

Bachelor Thesis Project “Parallel Coordinates”

Die **Visual Analytics Gruppe** des VRVis Forschungs-GmbH in Wien, Österreichs führendes Kompetenzzentrum im Bereich Visual Computing, freut sich auf deine Unterstützung!

Unsere Forschungsgruppe erarbeitet in inspirierender Atmosphäre und in engem Kontakt zur Industrie neue Lösungen für aktuelle Fragestellungen der Visual Data Science. Derzeit suchen wir nach Studierenden im Bachelorstudium Informatik, Data Science oder ähnlichem Feld, die in Kooperation mit uns an ihrer Bachelorarbeit arbeiten wollen:

Implementierung eines webbasierten Frameworks zur Darstellung und zur Evaluierung von parallelen Koordinaten

Deine Aufgaben

- Implementierung einer webbasierten Darstellung von Parallelen Koordinaten (https://de.wikipedia.org/wiki/Parallele_Koordinaten)
- Testen mit mehreren Datensätzen
- Implementierung von Evaluierungsalgorithmen, darunter Berechnung von Datenkorrelationen, Berechnung der Winkel zwischen Linien, Analyse der Dichtheit der Linien

Was du mitbringst

- Interesse an Datenanalyse und Visualisierung
- Freude an IT-basierter Problemlösung
- Programmiererfahrung in JavaScript/TypeScript von Vorteil

Was wir dir bieten

- Offene, freundliche Arbeitsatmosphäre
- Professionelle Unterstützung durch unser Forschungsteam
- Zugang zu unserem Netzwerk an Wissenschaftspartnern (thesis supervision)
- Zugang zum Women in Visual Computing Network, den unsere Kolleginnen angehören
- Angemessene Renumeration nach erfolgreichem Abschluss

Wir freuen uns auf deine Bewerbung 😊

Bitte kontaktiere Johanna Schmidt zur Einreichung deiner Interessensbekundung oder zur Abklärung weiterführender Fragen.

Wir möchten insbesondere Studentinnen auffordern, sich zu melden, da wir deren ungleichen Teilhabe in IT entgegenwirken wollen.

Kontakt

Dr. Johanna Schmidt
schmidt@vrvis.at

VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH
Donau-City-Str. 11, 1220 Vienna, Austria
<http://www.vrvis.at>

