

# Seminar über Workflow Prototyping

Rheni GmbH, Grantham-Allee 2-8, 53757 Sankt Augustin, +49 2241 3972 160, info@rheni.de

**W**orkflow Prototyping ist ein neuartiger Ansatz, Geschäftsprozesse zu analysieren und zu optimieren [3]. Das hier beschriebene Seminar führt in die Methoden und Werkzeuge des Workflow Prototyping ein. Es richtet sich an Mitarbeiter von Beratungsunternehmen mit Erfahrung in der Geschäftsprozessmodellierung.

## Workflow Prototyping mit YAWL

YAWL ist ein open-source Workflow-Management-System, welches seit 2003 entwickelt wird [4]. Wenn man in YAWL den Kontrollfluss (s. Fig. 1), die Daten und die Organisation eines Workflows angibt, generiert das System einen ausführbaren Workflow. Dieser Workflow-Prototyp hat dann zunächst keine Verbindung zu einer bestehenden IT-Landschaft. Er kann aber mit minimalem Aufwand erstellt werden. Daher eignet sich dieses System hervorragend für die Durchführung von Workshops mit Kunden.

## Seminarinhalt

In diesem Fortbildungsangebot wollen wir Mitarbeitern von Beratungsunternehmen die Möglichkeiten zur Automatisierung durch Workflows in einem Hands-on-Seminar mit YAWL aufzeigen (Es wird voraus-

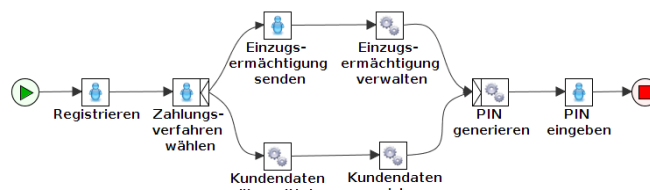


Abbildung 1: Ein YAWL Workflow

gesetzt, dass die Teilnehmer eigene, WLAN-fähige Laptops mitbringen.)

Nach einer kurzen Einführung werden von jedem Teilnehmer Workflows unter Anleitung selbst erstellt. Diese können dann zur Überprüfung direkt auf dem Server zur Ausführung gebracht werden. Workflows mittlerer Komplexität können von der Gruppe gemeinsam ausgeführt werden, indem jeder Seminarteilnehmer eine Rolle in der Zielorganisation übernimmt.

Die Teilnehmer sollen nach der Veranstaltung in der Lage sein, den Nutzen und den Einführungsaufwand eines Workflow-Management-Systems für die Automatisierung der Prozesse ihres Unternehmens einzuschätzen. Außerdem sollen sie einfache Workflows selbst modellieren und damit automatisieren können.

Da YAWL open-source ist, bekommt jeder Teilnehmer zusätzlich zu den normalen Seminarunterlagen das komplette System und die im Seminar

verwendeten Beispiele auf einem Datenträger ausgehändigt.

Der Ablauf eines zweitägigen Seminars könnte wie folgt aussehen:

**Tag 1 09:00** Begrüßung

**09:15** Installation des Systems auf den Laptops der Teilnehmer

**10:00** Grundlagen der Prozessoptimierung

**10:45** Kaffeepause

**11:15** Einführung in das Workflow Management System

**12:50** Mittagspause

**14:00** Modellieren unter Anleitung I

**15:20** Kaffeepause

**15:50** Modellierung von Daten und Verzweigungen

**16:20** Modellierung komplexerer Workflows

**17:10** Ende des ersten Veranstaltungstages

**19:00** Gemeinsames Abendessen

**Tag 2 09:00** Beschreibung von Organisationsstrukturen

**09:30** Modellieren unter Anleitung II

**10:40** Kaffeepause

**11:10** Eigenständige Modellierung

**12:10** Klärung offener Fragen

**12:30** Mittagspause

**13:40** Durchführung eines komplexen Beispiels

**14:50** Kaffeepause

**15:20** Integration des Workflow Systems in die IT-Infrastruktur

**15:50** Zusammenfassung und Schlusswort

**16:00** Ende des zweiten Veranstaltungstages

## Der Veranstalter

Das Fortbildungsseminar steht unter der fachlichen Leitung von Prof. Dr. Andreas Hense, Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg.

Prof. Hense hat an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg ein Kompetenz-Zentrum für Prozessautomatisierung gegründet [2] und das erste internationale YAWL-Symposium organisiert [1].

## Tagungsort

Das Seminar kann in den Schulungsräumen des Business-Campus in Sankt Augustin durchgeführt werden. Der Business-Campus verfügt über eine Auswahl von modernen und freundlichen Schulungsräumen unterschiedlicher Größe und eine schöne Cafeteria für die Pausen.

Sankt Augustin ist über den ICE-Bahnhof Siegburg und den Flughafen Köln-Bonn sehr gut erreichbar.

Alternativ kann das Seminar auch inhouse durchgeführt werden.

## Literatur

- [1] T. Freytag, A. Hense, A. H. M. ter Hofstede, and J. Mendling. Proceedings of the first YAWL symposium. In *CEUR Workshop Proceedings*, volume Vol-982, Sankt Augustin, Germany, June 2013. <http://ceur-ws.org/Vol-982/>.
- [2] A. Hense. YAWL user group, 2012. <http://yaug.org>.
- [3] Rheni. Workflow prototyping, 2013. <http://www.rheni.de/?q=content/service-offers>.
- [4] A. H. M. ter Hofstede, W. M. P. van der Aalst, M. Adams, and N. Russell. *Modern Business Process Automation: YAWL and its Support Environment*. Springer, Berlin, 1 edition, 2010. Cited by 0187.