

# Einblicke in die Wissenschaft und in spannende Projekte als Hiwi gesucht?

AIFB

## Hilfskraft bei der Anwendung Semantischer Technologien in Forschungsprojekten

Sie arbeiten mit uns zusammen in Forschungsprojekten der Informatik, Naturwissenschaften und Medizin, z.B.

### BMBF-Projekt SMART



Wasserknappheit ist eine der wichtigsten Herausforderungen von Israel, Jordanien und Palästina im Unteren Jordantal. Im SMART-Projekt erforschen wir unter anderem, wie ein **Semantisches Wiki** – Dropedia – das **Wissensmanagement** zum Thema Integriertes Wasser-Ressourcen-Management im Unteren Jordantal verbessern kann.

### Sonderforschungsbereich (SFB) Wissens- und modellbasierte Chirurgie

Cognition-Guided  
**Surgery**

Chirurgen müssen sich noch immer häufig auf ihre Intuition und Erfahrung verlassen – dabei sind heutzutage genügend Daten zur medizinischen Entscheidungsunterstützung verfügbar. Im SFB zeigen wir beispielsweise, wie Linked-Data-Technologien die effiziente Erfassung, Speicherung und Analyse von medizinischen Daten zur Verbesserung der Chirurgie ermöglichen.

**Wir bieten Ihnen** einen 30-40 Stundenvertrag über einen längerfristigen Zeitraum; abwechslungsreiche Aufgaben; flexible Arbeitszeiten; und die Möglichkeit, ihre technischen Fähigkeiten zu vertiefen und anzuwenden.

**Wichtig ist uns**, dass Sie auch vor Programmieraufgaben (PHP, Java) nicht zurückschrecken; selbständig und kommunikativ sind; sehr gute Leistungen im Studium zeigen; sich eine längerfristige Zusammenarbeit vorstellen; und an Semantischen Technologien interessiert sind.

Eine elektronische Version dieser Ausschreibung finden Sie im AIFB-Portal unter Stellenmarkt bzw. über diesen Barcode:



Fragen gerne an:  
[benedikt.kaempgen@kit.edu](mailto:benedikt.kaempgen@kit.edu)