

# Serviceorientierte Prozessportale

Manfred Stetz  
Entwicklungsleitung United Planet

# Agenda

Buzzwords

Eine kurze Geschichte der Portale

Webservices, Techniken, Links, Ausblick

Umsetzung (Live-Demo)

# Aktuelle „Buzzwords“:

Buzzwords	
Webservices	(40.700.000)
Mashup	(44.200.000)
SOA	(39.500.000)
BPM	(23.000.000)
Composite Applications	(680.000)
Serviceorientierte Prozessportale	(320)

Serviceorientierte Prozessportale



# Kurze Geschichte der Portale

## Ende des 20. Jahrhunderts

- HTML

- Reine Informationsdarstellung

- Dynamische Seiten (ASP, Oracle, etc.), Datenbankzugriffe

- Einfache Formulare, „Employee-Self Service“

- Antragsverfahren, erste Optimierungen der Betriebsabläufe

# Kurze Geschichte der Portale

## Beginn des 21. Jahrhunderts

- PHP, Velocity, Application Server, etc.

Basiswerkzeuge zur Bildung von mächtigeren Applikationen,  
Integration von Unternehmensdaten in das Portal, Dashboards,  
„Enterprise Portals“

# Kurze Geschichte der Portale

## Heute

- Ajax, Standardkonformität der Browser, Webservices

→ Schnelle, smarte Weboberflächen, optimale Performance, Möglichkeiten für hochkomplexe Applikationen, Frontend für Services aller Unternehmensapplikationen, Benutzer-Interaktion mit Business Prozessen

# Möglichkeiten der Integration

**Links**

**Datenbanken**

**WSRP**

**JSR 168**

**API**

**Webservices**

Serviceorientierte Prozessportale



# Webservices

**WSDL, <http://www.w3.org/TR/wsdl>**

**SOAP, <http://www.w3.org/TR/soap>**

**WS-I BP 1.1, <http://www.ws-i.org/Profiles/BasicProfile-1.1.html>**

# Professionelle Webservices

**Xignite:**

<http://www.xignite.com/>

**Strike Iron:**

<http://www.strikeiron.com/>

**Interfax:**

<http://www.interfax.net/en/dev/webservice/>

**Bankleitzahlen / United Planet**

<http://services.unitedplanet.de/blz/BlzService.asmx>

# Technologien / Frameworks

Client- und Serverseitige Implementierung von WS-Frameworks.

- **Jax – WS 2.1.2 (Java)**

<http://jcp.org/en/jsr/detail?id=224>

Einfachheit durch Annotations, SOAP 1.2, MTOM Support (Message Transmission Optimization Mechanism), XOP (XML-binary Optimized Packaging)

- **Axis2 (Java / C++)**

<http://ws.apache.org/axis2/>

Soap 1.2, MTOM, AXIOM (StAX-basiertes Object Model)

- **.NET (C# / VB / ..)**

<http://www.microsoft.com/net>

Soap 1.2, Integration in Visual Studio und ASP.Net / IIS

# Betrachtung

**Webservices / SOA interessantes Aufgabenfeld**

**Prognose für die nächsten Jahre -> hohes Wachstum**

**Kann Standardlösung für viele B2B-Probleme sein**

**Standardisierung durch W3C von hohem Vorteil**

**“Berühmte” Anwendungsfälle selten**

**Servicewüste Deutschland ...**

# Und wie sieht das alles aus?

...einen Moment...Live Demo

Serviceorientierte Prozessportale



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Kostenfreier Download von Intrexx Xtreme:**

**<http://www.intrexx.de>**

Serviceorientierte Prozessportale

**united  
planet**