

AIT Austrian Institute of Technology, das österreichische Forschungsinstitut von europäischem Format, das sich mit den zentralen Infrastrukturthemen der Zukunft beschäftigt, sucht zur Verstärkung des Teams im Mobility Department, Geschäftsfeld „Dynamic Transportation Systems“ zum ehest möglichen Eintritt eine/n

## Scientist (m/w) für „Big Data“ Lösungen im Verkehrsbereich

Im Team „Dynamic Transportation Systems“ befassen Sie sich mit konventionellen und modernen Ansätzen zur effizienten Speicherung und Nutzung von umfangreichen Mobilitätsdaten („Big Data“).

### Tätigkeiten:

- Erhebung der Anforderungen von Mobilitätsanwendungen an ein effizientes Datenmanagementsystem
- Bewertung und Umsetzung von vorzugsweise lizenzfreien Lösungen im Bereich „Big Data“ (Software und Hardware)
- Mitentwicklung eines High Performance Computing (HPC), Software Frameworks mit Hauptverantwortung für die Integration von „Big Data“-Konzepten
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen

### Qualifikationen:

- Studienabschluss (Master oder äquivalent) im Bereich Informatik
- Mehrjährige Berufserfahrung in der objektorientierten Softwareentwicklung, vorzugsweise C++
- Fundierte Kenntnisse über konventionelle relationale Datenbanksysteme (zB PostgreSQL oder MySQL)
- Erfahrung in der Umsetzung von „Big Data“-Konzepten von Vorteil
- Gute Englischkenntnisse
- Selbstmotivation, analytisches Denken und zielorientierte Suche nach Lösungen
- Begeisterungsfähigkeit für unkonventionelle Lösungen, Kreativität und Visionskraft

**Jahresentgelt:** Die tatsächliche Einstufung bzw. Vergütung erfolgt nach der jeweiligen Qualifikation und Erfahrung. Das Jahresentgelt beträgt jedoch mindestens EUR 40.747,00 brutto gemäß Forschungs-KV.

**Dienstort:** Wien

Interessent/innen, die ihr Wissen, ihre Ideen und ihre Kreativität gerne im Umfeld der angewandten Forschung einbringen wollen, wenden sich bitte mit ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inklusive Zeugnissen und Foto an

Frau Maria Maurer, MSc  
Leiterin Personalservices  
2444 Seibersdorf  
Tel.: +43(0) 50550 – 2032  
E-Mail: [maria.maurer@ait.ac.at](mailto:maria.maurer@ait.ac.at)

**AIT – Austrian Institute of Technology**  
**Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal Gesellschaft m.b.H.**  
Giefinggasse 2 | 1210 Wien, Austria | T +43(0) 50550-0 | F +43(0) 50550-6666  
[techbase@ait.ac.at](mailto:techbase@ait.ac.at) | [www.ait.ac.at](http://www.ait.ac.at)