



Fortschritt

Gemeinsam in eine Richtung gehen, heißt auch, dass wir offen sind für neue Impulse, die aus verschiedenen Richtungen einfließen. Das Universitätsklinikum möchte Sie als neuen Impulsgeber kennen lernen.

PostDoc (m/w/d) (5105) ICCAS

in Teilzeit 20 Std./Woche, befristet (bis 29.02.2020, Drittmittel)

TV-L EG 14

Eintrittstermin ist der 01.04.2019

Das Innovationszentrum für Computer Assistierte Chirurgie (ICCAS) wurde 2005 als eines von sechs Zentren für Innovationskompetenz (ZIK) an Deutschlands zweitältester Medizinischer Fakultät und Universität gegründet. Inzwischen konnte ICCAS sich zu einem international anerkannten, interdisziplinären Forschungszentrum entwickeln.

Die Herausforderungen

Führende Mitarbeit im Forschungsprojekt IMPACT (Improved multiparametric monitoring of blunt thoracic trauma). Das Ziel des Gesamtforschungsprojektes ist die Bereitstellung und Evaluierung des weltweit ersten mobilen Systems zur Diagnose und Überwachung von Ventilation und Pneumothoraces bei Notfallpatienten außerhalb von stationären Einrichtungen mit Hilfe von elektrischer Impedanztomographie (EIT). Basierend auf strahlungsfreier, nichtinvasiver 3D-Elektro-Impedanz-Bildgebung und Integration multiparametrischer Sensormodalitäten soll ein System realisiert werden, welches mobil in außerklinischer Umgebung, insbesondere in der Notfallmedizin und bei Patiententransporten, einsetzbar ist und welches es erlaubt das Beatmungsmanagement des Patienten adaptiv und patientenindividuell zu steuern.

Ihr Profil

Gefordert sind fundierte Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Bereiche: IT, Ingenieurwissenschaften, Biotechnologie und

Medizintechnik.

Aussichtsreiche Kandidaten sollen als PostDoc beschäftigt werden und mindestens über eine Promotion im o.a. geführten Fachbereich verfügen.

Grundlegend wird vorausgesetzt:

- Erfahrungen im Bereich der Durchführung eines Drittmittelprojektes
- Kenntnisse in der Daten- und Prozessmodellierung, Computervisualistik, Wissens- und Datenmanagement, Datenstrukturen, Programmierung
- Interesse an selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit
- Eigenverantwortung, Leistungsbereitschaft, Teamfähigkeit
- hohe Belastbarkeit
- sehr gutes Englisch in Wort und Schrift

Die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig gehört mit ihrer über 600jährigen Tradition zu den größten Forschungseinrichtungen der Region Leipzig. Mit über 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie der Pharmazie.

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens **14.02.2019** schriftlich einzureichen und an den Bereich Personal der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig, Liebigstraße 27, Haus E, 04103 Leipzig, zu richten. Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre im Rahmen der Bewerbung bereitgestellten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bewerbung verarbeitet werden. Die Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten für Bewerber finden Sie [hier](#).

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Frederik Krabbes** unter 0341/ 97-12032 bzw. bewerbung@iccas.de.

Schwerbehinderte Bewerber/-innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Nachweise bei.