

Geschäftsprozessmodellierung mit BPMN

BRO930 Modellierung von Geschäftsprozessen mit BPMN

Kurzbeschreibung:

Als standardisierte Spezifikation wird die Business Process Modeling Notation (BPMN) immer häufiger zur Geschäftsprozessmodellierung eingesetzt und steht derzeit in der Version 2.0 zur Verfügung. Der Kurs gibt zunächst einen Überblick über die Konzepte des Geschäftsprozessmanagements (BPM) und der Geschäftsprozessmodellierung. Anschließend wird detailliert auf die Konstrukte der BPMN eingegangen: diese beinhalten sowohl die grundlegenden, als auch die erweiterten Elemente der Notation. Die Umsetzung von Workflow-Patterns durch die BPMN wird ebenso dargestellt wie die Erweiterungen von BPMN 2.0. Abschließend wird auf die Ausführbarkeit von Geschäftsprozessen mit Hilfe der Business Process Execution Language (BPEL) eingegangen. Anhand von praktischen Übungen können die Teilnehmer Erlerntes sofort praktisch erproben.

Kursinhalte:

- Einführung
 - BPM und Geschäftsprozessmodellierung
 - Modellierungsmethoden und -tools
- BPMN-Grundlagen
 - BPMN - Historie, Verbreitung, Akzeptanz
 - Überblick über angrenzende OMG-Standards
 - Business Process Definition Metamodel (BPDM)
 - Business Process Maturity Model (BPMM)
 - BPMN-Tools
- Grundlegende BPMN-Symbole
 - Flow Objects
 - Connecting Objects
 - Swimlanes
 - Artifacts
- Erweiterte BPMN-Symbole
- BPMN-Umsetzung von Workflow Patterns
 - Basic Control Flow Patterns
 - Advanced Branching and Synchronization Patterns
 - Multiple Instance Patterns
 - State-based Patterns
 - Cancellation Patterns
- BPMN 2.0
 - Prozessdiagramm
 - Kollaborationsdiagramm
 - Choreographie-Diagramm
 - Konversationsdiagramm
- Ausführung von Geschäftsprozessen
 - Simulation vs. Ausführung
 - Ausführbare Geschäftsprozesse in BPEL

Termine:

Zielgruppe: Business-Analysten, Software-Architekten, Projektleiter, Entscheider

Level: Beginner, Intermediary

Dauer: 3 Tage

Abschluss: Zertifikat

Preis: 1.350,- € (zzgl. MwSt.)