

Alles was es braucht, um alles zu geben.

Retten und Heilen mit höchstem Anspruch.



BG Unfallklinik Frankfurt

Rehabilitation

Teilzeit zum 01.09.2026 (50%) oder später, unbefristet

Mitarbeiter (m/w/d) im Bewegungsanaly- selabor mit 19,25 Wochenstunden

In der BG Unfallklinik Frankfurt am Main ist ein hochmodernes 3D Bewegungsanalyselabor vorhanden. Folgende Messtechnik steht zur Quantifizierung und Objektivierung des Bewegungsablaufs zur Verfügung:

- Dreidimensionales Infrarotkamarasystem mit 10 Kameras (Qualysis)
- 3 im Boden eingelassene Kraftmessplatten zur Messung der Bodenreaktionskräfte, Gelenkmomente und Mechanischen Leistung
- 2 telemetrische EMG Systeme (Fa. Noraxon) zur Messung der muskulären Aktivität
- 4 Highspeed Videokameras

Ihre Aufgaben

- Durchführung und Berichterstellung von funktionellen Messungen am Patienten mit Hilfe eines 3D Motion Capture Systems inklusive Kraftmessplatten und Elektromyographie
- Durchführung, Auswertung und Berichterstellung von isokinetischen Kraftmessungen
- Klinische Interpretation von Gang- und Bewegungsdaten im interdisziplinären Team (z.B. Ärzte*innen, Sportwissenschaftler*innen, Therapeuten*innen, Orthopädietechniker*innen)
- Optimierung und Begleitung der therapeutischen Maßnahmen inklusive Biofeedback für eine bessere Reintegration in Beruf oder Sport („Back-to-Work“ und „Back-to-Sport“ Analysen)
- Unterstützung bei der Durchführung von wissenschaftlichen Studien (u.a. Literaturrecherche, Statistische Auswertung, Veröffentlichung der Studienergebnisse)

Ihr Profil

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Bewegungs-/Sportwissenschaft, Physiotherapie, Medizin-/Orthopädietechnik, Ingenieurwissenschaft, Naturwissenschaft oder einem nah verwandten Fachbereich mit Interesse an klinischer Arbeit
- Kenntnisse im Bereich Gang-/Bewegungsanalyse und Biomechanik
- Kenntnisse der menschlichen Anatomie des Bewegungsapparates

Alles was es braucht, um alles zu geben.

Retten und Heilen mit höchstem Anspruch.



Jetzt
bewerben

- Erfahrungen in der Durchführung und Auswertung von funktionellen Messungen am Patienten mittels instrumenteller 3D-Bewegungsanalyse (Infrarotkameratelesystem, Kraftmessplatten, Elektromyographie, Pedobarographie) sind von Vorteil
- Kenntnisse in mindestens einer Programmiersprache / Modellierungs-Software (z.B. Matlab, Python, Visual-3D) sind von Vorteil
- Freude am wissenschaftlichen und experimentellen Arbeiten sowie Interesse an anwendungsbezogenen, biomechanischen Fragestellungen (die Durchführung einer Promotion wird unterstützt)

Weitere Informationen

Für weitere Informationen steht Ihnen auch gerne der Leiter des Labors für Funktions- und Bewegungsanalyse Prof. Dr. Felix Stief unter 069-475-3285 oder via Mail: felix.stief@bgu-frankfurt.de zur Verfügung. Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung bis zum 30.06.2026 über den QR-Code unter dem Button jetzt bewerben.



Ihr persönlicher Ansprechpartner

Melanie Helwig-Obiri

Personalabteilung

069 475 2198

karriere@bgu-frankfurt.de

Die BG Unfallklinik Frankfurt gehört zur Unternehmensgruppe der BG Kliniken