

Informatik, Disziplinen der angewandten Informatik oder Wirtschaftsinformatik

## Bachelorarbeit oder Masterarbeit

Im Bereich SAP-Integration/WebServices-Technologien  
Integrationsadapter für das SAP-System nach dem  
WS-Reliable Messaging-Verfahren

### Motivation

Die SEEBURGER Business Integration Suite ist eine Plattform für alle im Unternehmen vorkommenden Integrationsszenarien. In Smart Metering-Szenarien der Utilities-Industrie und in Industrie 4.0-Szenarien entstehen eine Vielzahl von Metering-Daten, die zu verarbeiten und mit unterschiedlichen Anwendungen zu integrieren sind. Die Business Integration Suite bietet als zentrale Datendrehscheibe alle grundlegenden Voraussetzungen, um in diesem Umfeld eingesetzt zu werden.

### Ziele

SAP bietet mit IM4G eine neue Lösung in diesem Umfeld an. Im Zuge der Arbeit soll die von SAP in diesem Umfeld verwendete WS-RM-Schnittstelle analysiert und ein Adapter für die SEEBURGER Business Integration Suite (zumindest) implementiert werden.

### Aufgaben

- Einarbeiten in die Thematiken WS-Reliable Messaging und die darauf basierenden Schnittstelle von SAP sowie die SEEBURGER Business Integration Suite
- Untersuchung der Schnittstellendetails
- Evaluierung von Lösungsansätzen z. B. nutzbare OSS Implementierungen
- (Prototypische) Implementierung eines Adapters

### Über SEEBURGER

Die SEEBURGER AG ist ein mittelständisches Unternehmen in Baden-Württemberg und führender Anbieter für die Integration von Geschäftsprozessen. Ziel ist die nahtlose Integration von externen und internen Prozessen und die Abläufe zwischen unterschiedlichen Anwendungssystemen oder Geschäftspartnern medienbruchfrei zu gestalten. Das Unternehmen bietet eine umfassende Suite von Business-to-Business-Integrations- (B2B) und Managed File Transfer-Lösungen (MFT), einschließlich ERP-spezifischen Erweiterungen (Solution Extensions für SAP), branchenspezifischen Standardlösungen und Managed/Cloud Services. Die SEEBURGER AG wurde 1986 in Bretten gegründet und liegt damit zwischen den Hochschulstandorten Karlsruhe und Pforzheim. SEEBURGER betreibt Niederlassungen in Europa, Asien und Nordamerika.

### Weitere Informationen

#### Zeitlicher Rahmen

Beginn: Ab sofort

Dauer: 6 Monate

#### Einstufung

Analyse:

Theorie:

Implementierung:

Evaluierung:

#### Das sollten Sie mitbringen

Interesse und Kenntnisse im Bereich  
WebService Technologien

Hilfreich bei der Umsetzung:

- JAVA-/JavaEE-Erfahrung
- Einblicke in den Themenkomplex Smart Metering oder Industrie 4.0
- Kenntnisse über Datenintegrationslösungen (B2B, MFT, EAI)
- Kenntnisse über die WS-\* Standards



#### Kontakt

[karriere@seeburger.de](mailto:karriere@seeburger.de)

#### Informationen

[www.seeburger.de/karriere](http://www.seeburger.de/karriere)