

Modelliere deine Zukunft mit!



salzburgresearch



© Salzburg Research, Fotolia.com, Jannette Meier, Kamer

Bewegung ist ein allgegenwärtiger Aspekt unseres Lebens und essentieller Bestandteil von Innovationen im Gesundheits-, Sport- und Fitnessbereich. Wir, in der Forschungsgruppe **Human Motion Analytics**, analysieren **Bewegungsdaten** aus einer Vielzahl von Datenquellen. Mit Verfahren aus der **Signalverarbeitung**, **Statistik** und des **maschinellen Lernens** bewerten wir die Datenqualität, identifizieren Bewegungsmuster und entwickeln Modelle. Dieses detaillierte Wissen über die Bewegungsqualität ermöglicht neuartige Anwendungen für Nutzer:innen – zur Steigerung von Gesundheit, Performance, Sicherheit oder Bewegungsfreude.

Zur **langfristigen Verstärkung** unseres Teams suchen wir **ab sofort** in **Teil-** oder **Vollzeit** eine/n

DATA SCIENTIST (w/d/m)

Aufgabengebiete

- Analyse großer Mengen von Bewegungsdaten (insbesondere Sensordaten), inkl. Datenvorverarbeitung sowie Interpretation und Präsentation der Ergebnisse
- Entwicklung und Evaluierung von Algorithmen und neuen Analyseverfahren mit Schwerpunkt Machine Learning und Deep Learning
- Aktive Beteiligung an (inter-)nationalen Forschungs- und Wirtschaftsprojekten im Sport- und Gesundheitsbereich (z.B. <https://www.digital-motion.at>)
- Veröffentlichung der Forschungsergebnisse auf (inter-)nationalen Konferenzen und in Journalen (DE/EN)

Qualifikationen

- Abgeschlossenes bzw. kurz vor Abschluss stehendes Hochschulstudium (Master, Diplom, Dissertation) im Bereich der Statistik, Data Science, Informatik, Mathematik oder verwandter Fachrichtungen
- Anwendungserfahrungen mit Datenanalyse-Software (Python und/oder R) und idealerweise Programmierkenntnisse (z.B. Java)
- Kompetenzen im Bereich Machine Learning und Deep Learning
- Erfahrungen in der Signalverarbeitung von Vorteil

Das Jahresentgelt beträgt bei einer 38,5 Std./Woche **mindestens EUR 45.836,00** brutto gemäß Forschungskollektivvertrag 2022 in der **Stufe E1** mit der Möglichkeit zur Überzahlung. Die tatsächliche Einstufung erfolgt nach der jeweiligen Qualifikation und Erfahrung.

Weitere Details zu uns unter: www.salzburgresearch.at/kernkompetenzen/hma

Die Bewerbung mailen Sie bitte mit der Kennung **[HMA]** an: jobs@salzburgresearch.at

Wir freuen uns auf Sie!