

Gesundheits + Vital-Messe 2010

Versorgungsmöglichkeiten beim Diabetischen Fuß



Markus Piro
Orthopädie-Techniker-
Meister

Agenda

- Die Folgen bei Diabetes mellitus
- Veränderungen an den Füßen
- Computergestützte Fußdruckmessung
- Therapiemöglichkeiten

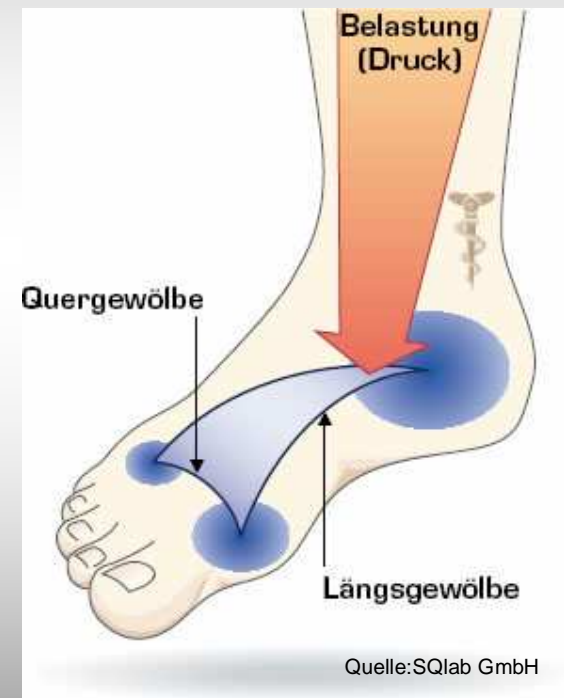
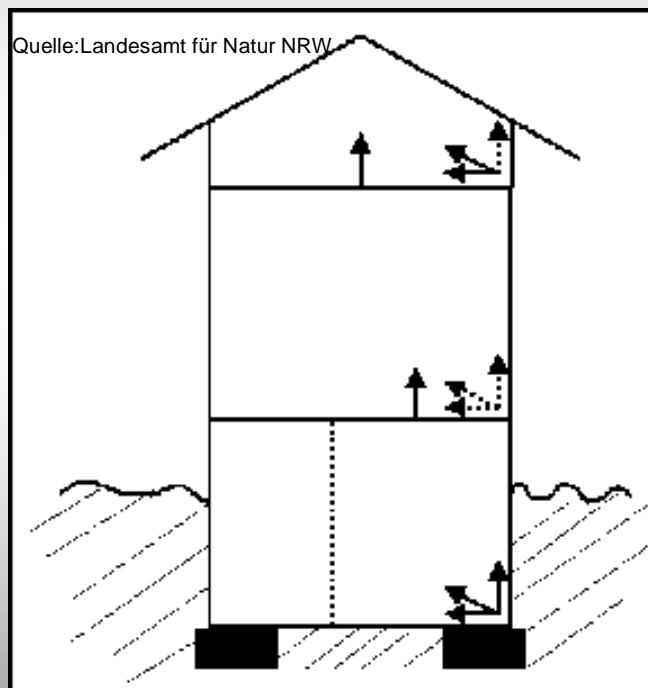
Die Folgen bei Diabetes mellitus

- Sensibilität verschwindet
- Kein Schmerzgefühl
- Pergamenthaut
- Veränderungen der Statik



Die Statik unseres Körpers

Lassen sie uns einen Vergleich wagen !



Das Fundament muss stimmen

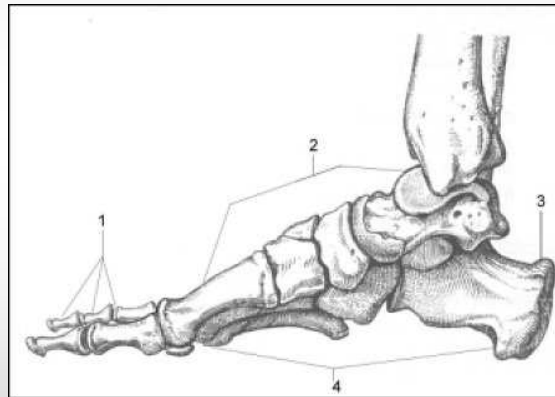


**ORTHOPÄDIE
VITAL ZENTRUM**
PIRO GMBH

„Piro Qualität für's Leben“[®]

Veränderungen der Statik

Was passiert bei der Komplexität der Konstruktion wenn die Statik nicht mehr stimmt!



Die Druckverteilung ist nicht mehr natürlich !

Was verändert sich dadurch unter der Fußsohle

- Druckspitzen
- Schwielenbildung
- Offene Stellen



Computergestützte Fußdruckmessung

- Messung beim Gehen
- Erkennen von Druckspitzen
- Durchschnittswerte
- Vergleichsmessung zur Qualitätskontrolle



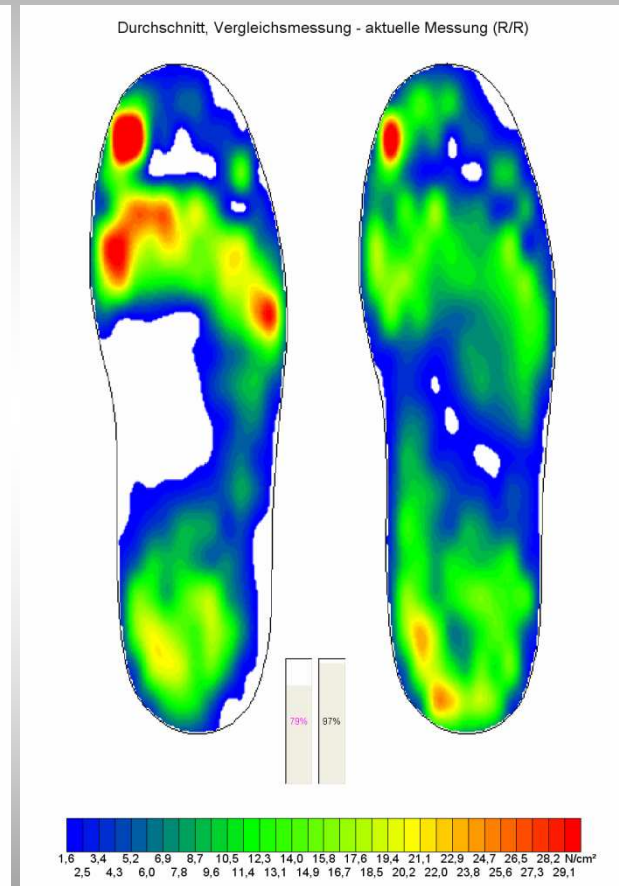
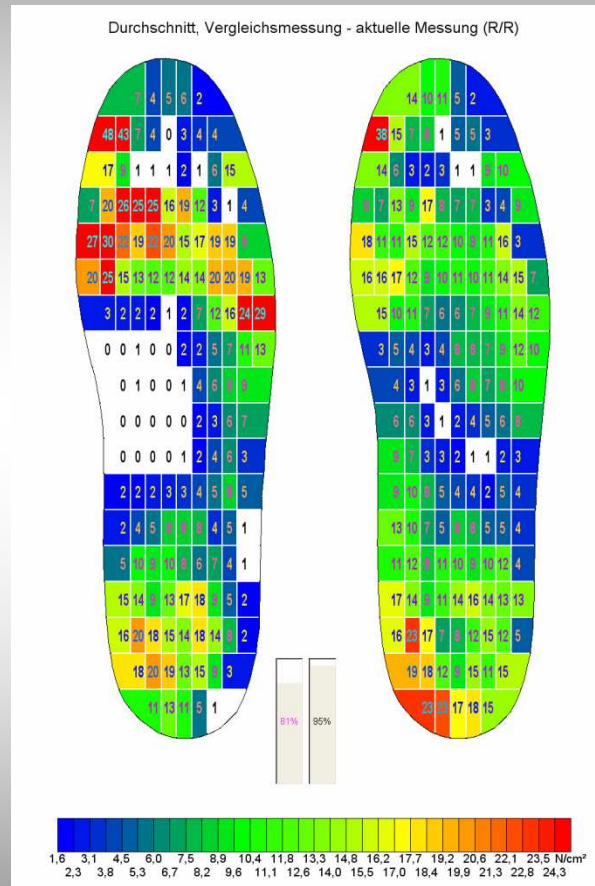
Funktionsweise der Messung



ORTHOPÄDIE
VITAL ZENTRUM
PIRO GMBH

„Piro Qualität für's Leben“[®]

Auswertungen der Messungen



Therapie - Möglichkeiten:

- In der Akutphase
 - bei offenen Stellen
 - Übergang bis zur Abheilung
- Dauerhaft oder nach Abheilung



Therapiemöglichkeiten:

Verbandsschuh mit partieller Druckentlastung



ORTHOPÄDIE
VITAL ZENTRUM
PIRO GMBH

„Piro Qualität für's Leben“[®]

Therapiemöglichkeiten: Unterschenkel-Entlastungs-Orthese

Massanfertigungen



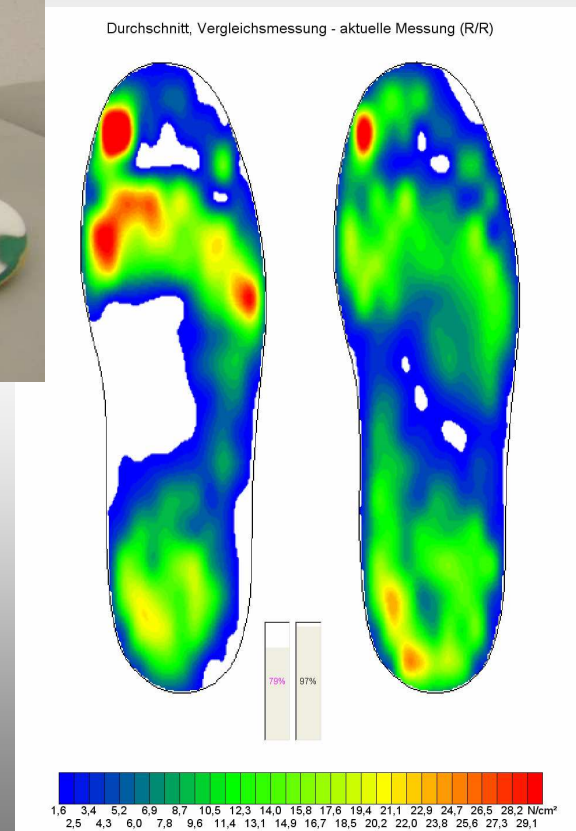
ORTHOPÄDIE
VITAL ZENTRUM
PIRO GMBH

„Piro Qualität für's Leben“[®]

Therapiemöglichkeiten: Diabetesadaptierte Fußbettungen



Therapiemöglichkeiten: Diabetes adaptierte Fußbettungen in Verbindung mit Diabetikerschutzschuhen



Therapiemöglichkeiten: Diabetes adaptierte Fußbettungen in Verbindung mit orthopädischen Maßschuhen



ORTHOPÄDIE
VITAL ZENTRUM
PIRO GMBH

„Piro Qualität für's Leben“[®]