

## SMILA – Tutorial

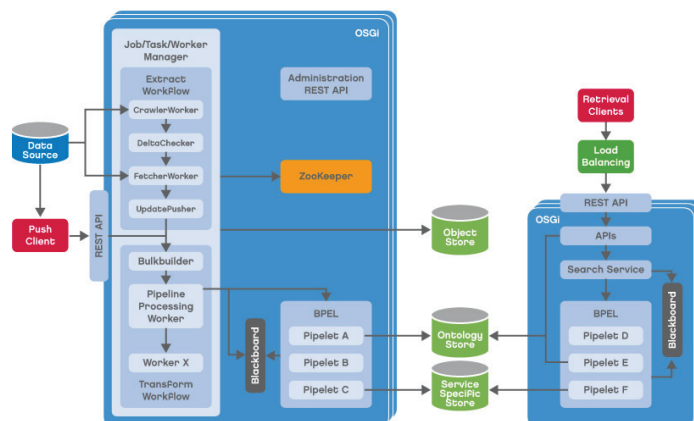
Open-Source Framework für skalierbare inhaltliche Erschließung von heterogenen Datenquellen

8. und 9. März 2012

THESEUS – Konferenzraum auf der CeBIT 2012

Halle 9/G50

14.00 - 16.00 Uhr



Semantische Applikationen helfen, die Menge und Vielfalt von Informationen im Internet sinnvoll zu nutzen. Aufgrund von fehlenden Standards entwickeln Unternehmen oft individuelle Lösungen, die mit hohen kurz- und langfristigen Kosten verbunden sind. Wachsendes Datenvolumen oder neue Anforderungen können diese Lösungen an ihre Grenzen bringen.

SMILA – Unified Information Access Architecture – ist ein skalierbares Open-Source Framework für die Verarbeitung unstrukturierter Informationen im Unternehmen. Neben der Bereitstellung von Infrastruktur-Diensten – wie die Orchestrierung der an der Informationsverarbeitung beteiligten Komponenten – werden auch sofort benutzbare Komponenten wie Konnektoren für die meisten relevanten Datenquellen geliefert.

SMILA bietet Komponentenentwicklern klare Schnittstellen, Integratoren eine flexible Basis zur Umsetzung ihrer Anforderungen und Betreibern Investitionssicherheit durch eine offene und skalierbare Plattform.

SMILA ist ein Projekt unter dem Dach der Eclipse Foundation und wird gefördert vom Forschungsprogramm THESEUS.

Das Tutorial gibt eine Einführung über die Konzepte und Ansätze von SMILA. Vorgestellt wird die Entwicklung individueller Anwendungen und die Integration neuer.

- SMILA im Kern
- Installation, Service-Konfiguration und der Aufbau einer Such-Anwendung mit SMILA und Solr
- Erstellen einer einfachen SMILA-Anwendung
- Präsentation von Demo-Anwendungen auf Basis von SMILA

Voraussetzung für die Teilnahme an der Schulung ist ein grundlegendes Verständnis der Programmiersprache JAVA. Für die praktischen Übungen wird ein Notebook mit Linux, MacOS X oder Windows benötigt. Die Teilnehmer erhalten eine aktuelle Distribution von SMILA und ggf. weitere benötigte Software.

**Die Schulung wird durchgeführt von Igor Novakovic**  
 Attensity Europe GmbH, Deutschland

Die Teilnahme ist kostenlos; die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

**Anmeldung per Email bitte an**  
 innovationszentrum@theseus-programm.de

**Informationen zum THESEUS-Innovationszentrum**  
<http://theseus-programm.de/de/tiz.php>

**Weitere Information zu SMILA und Eclipse**  
<http://www.eclipse.org/smila>

**Informationen zum THESEUS-Forschungsprogramm**  
[www.theseus-programm.de](http://www.theseus-programm.de)

