

Komplett · 3 Tage

Living BPMN – in drei Tagen vom Whiteboard zur Engine

Geschäftsprozessmanagement mit BPMN 2.0 komplett

DAUER3 Tage (09:00–16:00) oder 5 halbe Tage online
(09:00–12:30)**FORMATE**

Inhouse, online, offene Termine

FÜR WEN

Prozessverantwortliche, Organisationsentwicklung, Business Analysts, Schnittstellen zwischen Fachbereich und IT, Workflow-Modellierung und Entwicklung

VORAUSSETZUNGkeine BPMN-Vorkenntnisse; an Tag 3 für die Rolle
Entwicklung Java-Grundkenntnisse hilfreich**WERKZEUGE**Synixx und bpmn.io im Browser, Camunda Modeler
zum Vergleich, Camunda 8 Run, Java

Worum es geht

Drei Tage, ein durchgehender Weg: BPMN 2.0 als Sprache lernen, große Prozesse mit einem erprobten Vorgehen modellieren und mit Camunda 8 zum Laufen bringen. Jedes Modell lässt sich per Token-Simulation durchspielen, automatisch prüfen und testen. Ab Tag 2 arbeiten Sie im festen Team an der Fallstudie SeeWind, einem Wassersportverleih, und präsentieren am Ende Ihr Modell mit einer laufenden Instanz. Ein KI-Assistent baut in Synixx im Gleichschritt mit; an Tag 3 binden Sie KI-Agenten mit Rückfallweg ein.

Nach dem Seminar können Sie

- BPMN-Diagramme sicher lesen und erstellen
- große Prozesse systematisch aufbauen: Zusammenspiel zuerst, dann Standard, Alternativen, Ausnahmen
- Entscheidungen in DMN auslagern und mit Testfällen belegen, dass jeder Pfad funktioniert
- ein Modell in Camunda 8 ausführbar machen – mit Formularen, Job-Workern, Connectors und KI-Agenten mit Rückfallweg

Inhalt

Tag 1 · Einführung

- Warum Prozessmodelle der Kern der Digitalisierung sind · Teamaufgabe Weinhändler
- BPMN im Überblick: Diagrammarten, Kernelemente, Konformitätsklassen · Werkzeuge im Markt: ADONIS, ARIS, Camunda, GBTEC, SAP Signavio
- Gateway-Werkstatt: exklusiv, parallel, inklusiv, ereignisbasiert
- Schrittweiser Ausbau „Rechnung betreiben“ · Leitfall CarBoost in drei Ebenen · erste DMN-Tabelle
- Fehlersuche, KI-Vorschläge kritisch prüfen · Demo: das Modell läuft in Camunda 8

Tag 2 · Methode

- Zusammenspiel zuerst: Konversation und Choreographie · Start der Teamfallstudie SeeWind
- Elemente für große Modelle: Schleife, Mehrfachinstanz, Ereignisse, Daten, Aufrufaktivität, Fehler, Eskalation, Ereignis-Teilprozess, Transaktion
- Der Synixx-Ansatz im Detail · DMN vertieft
- Sichten, Prüfen und Testen mit Testabdeckung, Konventionen

Tag 3 • Digitalisierung

- Wie Workflow und Digitalisierung funktionieren • Camunda 8.9 mit Camunda 8 Run
- Formulare, FEEL, Korrelation, DMN in der Engine, Operate und Tasklist
- Zwei Rollen: Die Brücke zwischen Fachbereich und IT schreibt den Vertrag für einen Worker und nimmt ab, die Entwicklung schreibt Job-Worker in Java und automatische Tests
- Connectors und KI-Agent mit Vertrag, Zeitlimit und Rückfallweg
- SeeWind läuft auf Camunda • Teampräsentation

Optionale Bausteine (Inhouse)

- Fallstudie Pizzadienst: ein vorhandenes Modell prüfen, mit Ebenen verbessern und testen – für erfahrene Gruppen, mit Ausbaustufe
- Fallstudie Kennzahlen und Simulation: Was kostet der Prozess, wo ist der Engpass? KPI-Analyse mit Prozesskosten und Auslastung, Monte-Carlo-Simulation mit Streuung statt Mittelwert, Szenarienvergleich – gefragt in Kursen mit Organisations- und Controlling-Fokus

Die Tage einzeln

Prozesse sichtbar machen • Große Modelle, klarer Kopf • Vom Modell zum Workflow – jeder Tag ist auch einzeln buchbar.

Trainer

Prof. Dr. Michael Ricken, Hochschule RheinMain (Wirtschaftsinformatik, Digitalisierung von Prozessen); seit 2003 Trainer und Berater für Prozessmanagement mit BPMN.