

# Geschäftsprozessmodellierung BPMN 2.0 - Einstieg

## Kompakt-Intensiv-Training

Im Seminar "Geschäftsprozessmodellierung BPMN 2.0 Einstieg" erwerben Sie Grundlagenwissen über das Geschäftsprozess-Management und die Geschäftsprozessmodellierung mit dem BPMN 2.0-Standard. Zudem bietet das BPMN-Seminar interessante Fallstudien und praktische Übungen zu diesen Themen.

Sie erhalten zu Beginn dieses praxisorientierten Seminars zunächst eine generelle Einleitung in die Themen Geschäftsprozessmanagement und -modellierung, die mit einem praxisnahen Fallbeispiel über einen Dienstreiseantrag weiter veranschaulicht wird. Danach geht es im Bezug auf BPMN 2.0 ins Detail: Der Seminarleiter erklärt Ihnen den Standard genau und Sie erfahren anhand eines weiteren Fallbeispiels, wie Sie im Rahmen eines BPMN-Beschaffungsprozesses Fehler ausfindig machen und beheben, bzw. den Prozess daraufhin optimieren. Das Seminar endet mit einer Einheit über das Sichten von BPMN-Prozessmodellen und einem abschließenden Fallbeispiel über die praktische Durchführung der Modellierung der Auftragsabwicklung mit BPMN 2.0.

## Kursinhalte

### Geschäftsprozessmodellierung BPMN 2.0 Einstieg

#### Grundlagen des Geschäftsprozessmanagements:

- > Wesentliche Prinzipien, Begriffe und Konzepte für das Geschäftsprozessmanagement
- > Vorgänge und Ziele des Geschäftsprozessmanagements
- > Stadien des Geschäftsprozessmanagements und Vorgehensmuster
- > Rollen und Mitwirkende des Geschäftsprozessmanagements
- > Softwaretools für das Geschäftsprozessmanagement

#### Einführung in die Modellierung von Geschäftsprozessen:

- > Ziele der Modellierung von Geschäftsprozessen
- > Anforderungen an Prozessmodelle und ihre Einsatzmöglichkeiten
- > Notationen und Darstellungsarten
- > Prinzipien ordnungsgemäßer Erstellung von Modellierungskonventionen und ihre Spezifikation
- > Vorgehensmuster für das Modellieren von Geschäftsprozessen

#### Beispiel einer grafischen Prozessmodellierung anhand eines Dienstreiseantrags:

- > Modellierung von Prozessen ohne standardisierte Notation
- > Einbeziehung von Zuständigkeiten, Datum, Uhrzeit und Umständen

#### Einführung in die Modellierung von Geschäftsprozessen mit dem BPMN 2.0-Standard:

- > Entwicklungsgeschichte
- > Umfang und Aufgabe der BPMN-Spezifikation
- > Neuheiten bei BPMN 2.0
- > Die BPMN-Kernelemente
- > Erstellung von Pools und Lanes sowie Nutzung von Messages, Sequenzflüssen und Verknüpfungen
- > Beispiele und Übungen

#### Beispiel einer Analyse und Modellierung eines Dienstreiseantrags mithilfe von BPMN 2.0:

- > Einbeziehung von Prozesshierarchien, Befugnissen, Datum, Uhrzeit und Umständen
- > Fehlererkennung

#### Erläuterung des BPMN-Standards im Detail (Teil 1):

- > Modellierung und Typisierung von Aktivitäten
- > Modellierung von Begebenheiten sowie die Darstellung von Messages, Zeiten, Fehlern, Signalen usw.
- > Zusammenführungen und Verzweigungen mit und ohne Gateway
- > Modellierung einzelner Prozesssteile
- > Behandlung von Datenobjekten und anderen Artefakten
- > Beispiele und Übungen

#### Beispiel einer Fehlererkennung und Optimierung eines BPMN-Beschaffungsprozesses:

- > Fehleranalyse des modellierten Prozesses
- > Optimierung des Beschaffungsprozesses

## Erläuterung des BPMN-Standards im Detail (Teil 2):

- > Nutzung des Ereignis-Teilprozesses, der Call-Aktivität und der Transaktions-Funktion
- > Beachtung von Geschäftsregeln
- > Kreieren eigener Artefakte
- > Unterschiede zwischen Choreografiendiagramm Kollaborationsdiagramm und Konversationsdiagramm und deren Modellierung
- > Vergleich mit anderen Notationen (Petri-Netze, EPK, UML)
- > Gegenüberstellung verschiedener BPMN-Modellierungswerkzeuge  
Beispielprozesse und Übungen

## Sicht eines BPMN-Prozessmodells und seine Kunden:

- > Inhalte, Anforderungen und Ziele eines BPMN-Modells aus Entwickler- und Managementsicht
- > Erklärung einer Modellierung und der Lösungsproblematiken
- > Schritte der praktischen BPMN-Modellierung

## Beispiel einer Modellierung der Auftragsabwicklung mit BPMN 2.0:

- > Wahl zwischen ARIS Express und Bizagi Process Modeler
- > Einstufung des Prozessmodells
- > Umgang mit Fehlern, Ausnahmen, Varianten und Kollaborationen

## Vorraussetzungen

Das Seminar richtet sich an Entwickler, Prozessanalytiker und andere Verantwortliche, die an der elektronischen Abwicklung und Bearbeitung von Geschäftsprozessen interessiert sind.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

## Trainingsvarianten

### Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-  
Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus  
unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfügbar	nicht verfügbar

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

### Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1595,- € Inkl. MwSt. = € 1.898,05	+320,- € Inkl. MwSt. = € 380,80	+250,- € Inkl. MwSt. = € 297,50	+185,- € Inkl. MwSt. = € 220,15

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1895,- € Inkl. MwSt. = € 2.255,05	+320,- € Inkl. MwSt. = € 380,80	+250,- € Inkl. MwSt. = € 297,50	+220,- € Inkl. MwSt. = € 261,80

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 03.04.2025

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Öffnungszeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330