

AutomaticTM

Let's Automate Business.

June 2015

Webservice Agent

Automic Workload Automation

- + Erläuterung der wichtigsten Begriffe
- + Vorstellen einiger Anwendungsfällen
- + Vorstellen der Agenten Funktionalität in einer Demo

Erläuterung der wichtigsten Begriffe

- **SOAP** - **S**imple **O**bject **A**ccess **P**rotocol.
Basiert auf Remote Procedure Calls (RPC) – Klassischer Webservice
- **REST** - **R**epresentational **S**tate **T**ransfer
Webservice Technologie die bei Web 2.0 Lösung verbreitet ist.
- **WSDL** - **W**eb **S**ervices **D**escription **L**anguage.
Meta-Sprache zur Beschreibung von SOAP Webservices
- **SAPI** – **S**ervice **A**PI
Der REST Webservice Schnittstelle von Automic (ab v11.x)
- **OAUTH** - OAuth ist ein offenes Protokoll, für eine standardisierte, sichere API-Autorisierung. Wird im Zusammenhang mit REST verwendet.

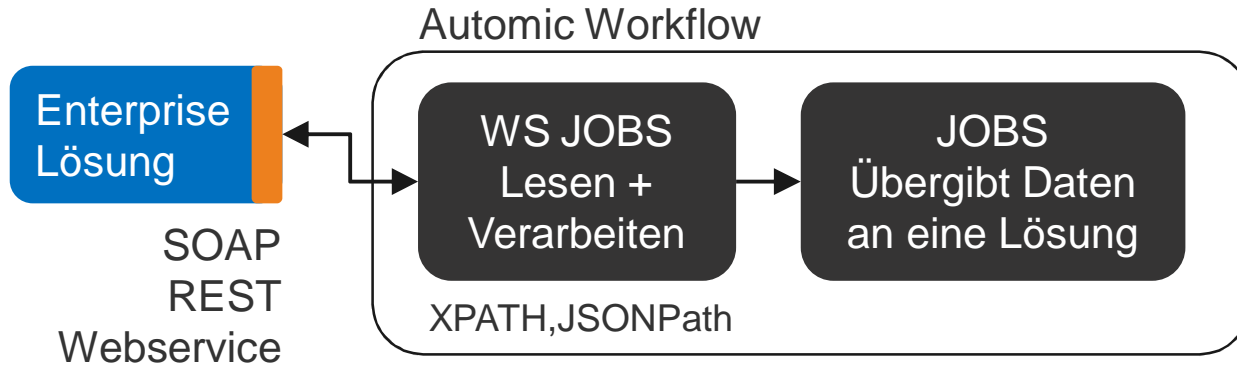
Juni 2015

Anwendungsszenarien

Von SOAP und REST basierten Webservices

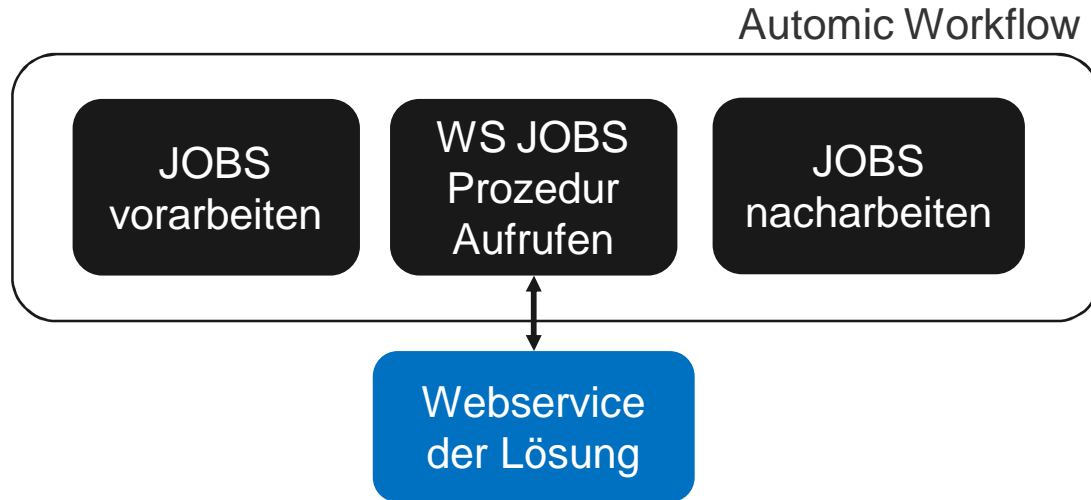
Use Case: Abfragen und Transferieren von Daten

- Enterprise Lösungen bieten eine Webservice Schnittstelle
 - Abfragen von Daten
 - SOAP Webservice liefern typischerweise XML codiert
 - REST Webservice liefern typischerweise JSON codiert



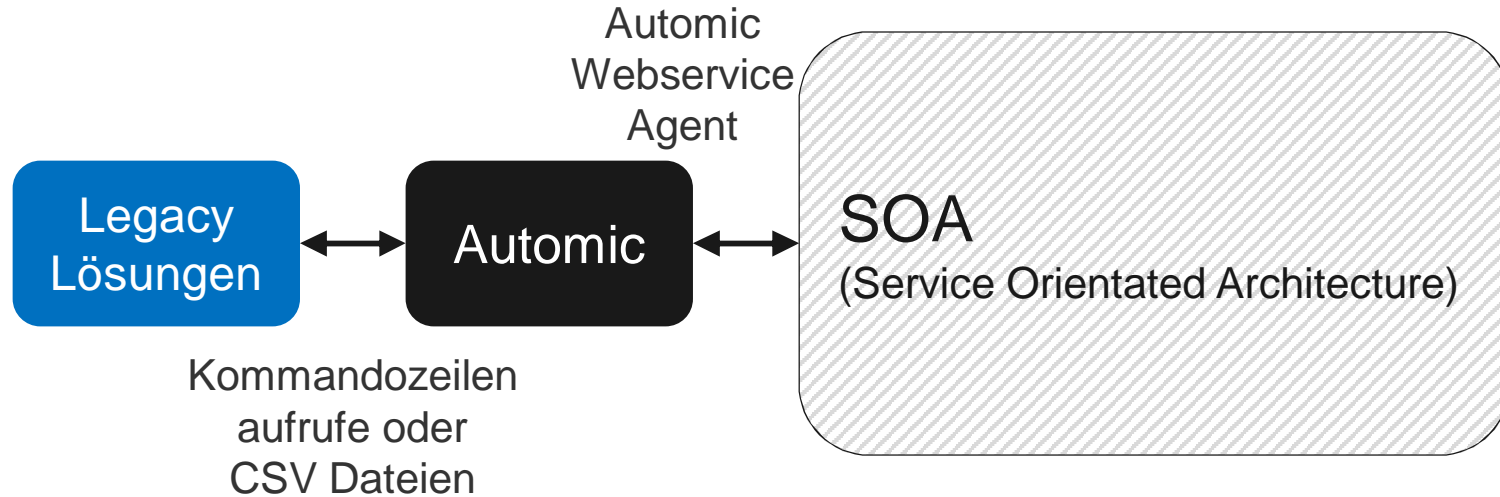
Use Case: Automatisieren von Lösungen

- Einbinden von Enterprise Lösungen in einem Atomic Workflow
 - Aufrufen einer Funktionalität + eventuell Rückgabe von Daten
 - Abfrage des Status einer Lösung



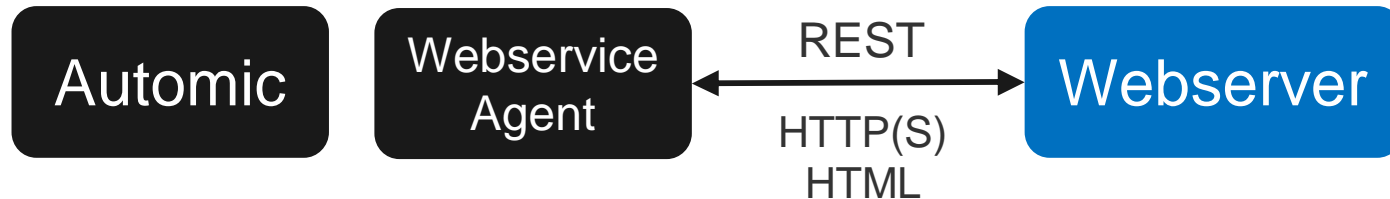
Use Case: WS Schnittstelle für Legacy Lösungen

- Einbinden von Lösungen ohne Webservice Schnittstelle
 - Lösungen die Mainframe/Host laufen
 - Lösungen ohne Webservice Schnittstelle



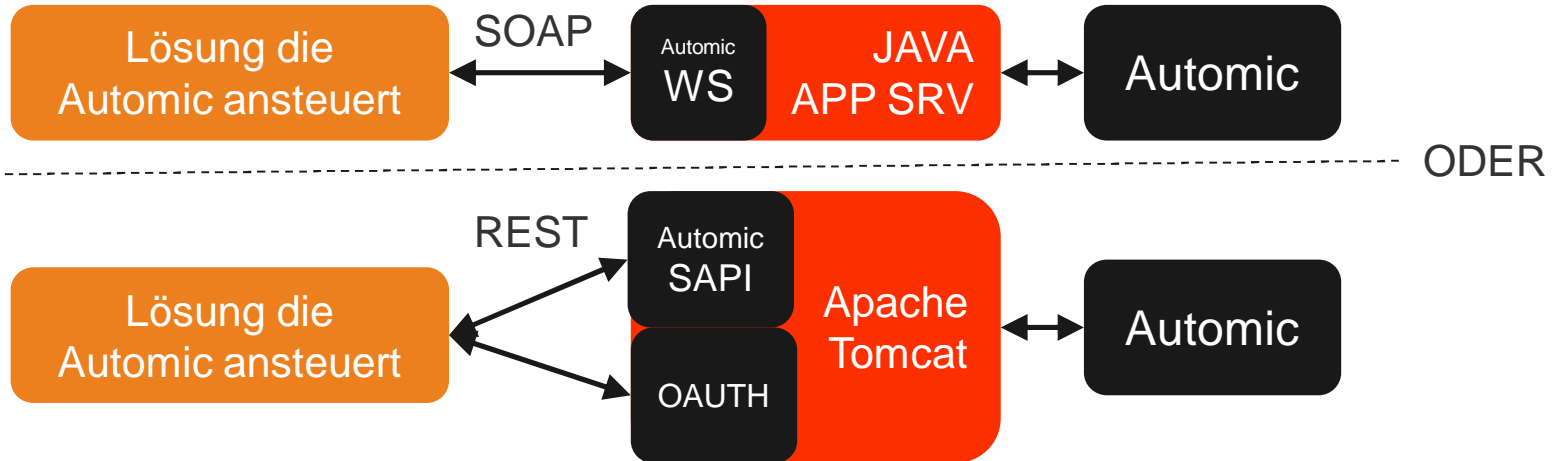
Use Case: Analyse/Extrahieren von Webseiteninhalten

- Abrufen von Daten die nur über HTML Seiten angeboten werden
- Kontrolliert ob eine ausgelieferte Webseite alle Daten beinhaltet
- HTTP Get und HTTP Push



Use Case: Automic über Webservices steuern

- Automic verfügt über eine Webservice Schnittstelle
 - v9, v10, v11.x -> SOAP basierte Schnittstelle (interner Webservice)
 - v11.x -> REST basierte Schnittstelle (SAPI)



Demo

Vorstellen der Agenten Funktionalität

SOAP und REST basierte Webservices

Juni 2015

Haben sie noch Fragen ?

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit