



# Studentische Hilfskraft für Cloud-Projekte

Beginn: November / Dezember 2011

## Hintergrund

Für die vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie geförderten Cloud-Projekte CloudCycle & MIGRATE! werden ab November / Dezember mehrere studentische Hilfskräfte gesucht. Die Projekte beschäftigen sich mit Energieeffizienz, Sicherheit und Compliance, also Aspekten welche in Firmen heute von herausragender Bedeutung sind:

CloudCycle erforscht wie Sicherheit und Compliance in der Cloud realisiert und sichergestellt werden können. Dazu wird unter anderem eine Management Plattform für Cloud-Dienste entwickelt, welche diese über den gesamten Lebenszyklus hinweg betreibt, sowie Portabilität und Interoperabilität der Dienste ermöglicht.

MIGRATE! fokussiert die Optimierung der Energieeffizienz von herkömmlichen Anwenderinfrastrukturen durch Migration dieser in Cloud-Landschaften, sowie das Management dieser neuen, energieeffizienten Anwenderinfrastrukturen. Dies umfasst die Analyse bestehender Infrastrukturen, den Entwurf standardisierter Migrations- und Managementprozesse sowie die kontinuierliche Überwachung der gesamten Infrastruktur.

## Aufgaben

- Unterstützung der Projektmitarbeiter
- Prototypischen Implementierungen von Konzepten
- Wissenschaftlichen Recherchen und Dokumentationen

## Anforderungen

- Erfahrungen in der Softwareentwicklung unter Verwendung von Technologien wie Java, Web Services und XML
- Erfahrungen in Business Process Management (BPEL/BPMN), Ant / Maven oder JavaScript wünschenswert
- Gute Deutschkenntnisse (Dokumentationen etc. sind in Deutsch zu verfassen)
- Zeitrahmen: Mindestens 1 Jahr

## Interesse?

Falls Sie Interesse haben melden Sie sich bitte per E-Mail bei uns.

## Kontakt

Dipl.-Inf. Tobias Binz  
Raum: 1.332  
Tel.: +49-711-68588-485  
E-Mail: tobias.binz@iaas.uni-stuttgart.de

M.Sc. Wirt.-Inf. Alexander Nowak  
Raum: 1.136  
Tel.: +49-711-68588-482  
E-Mail: alexander.nowak@iaas.uni-stuttgart.de