

Stellenausschreibung

Werkstudent (w/m/d) für Augmented Reality

Kategorie: Teilzeit (20-80 h/Monat)

Standort: Bad Kissingen/Karlsruhe/flexibel

Wir sind ein feines und tatenfreudiges 50-köpfiges Team mit großer Wirkung: Mit mehr als 1.500 telemedizinischen Installationen werden monatlich über 100.000 Patienten versorgt – in Rettungsdienst, Kliniken, Arztpraxen, bei Menschen zuhause und in Pflegeeinrichtungen.

Wir entwickeln und betreiben innovative eHealth Systeme für die Gesundheitsversorgung von morgen. Dazu freuen wir uns über jede/n engagierte/n Mitstreiter/in, die/der bei uns im Team die Digitalisierung im Gesundheitswesen voranbringen möchte. **Fühlen Sie sich angesprochen?**

Wir erwarten

- Interesse am Gesundheitswesen und an sozio-technischen Innovationen
- Kommunikationsfähigkeit, Flexibilität und Belastbarkeit
- Einbringen eigener Ideen, Teamfähigkeit
- Selbstständige, zielorientierte Arbeitsweise

Ihre Hauptaufgaben

- Konzeption und Operationalisierung von Augmented Reality Anwendungen auf Basis unserer eHealth-Plattform für diverse Forschungsprojekte
- Durchführung einer themenbezogenen Literaturrecherche
- Erstellung eines Implementierungskonzept für Softwareentwickler
- Mitwirken in anderen Softwareprojekten an der Entwicklung der Module gemeinsam mit unserer Softwareentwicklung

Ihre Qualifikationen

- Sie studieren Informatik, Informationstechnik, Medizinische Informatik, Mensch-Maschine-Kommunikation und Interaktion oder vergleichbare Studiengänge
- Interesse oder Erfahrung in objektorientierter Programmierung in JavaScript, Java, NodeJS
- Interesse oder Erfahrung mit Entwicklung mobiler Anwendungen für iOS und Android

Wir suchen Verstärkung für unser Team!
Senden Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung

 +49 971 785529-0

 bewerbung@zfm.de

Was ist die Aufgabe?

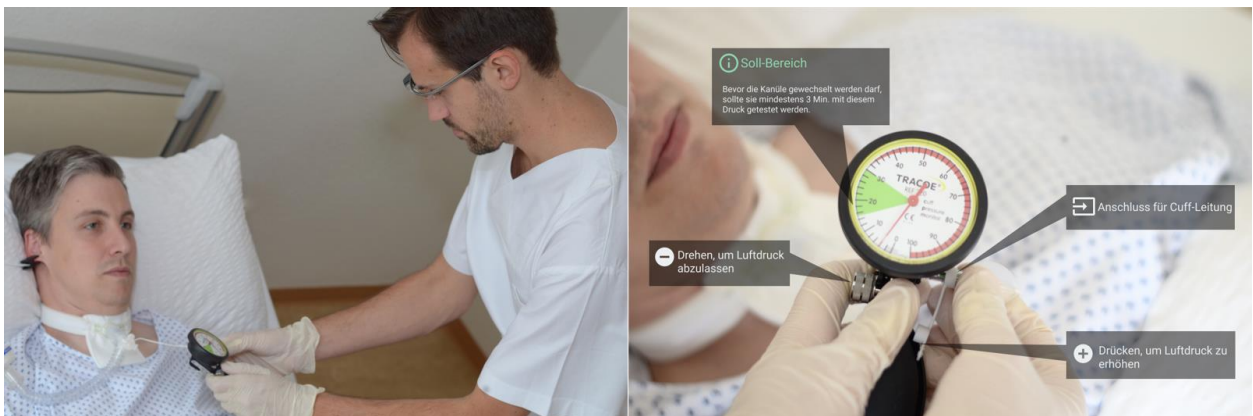
Aufgabenbeschreibung

In mehreren Forschungsprojekten entwickeln wir telemedizinische Systeme für das digitale Notfallmanagement, für Telekonsile und für Televisiten. Unsere eHealth-Plattform möchten wir um Funktionen zur Augmented Reality (AR) erweitern und suchen hierfür Verstärkung für unser Softwareentwicklungsteam. Zudem möchten wir mit der Verstärkung auch neue Module wie die Integration mit Videodiensten und Virtuell Reality Systemen wie die von unseren Partner VTplus entwickeln.

Damit möchten wir Anwendungen entwickeln, bei der die Benutzer AR Brillen einsetzen, um

- sich Daten von unserer Patientenakte auf der AR-Brille anzeigen zu lassen,
- sich Daten zu durch die Videokamera der AR-Brille erkannten Objekten auf der AR-Brille anzeigen zu lassen,
- Experten per Videokommunikation einzubinden, sich über die „Schulter blicken lassen“ und auch Hinweise von den Experten in der AR-Brille anzuzeigen (z.B. Markierungen, Empfehlungen, etc.)
- Daten per Sprachbefehl oder Gestensteuerung einzugeben und in der Patientenakte speichern zu lassen

In den Projekten werden so Ärzte, Pflegefachkräfte, Notfallsanitäter und andere Anwender unserer Projektpartner AR-Brillen als neuartiges User Interface ausprobieren und bewerten.



Wir suchen Verstärkung für unser Team!

Mehr erfahren unter www.ztm.de/karriere

 +49 971 785529-0

 bewerbung@ztm.de

Auf ein Wort

Was macht die Stelle aus?

Wer betreut die Arbeit?

Die Entwicklung der AR-Umgebung ist im Bereich des digitalen Notfallmanagements angesiedelt. Das Entwicklungsteam arbeitet eigenständig nach Scrum und wird von Herrn Dr. Asarnusch Rashid (Geschäftsführer und verantwortlich für Forschung und Entwicklung) geleitet. Herrn Patrick Andreas Eder (Innovationsmanager) ist als Product Owner für das Projekt- und Anforderungsmanagement verantwortlich. Unser sieben-köpfiges Softwareentwicklungsteam steht für die Einarbeitung und enge Zusammenarbeit zur Seite.

Was macht die Arbeit besonders?

Die Arbeit kommt bei der Patientenversorgung zum Einsatz und kann zu der Verbesserung der Versorgungsqualität beitragen. Wir arbeiten in Forschungsprojekten vom Bundesministerium für Verkehr und Digitales und stellen diese dann anschließend als Produkt unseren Kunden im Bereich der Notfallversorgung und Televisite bereit. Wir haben hierzu alle Freiheiten, das System so zu entwickeln und auszubauen, wie wir es für sinnvoll halten. Sie erhalten einen umfassenden Einblick in das Innovationsmanagement. Sie können sich in wechselnde Themen- und Aufgabengebiete rund um das digitale Notfallmanagement einbringen und auch mit unseren Kooperationspartnern in der Praxis zusammenarbeiten.

Welche Wirkung wird die Arbeit haben?

Sie unterstützen uns dabei, AR-Technologien in unsere Projekte und Produkte als neues User Interface Modul zu etablieren. Das wirkt direkt auf die Patientenversorgung aus und wird uns als Anbieter von eHealth Anwendungen auch neue spannende Projekte verschaffen.

Wir suchen Verstärkung für unser Team!

Mehr erfahren unter www.ztm.de/karriere

 +49 971 785529-0

 bewerbung@ztm.de

Über uns

TEAMWORK schreiben wir groß

Wir, das Zentrum für Telemedizin Bad Kissingen (ZTM), implementieren Prozesse und Systeme für den Aufbau telemedizinischer Netzwerke über die Sektoren Rettungsdienst, Katastrophenschutz, Arztpraxis, Krankenhaus, Rehabilitation und Pflegeeinrichtung.

So vernetzen wir regional und überregional das Gesundheitswesen im ganzen Bundesgebiet. Unsere Mission ist es, mit digitalen Innovationen die bestmögliche medizinische und pflegerische Versorgung sicherzustellen – sowohl auf dem Land als auch in der Stadt.

Unseren Bürgerinnen und Bürgern möchten wir damit die bestmögliche Medizin und Pflege aus unserem Gesundheitssystem bieten.

Weitere Informationen zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter www.ztm.de/karriere

Wir bieten

- Interessante & abwechslungsreiche Aufgaben in zukunftssträchtigen Themenbereichen
- Arbeiten in einem jungen, innovativen, digitalen Unternehmen
- Mitarbeit in (inter-) nationalen Forschungs- und Entwicklungsprojekten von Produkten
- Hohe Flexibilität bzgl. Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Leistungsbezogene/ Überdurchschnittliche Vergütung auf Verhandlungsbasis
- Förderung und Forderung der persönlichen Weiterentwicklung zum lebenslangen Lernen
- Schnelle agile Entscheidungsprozesse in einer flachen und kollegialen Hierarchie



Wir suchen Verstärkung für unser Team!

Mehr erfahren unter www.ztm.de/karriere

☎ +49 971 785529-0

✉ bewerbung@ztm.de