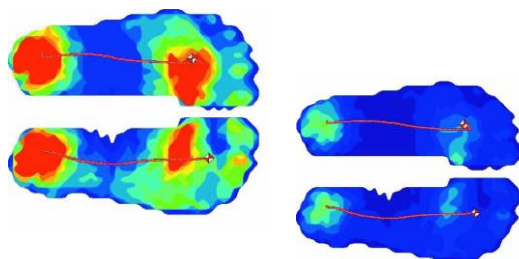


Die dynamischen Fußdruckmessung

Bei angeborenen oder erworbenen Fußfehlstellungen sind bestimmte Zonen des Fußes einer besonderen Druckbelastung ausgesetzt. Ziel einer nicht-invasiven Therapie ist es, den Fuß an seinen Schwachstellen zu stützen, ihn durch Druckumverteilung zu entlasten und ihn z.B. durch speziell angefertigte orthopädische Einlagen vor einer erneuten Fehlbelastung zu schützen. Dadurch lassen sich schwerwiegende Folgeschäden, mitunter auch operative Eingriffe verhindern. Wenn Fußprobleme vorliegen, steht mit der elektronischen statisch dynamischen Fußdruckmessung ein Verfahren zur Verfügung, die Druckbelastung des betroffenen Fußes zu erfassen. Mit diesem Analyseverfahren können nicht nur die Druckverhältnisse der Füße im Stand, sondern auch in der Bewegung, beim Gehen, ermittelt werden. Die Fußdruckmessung ist ein computerunterstütztes Messverfahren, mit dem auch funktionelle Störungen, wie z.B. eine beginnende Versteifung im Großzehengelenk aufgedeckt werden können.

Grundlage der elektronischen Fußdruckmessung sind hoch sensible Messsohlen, die millimetergenau die Fußstellung und die eingeleiteten Druckkräfte erfasst. Dabei werden u.a. exakt der Schwerpunkt des Fußes, die Längen- und Breitenveränderungen während des Abrollvorgangs, der Zustand des Längsgewölbes und die Gewichtsverteilung auf der Fußsohle berechnet. Das Ergebnis ist ein individuelles Belastungsbild, ein „Fußprofil“, das sowohl die persönlichen Besonderheiten des Kunden als auch das spezifische Reaktionsmuster des Fußes berücksichtigt.



Ohne orth. Einlagen: Hohe Druckspitzen im Bereich der Ferse und des Ballens

Mit orth. Einlagen: Gleichmäßige Belastung, Reduktion der Druckspitzen

Nutzen

- Ermittlung der Druckverhältnisse unter der Fußsohle beim Gehen
- Exakte, computergestützte Identifizierung der Belastungszonen
- Ermittlung von Druckspitzen (z. B. beim diabetischen Fußsyndrom)
- Vielfältige Auswertungsmöglichkeiten (z. B. Druckstärke, Belastungsdauer, etc.)



Sanitätshaus
Conradt-Scherer GmbH
Weißliliegasse 10
55116 Mainz
Tel.: 06131 / 586188 - 1
Fax.: 06131 / 586188 - 2
info@conradt-scherer.de