

## **Teilfinanziertes Praktikum mit Möglichkeit zur Bachelor- / Masterarbeit**

Wir suchen für das Motoriklabor der BG Klinik Ludwigshafen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n **Praktikant/in** im Rahmen eines DGUV geförderten Projektes. Auch besteht die Möglichkeit zur Durchführung einer **Bachelor- oder Masterarbeit** in einer spannenden bewegungsanalytischen Studie zur klinisch funktionellen Einschätzung der der Schulterbewegung, des Gangbildes sowie der Aktivierung der Rückenmuskulatur durch eine 3D-Bewegungsanalyse mit Oberflächen-EMG bei Patienten mit muskulären Defiziten und Bewegungseinschränkungen.

### **Unser Angebot:**

- Erfahrungen in der (klinischen) Bewegungsanalytik sowie Möglichkeit zur Aneignung und Erweiterung von biomechanischen und bewegungsanalytischen Kenntnissen (Anwendung von Motion Capture Hardware und Software, Datenauswertung, klinische Befundung...).
- Einblicke in andere kooperierende klinische Abteilungen der BG Klinik Ludwigshafen (Unfallchirurgie/Orthopädie, Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie, Rehabilitation...).
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team aus Sportwissenschaftlern, Physiotherapeuten, Ärzten und Studenten unterschiedlicher Fachrichtungen.
- Länge des Praktikums variabel (mindestens 3 Monate), Vergütung 400€ pro Monat.

### **Gesuchtes Profil:**

- Bachelor oder Masterstudent/in der Fachrichtung Bewegungsanalytik, Biomechanik, Sportwissenschaften, Physiotherapie, Medizin oder vergleichbarer Studiengänge.
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Erfahrung mit bewegungsanalytischen Messsystemen und deren Software (3D Motion Capture, EMG, Pedobarographie...) sowie Matlab, R oder vergleichbarer Software ist von Vorteil aber nicht zwingend notwendig.
- Technische Affinität und gute Computerkenntnisse.
- Zuverlässigkeit und organisierte Arbeitsweise.
- Hohe Motivation, Teamfähigkeit und Interesse an interdisziplinärer Forschung.

### **Ihre Aufgaben:**

- Unterstützung des Personals im Motoriklabor im klinischen Alltag sowie bei wissenschaftlichen Studien und Projekten.
- Anwendung verschiedener biomechanischer Mess-Setups (3D Motion Capture, Fußdruckmessung, EMG) sowie Auswertung von bewegungsanalytischen Daten.
- Übernahme eines eigenen wissenschaftlichen Projekts welches als Bachelor- oder Masterarbeit dienen kann.

### **Kontakt:**

Bitte reichen Sie Ihre schriftliche Bewerbung (kurzes Anschreiben und Lebenslauf) an [ursula.trinler@bgu-ludwigshafen.de](mailto:ursula.trinler@bgu-ludwigshafen.de) ein. Falls Sie inhaltliche Fragen zur ausgeschriebenen Position haben, können Sie sich an folgenden Kontakt wenden:

Dr. Ursula Trinler

Leitung Motoriklabor der BG Klinik Ludwigshafen

[ursula.trinler@bgu-ludwigshafen.de](mailto:ursula.trinler@bgu-ludwigshafen.de)

0621-6810-8498

<https://www.bg-kliniken.de/klinik-ludwigshafen/fachbereiche/detail/motoriklabor/>