

**Patrick Forche**  
**Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung**

**Personaldaten**

Geburtsdatum: 04.04.1990  
Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)  
Verfügbarkeit: nach Absprache

**Ausbildung / Studium**

2007 – 2010 Abitur mit Schwerpunkt Wirtschaft und Verwaltung  
2011 – 2013 Studium Wirtschaftsinformatik Universität Essen

**Branchenkenntnisse**

Logistics  
Communications  
IT

## IT Profil

Betriebssysteme:	XP / Vista / 7 Linux (Redhat, CentOS)
Anwendungen:	IBM WebSphere ESB IBM WebSphere MQ IBM WebSphere Message Broker IBM Business Process Manager IBM Filenet Apache ActiveMQ Apache Camel Microsoft Office
Programmiersprachen:	Java, JavaScript, VBA, HTML, CSS, SQL

## Aus- und Weiterbildung

Websphere Message Broker V8 Application Development  
Java SE 6 Programming Fundamentals  
Implementation with IBM BPM Standard V8  
Developing Applications in IBM BPM Advanced V8 + V8.5  
Websphere Application Server 8.0 Administration  
Websphere MQ 7 Application Development

<b>Branche:</b>	IT-Consulting & Finanzen
<b>Projekt:</b>	Prozessentwicklung und Consulting
<b>Ort:</b>	Köln/Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	August 2015-März 2016

### Projektbeschreibung:

Der Kunde möchte seine Prozesse zur Finanzierung und Kreditvergabe vereinheitlichen und automatisieren. Die einzelnen Teilprozesse, welche bisher mit verschiedenen Systemen und Produkten realisiert wurden sollen dabei über IBM BPM abgebildet werden.

Der BPM dient in diesem Projekt als Workflow Steuerung und leitet Daten über Webservices an die entsprechenden Backend-Systeme weiter.

### Rolle:

Projektumsetzung

### Aufgaben:

- Coach Entwicklung
- BPM Flow Entwicklung
- Integration
- Coach design
- Schnittstellen Einbindung

### Technologien:

- IBM BPM 8.5.6
- SQL
- SOAP UI
- REST

<b>Branche:</b> Mobilbranche
<b>Projekt:</b> Prozessdynamisierung einer BPM Lösung
<b>Ort:</b> Köln/Hamburg
<b>Zeitraum:</b> Juli 2015-August 2015

### Projektbeschreibung:

Der Kunde möchte einen Prozess um die Anwendungsberechtigungen (z.B SAP ) seiner Mitarbeiter zu verwalten.  
Hierbei soll der Prozess mit bereits vorhandenen (Stamm-)Daten aus dem SAP selber(automatisch) angestoßen werden oder ein entsprechend zuständiger Mitarbeiter startet diesen manuell.

### Rolle:

Projektumsetzung

### Aufgaben:

- Coach Entwicklung
- BPM Flow Entwicklung
- Integration
- Coach design

### Technologien:

- IBM BPM 8.5.5 und 8.5.6
- SQL

<b>Branche:</b> Automobilbranche
<b>Projekt:</b> Prozessdynamisierung einer BPM Lösung
<b>Ort:</b> Köln/München
<b>Zeitraum:</b> Oktober 2014 – April 2015

### Projektbeschreibung:

Der Kunde benötigt eine Dynamisierung seiner mehrstufigen Genehmigungsprozesse für Bedarfsanforderungen und Anforderungsprozesse. Die bestehende Lösung auf Basis des IBM Business Process Managers wurde dahingehend weiterentwickelt, das Datenmodell und die Coaches redesigned und reimplementiert.

### Rolle:

Projektumsetzung

### Aufgaben:

- Entwerfen und Implementieren von dynamisierten Daten- und Prozessmodellen
- Realisierung von Coach-Views, Prozessen, Toolkits und weiteren BPM Implementierungsartefakten

### Technologien:

- IBM BPM v8.5.5
- SQL

<b>Branche:</b> Forschung
<b>Projekt:</b> Business Process Management Projekt
<b>Ort:</b> Wädenswil, Schweiz
<b>Zeitraum:</b> Februar 2014 – April 2015

### Projektbeschreibung:

Der Kunde gehört zum schweizerischen Bundesamt für Landwirtschaft

Da in Zukunft die Verwaltung mehrerer Standorte zusammengelegt werden soll müssen bestehende Prozesse durchsichtiger gestaltet werden. Daher wurden wir beauftragt, eine Lösung auf Basis des IBM Business Process Managers zu entwickeln.

### Rolle:

Geschäftsprozess Designer und Entwickler

### Aufgaben:

- Entwerfen von Pilot-Prozessen
- Entwerfen von Coach-Views
- Anbindung von Datenbanken an die Geschäftsprozesse
- Implementierung der Prozesse
- Weitergehender Support für Änderungen

### Technologien:

- IBM BPM v8.5
- Microsoft SQL Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012

<b>Branche:</b> Automobilbranche
<b>Projekt:</b> Bedarfsanforderung in BPM
<b>Ort:</b> Köln
<b>Zeitraum:</b> August 2014 – September 2014

#### Projektbeschreibung:

Der Kunde möchte in Zukunft seinen mehrstufigen Genehmigungsprozess für Bedarfsanforderungen von seiner bisherigen Papierbasierten Lösung ablösen. Daher wurden wir beauftragt, eine Alternative auf Basis des IBM Business Process Managers zu entwickeln, bei dem die Genehmiger nach vorher definierten regeln ausgewählt und zugeteilt werden.

#### Rolle:

Projektumsetzung

#### Aufgaben:

- Entwerfen von Pilotprozess
- Entwerfen von Coach-Views
- Einbindung des Personenfilters

#### Technologien:

- IBM BPM v8.5.5
- SQL

<b>Branche:</b> IT
<b>Projekt:</b> BPM Migration
<b>Ort:</b> Köln
<b>Zeitraum:</b> August 2014

### Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes ging es darum, die bestehenden Prozesse inklusive der DB2 Datenbanken von der Version 8.5 auf CentOS auf ein neu erstelltes Linux System mit BPM 8.5.5 zu übertragen.

Hierzu wurden Backups der geforderten Datenbanken angelegt und auf dem neues System wiederhergestellt.

### Rolle:

Projektumsetzung

### Aufgaben:

- Entwerfen von Pilotprozess
- Entwerfen von Coach-Views
- Einbindung des Personenfilters

### Technologien:

- IBM BPM v8.5
- IBM BPM 8.5.5
- SQL
- DB2



<b>Branche:</b>	IT
<b>Projekt:</b>	Content Management Anbindung in BPM
<b>Ort:</b>	Köln
<b>Zeitraum:</b>	Juli 2014

### Projektbeschreibung:

Die Umsetzung des Projektes erforderte das Standard Content Management System des BPM bei einem Prozess gegen das externe IBM Filenet auszutauschen und dieses in BPM zu integrieren.

Weiterhin sollte eine Suche eingerichtet werden welche per Dashboard in das Prozess Portal eingebunden werden kann, um per Stichwort und Volltextsuche nach den Dateien suchen zu können.

### Rolle:

Projektumsetzung

### Aufgaben:

- Entwerfen von Dashboards
- Anbindung von Filenet an BPM

### Technologien:

- IBM BPM v8.5
- IBM Filenet

<b>Branche:</b>	IT
<b>Projekt:</b>	BPM Migration
<b>Ort:</b>	Köln
<b>Zeitraum:</b>	Juni 2014

### Projektbeschreibung:

Grundlage des Projektes waren Neuerungen im BPM Umfeld, wodurch ein Wechsel von BPM 8.5 auf BPM 8.5.5 gewünscht wurde.

Im Zuge der Migration wurden die Datenbanken (DB2), sowie die BPM Prozesse verschoben.

### Rolle:

System-Admin und Entwickler

### Aufgaben:

- Sichern und Überspielen der Datenbanken
- Verschieben der Prozesse
- Anlegung der Nutzer und Nutzerattribute

### Technologien:

- IBM BPM v8.5
- IBM BPM v8.5.5
- DB2

<b>Branche:</b> Baustoffhandel
<b>Projekt:</b> Business Process Management Projekt
<b>Ort:</b> Köln & Duisburg
<b>Zeitraum:</b> Mai 2014 – Juni 2014

### Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes ging es darum, einen Prozess auf Basis von IBM BPM zu entwickeln. X-Integrate half dem Kunden einen BPM-Prozess zu erstellen, welcher einen mehrstufigen Genehmigungsprozess darstellen sollte (inklusive Content Management System).

### Rolle:

Projektunterstützung

### Aufgaben:

- Entwicklung
- Testverfahren

### Technologien:

- Java
- IBM BPM v8.5
- BPMN

<b>Branche:</b> Automobilbranche
<b>Projekt:</b> Schnittstellen Anpassungen
<b>Ort:</b> Köln
<b>Zeitraum:</b> April 2014

### Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes ging es darum, bereits erstellte Schnittstellen neu zu konfigurieren, damit die Webservices von Seiten des Kunden diese nach einem Update weiterhin benutzen konnten.

Hierbei waren allerdings auch weitere Anpassungen an den Webservices nötig.

### Rolle:

Projektumsetzung & Aktualisierung der Java-Komponenten

### Aufgaben:

- Aktualisierung der Programmstruktur
- Entwicklung
- Testverfahren

### Technologien:

- Java

<b>Branche:</b>	IT
<b>Projekt:</b>	ESB Integration
<b>Ort:</b>	Köln
<b>Zeitraum:</b>	März 2014

### Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes ging es darum, eine Integrationslösung per WebSphere ESB zu schaffen, bei welcher ein durch den ESB bereitgestellter Webservice auf einen externen Webservice zugreift, einen SOAP-Request füllt und absendet .

Diese Daten konnten dann in einer Webschnittstelle betrachtet werden.

### Rolle:

Projektumsetzung

### Aufgaben:

- Aufbau der Programmstruktur
- Entwicklung
- Testverfahren

### Technologien:

- Java
- IBM WebSphere ESB
- SOAP

<b>Branche:</b> Baustoffhandel
<b>Projekt:</b> Business Process Management Projekt
<b>Ort:</b> Köln & Duisburg
<b>Zeitraum:</b> Dezember 2013 – Januar 2014

### Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes ging es darum, einen Prozess auf Basis von IBM BPM zu entwickeln. Dieser Prozess sollte die Genehmigung eines Auslandsreiseantrags darstellen.

### Rolle:

Projektumsetzung

### Aufgaben:

- Aufbau der Programmstruktur
- Entwicklung
- Testverfahren

### Technologien:

- Java
- IBM BPM v8.5
- BPMN

<b>Branche:</b> Immobilienbranche
<b>Projekt:</b> Java Integrationskomponente auf Basis von Open Source Produkten
<b>Ort:</b> Köln
<b>Zeitraum:</b> Juni 2013 – Juli 2013

### Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes ging es darum, ein Java-Programm auf Basis von Apache ActiveMQ und Apache Camel zu entwickeln, welches Daten aus einer CSV-Datei ausliest und diese vorerst auf eine Queue schreibt.

Danach werden die Daten aus der Queue ausgelesen und in eine Datenbank geschrieben.

### Rolle:

Projektumsetzung

### Aufgaben:

- Aufbau der Programmstruktur
- Entwicklung
- Testverfahren

### Technologien:

- Java
- Apache ActiveMQ
- Apache Camel