

Student/-in für die Programmierung eines R-Codes für ReST-API-Abrufe

Das Institut für Infrastruktur der Universität Innsbruck, Arbeitsbereich Intelligente Verkehrssysteme, sucht eine/n Student/in zur Erstellung eines R-Codes für die automatisierte Abfrage von Verkehrs- und Routingdaten aus der Datenbank der Verkehrsankunft Österreich (VAO.at).

Der Zugriff auf die Daten erfolgt über eine ReST-API (vollständige Dokumentation ist vorhanden). Die Anfragen werden mit URL/GET-Methode gestellt. Die Antworten werden als XML- oder JSON-Container geliefert. Die gelieferten Daten (*transport mode, route, distance, time, cost, transfers, etc.*) sollen in ein Dataframe-Format konvertiert werden. Der Code sollte vorzugsweise mit dem httr-Package erstellt werden.

Erforderliche Qualifikationen:

- Sicherer Umgang mit der Software R – Programmierkenntnisse, Schreiben eigener Funktionen
- Vorzugsweise Erfahrung mit dem httr-Package und dem Abrufen von Daten mit GET-Anfragen
- Effiziente und strukturierte Arbeitsweise

Arbeitsaufwand: zu vereinbaren, die Aufgabe ist innerhalb von 2, max. 3 Wochen durchzuführen

Beginn: ehestmöglich

Entlohnung: zu vereinbaren nach Festlegung des genauen Arbeitsumfangs (freier Dienstvertrag oder Werkvertrag)

Ort: Arbeitsplatz am Institut oder Homeoffice

Bewerbung und nähere Informationen: Dr. Bartosz Bursa
+43 512 507-62405
bartosz.bursa@uibk.ac.at