



Bei uns denken Sie
weniger in Problemen
als in Lösungen.

Veränderung startet mit uns.

BA-Student/in Informationstechnologie, Fachrichtung Medieninformatik

Intelligente Methoden der Datenanalyse werden in vielen industriellen Kontexten immer wertvoller, um Einsichten in komplexe Datenbestände und die damit verbundenen Prozesse zu gewinnen. Durch die Nutzung verschiedenster Datenanalysetechniken und Optimierungsansätze unterstützen wir Unternehmen dabei, eine vorausschauende Wartung zu etablieren, Produktionsprozesse zu optimieren, die Effizienz zu steigern, Qualitätsprobleme frühzeitig zu erkennen und die Entscheidungsfindung auf datenbasierte Erkenntnisse zu stützen. Der Fokus unserer Forschungsarbeit liegt in der systematischen Generierung von Wissen aus Daten, um eine Grundlage für strategische und operative Entscheidungen zu schaffen. Unsere Entwicklungsfelder reichen von Industrie 4.0 und dem konkreten Einsatz maschineller Lernalgorithmen im industriellen Kontext bis hin zu prädiktiven Instandhaltungsansätzen.

Deine Aufgaben

In der Forschungsgruppe »Industrial Data Analytics« unterstützt Du die Entwicklung komplexer Softwarelösungen inklusive Frontend für Desktop- und mobile Clients, die durch unsere Anwender in den oben genannten Bereichen täglich eingesetzt werden. Hierbei erhältst du Einblicke in anwendungsnahe Themenfelder und sammelst Erfahrung im lösungsorientierten Transfer von Forschungsergebnissen in die Industrie.

Was Du mitbringst

- erfolgreich abgeschlossenes Abitur
- Problemlösefähigkeit und Freude am Programmieren
- gutes Grundlagenwissen in Mathematik
- gute Kenntnisse im Umgang mit einer Programmiersprache (bevorzugt Python)
- ein hohes Maß an Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Engagement

Was Du erwarten kannst

- die praxisnahe Anwendung diverser Tools und Programmiersprachen
- ein hochmotiviertes Team in einer aufgeschlossenen Arbeitsatmosphäre
- agile Arbeit in vielseitigen Projekten
- eine moderne Forschungsinfrastruktur und kompetente fachliche Betreuung
- einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz inkl. Laptop

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich unter **Kennziffer IVI-2024-03** online!

Bei fachlichen Fragen wende Dich bitte an

Denise Holfeld, denise.holfeld@ivi.fraunhofer.de, Telefon 0351 4640-651

Organisatorische Fragen zur Stellenausschreibung beantwortet

Susann Störmer, susann.stoermer@ivi.fraunhofer.de, Telefon 0351 4640-683

Weitere Informationen zum Institut findest Du unter

www.ivi.fraunhofer.de



Jetzt bewerben