

## FUNKTIONALE EINHEIT FUß UND SICHERHEITSSCHUH

DR.NORBERT BECKER, ST.PÖLTEN, 2.10.2020

#### **ZUR PERSON**

#### Dr. med. Norbert Becker

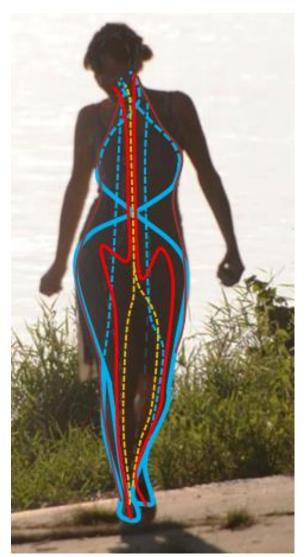
- Facharzt für Orthopädie in Tübingen
- Institut für angewandte Biomechanik Tübingen
- Beratung Schuhindustrie ISC Pirmasens
- Fair2feet Institut f. Qualität und Zertifizierung
- Zusammenarbeit mit Fa. Haix zur Entwicklung eines Sicherheitsschuhs

## **FASZINATION FUSS**



DR. NORBERT BECKER





© fair2feet



#### **ALLROUNDER FUSS**



- Flexibler Stoßdämpfer
- Stabile Standfläche
- Rigider Fortbewegungshebel
- Basis für Muskel-, Faszienund Skelettsystem
- Voraussetzung für den aufrechten Gang
- Sensibles Tastorgan



## **FUSS PASSIV**

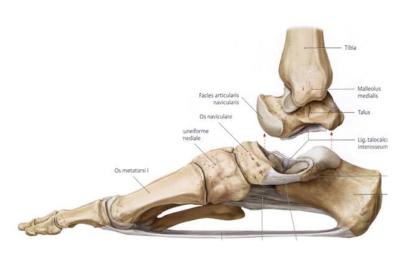


DR. NORBERT BECKER









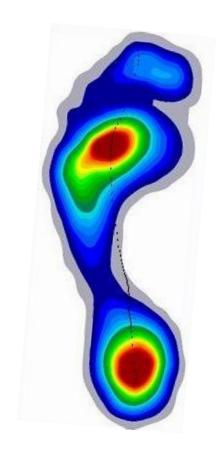
Prometheus. Allgemeine Anatomie, Thieme 4.Auflage

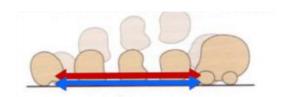


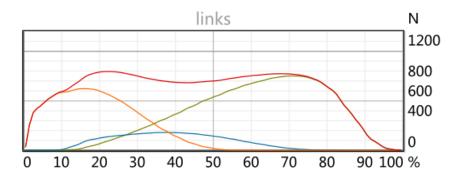
## **FUSS AKTIV**



DR. NORBERT BECKER







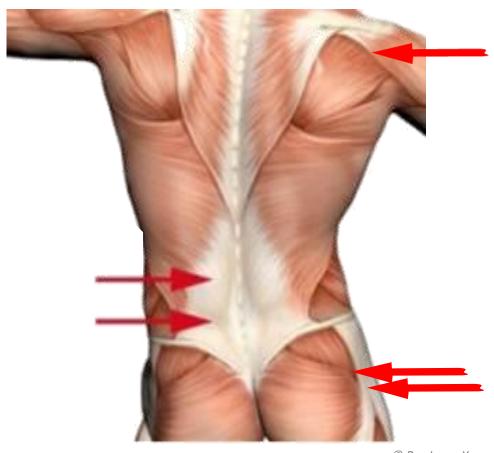
Priv. Institut f. Angewandte Biomechanik, Tübingen



#### **MYOFASZIALES SYSTEM / SENSOMOTORIK**



DR. NORBERT BECKER





© Ray Long: Yoga Anatomie 3D Band 1, Riva Verlag

>100 Millionen sensorische Rezeptoren im Fasziennetz: Druck, Vibration, Lage, Temperatur, Spannung



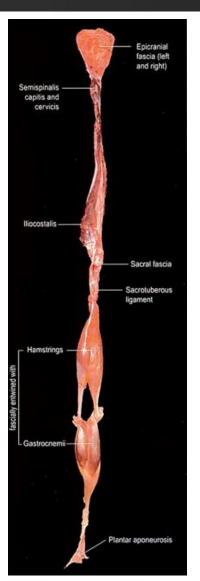
## **ANATOMY TRAINS (THOMAS W. MYERS)**







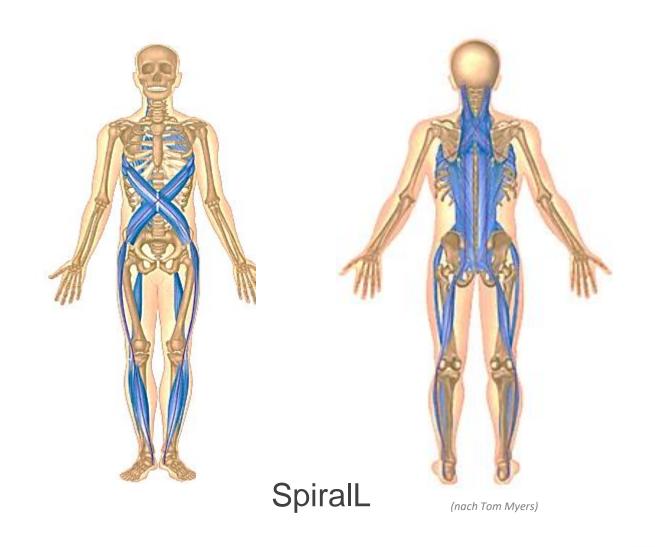
**ORL** 





## **ANATOMY TRAINS (THOMAS W. MYERS)**



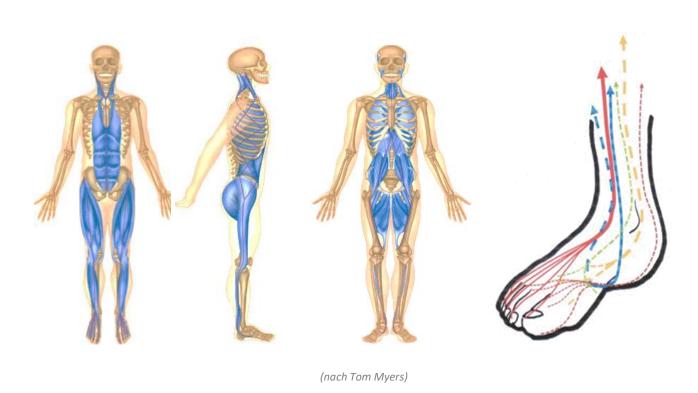


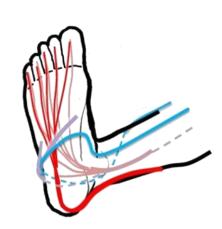


## **ANATOMY TRAINS (THOMAS W. MYERS)**



Dr. Norbert Becker







© Dr. Norbert Becker



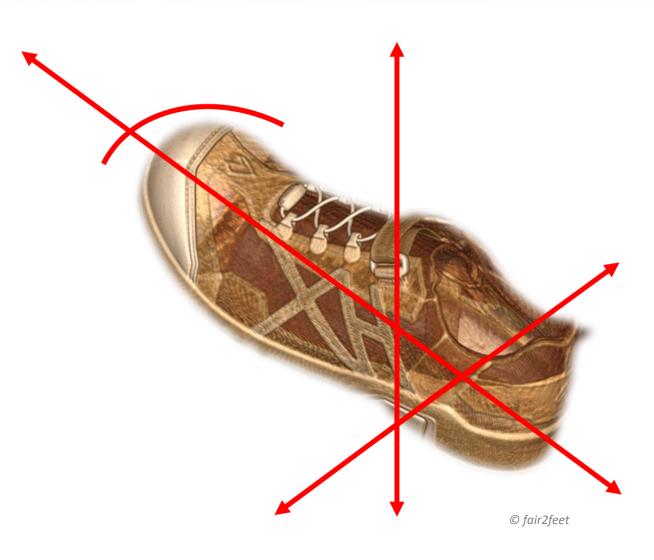
#### **FUNKTIONALE EINHEIT FUSS - SCHUH**



DR. NORBERT BECKER

# **Passform**

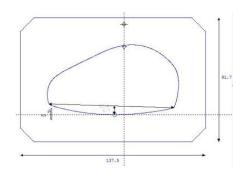
- Zehenraum
- Großzehenstellung
- Schnürung/Verschluß
- Planer Ballen
- Flexibilität
- Gelenkstabilität
- Laufsohle



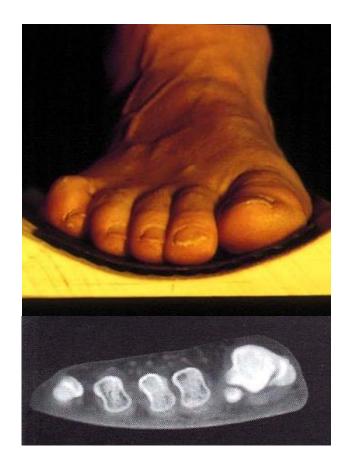
## **BALLENBEREICH**













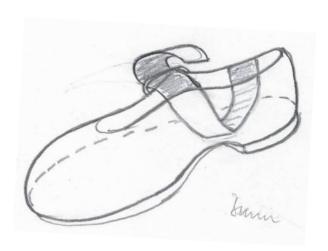
© fair2feet

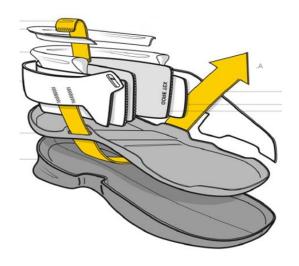


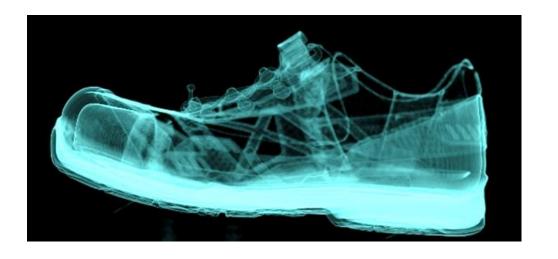
## **FUSSWURZEL**

CONNEXIS SAFETY

DR. NORBERT BECKER







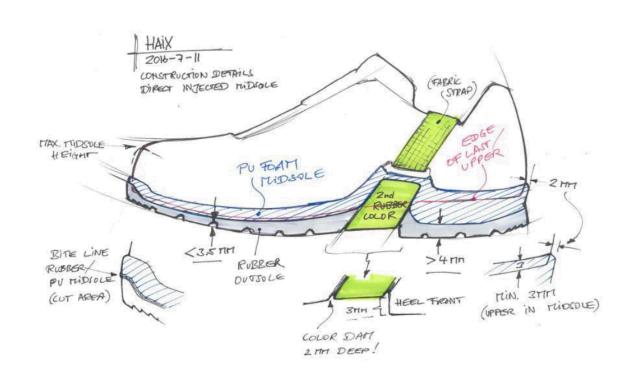
© fair2feet



#### **CONNEXIS - UMSETZUNG**



**TECHNISCHE UMSETZUNG** 





Fläche Schnürung Absatz Ferse

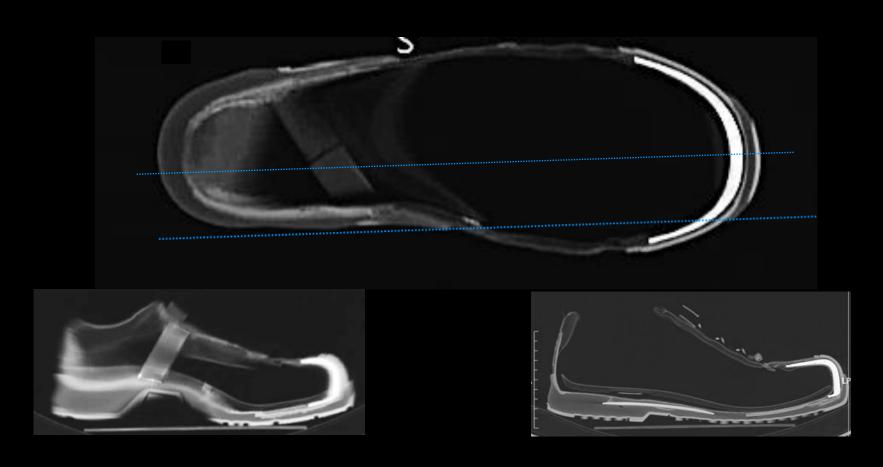


### **CONNEXIS SAFETY CT-ERFASSUNG**



DR. NORBERT BECKER

© fair2feet



Zehenraum Ballenraum Fußbett Gelenkstabilität Sicherheit



CONNEXIS SAFETY

DR. NORBERT BECKER

# CONNEXIS SAFETY

Der Sicherheitsschuh, der um den Fuß herum entstanden ist.



