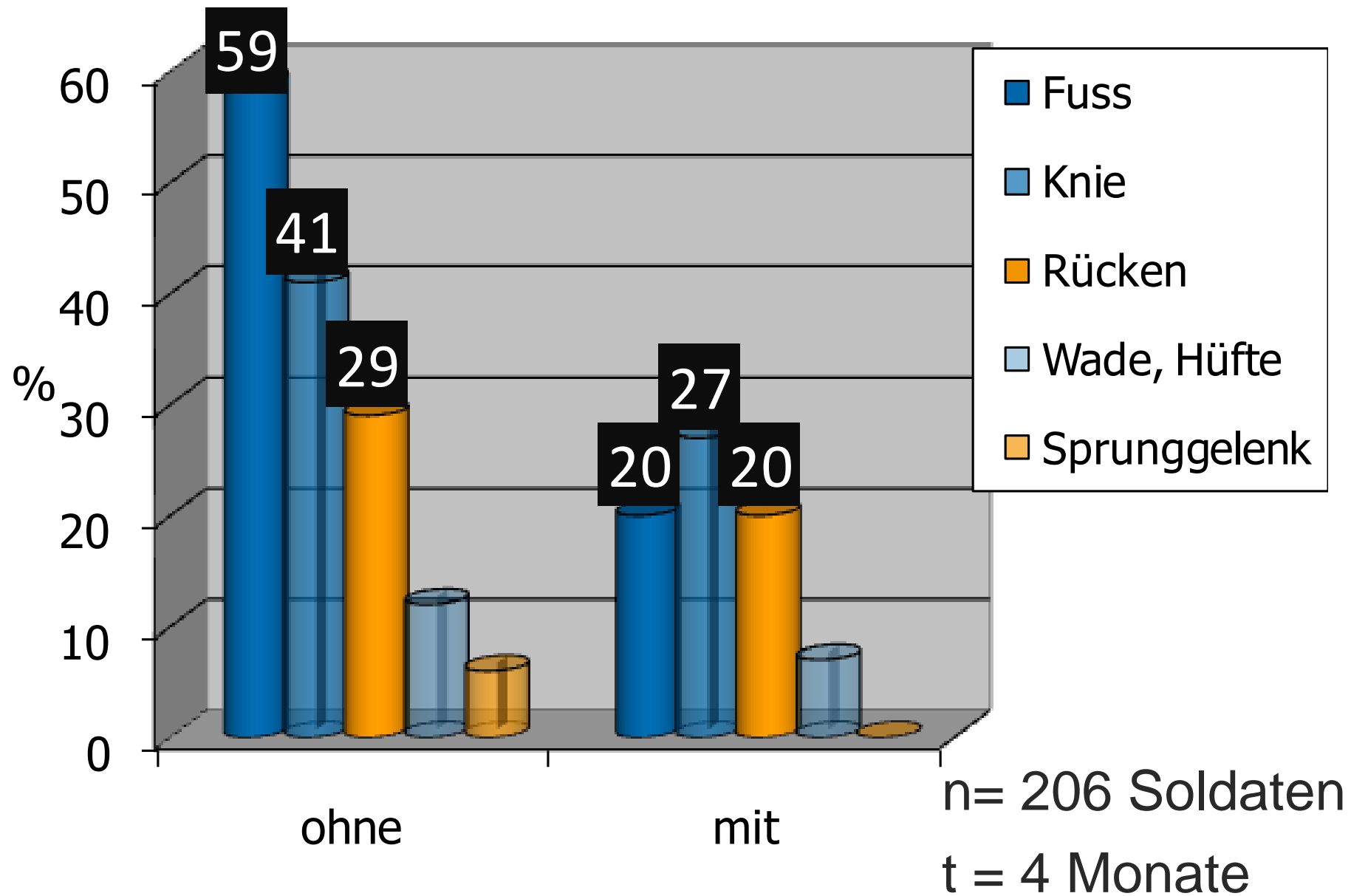
alle Einlagen beeinflussen die mechanischen und neurophysiologischen Signale.

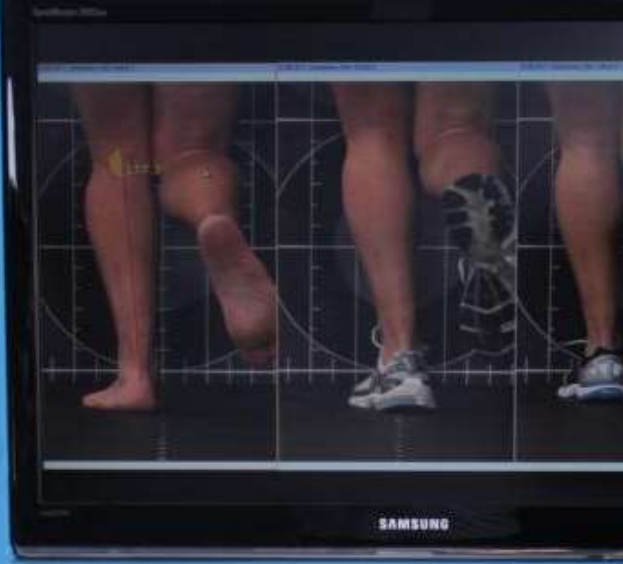




Unterschiede in der Skelettbewegung – knochenfixierte Markerpins:

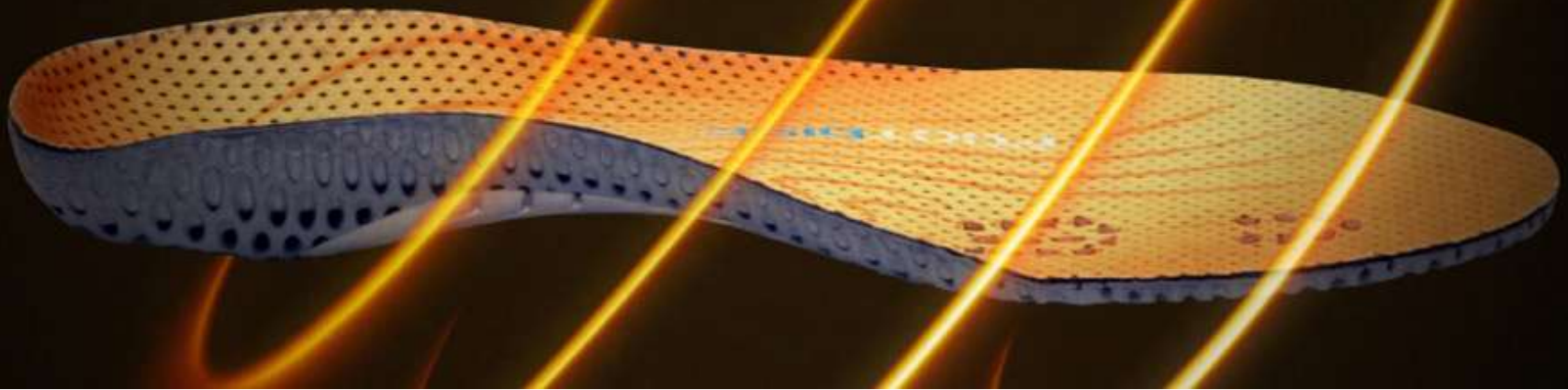
- (leider!) nicht systematisch
- meistens minimal
- sogar klein zwischen barfuß und mit Schuhen
- sehr personenspezifisch





Schuheinlagen:

- müssen **komfortabel** sein
- sollten **anprobiert** werden
- Beugen **präventiv** Verletzungen vor
- wirken **Personen** spezifisch
- stimulieren das **neuromuskuläre** System
- können **nicht knöchern**d aufrichten!



currexSole

Technologie und
Wirkung

currex[®]
motion analysis solutions

AKADEMIE

Hauptmerkmale:

Erhältlich für drei verschiedene Fußprofile.

Unterstützt impulsangepasst den Fuß in seiner Dynamik im Schuh!





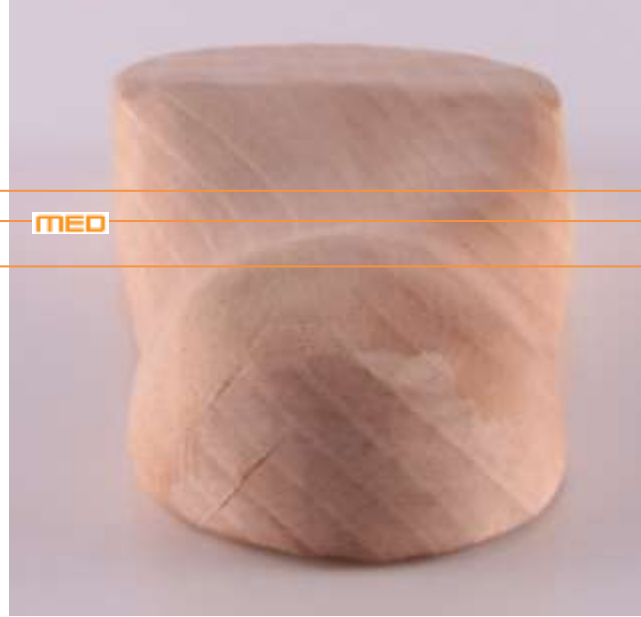
Schuhhersteller entwickeln
für funktionelle Gruppen

Aber: Diese Entwicklung
hört bei der flachen
Brandsohle auf!

Individualität ist:

Die Lücke zwischen dem „runden“ Fuß und flachen Schuhboden für eine bessere Kraftübertragung zu schließen!





HIGH

MED

LOW

HIGH

MED

LOW

HIGH

MED

LOW

currex[®]
motion analysis solutions

Orthopädischer Leisten



HIGH



MED

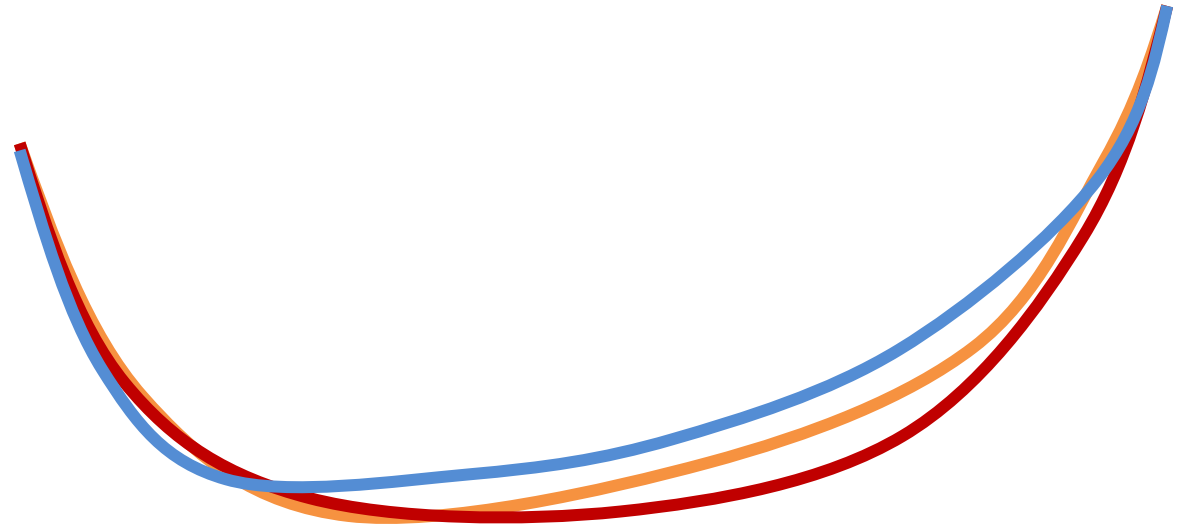


LOW

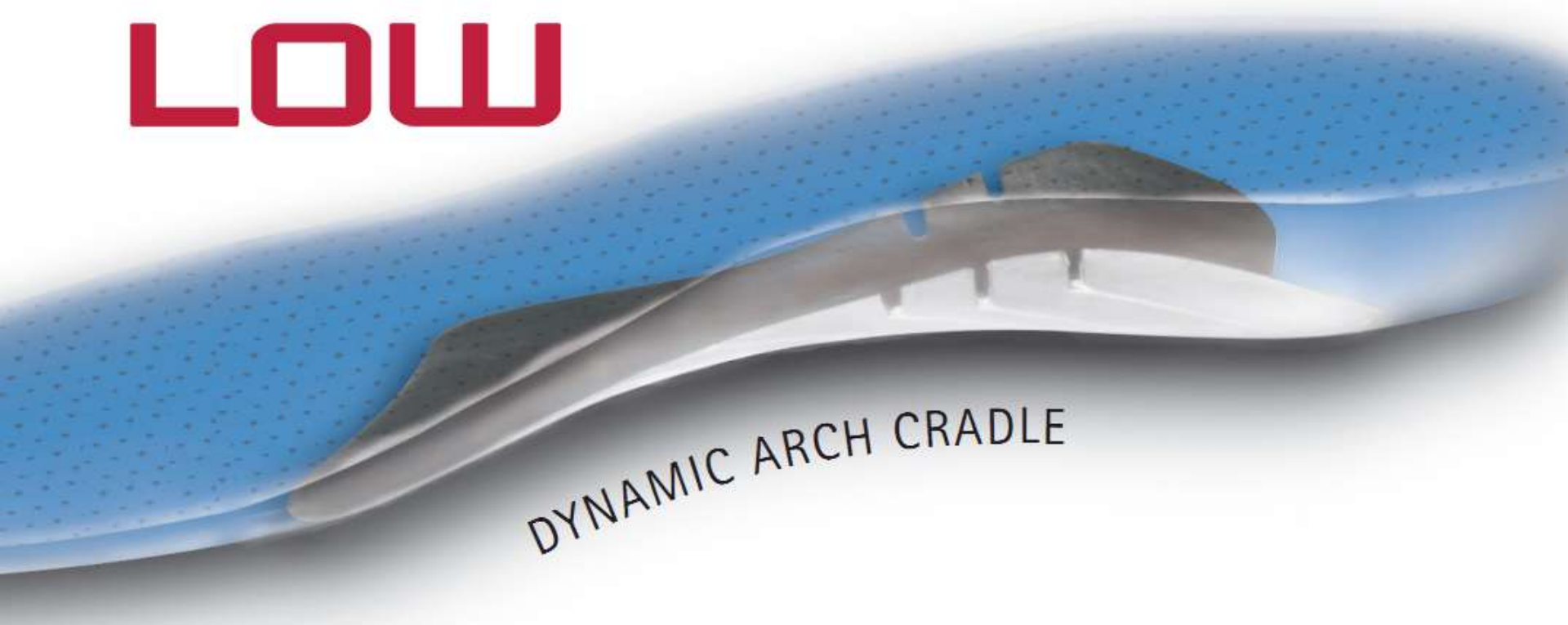
HIGH

MED

LOW



HIGH
MED
LOW



DYNAMIC ARCH CRADLE

currex[®]
motion analysis solutions

Dynamische Mittelfußbrücke

Unbelastet

→ Freischwebende Mittelfußbrücke erlaubt dynamische Adaption des Mittelfußes während des Abrollvorganges im Schuh.



Belastet

→ Der Fuß interagiert mit dem DAC ohne blockiert zu werden.



Dynamik zwischen Fußprofilen

HIGH

Flexibel = da Fußwurzel kontrakt

MED



LOW

Fest = da Fußwurzel locker



Dynamik Körpergewicht über Fußgröße

Größe S



Größe XXL



DAC flexibel

da Läufer(in) leicht

DAC fester

da Läufer schwer



Läufergewicht

45 Kg (S)

105 Kg (XXL)

HIGH

Festigkeit DAC

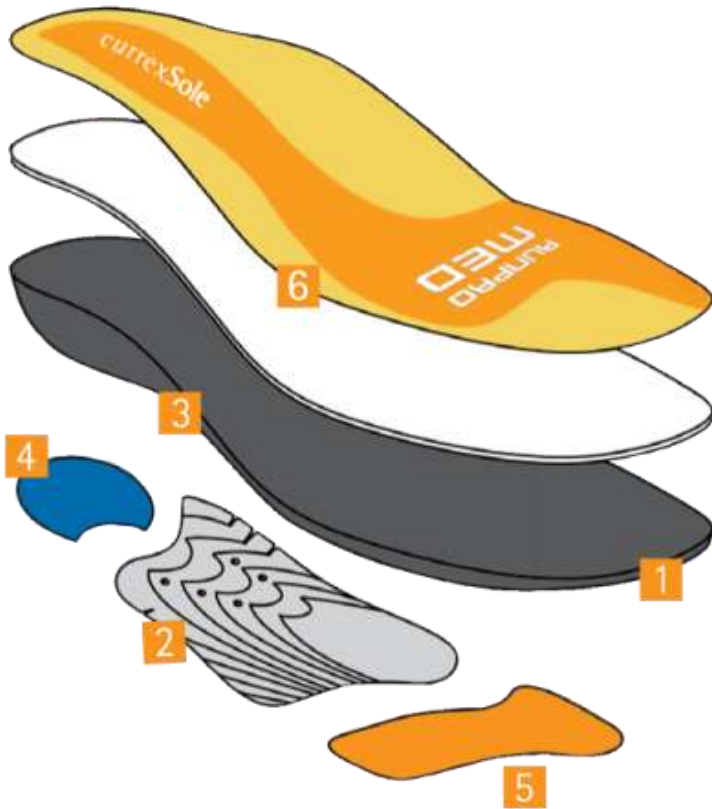
MED

= 15 individuelle Einlagen

LOW

Festigkeit DAC

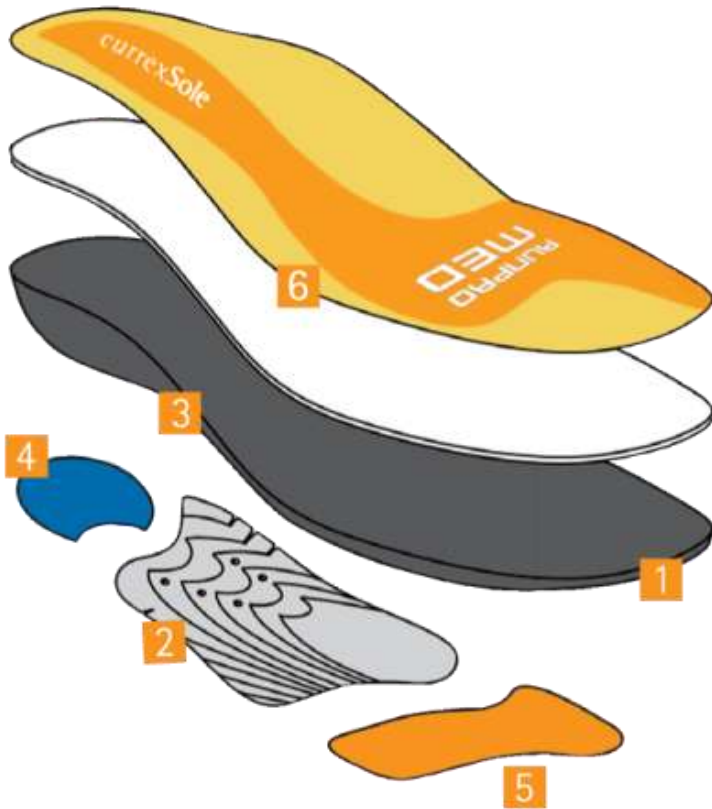




1. Optimale Passform im Schuh durch Zuschnitt

2. Dynamische Mittelfußbrücke aus Nylon Composite

3. Verbesserte Fersenführung bei einem entkoppelten Rückfuß
(Pronationsgeschwindigkeit!)

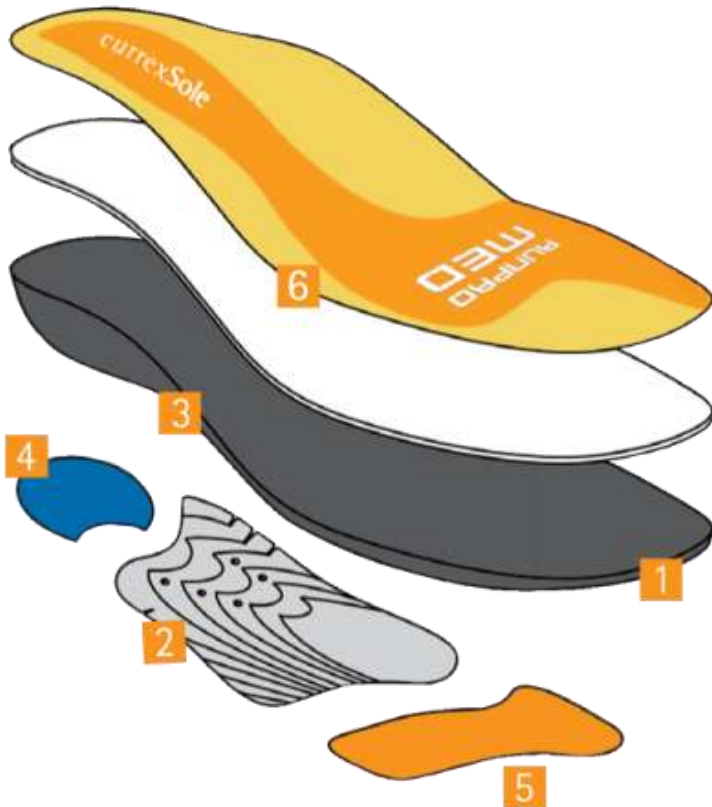


4. Dämpfungselement im Rückfuß aus Poron

5. Rebound Pad für verbesserten Abdruck aus spezieller PU/Gummimischung

6. Tripple Layer Aufbau für Klimamanagement und Feuchtigkeitstransport

Wichtige Merkmale für den Sporteinsatz:



4 mm Dicke im Vor- und Rückfuß

→ Keine Zunahme der Sprengung!

Gewicht= 48 g.

→ nur 24 g. Zusatzgewicht gegenüber unfunktionellem „Platzhalter“

1. Individualisiert die Passform

Die currexSole ist der Sportsitz für Deine Füße

→ Kraftschluss zwischen Fuß und Schuh ergibt Synergie



2. Dynamische Unterstützung

Unterstützt und führt den Fuß in seiner natürlichen Bewegung

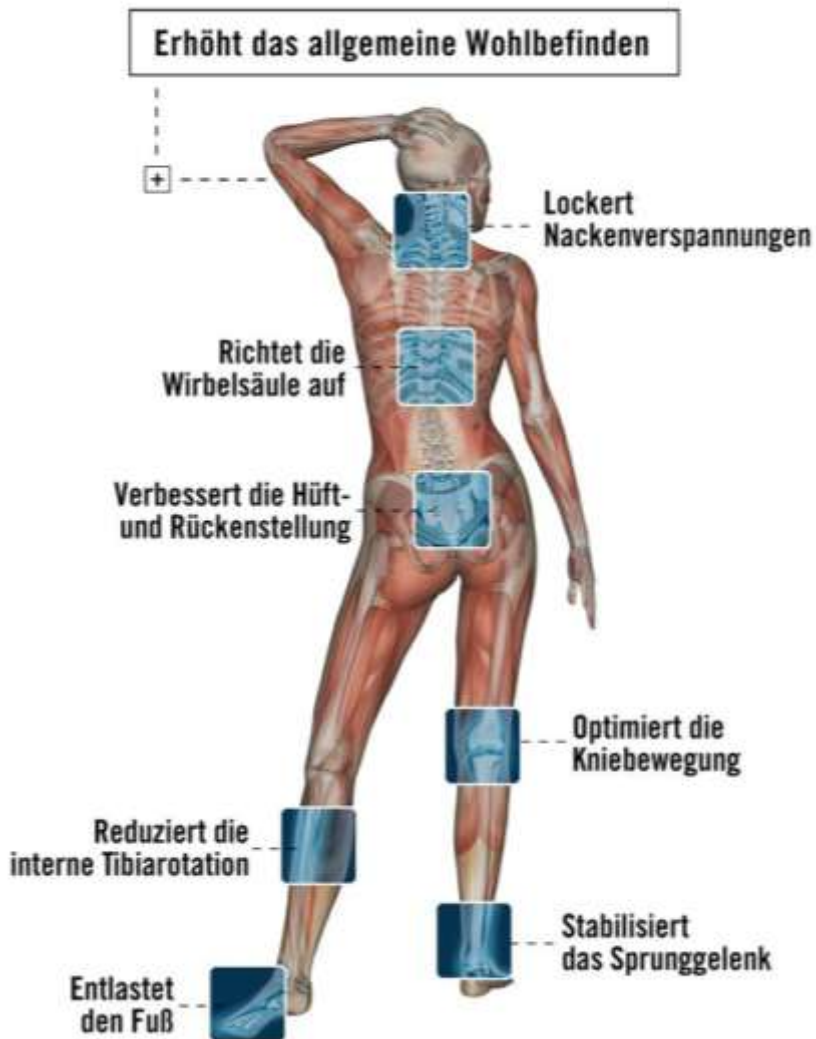
→ Gespeicherte Energie wird myofaszial im Abdruck an die Sehnen übergeben.



3. Verletzungsprophylaxe

Reduziert Stress auf Muskulatur, Bänder und Gelenke

→ Sanfte orthopädische Wirkungsweise kuriert kleine Beschwerden





„Na ja was soll ich mehr sagen als: ich bin super HAPPY und werde die Einlagen auch in Zukunft tragen.“

Caroline Steffen

2011 IRONMAN Australia Champion

2010 ITU LC World Champion

2010 2nd IRONMAN World Championship Hawaii

currexSole

95% - Lifestyle:

Bessere Passform, Komfort und Kraftübertragung



Einlage vom Arzt

5% - Krankheit:

Interventionsrelevante Diagnose

Du bist krank!

Hoher Preis und Zeitaufwand

Passformprobleme und Blasen

Keine Wahlmöglichkeit





currax[®]
motion analysis solutions

AKADEMIE



FOOTDISC[®]

FOOTDISC 2011



Schuh & Einlagen Messgerät



Stelle Dich für 10-15 Sekunden auf die FOOTDISC



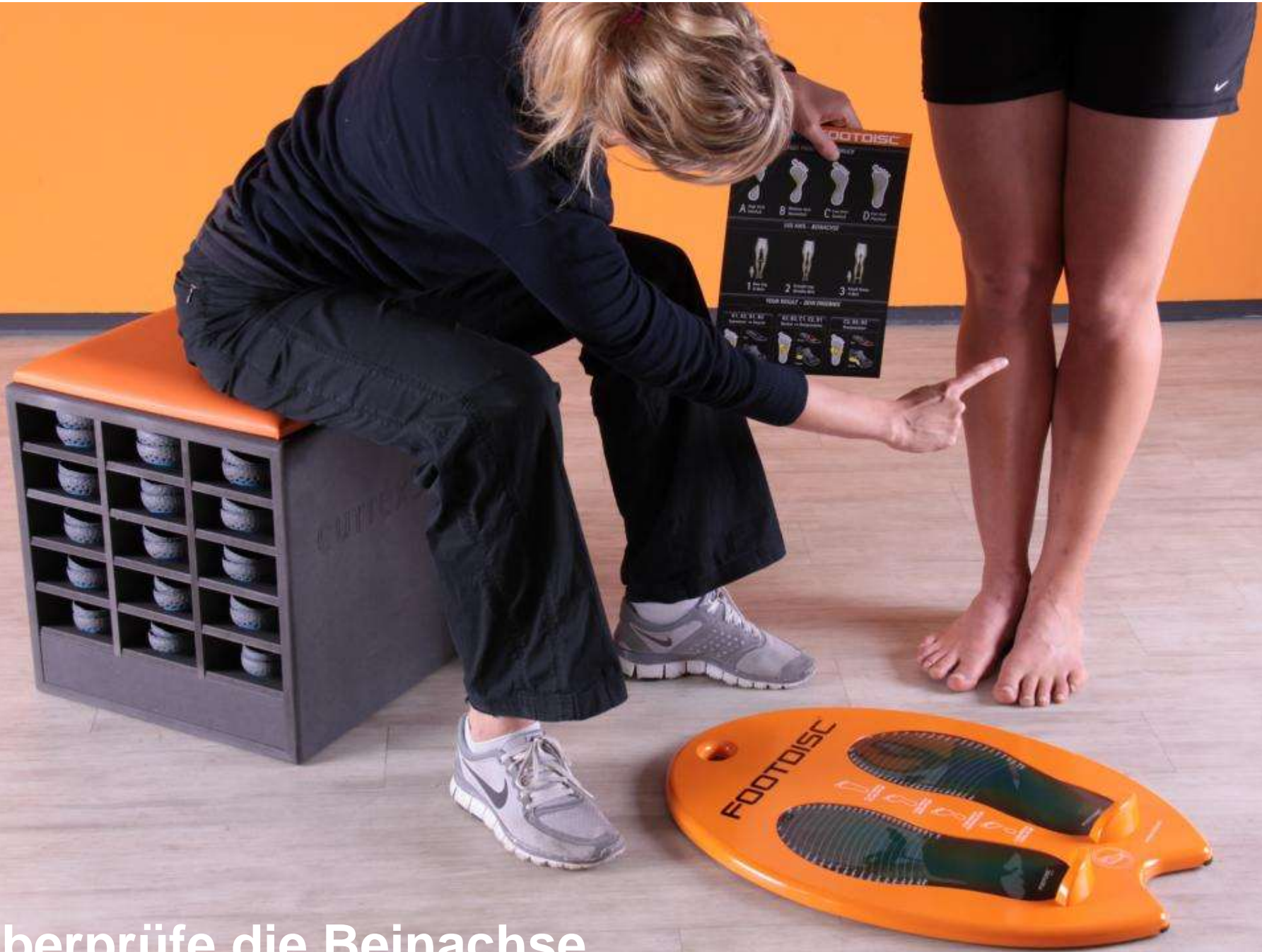
Miß die Fußlänge während Du auf der DISC stehst



Bewerte die Form des Fußabdruckes



Gleiche den Fußabdruck mit dem des Flow Chart ab



Überprüfe die Beinachse



Gleiche die Beinachse auf dem Flow Chart ab



Verwende das Flow Chart um den Schuh- und Einlagentyp zu bestimmen



Wähle die passende Einlagengröße und Typ



currex[®]
motion analysis solutions

AKADEMIE