

inter 3 Institut für Ressourcenmanagement ([www.inter3.de](http://www.inter3.de)) sucht ab sofort eine(n)

**Studentische(n) Mitarbeiter/in für die Pflege und Weiterentwicklung der datenbankbasierten Auswertungssoftware DEMAPLAN**

*Aufgabengebiet*

Im Rahmen eines vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Forschungsprojektes führen wir hochaufgelöste Wasserverbrauchsmessungen in Privathaushalten durch, um Verbrauchsmuster zu identifizieren. Dafür muss der Wasserverbrauch in einem Haushalt nach den einzelnen Entnahmestellen aufgeschlüsselt werden.

Als Grundlage dient ein hochempfindlicher Wasserzähler. Der am Wasserzähler angeschlossene Datenlogger sendet die Datenpakete und Messwerte mittels eines GSM-Moduls an unseren Server. Dort werden Sie gespeichert, konvertiert und in ein Datenbankverwaltungssystem eingespeist.

Für die Unterstützung der Auswertung und Analyse der umfangreichen Datenmengen (kontinuierliche Durchflussprotokolle in Sekundenauflösung) wurde die Auswertungssoftware DEMAPLAN in Form einer webbasierten Datenbankanwendung entwickelt.

*Ihre Aufgaben*

Für die Pflege und Weiterentwicklung der Auswertungssoftware suchen wir zur Unterstützung des Teams eine(n) studentische(n) Mitarbeiter/in.

*Wir erwarten*

- Sehr gute Kenntnisse und Erfahrung mit Datenbanken (MySQL)
- Sehr gute Programmierkenntnisse (PHP, JavaScript)
- Erweiterte Excel-Kenntnisse wünschenswert
- Interesse an Sensorentwicklung
- Eigenständiges Arbeiten und selbständiges Entwickeln von Programmteilen
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeiten

*Arbeitsumfang und Vergütung*

Bis 80 h/Monat und einen Stundensatz von 13 Euro.

**Bewerberunterlagen in digitaler Form an Frau Sobinski, Mail: [sobinski@inter3.de](mailto:sobinski@inter3.de)**