

Vorstellung HPI-BPT

Harald Meyer

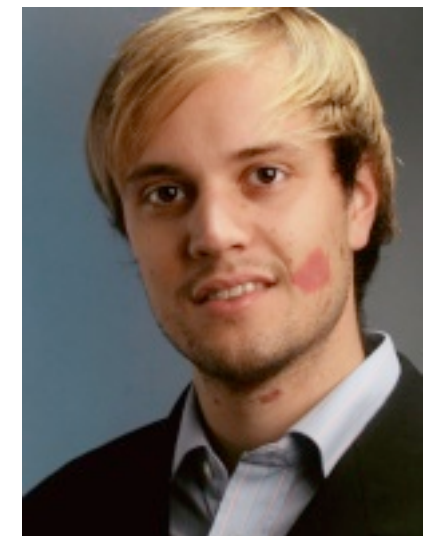
harald.meyer@hpi.uni-potsdam.de

Das HPI



- Praxis-nahe Ausbildung von Software-Ingenieuren

Business Process Technology



Business Process Technology - Partner

- SAP Research
- Software AG
- T-Systems
- AOK

Semantic Web Services

- Finden von Diensten
- Wie beschreibe ich Dienste?
- Dienstmanagement, Impact-Analysen
- Komposition von Diensten

Komposition von Diensten

- Unsere Arbeiten
 - (semi-)automatische Komposition
 - Replanning im Fehlerfall
- Offene Fragestellungen
 - Machbarkeit im großen Stile
 - Beschreibung der Dienste

Dienstbeschreibung

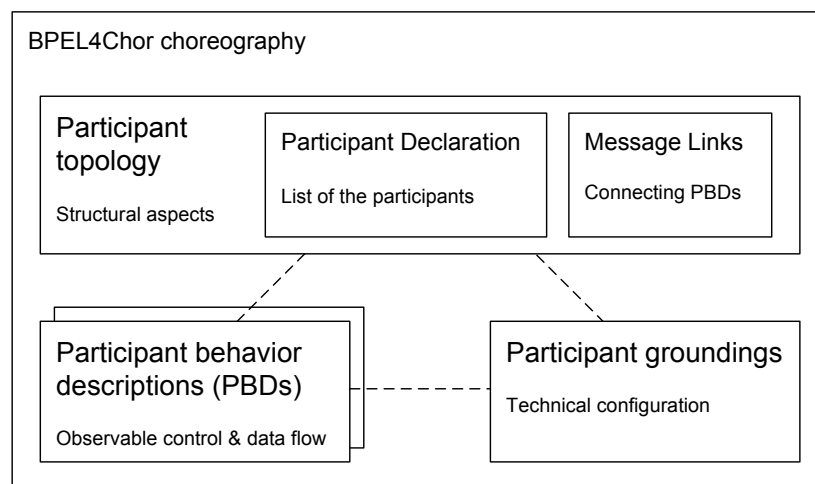
- Fragen
 - Woher kommen die Beschreibungen?
 - Wie passen sie zusammen?
- Unsere Arbeiten
 - Tagging
 - Automatische Ableitung von Dienstbeschreibungen

Prozessmodellierung

- Oryx
 - Web-basierte Prozessmodellierung
 - Verteilte Modellierung, voller BPMN 1.0-Support
 - Einfache Integration existierender Arbeiten
- Formale Grundlagen
 - Pi-Calculus, Petrinetze
 - Transformation von BPMN in Petrinetze

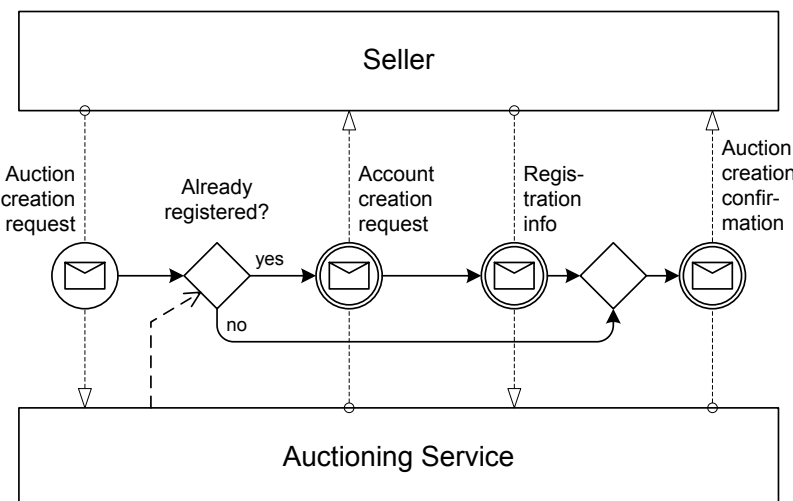
Choreography

BPEL4Chor

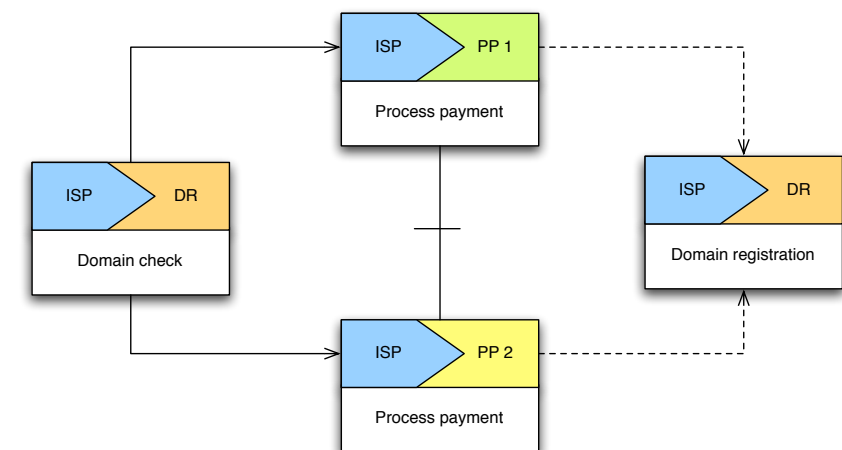


Quelle: Decker et al.: BPEL4Chor: Extending BPEL for Modeling Choreographies

iBPMN



Let's Dance



- Conformance, Realizability?

Erwartungen & Wünsche

- Gründe für Agilität?
 - Ad-hoc Prozesse
 - Veränderungen der Dienstlandschaft
 - Exception Handling
 - Anpassung an (neue) Märkte
- Industrie-Input

Fokus des Arbeitskreises?

- Modellierung vs. Ausführung
 - modellierter Prozess
 - ausführbare Service Composition
- Methodische oder technische Aspekte?
- Semantic Web Services?

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Harald Meyer

Hasso-Plattner-Institut, Universität Potsdam

Campus Griebnitzsee

14440 Potsdam

harald.meyer@hpi.uni-potsdam.de