

# STELLENAUSSCHREIBUNG

## Hilfskraftstelle

### UI-ENTWICKLUNG

#### UMFELD

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine motivierte studentische Hilfskraft (m/w), die Lust hat an einem Open-Source-Projekt mitzuwirken. StreamPipes ist ein Tool zur Erstellung von echtzeitfähigen Pipelines zur Verarbeitung sehr großer Datenmengen. Damit wird es Domänenexperten ermöglicht, ohne Programmieraufwand solche Pipelines zu modellieren und auszuführen. Das Projekt ist aus einem EU-Forschungsprojekt entstanden und wird jetzt in Forschungsprojekten sowie gemeinsam mit Industriepartnern als Open-Source-Lösung weiterentwickelt und um neue Technologien erweitert.

Die Stelle bietet die Möglichkeit, interessante Einblicke in Industrie 4.0 sowohl aus Forschungs- als auch aus Praxissicht zu erhalten. Wenn du dich für Open-Source-Software interessierst, gerne mit den neuesten Technologien arbeitest und diese auch mitgestalten möchtest, dann melde dich!

#### AUFGABEN

Die konkrete Stelle ist im Bereich UI-Entwicklung angesiedelt mit dem Ziel, eine webbasierte Lösung zur Erstellung, Visualisierung und zum Management von Pipelines weiterzuentwickeln und mit neuen Funktionen zu ergänzen. Dabei wird in enger Teamarbeit Software entwickelt und es sollen gemeinsam Konzepte und Architekturen für die Webanwendung entworfen werden.

Je nach Interessenslage können weitere Themen bearbeitet werden, beispielsweise wie man komplexe Daten in einer Echtzeit-Visualisierung aufbereitet. Auch ist es denkbar, sich mit neuesten Erkenntnissen aus dem Bereich der User Experience zu beschäftigen und diese an einem realen Software-Tool umzusetzen und auszuprobieren

#### WIR BIETEN

- praktische Mitarbeit in einem interessanten Projekt und einem motivierten Team
- einen modernen Technologiestack, z.B. Docker, JSON-LD, Webpack, Gitlab-CI, Angular, React
- ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern
- bei erfolgreicher Zusammenarbeit die Möglichkeit zu aufbauenden Abschlussarbeiten
- flexible Zeiteinteilung und Stundenzahl
- viel Raum zur Umsetzung eigener Ideen
- klimatisierte Räume, Espressomaschine und Kicker

## WIR ERWARTEN

- Kenntnisse im Bereich Web-Development, z.B. JavaScript, TypeScript, AngularJS, React, D3, ...
- Grundlegende softwaretechnische Kenntnisse, z.B. Git, npm, Webpack, Maven, Continuous Integration, ...
- ... du bist motiviert und kannst dich für coole neue Technologien begeistern!

## IHRE BEWERBUNG

- aktueller Notenauszug
- tabellarischer Lebenslauf

## WEITERE INFORMATIONEN

- Start: ab sofort
- Projekt-Homepage: <http://streampipes.fzi.de>
- Themen-Schwerpunkt: Big Data and Service Science, Real Time Data Management, Software-Entwicklung, Wissen und Informationsdienste
- Studiengänge: Informatik, Informationswirtschaft, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen
- Kontakt: Philipp Zehnder, [zehnder@fzi.de](mailto:zehnder@fzi.de), Tel.: +49 721 9654-805