

Probandensuche für das Forschungsvorhaben:

„Biomechanische Evaluation einer Knieorthese für Patienten mit medialer Gonarthrose“

Infos zur Studie:

- Biomechanische Untersuchung einer neuartigen Knieorthese zur konservativen Therapie bei medialer Gonarthrose
- Evaluation der Knieorthese in Bezug auf Gangbiomechanik, Schmerzempfinden und Funktionalität
- Bewegungsanalyse bei drei Bewegungsaufgaben: 1. Gehen, 2. Moderates Joggen, 3. Treppauf/ treppab Gehen
- Drei Messtermine am IfSS (Dauer jeweils ca. 2,5 Stunden)
- 6wöchige Tragephase der Knieorthese während alltäglicher und sportlicher Aktivität
- Zweimalige Aktivitätserhebung für eine Woche mittels eines Aktivitätssensors (Befestigung am Gürtel)
- **Individuell angepasste Knieorthese darf nach erfolgreicher Studienteilnahme behalten werden**

Kriterien zur Teilnahme:

- Alter zwischen 40 – 75 Jahren
- Mediale Gonarthrose Grad 2-4 mit Arztbefund / Röntgen- oder MRT-Aufnahmen
- Kein künstlicher Gelenkersatz
- Fähigkeit zum 5-minütigen moderaten Joggen und Treppensteigen ohne Geländer

Kontakt über:

Karlsruhe Institut für Technologie (KIT)
Institut für Sport und Sportwissenschaft
Sportorthopädie und Belastungsanalyse
Nicole Wüst
nicole.wuest@kit.edu