

**PSC**  
IT Entwickler für Business Integration

**Personaldaten**

Geburtsjahr: 1984  
Sprachen: Englisch (fließend)  
Französisch (Basiskenntnisse)  
Chinesisch (Basiskenntnisse)  
Spanisch (Basiskenntnisse)  
Verfügbarkeit: nach Absprache

**Ausbildung / Studium**

2004 – 2012 Studium der Mathematik mit Nebenfach Informatik  
2012 – 2014 Fachinformatiker Anwendungsentwicklung

**Branchenkenntnisse**

Bank  
Telekommunikation  
Medien  
Medizin  
IT  
Mathematik

## IT Profil

Betriebssysteme:	Windows 95 / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 Windows Server 2003 / 2008 / 2012 Fedora Linux / Ubuntu Linux / CentOS Red Head Enterprise Linux / SuSe Linux Enterprise Server
Datenbanken:	MySQL, MSSQL Server, DB2, Oracle
Anwendungen:	Rational Application Developer, IBM Process Designer, IBM Integration Designer, Microsoft Office, OpenOffice, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, DarkWave Studio, GIMP, VMWare (Workstation, Server), soapUI, LaTeX, SimBio, SCIRun, MatLab, Maple, WSRR
Plattformen:	WebSphere MQ, IBM Integration Bus, WebSphere Data-power, WebSphere Application Server, WebSphere Business Process Manager, IBM Adapters for WebSphere, IBM Integration Designer, Cast Iron, Sterling B2B Integrator, Apache Tomcat, Apache Synapse, Apache Maven, Apache Camel, Apache ServiceMix, Apache CXF, Fuse ESB, SAP
Programmiersprachen:	Java, J2EE, ESQL, SQL, C, C++, PHP, XML, XSLT, Perl, Shell, Delphi, QuickBasic, Pascal, OpenGL, Groovy

## Projekthistorie

<b>Branche:</b>	Medien
<b>Projekt:</b>	Cloud Integration mit Cast Iron Live
<b>Ort:</b>	Freiburg
<b>Zeitraum:</b>	05.2015 – 08.2015

### Projektbeschreibung:

Dank der Einführung von Salesforce.com als neue Plattform wurde die Synchronisierung zu den bereits vorhandenen Systemen notwendig. Hierzu zählen SAP ERP und eine Oracle Datenbank, die zur Speicherung von Marketingdaten verwendet wird.

Als Lösung wurde IBM Cast Iron Live verwendet.

### Rolle:

Entwickler

### Aufgaben:

- Umsetzung und Konfiguration der Cast Iron Orchestrationen

### Technologien:

- IBM Cast Iron Live 7.0.0.2
- IBM Cast Iron Studio 7.0.0.2
- SAP ERP
- Oracle
- SOAP und ReST Webservices
- XSLT

<b>Branche:</b> Transport
<b>Projekt:</b> BPM Projekt im Bereich HR
<b>Ort:</b> Hamburg
<b>Zeitraum:</b> seit 06.2015

### Projektbeschreibung:

Bei der Vergabe von Nutzerrechten werden bisher komplizierte manuelle Prozesse verwendet. Dies führt dazu, dass beispielsweise am Tag der Einstellung eventuell noch nicht alle Rechte vorliegen.

Ziel des Projektes ist es die Beantragung und Genehmigung der Änderung an Nutzerrechten zu erleichtern und die Weiterleitung an die zuständigen Stellen zur Berechtigungsvergabe zu automatisieren. Hierzu wurde der IBM Business Process Manager eingesetzt.

### Rolle:

Prozess Architekt, Leitung der Entwicklung

### Aufgaben:

- Erfassung des Ist-Zustandes und analyse der vorhandenen Dokumentation
- Entwurf des Prozessdiagramms und der Nutzerschnittstellen
- Planung der technischen Schnittstellen
- Koordination und Teilnahme an der Entwicklung
- Coaching der zukünftigen Systembetreuer

### Technologien:

- IBM Business Process Manager v8.5.5

<b>Branche:</b> Banken
<b>Projekt:</b> BPM Projekt im Bereich Kreditanträge
<b>Ort:</b> Frankfurt
<b>Zeitraum:</b> 08.2014 – 03.2015

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist eine Bank mit Hauptsitz in Frankfurt

Das Erstellen und Bewerten von Kreditanträgen durch einen Berater sollte flexibler und einfacher werden. Hierzu wurde ein BPM Prozess entwickelt, der den Kreditantrag bis hin zur Genehmigung abdeckt. Des Weiteren wurden komplexe Entscheidungsregeln in IBM ODM abgebildet. Wir wurden mit der Unterstützung bei der Umsetzung des Prozesses und der Genehmigungsregeln beauftragt.

### Rolle:

Entwickler

### Aufgaben:

- Entwerfen von Coach-Views
- Implementierung von Human und System Services
- Anbindung von externen Systemen

### Technologien:

- IBM Business Process Manager v8.0
- IBM Operational Decision Manager v8.0
- IBM SAP Adapters for WebSphere
- SOAP 1.1
- XSLT

<b>Branche:</b>	Zulieferer im Automobilsektor
<b>Projekt:</b>	Automatisierung des Bedarfsanforderungsprozesses mit SAP-Anbindung
<b>Ort:</b>	München
<b>Zeitraum:</b>	03.2014 – 08.2014

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist ein Hersteller und Zulieferer für Innenausstattung von Automobilen

Der derzeit manuelle langfristige Bedarfsanforderungsprozess sollte durch eine zentrale Plattform automatisiert werden. Die bislang manuelle abschließende Eingabe der Anforderung und der daraus resultierenden Bestellung in SAP sollte in diesem Zuge ebenfalls automatisiert werden.

### Rolle:

Architekt und Entwickler

### Aufgaben:

- Planung der Umgebung
- Installation und Konfiguration des Systems
- Entwurf und Entwicklung des Prozesses in BPMN
- Entwurf und Entwicklung der Schnittstelle zu SAP

### Technologien:

- IBM Business Process Manager Standard v8.5.5
- IBM SAP Adapter for WebSphere
- IBM Process Designer
- IBM Blueworks Live
- J2EE
- DB2

<b>Branche:</b> Dienstleister im Versicherungssektor
<b>Projekt:</b> Einrichten einer Managed File Transfer Lösung
<b>Ort:</b> Düsseldorf
<b>Zeitraum:</b> 07.2014 – 01.2015

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist ein Dienstleister im Versicherungssektor mit Sitz in Düsseldorf

Der Versand von kundenspezifischen Daten sollte sicher und Protokollunabhängig über eine zentrale Plattform abgewickelt werden. Die Daten werden hierbei über HTTPS von einem Anbieter bezogen und auf die Kunden über das für den Kunden spezifizierte Protokoll oder eine Weboberfläche abgerufen werden können.

### Rolle:

Architekt und System Engineer

### Aufgaben:

- Planung des Systems und der Routen
- Installation und Konfiguration des Systems
- Einrichten des Datenbezugs
- Einrichten der Kunden im System

### Technologien:

- Sterling Integrator
- Sterling File Gateway
- Sterling Secure Proxy
- HTTPS
- FTP

<b>Branche:</b> Energieversorger
<b>Projekt:</b> BPM Projekt im Bereich Human Resource Management
<b>Ort:</b> Dresden
<b>Zeitraum:</b> seit 11.2013

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist ein Ostdeutscher Energieversorger

Die Erfassung von Zu- und Auslagen sollte automatisiert werden. Hierzu wurde ein BPM-Prozess mit Anbindung an das interne SAP entwickelt. Wir wurden mit der Umsetzung auf Basis des IBM BPM v8.5 beauftragt.

### Rolle:

Geschäftsprozess Designer und Entwickler

### Aufgaben:

- Aufnahme der bestehenden und zu implementierenden Prozesse
- Entwerfen von Coach-Views
- Anbindung von externen Systemen
- Implementierung der Prozesse

### Technologien:

- IBM Business Process Manager v8.5
- IBM SAP Adapter
- Webservices



<b>Branche:</b> Baustoffhandel
<b>Projekt:</b> BPM Projekt im Bereich Auftrags- und Bestellwesen
<b>Ort:</b> Duisburg
<b>Zeitraum:</b> 02.2014 – 06.2014

**Projektbeschreibung:**

Der Kunde ist einer der weltweit führenden Baustoffhändler.

Zur Vereinfachung der Freigabe von Bonusverträgen sollte der zu Grunde liegende Prozess automatisiert werden. Wir wurden mit der Umsetzung der Prozesse auf Basis des Business Process Manager v8.5 beauftragt

**Rolle:**

Geschäftsprozess Designer und Entwickler

**Aufgaben:**

- Aufnahme der bestehenden und zu implementierenden Prozesse
- Entwerfen von Coach-Views
- Anbindung von externen Systemen
- Implementierung der Prozesse

**Technologien:**

- IBM Business Process Manager v8.5

<b>Branche:</b>	Textil
<b>Projekt:</b>	Sterling B2B Integrator Support
<b>Ort:</b>	Helmbrechts
<b>Zeitraum:</b>	seit 09.2013

### Projektbeschreibung:

Das Familienunternehmen verbindet seit jeher Tradition und Innovation. Heute ist der Kunde mit seinen eigenen Produktionsstandorten in Deutschland und China Marktführer in der Herstellung von textilen Accessoires, deren besondere Qualität auf der ganzen Welt und von den exklusivsten Marken geschätzt wird.

Für die Anbindungen von Händlern und Lieferanten und das Mapping verschiedener EDI-Formate ist der Sterling B2B Integrator im Einsatz. X-INTEGRATE wurde beauftragt den Support für die Plattform zu übernehmen.

### Rolle:

Support

### Aufgaben:

- Sichtung und Einschätzung der vorhandenen Landschaft
- Sichtung der Vorhandenen Mappings
- Support

### Technologien:

- Sterling B2B Integrator
- EDIFACT
- EDI ANSI X12

<b>Branche:</b>	Baustoffhandel
<b>Projekt:</b>	BPM Projekt im Bereich Auftrags- und Bestellwesen
<b>Ort:</b>	Duisburg
<b>Zeitraum:</b>	08.2013 – 10.2013

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist einer der weltweit führenden Baustoffhändler.

In einem Pilotprojekt für den südamerikanischen Markt wurde eine neue BPM Lösung für die Steuerung von Auftrags- und Bestellprozessen implementiert. Hierdurch konnte insbesondere die Antwortzeiten für Anfragen und damit verbunden der Umsatz erhöht werden. Die Lösung haben wir auf der Basis des IBM Business Process Managers zu implementiert.

### Rolle:

Geschäftsprozess Designer und Entwickler

### Aufgaben:

- Aufnahme der bestehenden und zu implementierenden Prozesse
- Entwerfen von Coach-Views
- Anbindung von externen Systemen
- Implementierung der Prozesse

### Technologien:

- IBM Business Process Manager v8.5

<b>Branche:</b>	Forschung
<b>Projekt:</b>	Business Process Management Projekt
<b>Ort:</b>	Wädenswil, Schweiz
<b>Zeitraum:</b>	02.2013 – 07.2014

### 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

### Technologien:

- IBM Business Process Manager v8.5
- Microsoft SQL Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012

<b>Branche:</b>	Trainings
<b>Projekt:</b>	Training IBM Cast Iron Fundamentals
<b>Ort:</b>	Reading, UK
<b>Zeitraum:</b>	06.2013

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist ein globaler Anbieter von Produkten, Services und Lösungen für industrielle und kommerzielle Anwender Elektronischer Komponenten. Als Teil des Angebots führt er Schulungen für die angebotenen Technologien durch

Wir wurden beauftragt, die IBM-Schulung IBM WebSphere Cast Iron v6.1 Configuration (WE942GB) in ihrem Trainings-Center in Reading (UK) durchzuführen.

### Rolle:

Coach

### Aufgaben:

- Vorbereiten und durchführen der Schulung

### Technologien:

- IBM Cast Iron v6.1
- IBM DB2
- Salesforce.com
- SOAP Webservices

<b>Branche:</b>	IT Dienstleister im Automobilsektor
<b>Projekt:</b>	Aufwandsschätzung und Implementierung: Anbindung eines DataHub an eine Datenbank
<b>Ort:</b>	Köln
<b>Zeitraum:</b>	12.2012 – 02.2013

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist der IT Dienstleister eines der größten Automobilhersteller der Welt.

Der Kunde stellt eine Reihe von REST-Webservices als sog. DataHub zur Verfügung. Im Rahmen des Projektes sollten die REST-Schnittstellen an eine Datenbank angebunden werden. Die Datenbank sollte dann mit Anbindungen ausgestattet werden, so dass sie von Händlersystemen und internen Stellen ausgelesen werden können.

### Rolle:

Developer

### Aufgaben:

- Analyse und Bewertung der Integrationsanforderungen
- Design, Implementierung und Test der Softwarekomponenten
- Dokumentation

### Technologien:

- Java
- JAX-RS
- Apache Tomcat
- Apache CXF
- Apache Camel
- Apache Maven
- Log4J

<b>Branche:</b>	Banken
<b>Projekt:</b>	Training und Einrichten einer Testumgebung für Sterling B2B Integrator und Sterling FileGateway
<b>Ort:</b>	Hamburg
<b>Zeitraum:</b>	04.2013

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist eine bundesweit tätige Privatbank mit Hauptsitz in Hamburg.

Im Rahmen einer geplanten Migration auf den Sterling B2B Integrator wurde eine Testumgebung zur Verfügung gestellt. Es wurden Mitarbeiter im Umgang mit Sterling B2B Integrator geschult und die ersten Anbindungen und Mappings eingerichtet.

### Rolle:

Developer und Coach

### Aufgaben:

- Schulung der zuständigen Mitarbeiter im Umgang mit der Testumgebung
- Bereitstellung und Einrichtung der Testumgebung
- Einrichtung der ersten Anbindungen und Mappings
- Dokumentation

### Technologien:

- Sterling B2B Integrator
- Sterling File Gateway
- Sterling Map Editor
- Red Hat Enterprise Linux

<b>Branche:</b>	Dienstleister im Dokumentenversand
<b>Projekt:</b>	Installation und Einrichtung von Sterling B2B Integrator für die Anbindung über AS2
<b>Ort:</b>	Frankfurt am Main
<b>Zeitraum:</b>	02.2013

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist ein Anbieter von Dienstleistungen rund um den Dokumenten-Output. Ihr Leistungsportfolio umfasst IT-Processing, die Produktion, die postalische Konsolidierung und den Versand von Dokumenten auf physischem oder elektronischem Wege, Archivierung sowie CD/DVD-Produktion runden ihr Angebot ab.

Auf Grund einer Kundenanforderung musste eine Anbindung über das AS2 Protokoll mit Hilfe von Sterling B2B Integrator eingerichtet werden. Hierfür musste Sterling B2B Integrator installiert und eingerichtet werden

### Rolle:

Developer

### Aufgaben:

- Analyse und Bewertung der Integrationsanforderungen
- Installation und Einrichtung der Softwarekomponenten
- Dokumentation

### Technologien:

- Sterling B2B Integrator AS2 Edition



<b>Branche:</b>	IT Dienstleister im Automobilsektor
<b>Projekt:</b>	Entwicklung eines REST Services als Fassade für Webservices
<b>Ort:</b>	Köln
<b>Zeitraum:</b>	01.2013

### Projektbeschreibung:

Der Kunde ist der IT Dienstleister eines der größten Automobilhersteller der Welt.

Im Rahmen dieses Projektes musste ein REST Service entwickelt werden, der Anfragen von unterschiedlichen Dealer-Management-Systemen (DMS) entgegennimmt und diese auf mehrere Webservices mappt. Jeder Händler muss vor der Verarbeitung gegen ein LDAP authentifiziert werden. Erst danach werden die fixed-length Daten geparkt und auf ihre Vollständigkeit geprüft. Außerdem bestanden besondere Anforderungen an das Logging und die Fehlerbehandlung.

### Rolle:

Developer

### Aufgaben:

- Design, Implementierung und Test der Softwarekomponenten
- Bugfixing und Umsetzung nachträglicher Anforderungsänderungen
- Dokumentation

### Technologien:

- Java
- JAX-RS
- Apache Tomcat
- Apache Axis2
- Apache LDAP API
- Fixedformat4j
- Logback Logging

<b>Branche:</b>	div.
<b>Projekt:</b>	WebSphere Cast Iron Integration Sugar CRM, SFDC und Eto-Address
<b>Ort:</b>	Köln
<b>Zeitraum:</b>	12.2012 – 02.2013
<b>Zeitraum:</b>	7.2012 - heute

**Projektbeschreibung:**

Die Hausinterne Eto-Address Datenbank, eine auf Lotus-Notes basierende Lösung sollte an Sugar CRM und Salesforce.com angebunden werden.

**Rolle:**

Developer

**Technologien:**

- WebSphere Cast Iron v6.1
- Sugar CRM
- Salesforce.com
- Eto-Address

<b>Branche:</b>	Automotive
<b>Projekt:</b>	PLM Integration
<b>Ort:</b>	Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	12.2012 – 01.2013

### Projektbeschreibung:

Unser Kunde ist ein Systempartner der internationalen Automobilindustrie, spezialisiert auf die Fahrzeug Klimatisierung und Motorkühlung. Mit einer weltweiten Präsenz zählt er zu den führenden Erstausrüstern.

Im Rahmen des Projektes PLM Ablösung sollen die IT-seitig gestützten Produktdesign Prozesse schrittweise aus dem im Einsatz befindlichen Team Center Enterprise in das neue SAP PLM überführt werden. Um im anvisierten Migrationszeitraum von 3 -5 Jahren eine optimale Integration beider Systeme zu gewährleisten soll im Projekt PLM Integration eine tragfähige und flexible Integrationsplattform konzipiert und umgesetzt werden..

### Rolle:

Entwickler und Spezialist für OpenSource Integration

### Aufgaben:

- Infrastruktur Architekturdesign
- Analyse und Bewertung der Integrationsanforderungen
- Ausarbeitung von Entscheidungshilfen zur Auswahl einer geeigneten Lösungsarchitektur
- Unterstützung der Systemeinführung
- Eskalations- und Changemanagement
- Unterstützung und Schulung der Betriebseinheiten

### Technologien:

- Apache Synapse
- FUSE ESB
- WebSphere Message Broker

<b>Klient:</b>	<b>Support X-INTEGRATE intern</b>
<b>Branche:</b>	div.
<b>Projekt:</b>	div. Apache / WMQ / WMB Umgebungen
<b>Ort:</b>	Köln
<b>Zeitraum:</b>	7.2012 - heute

**Projektbeschreibung:**

Support und Entwicklungsunterstützung zu Integrationsprodukten, insbesondere ActiveMQ, Camel, CXF und ServiceMix, WebSphere Message Broker

**Rolle:**

Developer

**Technologien:**

- Apache ActiveMQ, Apache Camel, Apache CXF, Apache ServiceMix, Apache Tomcat
- WebSphere MQ, WebSphere Message Broker

<b>Klient:</b>	<b>Trainee X-INTEGRATE</b>
<b>Branche:</b>	div.
<b>Projekt:</b>	div. Apache / WMQ / WMB Umgebungen
<b>Ort:</b>	Köln
<b>Zeitraum:</b>	3.2012 – 7.2012

**Projektbeschreibung:**

Einarbeitung zu Integrationsprodukten ActiveMQ, Camel, CXF und ServiceMix, sowie WebSphere Message Broker

**Rolle:**

Developer Trainee und Projektbegleitung

<b>Klient:</b>	<b>IBB / Universität</b>
<b>Branche:</b>	Medizin, Mathematik
<b>Projekt:</b>	Elektrophysiologie, Schwerpunkt tDCS
<b>Ort:</b>	Münster
<b>Zeitraum:</b>	10.2011 – 03.2012

### Projektbeschreibung:

Das Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse in Münster beschäftigt sich unter anderem mit der Entwicklung und Weiterentwicklung von Methoden zur Analyse von neurophysiologischen Daten und nutzt dazu die von MEG- und EEG-Geräten erzeugten Daten

Im Rahmen des Projekts sollten in der vom Institut entwickelten Software SimBio Methoden abgeändert werden, sodass sich damit eine transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) simulieren ließ. Bei tDCS werden Ströme mit geringer elektrischer Spannung an einem Patch ins Gehirn eingeführt und an einem anderen Patch wieder entnommen.

### Rolle:

Developer

### Aufgaben:

- Einarbeitung und Weiterentwicklung von SimBio Methoden
- Simulation von tDCS mit verschiedenen Modellen und Patch-Konfigurationen

### Technologien:

- C, C++
- SimBio
- SCIRun

<b>Klient:</b>	<b>Gaming ISV / Universität</b>
<b>Branche:</b>	IT
<b>Projekt:</b>	3D Computergrafik
<b>Ort:</b>	Münster
<b>Zeitraum:</b>	0.1-06.2011

### Projektbeschreibung:

Unterstützung des Gaming ISV zur Umsetzung des OpenGL Frameworks sowie allg. Themen wie Renderingsysteme, 2D-Algorithmen zur Erzeugung von Primitiven und deren Darstellung, 2D- und 3D-Transformationen, Projektionsverfahren, Texturierung, hierarchische Modellierung, geometrische Modellierung und Sichtbarkeitstestverfahren

### Rolle:

Developer

### Aufgaben:

- Entwicklung einer Software mit 3D-Unterstützung durch OpenGL
- Dokumentation

### Technologien:

- C++
- OpenGL

<b>Klient:</b>	Universität
<b>Branche:</b>	IT
<b>Projekt:</b>	Datenintegration e-Learning
<b>Ort:</b>	Münster
<b>Zeitraum:</b>	03.2006

### Projektbeschreibung:

Im Rahmen dieses Projektes sollte eine e-Learning Plattform umgesetzt werden, die das einlesen und exportieren von Daten im CSV-Format unterstützt. Benutzer sollten in Gruppen Lehrer und Schüler eingeteilt werden können und Schüler sollten Lehrern als Schulklassen zugeordnet werden können. Der Lehrer sollte dann die Möglichkeit haben den Schülern Aufgaben zuzuweisen und die Ergebnisse der Schüler abrufen können. Für die Schüler sollte die Möglichkeit bestehen ihr Wissen anhand von Multiple-Choice Tests abzufragen.

### Rolle:

Developer

### Aufgaben:

- Design, Implementierung und Test der Software
- Dokumentation
- Abschlusspräsentation

### Technologien:

- Java
- MySQL