



# NEWSLETTER

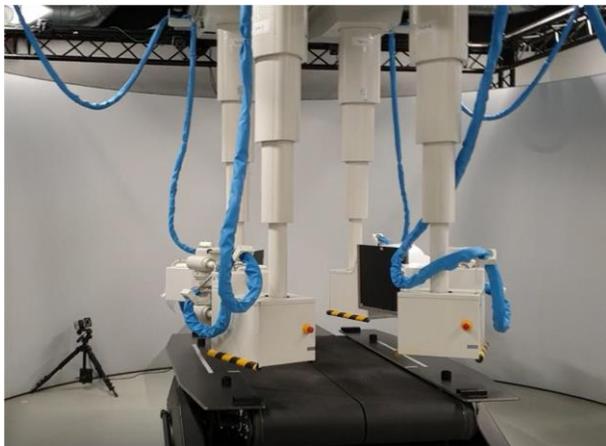
AUSGABE

# 03/2022

## Sonderlösung: 3D-Röntgen-Fluoroskopie-Anlage (Ganganalyse)

Die Ganganalyse an der Charité Berlin ergänzt die klassische orthopädische Diagnostik mit der Untersuchung des Bewegungsablaufs beim Gehen. Auf einem Laufband wird der Gang mit 14 speziellen Infrarot-Kameras aufgenommen. Gleichzeitig werden die entstehenden Kräfte gemessen, sodass wir im Ergebnis der individuellen Gelenkbelastung bestimmen können.

Mit Hilfe einer körperlichen Untersuchung ergibt sich am Ende ein Gesamtbild, mit dem die Ursachen der Beschwerden aufgedeckt werden können. Dank unserer ganzheitlichen Betrachtungsweise erhalten Sie Therapieempfehlungen, die Ihnen helfen die Beschwerden zu lindern und besser durchs Leben zu gehen



### Für wen eignet sich eine Ganganalyse?

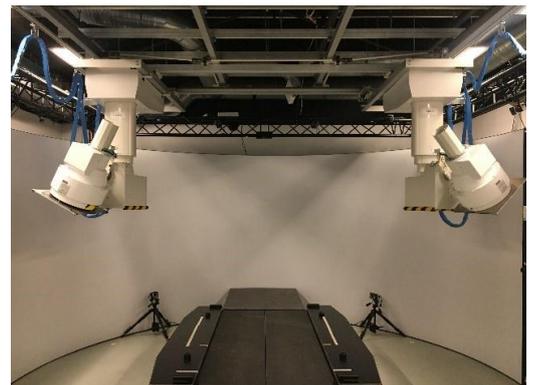
Aufgrund der funktionellen Natur kann die Ganganalyse Hilfe bei einem breiten Spektrum von orthopädischen Erkrankungen bieten wie z.B.:

- Kniebeschwerden (z.B. Gonarthrose, Meniskopathie, diverse Band- und Sehnenreizungen)
- Fußbeschwerden (z.B. OSG-Arthrose, Achillodynie, Plantarfasziitis, Instabilität des Sprunggelenks)
- Hüftbeschwerden (z.B. Hüftarthrose, Hüftdysplasie, diverse Band- und Sehnenreizungen)
- Rückenschmerzen (z.B. Bandscheibenprobleme im Bereich Lendenwirbelsäule)

**Umsetzung MTSE** MTSE erhielt den Auftrag, das EFRE-Förderprojekt **O r t h o l a b** final zu realisieren und betriebsbereit an das wissenschaftliche Team „Forschung - Biomechanik auf Organebene“ des Julius Wolff Institut, Charité – Universitätsmedizin Berlin zu übergeben

*Wie beschreiben Sie die Zusammenarbeit mit der MEDIZINTECHNIK St. Egidien GmbH? (Inbetriebnahme & Einweisung des Systems)* professionell, proaktiv, freundlich, respektvoll

*Erfüllt die installierte 3D-Röntgen-Flouroskopie-Anlage Ihre Erwartungen?* Ja.



Quellen:

<https://bemoved.charite.de/leistungen/ganganalyse/> 09.09.2022

Antworten: Dr.-Ing. Philippe Moewis, PostDoc, Charité

Interessieren Sie sich für detaillierte Informationen zu diesem Projekt?

Dann lesen Sie unsere **Case Study** dazu mit umfangreichen wissenschaftlichen Angaben zu Zielstellung und Herausforderungen im Rahmen der Umsetzung!