

In der Forschungsgruppe Wissensmanagement von Prof. Dr. Rudi Studer wird ab sofort eine

gesucht.

## Studentische Hilfskräfte zum Thema Dienste im Web

### Thema

Wir suchen Unterstützung für unsere Arbeiten im Bereich Linked APIs. Linked APIs bezeichnen die Kombination von Web APIs (REST Prinzipien) mit Semantischen Technologien (RDF als Format zur Beschreibung von Daten). Für unsere internationalen Aktivitäten im Bereich Linked APIs suchen wir **zwei** Studentische Hilfskräfte die uns bei der Bereitstellung, Dokumentation und Umsetzung von Linked APIs unterstützen. Bestehende Linked APIs umfassen z.B. die APIs von Twitter, Facebook, Eventful und Google Calendar.

### Aufgaben

- Pflege des Linked API Wikis
- Dokumentation bestehender Linked APIs
- Entwicklung neuer Linked APIs auf Basis bestehender Web APIs.
- Erarbeitung von Best Practices zur Publikation und Verwendung von Linked APIs

### Anforderungen

- Kenntnisse in (Semantic) Web Technologien
- Programmierkenntnisse (z.B. Java, PHP, Ruby, ... )
- Grundlagen Web Application Frameworks (z.B. Servlets, Google App Engine)
- Gutes Englisch

### Wir bieten

- Arbeit mit internationalen Partnern (Belgien, Frankreich, UK, USA)
- Bestehende Arbeiten im Bereich Linked APIs im Web als Grundlage
- Spannende und lehrreiche Aufgaben in einem freundlichen Umfeld

**Kontakt:** Steffen Stadtmüller  
[Steffen.Stadtmueller@kit.edu](mailto:Steffen.Stadtmueller@kit.edu)

Institut AIFB, KIT  
Raum 227