



Kolloquium zur Bachelorarbeit

Niklas Schünemann

„Entwurf und prototypische Implementierung einer Orchestration Engine für RESTful Webservices“

Im Rahmen von Digitalisierung und Automatisierung in Unternehmen ist es notwendig, Geschäftsprozesse durch angepasste IT-Anwendungssysteme automatisiert ausführen zu lassen. Aktuelle Ansätze zur Modellierung dieser Geschäftsprozesse, wie zum Beispiel BPEL, die auch für die Orchestrierung von Webservices eingesetzt werden, haben den entscheidenden Nachteil, keine RESTful Webservices, die den Stand der Technik repräsentieren, zu unterstützen.

Ziel dieser Arbeit ist die Konzeptionierung und prototypische Implementierung einer webbasierten Orchestration Engine. Diese ermöglicht die Realisierung Service Orientierter Architekturen, bei denen alle Funktionen durch RESTful Webservices repräsentiert werden. Dafür werden die Geschäftsprozesse als Workflows modelliert und mithilfe der entwickelten Orchestration Engine automatisiert ausgeführt. Über fest definierte Schnittstellen ist der Nachrichtenaustausch zwischen verschiedenen Instanzen der Engine möglich. Dadurch kann die Ausführung eines organisationsübergreifenden Geschäftsprozesses realisiert werden.

Mittwoch, 13.11.2019, 10:15 Uhr,
Besprechungsraum 106, (D3) Julius-Albert-Str. 4