

Harald Schildgen

Systementwicklung
Am Hohlberg 40
D-61462 Königstein

Telefon: +49 (0) 61 74 - 29 32 15
Mobil: +49 (0) 177 - 68 77 089
E-Mail: harald.schildgen@ratus.de



IT-Profil

(Stand: Juli 2020)

- Tätigkeits-
schwerpunkte:**
- Planung und Entwicklung von Anwendungen (Multi-Tier-Architektur)
 - Technische Projektleitung
 - Datenbankdesign und -programmierung
 - Bewertung, Optimierung und Wartung bestehender Anwendungen
 - Projektbegleitendes Coaching

- Allgemeines:**
- Jahrgang: 1967
 - IT-Erfahrung seit: 1986
 - Ausbildung: 1986 Allgemeine Hochschulreife
1989 Abschluss „Mathematisch-technischer Assistent“
 - Fremdsprache: Englisch

- Sprachen:**
- Java SE/Java EE
 - Oracle PL/SQL
 - Sybase Transact-SQL
 - Sybase PowerBuilder Versionen 4.0 bis 9.0

- Datenbanken:**
- Oracle Database
 - Sybase SQL Server/ASE
 - Microsoft SQL Server

- Application-
Server/
HTTP-Server:**
- JBoss Application Server
 - Oracle WebLogic Server
 - IBM WebSphere Application Server
 - Jakarta Tomcat
 - Apache HTTP Server

- Betriebs-
systeme:**
- MS-Windows
 - Sun Solaris
 - Linux

**Erfahrungen/
Standards:**

- Entwicklung Java-basierter Mehrschichtanwendungen mit Schwerpunkt Backend-Entwicklung; Java EE-Entwicklung; UML; WebServices, Unit-Testing
- Objektorientierte Softwareentwicklung
- Durchführung von Datenmigrationen
- SQL-Programmierung (Gespeicherte Prozeduren, Trigger)
- Performanceoptimierung
- Framework-Entwicklung
- Komponentenentwicklung
- Coaching

Zertifizierungen:

- Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform 1.2 (Series: 025) im Februar 2006

Projekte:

- **Juli 2015 - November 2019**
Zürcher Kantonalbank, Zürich (Schweiz)

Projekt:

Anbindung des Internet-Banking-Systems an ein Zahlungsverkehrsabwicklungssystem eines externen Dienstleisters; Implementierung von EAI-Schnittstellen zum transaktionssicheren und performanten Austausch von Zahlungsdaten; EAI-Anbindung des Internet-Banking-Systems an ein Validierungssystem für Börsenauftragsdaten; Neuentwicklung und Wartung einer JavaEE-Anwendung zur Preisermittlung und Abrechnung von Konto- und Depotgebühren

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Technische Konzeption, Realisierung, Test): Backend-Implementierungen auf Basis von Java EE, PL/SQL-Implementierung von Datenmigrationen zur Übernahme von Zahlungsaufträgen

Software:

Java SE/EE
JBoss Application Server
Apache Tomcat
EJB, JPA, JMS, Spring, JDBC
JUnit
Oracle Database 12c, PL/SQL
IntelliJ IDEA
Maven
Git, Subversion (SVN)
Jira
Microsoft Windows 7, Windows 10

- **März 2011 - Mai 2015**
Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg

Projekt:

Neuentwicklung und Wartung einer konzernweit eingesetzten Java EE-Anwendung zur Datenverwaltung zu Rechtsbehelfen, Ordnungswidrigkeiten und Strafverfahren

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Technische Konzeption, Realisierung): Entwicklung von Backend-Funktionalität auf Basis von EJB's und JPA; Migration von umfangreichen Datenbeständen aus Vorgängeranwendungen; Implementierung von Java-Batches zur Löschung verjährter Datenbestände sowie zur Aufbereitung von Datenexporten für DataWareHouse-Anwendungen des Konzerns; Durchführung von Performance-Optimierungen; Refactoring

Software:

Java SE/EE, JPA, EclipseLink
Oracle WebLogic Server 11g
Oracle Database 11g, PL/SQL
Eclipse IDE, Oracle SQL Developer
JUnit, CVS
Scrum, Clean Code Development
Serena Business Manager, BMC Remedy Request System
Microsoft Windows 7, Windows 10

- **März 2010 - März 2011**
United Internet AG / 1&1 Internet AG, Montabaur und Karlsruhe

Projekt:

Migration der Server- und Client-Systeme von ISO-Encoding auf UTF-8-Encoding als Basis einer weiteren Internationalisierung des Konzerns.

Tätigkeit:

Ausarbeitung von Entwicklungsrichtlinien für die Menge der Java-Backend-Anwendungen; technische Betreuung der involvierten Java-Entwickler des Gesamtkonzerns bei der Projektumsetzung; Evaluierung von Datenbanktreibern; Umsetzungsorganisation

Software:

Java SE/EE
JBoss Application Server
WebService-Schnittstellentechnologien
Spring
Sybase ASE 12.5 / 15.0 / 15.5, Transact-SQL
Eclipse IDE
JUnit, Subversion (SVN), Bugzilla
Microsoft Windows XP

- **August 2009 - Dezember 2009**
Helsana Versicherungen AG, Dübendorf (Schweiz)

Projekt:

Entwicklung einer Schnittstelle zum Import von Berechtigungsdaten verschiedener unternehmensinterner Anwendungen, über Datenbankanbindung oder Importdateien; Auslegung als generische Schnittstelle, d. h. die Struktur der Eingangs- und Ausgangsstrukturen wird konfigurativ vorgegeben, somit sind Schnittstellenerweiterungen ohne Programmänderung, lediglich durch Konfigurationsänderungen möglich.

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Konzeption, Realisierung, Test, Support)

Software:

Oracle Database 10g, PL/SQL
Oracle SQL Developer
Java SE/EE
IBM WebSphere Application Server
JUnit
Eclipse IDE
Subversion (SVN)
Microsoft Windows XP

- **Mai 2007 - Juli 2009**
Zürcher Kantonalbank, Zürich (Schweiz)

Projekt:

Weiterentwicklung von Abwicklungsprogrammen im Bereich Internet-Banking: Verarbeitung von DTA- und SWIFT-Zahlungsauftragsdateien und Übergabe an das bankinterne Zahlungsabwicklungssystem; Aufbereitung von Kontoauszugsdaten im SWIFT MT940/MT942-Format und Buchführung über den Kontoauszugs-Abruf; Webservice-Definition und -Implementierung zur bankinternen Onlineabfrage von Zahlungsauftragsdaten.

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Konzeption, Realisierung, Test, Support)

Software:

Java SE/EE
JBoss Application Server, IBM WebSphere Application Server
Apache CXF WebServices Framework
Spring
Oracle Database 10g, PL/SQL
IntelliJ IDEA
JUnit, Subversion (SVN)
Microsoft Windows XP

- **Februar 2006 - März 2007**
T-Systems Enterprise Services GmbH, Darmstadt

Projekt:

Entwicklung von Schnittstellenmodulen für die Abwicklung von Transaktionen zwischen den Vertriebssystemen der Konzerntochter T-Online und den Abwicklungssystemen der Deutschen Telekom. Konzentration auf die Verwendung von einheitlichen XML-Schnittstellennachrichten und auf eine performante, transaktionssichere Kommunikation über Webservice-Technologie.

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Konzeption, Realisierung)
Qualitätssicherung (Durchführung und Organisation von modulübergreifenden Tests)

Software:

Java EE
BEA WebLogic 8.1
Apache Ant, Apache Axis, Castor (Java-to-XML-Binding),
JUnit, Spring, Eclipse IDE
Oracle Database 9i/10g
Microsoft Windows XP, Sun Solaris

- **Juli 2005 - November 2005**
Deutsche Post ITSolutions GmbH, Darmstadt

Projekt:

Weiterentwicklung einer serverbasierten Webanwendung nach Model-View-Controller-Prinzip zur unternehmens-internen Maßnahmen- und Anwendungsplanung; Webservice-Anbindung an eine Controlling-Anwendung unter SAP WebApplicationServer zum Austausch von Maßnahmen- und Buchungsdaten

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Konzeption, Technologie-Evaluierung, Realisierung, Test, Dokumentation)
Datenbank-Design/-Programmierung
Technologie-Beratung, Support

Software:

Java J2EE (EJB, WebServices, JSP, JDBC)
BEA WebLogic 8.1
Apache Ant, Apache Axis
Eclipse IDE
CVS
Oracle Database 10g
Microsoft Windows XP

- **März 2003 - Mai 2005**
debitel AG, Stuttgart

Projekt:

Weiterentwicklung einer Windows-Anwendung zur Angebotserstellung und Auftragsabwicklung für Mobilfunk- und Festnetzprodukte; Entwicklung von J2EE-Mittelschichtkomponenten für den Einsatz im Unternehmensnetzwerk (Intranet, Internet/Onlineshop)

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Konzeption, Technologie-Evaluierung, Realisierung, Test, Dokumentation)

Datenbank-Design/-Programmierung

Technologie-Beratung

Support

Software:

Sybase PowerBuilder 9

Java J2EE (EJB, WebServices, SOAP, JUnit)

BEA WebLogic 8.1

Eclipse IDE

Sybase ASE 12.5, Transact-SQL

Microsoft Windows XP

- **November 2002 - Januar 2003**
Allianz Dresdner Immobiliengruppe, Frankfurt/Main

Projekt:

Einführung eines Standard-Softwareprodukts für Immobilienportfolio-Management; Entwicklung einer Datenversorgungsschnittstelle mit Quelldaten aus SAP

Tätigkeit:

Koordination von IT-Aktivitäten für die Einführung einer Branchensoftware

Software-Entwicklung (Konzeption, Technologie-Evaluierung)

Technologie-/Organisations-Beratung

Software:

Java J2SE/J2EE

Oracle Database

CVS

Microsoft SQL Server

Microsoft Windows 2000

- **September 2001 - Juli 2002**
BASF IT Services GmbH, Ludwigshafen

Projekt:

Weiterentwicklung einer Artikel-Stammdaten-Anwendung als Client/Server- und Intranet-Anwendung; Entwicklung von Lösungen zur dynamischen Erstellung von PDF-Dokumenten; Programmierung von Auswertungen

Tätigkeit:

Technische Projektleitung
Software-Entwicklung (Konzeption, Realisierung, Test, Dokumentation)
Datenbankdesign
Support

Software:

Sybase PowerBuilder
Oracle, PL/SQL
Sybase PowerDesigner
HTML, Javascript, CSS
Adobe Acrobat
Microsoft Windows NT/Windows 2000

- **September 2000 - Juni 2001**
Dresdner Bank AG (Geschäftsbereich InvestmentBanking), Frankfurt/Main

Projekt:

Entwicklung einer serverbasierten Webanwendung zum Zusammenführen von Counterparty- und Kontaktdaten verschiedener bankinterner Quellsysteme zwecks Anreicherung und weitreichender Verfügbarkeit der Daten

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Konzeption und Programmierung des Frontends für eine Webanwendung nach Model-View-Controller-Prinzip; Report-Programmierung)
Teilprojektleitung
Support

Software:

Java J2EE (insbesondere Servlets, JSP, JDBC)
Borland JBuilder
Apache Webserver, Jakarta Tomcat, Struts
Allaire/Macromedia JRun
HTML, XML, Javascript, CSS
Homesite
Continuus (Version/Configuration Management)
Sybase SQL Server, Transact SQL
Microsoft Windows NT, Sun Solaris

- **Juli 2000 - August 2000**
Dresdner Bank AG (Geschäftsbereich Investmentbanking), Frankfurt/Main

Projekt:

Weiterentwicklung eines Client-/Server-Programms für die Abwicklung von Fondgeschäften

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Programmierung von Workflows zur Erstellung von Wertpapier-Tickets und Confirmations)
Datenbank-Design/-Programmierung

Software:

Sybase PowerBuilder
Sybase SQL Server, Transact SQL
Sybase PowerDesigner
Microsoft Windows NT, Sun Solaris

- **Februar 2000 - Juni 2000**
Dresdner Bank AG, Frankfurt

Projekt:

Entwicklung, Wartung und Support eines Client/Server-Programms zur Erstellung von Auswertungen (Reports über OTC-Derivate)

Tätigkeit:

Software-Entwicklung
Datenbank-Programmierung
Support

Software:

Sybase PowerBuilder
Sybase SQL Server, Transact SQL
Sybase PowerDesigner
Microsoft Windows NT
Sun Solaris

- **Januar 1999 - Dezember 1999**
Template Software GmbH, Neuss

Projekt:

Entwicklung einer Client/Server-Anwendung für ein Rückversicherungsunternehmen (Delvag AG, Köln)

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Adressverwaltung, Benutzer-Rechteverwaltung)
Coaching
Framework-, Datenbank-Programmierung

Software:

Sybase PowerBuilder
Oracle Database, PL/SQL
Logic Works ERwin, Select Enterprise / UML
PVCS (Version/Configuration Management)
Segue QA Radar
Microsoft Windows NT

- **Januar 1998 - Dezember 1998**
Template Software GmbH, Neuss

Projekt:

Entwicklung einer Client/Server-Anwendung für eine Großbank (Landesbank Hessen-Thüringen; „Helaba“)

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Kreditkontenverwaltung, Dokumenten-Management)
Coaching
Framework-, Datenbank-Programmierung
Anbindung an MS-Office-Anwendungen

Software:

Sybase PowerBuilder
Visual Basic
Microsoft SQL Server, Transact SQL
Sybase PowerDesigner
PVCS (Version/Configuration Management)
SQA Teamtest
Microsoft Windows NT

- **1996 – 1997**
mikros GmbH, Essen

Projekt:

PPS-Standardprogramm für Anlagenbau/Fertigung

Tätigkeit:

Software-Entwicklung (Auftragsabwicklung, Bestellabwicklung,
Produktionsplanung/-steuerung, Reportgenerator)

Technische Projektleitung

Support

Software:

Sybase PowerBuilder

SQL-Datenbanken (Oracle, Sybase, Gupta/Centura)

Logic Works ERwin

Crystal Reports

Microsoft Windows NT

- **1990 – 1996**
ICT Innovative Computertechnik AG, Bergisch Gladbach und Unna

Projekt:

Standardprogramm für Facharztpraxen und Krankenhäuser

Tätigkeit:

Technische Projektleitung

Software-Entwicklung (Ambulanzverwaltung, Dokumenten-Management,
Warenwirtschaftssystem)

Support

Schulung

Software:

Pascal, Delphi

Borland Interbase

Paradox

Amber

MS-DOS, Microsoft Windows

- **1986 - 1989**
Rheinisch-Westfälische-Technische-Hochschule Aachen; Ausbildung zum Mathematisch-technischen Assistenten

Projekt:

Auswerte- und Dialogprogramme der Hochschulverwaltung

Tätigkeit:

Software-Entwicklung

Hardware:

PC

Cyber 175 (Control Data)

Software:

Turbo Pascal

C

Cobol

Fortran 77

MS-DOS