

Im **Motoriklabor** an der **BG Klinik Ludwigshafen** ist ab September 2025 eine Stelle als

Praktikant/in (m/w/d)

für die Dauer von 6 Monate zu besetzen.

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).
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team aus Sportwissenschaftler/innen, Physiotherapeut/innen, Ärzt/innen und Student/innen unterschiedlicher Fachrichtungen.
- Möglichkeit eines eigenen wissenschaftlichen Projekts welches auch als Bachelor- oder Masterarbeit dienen kann.
- Einblicke in andere kooperierende klinische Abteilungen der BG Klinik Ludwigshafen (Unfallchirurgie, Rehabilitation, Orthopädietechnik).
- Möglichkeit der Vergütung über ein Drittmittel gefördertes Projekt.

Gesuchtes Profil:

- Bachelor- oder Masterstudent/in der Fachrichtung Bewegungsanalytik, Biomechanik, Sportwissenschaften, Medizintechnik, Physiotherapie, oder vergleichbarer Studiengänge.
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Erste Erfahrungen mit bewegungsanalytischen Messsystemen und deren Software (3D Motion Capture, EMG, Pedobarographie...) sowie Programmen wie MATLAB, Python, R sind 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 bei klinischen Messungen sowie bei wissenschaftlichen Studien und Projekten.
- Anwendung verschiedener biomechanischer Mess-Setups (3D Motion Capture, Fußdruckmessung, EMG) sowie Auswertung von bewegungsanalytischen Daten.

Das **Motoriklabor** ist unter anderem ausgestattet mit Qualisys Infrarotkameras, Bertec Kraftmesssplatten, einem Noraxon sowie Delsys EMG System, einer Zebris Druckmessplatte, sowie einem instrumentierten Laufband.

Kontakt:

Bitte reichen Sie Ihre schriftliche Bewerbung (kurzes Anschreiben und Lebenslauf) an 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, 0621-6810-8498

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

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!