

## Profil

**Dr. Sabine Bachl**

Diplom-Informatikerin (Univ.), Dr. rer. nat.



### Werdegang

1990 - 1996	Informatik-Studium, Universität Passau
1996 - 2001	Informatik-Promotion, Universität Passau
2001 - 2002	sd&m AG, München (Senior-Software-Ingenieur)
2002 - 2005	Elternzeit
Seit 2004	Batavis GmbH & Co. KG, Passau (Geschäftsführerin)

### Auf einen Blick

Programmiersprachen	C#, C, C++, Java, EJB, Javascript, HTML
Datenbanken	MySql, Oracle
Aufgaben in Projekten	Fachliche Konzeption, technische Konzeption, Realisierung, Test, Einführung, Projektleitung, Qualitätssicherung, Risikomanagement, Kundenkontakt, Beratung
Werkzeuge	Visual Studio, CVS, Visual Source Safe, JBuilder, Rational Rose, WebLogic Application Server
Betriebssysteme	Windows NT, Windows XP, Linux, Solaris, Host

### Projekte (sd&m)

#### (1) Entwicklung einer Java/Javascript-Basisarchitektur als Basis für spätere Ablöseprojekte im Backoffice-Bereich einer deutschen Großbank

- Gesamtprojekt über mehrere tausend Arbeitertage
- Entwicklung unter Java (EJB) und Javascript

##### Aufgabe im Projekt

- Technische Konzeption diverser Teile der serverseitigen Basisarchitektur
- Konzeption und Programmierung von Basiskomponenten der Dialogoberfläche in Javascript
- Einarbeitung von Kollegen in die Basiskomponenten

#### (2) Ablösung eines Stammdatensystems im Backoffice-Bereich einer deutschen Großbank

- Entwicklung unter Java (EJB) und Javascript mit Hilfe der Basisarchitektur aus Projekt (1)
- Anbindung an Host-System

##### Aufgabe im Projekt

- Technische Konzeption unter Verwendung der Basisarchitektur aus Projekt (1)
- Programmierung, Test und Einführung
- Projektleitung für drei Mitarbeiter
- Qualitätssicherung
- Risikomanagement
- Intensiver Kundenkontakt

#### (3) Ablösung eines Midoffice-Systems zur Abwicklung von Aktiengeschäften

- Entwicklung unter Java
- Diverse Schnittstellen zu Nachbarsystemen
- Anbindung an Oracle-Datenbank
- Dialogoberfläche

##### Aufgabe im Projekt

- Fachliche Konzeption des Gesamtsystems
- Projektleitung für ein Team mit neun Mitarbeitern (inkl. Mitarbeiter des Kunden)
- Intensiver Kundenkontakt
- Verantwortung für Konzeption, Realisierung, Test und Einführung

## Projekte (Batavis GmbH & Co. KG)

### (4) Beratungsprojekt bzgl. Prozessoptimierung, Projektmanagement und Qualitätssicherung in einem mittelständischen Unternehmen

- Softwareeinführungsprojekt (MS Navision) bei einem mittelständischen Unternehmen

#### Aufgabe im Projekt

- Prozessoptimierung bei der Softwareeinführung
- Begleitung der Projektleitung bei der Einführung von Projektplanungen, Controlling-mechanismen und Qualitätssicherungsmaßnahmen
- Erarbeitung von Hilfsmitteln zur Projektleitung (Projektplan, Controlling-Sheet, Stundenzettel)

### (5) Entwicklung des Batavis Frameworks

- Entwicklung einer Batavis-eigenen Basisarchitektur und eines Generators zur kostengünstigen Entwicklung von Individualsoftware

#### Aufgabe im Projekt

- Fachliche und technische Konzeption:
  - Client-Server-Architektur
  - Client: Model-View-Control-Pattern
  - Komponenten-orientiert
  - Mehrsprachenfähig
- Basisarchitektur-Highlights:
  - Vollständige Übernahme der Kommunikation zwischen Client und Server bzw. zwischen Model, View und Control
  - Kapselung der Datenbankzugriffe
  - Erweiterung der Standard-Forms um zusätzliche Funktionalität
- Generator-Highlights: Automatische Erzeugung von
  - Datenobjekten
  - Model, View und Control
  - Standard-Datenbank-Zugriffen
- Realisierung in Microsoft .Net (C#)
- Qualitätssicherung

### (6) Entwicklung des Produkts Testnavigator

- Software zur Verwaltung und Koordination von Software- bzw. Produkttests

#### Aufgabe im Projekt

- Umsetzung als Proof of Concept des Batavis Frameworks
- Fachliche und technische Konzeption
- Realisierung in Microsoft .Net (C#)
- Qualitätssicherung
- Vertrieb

### (7) Umsetzung einer Tracking- und Tracing- Software zur Erkennung/Nachverfolgung von Webservice-Aufrufen

- Realisierung einer Oberfläche zum Tracking und Tracing von Webservice-Aufrufen bei einer Software-Firma

#### Aufgabe im Projekt

- Realisierung in Microsoft .Net (C#)
- Verwendung von Javascript und Cascading Style Sheets
- Qualitätssicherung

### (8) Beratungsprojekt bzgl. Prozessoptimierung, Projektmanagement und Qualitätssicherung in einem SW-Haus

- Weiterentwicklung einer Anwendungssoftware im Telekommunikationssektor

#### Aufgabe im Projekt

- Prozessoptimierung bei einzelnen Releasezyklen
- Optimierung der Kundenkommunikation
- Begleitung der Projektleitung bei der Einführung von Projektplanung und Qualitätssicherungs-

maßnahmen

- Laufende Aktualisierung der Projektpläne
- Einführung und Umsetzung eines Testprozesses
- Automatisierung von Releaseerstellung und Tests

(9) Beratungsprojekt bzgl. Prozessoptimierung, Projektmanagement und Qualitätssicherung in einem SW-Haus

- Ablösung einer Anwendungssoftware im Bereich Vermögensverwaltung

Aufgabe im Projekt

- Unterstützung der Projektleitung bei der Projektplanung und -lenkung, sowie der Qualitätssicherung
- Beratung bzgl. Konzeptionierung (Fach- und DV-Konzept) der neuen Software
- Beratung im Bereich Architektur der neuen Software