

Beraterprofil

Carsten Schunk
Würzburger Straße 14
01187 Dresden
Tel: 0179/1315749
Fax: 0351/329 13 51
Mail: carsten.schunk@cssec.de



Management Summary

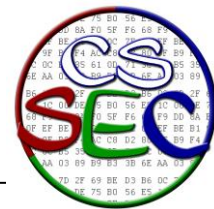
Der Schwerpunkt meiner bisherigen Arbeit liegt vor allem im Bereich Datenbank-Architektur, Software-Architektur und Softwareentwicklung mit Java und C++ auf Basis Qt.

Kernpunkt der Entwicklung sind dabei intra- und internetbasierte Anwendungen mit komplexen Backend- und Geschäftsprozessen.

Durch mein Studium der Wirtschaftsmathematik und die langjährige Erfahrung in der Analyse von Anforderungen, der Software-Entwicklung und der Software-Architektur und den damit verbundenen Geschäftsprozessen aus vielen verschiedenen Bereichen der Wirtschaft, habe ich ein sehr ausgeprägtes analytisches Denken, welches bereits in verschiedenen Projekten zu einer raschen Realisierung der Projekte führte.

Durch diese Fähigkeit konnte ich mich jedoch auch schnell und mit Erfolg in neue Themengebiete, Programmiersprachen und –methoden einarbeiten und bestehende Fähigkeiten vertiefen.

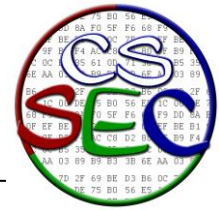
Vorname, Name	Carsten Schunk
Geburtsjahr	1976
Nationalität	Deutsch
Ausbildung	Wirtschaftsmathematik
IT-Erfahrung	seit 1999
Fremdsprachenkenntnisse	Englisch, Russisch



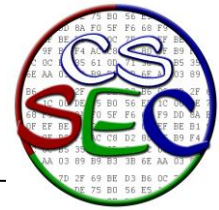
Grundlegende IT-Kenntnisse mit Grad der Kenntnisse

Kenntnisse	GK	EK	PR	EX	Jahre
Datenbanken und Datenbank-Technologien					
ORACLE 8i-11g Datenbanken					13 Jahre
SQL					15 Jahre
PL/SQL					13 Jahre
JDBC					15 Jahre
Hibernate/JPA					4 Jahre
SQL-Server 6.5, 7, 2005, 2008					9 Jahre
MySQL					2 Jahre
MS Access					2 Jahre
Scriptsprachen					
PHP					6 Jahre
Javascript					5 Jahre
Unix Shell Scripting					
Programmiersprachen					
Java 2 – Java 7					15 Jahre
Java ME					½ Jahr
Eclipse RCP (SWT/JFace)					½ Jahr
Oracle Developer 6i, 9i, 10g					5 Jahre
C++ / MFC					½ Jahr
Qt					6 Jahre
Web-Technologien					
HTML					16 Jahre

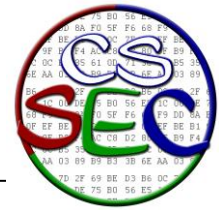
Legende:
 GK – Grundkenntnisse
 EK – Erweiterte Kenntnisse
 PR – Professional
 EX - Experte



XML			16 Jahre
HTMLDB/Oracle Application Express			1 Jahr
CSS			7 Jahre
JEE			7 Jahre
Spring Framework			2 Jahre
Jakarta Struts			1 Jahr
Apache Wicket			1 Jahr
Webservices			4 Jahre
Google GWT 2.5/2.6			½ Jahr
Application- und Web-Server			
Apache Tomcat			10 Jahre
Apache			8 Jahre
Oracle 9iAS / 10g AS			5 Jahre
Bea Weblogic			2 Jahre
IDE's, Tools, diverse Frameworks			
Eclipse IDE			8 Jahre
Netbeans			1 Jahr
Ant			6 Jahre
Maven			4 Jahre
JUnit			4 Jahre
Jenkins			2 Jahre



Prozesse und Methodiken				
Technische Projektleitung				2 Jahre
Software-Architektur				8 Jahre
Datenbank-Architektur				15 Jahre
Betriebssysteme				
Windows				24 Jahre
Linux				9 Jahre
Unix (Sun, HP)				1 Jahr
Mac OS/X				6 Jahre
Mobile Betriebssysteme				5 Jahre



Projekterfahrungen:

Zeitraum: seit 10/2012

Branche: Maschinenbau / Handel

Projekt: Umstellung und Erweiterung des Laserteile-Webshops auf JEE und GWT

IT-Kenntnisse: Java 7, JEE, JPA, Hibernate, GWT 2.6
MS-SQL, HTML, CSS, JUnit
Javascript, Ajax
Webservices

Projektarbeiten:

- Analyse und Funktionsaufnahme
 - Datenbank- und Software-Architektur auf Basis JPA und JEE
 - Erstellung der Web-Applikation auf Basis GWT
 - Technische Projektleitung
-

Zeitraum: 05/2009 – 09/2010, 02/2011 - jetzt

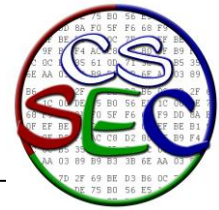
Branche: Maschinenbau

Projekt: Erstellung eines Nutzer-Interfaces für eine Maschinensteuerung

IT-Kenntnisse: XML, XSL, C++, Linux Embedded, Qt, Java
MS IIS, Git, Ant, Eclipse CDT, Mantis

Projektarbeiten:

- Konzeption und Bereitstellung der Infrastruktur für das Projekt
 - Konzeption einer Schnittstelle zum Design und Funktion der Oberfläche
 - Entwicklung eines Generators zur Erzeugung von C++/Qt-Code für das Interface
 - Erstellung einer GUI und Entwicklung der Widgets auf Basis Qt und C++
 - Anbindung der Oberfläche über Linux-Kernel-Funktionalitäten an die Hardware
-



Zeitraum: 05/2011 – 05/2014

Branche: Maschinenbau

Projekt: Erstellung eines Auftragsmanagement-System für Laserschneiden

IT-Kenntnisse: Qt 4, C++, Oracle, Git

Projektarbeiten:

- Datenbank-Architektur des Projekts
- Erstellung der Oberfläche
- Anbindung von Schnittstellen zu Fremdsystemen
- Client/Server-Logik zur Implementierung

Zeitraum: 09/2010 – 01/2011

Branche: Bank

Projekt: Erstellung eines Portals für Portfolio-Optimierungen

IT-Kenntnisse: Oracle 10g, SQL
JEE, Spring, Hibernate, XSL, XML, XSLT, Struts mit stxx
Java, Javascript, prototype, HTML
Maven, Eclipse, Subversion

Projektarbeiten:

- Modellierung von Datenbank-Entities mit Hibernate
- Implementierung von Masken auf Basis von Struts stxx

Zeitraum: 10/2008 – 04/2009

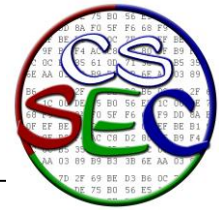
Branche: Pharma

Projekt: Preisdatenbank

IT-Kenntnisse: Oracle 10g, SQL, PL/SQL
Java, CSV
IBM Portal Server
IBM Rational Developer

Projektarbeiten:

- Datenbankmodellierung der Preis-Datenbank
- Erstellung von SQL und PL/SQL-Scripten zur Abfrage und Berechnung



- Anbindung des Systems an Fremdsysteme über PL/SQL
 - Datenübernahme aus einem MSSQL-System über CSV und Excel-Tabellen
 - Entwicklung eines XLS to CSV-Konverters in Java
-

Zeitraum: 12/2007 – 05/2011

Branche: Maschinenbau / Handel

Projekt: Bestellabwicklung für Schneideaufträge

IT-Kenntnisse: Java 5, DXF,
PHP, MySQL, MS-SQL 2005, HTML, Smarty Template Engine, CSS,
Javascript, Ajax
MS IIS 6.0
Webservices

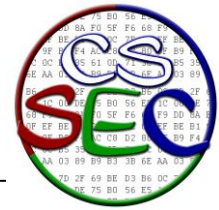
- Projektarbeiten:
- Entwicklung eines DXF-Parsers in Java
 - Erstellung eines Webshops in PHP mit Bereitstellung eigener Webservices und Anbindung an eine MySQL und MSSQL-Datenbank mit Einsatz der Smarty Template Engine, HTML, CSS und AJAX-Anbindung
 - Anbindung von Fremdsystemen in PHP
 - Webdesign
 - Server- und Seitenbetreuung
-

Zeitraum: 05/2007 – 09/2008

Branche: Automotive

Projekt: Zubehör-Verkaufsassistent, Elektronischer Teilekatalog, Teilepublikationssystem

IT-Kenntnisse: Java 5, Eclipse RCP, Swing, SWT, MFC, Visual C++ 6.0, Pro*C
Transbase, Oracle,
Bea Weblogic 10, EJB 3, Apache Tomcat
Jasper Reports
Clearcase, Eclipse, Subversion, XML, XSL, Ant



Projektarbeiten:

- Erstellung von Backend-Logik in JDBC zur Anbindung an die Transbase-Datenbank
 - Entwicklung von GUI-Elementen in Swing für einen Zubehör-Assistenten und Erweiterung eines bestehenden Ersatzteilkatalogs
 - Entwicklung eines Eclipse RCP-Prototypen mit Anbindung an ein EJB 3-System basierend auf BEA Weblogic 10
 - Erweiterung eines auf MFC und Visual C++ 6.0 basierten Teilepublikationssystems mit Anbindung an eine Oracle-Datenbank
 - Design und Implementierung von Datenbankobjekten in Oracle und Transbase
 - Definition von Schnittstellen und Implementierung einer Logik zum Import von XML-Daten in eine Oracle-Datenbank auf Basis Java und JDBC
-

Zeitraum: 02/2006 – 05/2007

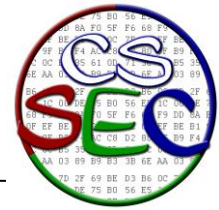
Branche: Handel

Projekt: Neue Otto Abwicklung (NOA) – Otto Konzern

IT-Kenntnisse: Java, J2EE, Spring, Hibernate, Struts, Wicket, Eclipse RCP, Castor JDO, Oracle 9i, SOAP,

Projektarbeiten:

- Wartung von Datenbanken
 - Weiterentwicklung eines Tools zur Pflege von fachlichen Parametern auf Basis von Struts und Castor JDO
 - Entwicklung von Komponenten und Webservices innerhalb eines J2EE-Frameworks
 - Entwicklung von webbasierten Tools zur Datenadministration auf Basis Spring, Hibernate, Wicket
 - Entwicklung eines Datenbank-Vergleichstools
-



Zeitraum: 04/2005 – 08/2005, 01/2006 – 04/2006

Branche: Messegesellschaft

Projekt: Programmierarbeiten für eine Software zur Fachbesucherregistrierung für
Messeveranstaltungen

IT-Kenntnisse: Oracle-Datenbank, SQL, PL/SQL, Oracle HTML DB/Application Express,
JavaScript

Projektarbeiten:

- Entwicklung einer Oracle Application-Express-Anwendung zur
Fachbesucher-Registrierung der GamesConvention
- Design und Modellierung der Datenbank
- Anbindung der Anwendung an externe Systeme und Erstellung von
Auswertungen

Zeitraum: 12/2005

Branche: Funkgerätetechnik

Projekt: Erstellung einer Oberfläche zur Verwaltung und Analyse von digitalen
Funkübertragungen

IT-Kenntnisse: Java

Projektarbeiten: - Erstellung und Anbindung einer Java Swing Oberfläche an ein CORBA-
System auf Basis eines Java Frameworks

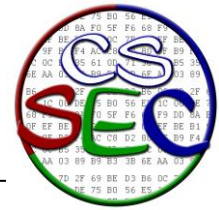
Zeitraum: 04/2005 – 11/2005

Branche: IT Softwareunternehmen

Projekt: Einrichtung und Wartung von Linux- und Windows-Servern

IT-Kenntnisse: Windows 2000 Server, Linux (SUSE, Ubuntu)

Projektarbeiten: - Aufbau und Wartung von Fax-/Anrufbeantworter/Web-/File-/Datenbank- und
Backupserver sowie Firewall und Router auf Basis von Ubuntu- und
Suse Linux und Windows 2000 Server
Erstellung eines Backup-Konzepts



Zeitraum: 11/2004 - 05/2005

Branche: internationales Handelsunternehmen

Projekt: Installation und Produktionssupport für eine webbasierte Handelsplattform

IT-Kenntnisse: MySQL-Datenbank, SQL, Java, HTML, Linux (SuSe)

Weitere Fähigkeiten: Fernwartung und -diagnose

Zeitraum: 11/2003 – 02/2004

Branche: Bank

Projekt: Migration einer Oracle-Datenbankanwendung vom Serverbetriebssystem Microsoft Windows 2000 nach SUN Solaris

IT-Kenntnisse: Oracle-Datenbank, SQL, PL/SQL, Oracle Reports, Solaris

Weitere Fähigkeiten: Auswertung der funktionalen und performanceseitigen Auswirkungen in einem Benchmarking-Center

Zeitraum: 2003

Branche: Fitnessstudio

Projekt: Erstellen eines Tools zur Automatisierung von verschiedenen Vorgängen (Gutschrift von Guthaben) auf Basis einer Access-Datenbank und Java

IT-Kenntnisse: MS-Access, Java, JDBC

Zeitraum: 08/1999 – 04/2006

Branche: Bank / Bereich Immobilienkreditfinanzierung

Projekt: Konzeption, Datenbankdesign, Programmentwicklung sowie Produktionssupport eines Anwendungssystems im Bereich Immobilien-Risikomanagement

IT-Kenntnisse: Oracle-Datenbank, SQL, PL/SQL, Oracle Forms, Oracle Reports, Oracle Discoverer, Java

Weitere Fähigkeiten: Konzeption und Implementierung einer Logik zur Verschlüsselung von Benutzer-Zugangsdaten, Performanceoptimierung für anspruchsvolle Fach- und Systemlogik, Programmierung der Installationsroutine des Softwaresystems mittels einer umfangreichen Windows-Batch-Logik, 2-jährige Technische Projektleitung
