

## Profil Bert Scheel

### Personalien

<b>Stand:</b>	01.10.2023
<b>Name:</b>	Bert Scheel
<b>Adresse:</b>	Südstr. 18 53340 Meckenheim
<b>Telefon:</b>	02225/7249
<b>eMail:</b>	bert.scheel@lindosoft.com
<b>Homepage:</b>	www.lindosoft.com
<b>Geburtsdatum:</b>	02.09.1966, Rheinhausen
<b>Ausbildung:</b>	Diplom Physiker
<b>Fremdsprachen:</b>	Englisch (fließend)
<b>Einsatzort:</b>	Remote, Raum Bonn (50 km Umkreis)
<b>Verfügbarkeit:</b>	01.10.2024
<b>Fachliche Schwerpunkte:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Konzeption/Architektur/Design: Analyse und Entwurf komplexer Systeme im Umfeld Internet/Intranet bzw. Client/Server.</li><li>✓ Prototyping: Entwurf, Realisierung und Bewertung von Prototypen komplexer Systemkomponenten.</li><li>✓ Realisierung: Codierung, Dokumentation, Test und Installation von Systemkomponenten. Code-Reviews und Coaching.</li></ul>

## Skills

### Interessen:

- ✓ Java, JEE
- ✓ OOA/OOD/OOP
- ✓ Internet/Intranet, Client/Server, Web Services
- ✓ Mobile Apps

### Sprachen/Standards:

- ✓ Java, JMS, JSP, JSF, JDBC, EJB, JEE, JavaWebServices
- ✓ Android, Android SDK, Android Location API, Android Media API
- ✓ CDI, CXF, JSON, SOAP, SQL, WSDL, XML, XPath, XSD, XSL, XSLT
- ✓ HTML, AngularJS, Bootstrap, CSS, jQuery, JavaScript, W3.css
- ✓ ShellScripts, Pearl, PHP, Python
- ✓ UML, Design-Patterns, J2EE-Patterns, MDA, SCRUM, XP

### Tools/Software:

- ✓ Application-/Webserver: Apache, IBM Websphere, JBoss, Jetty, Oracle iAS (OC4J), Oracle WebLogic Server, Sun Java Application Server, Tomcat
- ✓ DB/JMS: ActiveMQ JMS, DB2 DB, Firebird DB, Flyway, Joram JMS, Liquibase, MySQL DB, Oracle DB, PostgreSQL DB, Sun JMS Grid, Sun MQ JMS, Teradata DB
- ✓ Entwicklung: Eclipse, IntelliJ Idea, JDeveloper
- ✓ Entwurf/Dokumentation: Confluence, Jude, PlantUML, UMLet, WordPress
- ✓ Build/CI: Apache ANT, Archiva, Jenkins, Maven, Nexus, QuickBuild, Sonar
- ✓ Frameworks/Tools: AngularJS, Apache Muse, Apache Struts, AXIS SOAP Toolkit, Bootstrap, CXF, GWT (Google Web Toolkit), Hibernate, jQuery, MapStruct, MyBatis, RestEasy, Spring/SpringBoot, XDoclet, XFire Webservice Framework, W3.css
- ✓ Quellcodeabdeckung/Performance: CC4J, Clover, Emma, JRat
- ✓ Quellcodeverwaltung: GIT, Subversion
- ✓ Fehlermanagement: Bugzilla, JIRA, Mantis, Rational DDTS, Redmine, TRAC
- ✓ Test: Arquillian, CDIUnit, DBUnit, HtmlUnit, JMockit, JProbe, JUnit, Mockito, Strutstest

### Betriebssysteme:

- ✓ Linux/Unix
- ✓ Windows

## Projekte

05/21 - ...	W-IdNr.
Branche	Öffentlicher Sektor
Beschreibung	Umsetzung der bundeseinheitlichen Wirtschaftlichen-Identitätsnummer (W-IdNr.). Steuerkonten von wirtschaftlich Tätigen werden von den Landesfinanzbehörden (LFBs) an das BundesZentralamt für Steuern (BZSt) übermittelt und dort zentral abgelegt. Die Daten werden auf Validität, Plausibilität und Dubletten geprüft, bevor eine W-IdNr. vergeben und an die LFBs zurückgemeldet wird. Der Projektschwerpunkt liegt initial in der agilen Umsetzung einer asynchronen Massendatenverarbeitung.
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Entwicklung Java, SpringBoot</li><li>✓ Architektur</li><li>✓ Prototyping</li></ul>
Skills	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ confluence</li><li>✓ eclipse-ide</li><li>✓ git</li><li>✓ liquibase</li><li>✓ maven</li><li>✓ jdk11</li><li>✓ jira</li><li>✓ oracle-db</li><li>✓ quartz-scheduler</li><li>✓ spring-boot</li><li>✓ spring-data</li></ul>
Größe	40 Personen in mehreren agilen Teams

10/19 - 04/21	DAC6
Branche	Öffentlicher Sektor
Beschreibung	Umsetzung einer neuen EU-Richtlinie im steuerlichen Kontext: Länderübergreifende Steuer-Spar-Modelle müssen zukünftig angemeldet werden. Die Erklärungen werden im Ausgangsland verarbeitet und anschließend an ein zentrales Verzeichnis der EU übertragen. Von dort rufen die EU-Länder die für Sie relevanten Erklärungen ab. Der Projektschwerpunkt liegt auf der Batch-Verarbeitung von XML Massendaten.
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Softwareentwicklung Java, JEE (Entwicklung, Unit-Test, Review)</li><li>✓ Technische Beratung</li></ul>
Skills	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ dbunit-2.6</li><li>✓ confluence-4.3</li><li>✓ eclipse-ide-4.9</li><li>✓ git-2.22</li><li>✓ hibernate-5.4</li><li>✓ jaxb-2.3</li><li>✓ jboss-7.1</li><li>✓ jmockit-1.21</li><li>✓ liquibase-3.5</li></ul>

- ✓ map-struct-1.3
- ✓ maven-3.3
- ✓ nexus-3.19
- ✓ jdk-1.8
- ✓ jenkins-2.150
- ✓ jira-8.5
- ✓ oracle-db-8.1
- ✓ spring-4.3
- ✓ spring-batch-4.0
- ✓ sql-developer-3.2
- ✓ umlet-14.2

Größe 40 Personen

## 10/16 - 06/19 Berufsförderungs-Fachinformationssystem

Branche	Öffentlicher Sektor
Beschreibung	Das Berufsförderungs-Fachinformationssystem unterstützt die Mitarbeiter des Berufsförderungsdienstes bei ihren Aufgaben. Ziel ist es, ausscheidende Soldaten auf Zeit erfolgreich in einen Zivilberuf einzugliedern und ihnen die Chance zu einem beruflichen und sozialen Aufstieg mit auf den Weg zu geben.
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Architektur der Migration von Hivemind/Tapestry auf CDI/JSF</li><li>✓ Entwicklung von Teilsystemen</li><li>✓ Entwicklung von Unit und Lasttests</li></ul>
Skills	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ apache-jmeter-3.0</li><li>✓ apache-tomcat-8</li><li>✓ cdi-1.2 Contexts and Dependency Injection</li><li>✓ cdi-unit-4.0.1 CDI test framework</li><li>✓ db2-10.5</li><li>✓ dbvis-9.2.6</li><li>✓ hibernate-5.1</li><li>✓ htmlunit-2.29 HTML test framework</li><li>✓ intellij-idea-2016.1.3</li><li>✓ jdk-1.8.0_40</li><li>✓ jenkins-1.6</li><li>✓ jsf-2.2.13 Java Server Faces</li><li>✓ mvn-3</li><li>✓ primefaces 6.0 JSF components</li><li>✓ selenium-ide-2.9.1.1</li><li>✓ svn-1.6</li><li>✓ tapestry-4</li><li>✓ tortoise-svn-1.6.16</li><li>✓ weld-2.4.0 CDI container</li></ul>
Größe	10 Personen

## 02/16 - 09/16 "DAV"

Branche	Öffentliche Verwaltung
Beschreibung	Die DatenAnnahme- und Verteilstelle (DAV) nimmt Meldungen von Arbeitgebern entgegen, prüft diese und verteilt sie an die zuständigen Fachverfahren

(Lohnnachweis, Stammdatendienst) der Unfallversicherungen (UVs). Rückmeldungen aus den Fachverfahren werden durch die DAV zurück an die Arbeitgeber übermittelt.

Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Architektur von Teilsystemen</li> <li>✓ Entwicklung von Backend-Systemen mit Java EE</li> <li>✓ Entwicklung von GUIs mit Oracle ADF</li> <li>✓ Dokumentation von Backend-Systemen</li> </ul>
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ java-1.8.0_51</li> <li>✓ javaee-6</li> <li>✓ oracle-adf-12c</li> <li>✓ oracle-database-11g</li> <li>✓ oracle-jdeveloper-12c</li> <li>✓ oracle-weblogic-server-12.2.1</li> <li>✓ svn-1.6</li> </ul>
Größe	8 Personen

### 10/14 - 12/15 "Customer Management Portal"

Sector	Chemical Industry
Description	Based on their role (sales representative, customer service, local coordinator, ...) users participate in the customer management workflow and create, edit, approve or reject customers. The Customer Management Portal provides a unified Google Web Toolkit (GWT) frontend to several backend systems (DB, SAP, LDAP).
Tasks	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Development of java backend services.</li> <li>✓ Development of GWT frontend.</li> </ul>
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ apache-maven-3.2.3</li> <li>✓ apache-tomcat-8.0.12</li> <li>✓ eclipse-jee-luna</li> <li>✓ git-1.9.1</li> <li>✓ gwt-2.6.1</li> <li>✓ hibernate-3.6.3</li> <li>✓ jdk-8u20</li> <li>✓ jenkins-1.509.1</li> <li>✓ mysql-5.1.33</li> <li>✓ redmine-microportal-2.6.0</li> <li>✓ spring-3.1.4</li> <li>✓ ubuntu-14.04-LTS</li> <li>✓ w3.css</li> </ul>
Size	5 persons

### 01/13 - 09/14 "Mobile flight booking for german airline"

Sector	Aviation
Description	New web based flight booking system for german carrier that contains revenue and servicing flows. By integrating webservices and xml interfaces from different backend providers the system renders output especially suited for mobile

	devices.
Tasks	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Development of java backend actions and components.</li> <li>✓ Integration of external webservices and xml interfaces.</li> </ul>
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ angularJS</li> <li>✓ apache-ant-1.8.2</li> <li>✓ apache-maven-3.0.4</li> <li>✓ bootstrap</li> <li>✓ eclipse-jee-juno-SR1</li> <li>✓ greenhopper-6.0.3</li> <li>✓ gson-1.7.1</li> <li>✓ jdk-1.6.0_35</li> <li>✓ jenkins-1.499</li> <li>✓ jira-5.1</li> <li>✓ jquery</li> <li>✓ mysql-5.1.58</li> <li>✓ mysql-tools-1.2.17</li> <li>✓ notepad++-6.3</li> <li>✓ scrum</li> <li>✓ sonar-3.3</li> <li>✓ struts-1.3.8</li> <li>✓ svn-1.7.8</li> <li>✓ tomcat-7.0</li> </ul>
Size	6 persons

<b>10/12 - 11/12</b>	<b>"lindoTrack"</b>
Branche	Mobile App
Beschreibung	<p>Mit lindoTrack folgst du vorhandenen Strecken oder zeichnest selbst neue Strecken auf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Audio-Navigation:</b> Bei der Navigation verlässt du dich allein auf deine Ohren, so dass du beim Wandern, Laufen oder Radfahren Hände und Augen frei hast. Du kannst jede Strecke im gpx-Track Format benutzen, die du aus dem Internet heruntergeladen oder selbst mit einem Programm geplant hast.</li> <li>✓ <b>Tracklog:</b> Du kannst deine eigene Strecke beim Wandern, Laufen oder Radfahren aufzeichnen, egal ob du gerade einer vorhandenen Strecke folgst oder nicht.</li> </ul> <p>Weitere Informationen unter <a href="http://android.lindosoftware.com">android.lindosoftware.com</a> oder im Google Play Store.</p>
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Spezifikation, Entwicklung, Test und Dokumentation.</li> </ul>
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Android 4.2 (API Level 17)</li> <li>✓ Android SDK 20.0.3</li> <li>✓ Android Location API</li> <li>✓ Android Media API</li> <li>✓ Notepad++v6.1.3</li> <li>✓ Sony Ericson XPeria ST15i, Android 4.0.4</li> <li>✓ WordPress 3.4.2 Blog</li> </ul>
Größe	1 Person

**10/12 - 11/12 "lindoTongue"**

Branche	Mobile App
Beschreibung	<p>Manche Dinge kannst du nur durch ständige Wiederholung erlernen. Mit lindoTongue ist das ganz einfach und macht sogar Spaß. Dabei spricht lindoTongue durch Verwendung von Ton, Bild und Schrift mehrere Sinne und Lerntypen an und ist vielseitig einsetzbar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Vokabeltrainer:</b> Erlerne Bedeutung, Aussprache und Schreibweise von Worten und Redewendungen. Trainiere die Übersetzung von deiner Muttersprache in eine Fremdsprache und umgekehrt.</li><li>✓ <b>Lernhilfe:</b> Das kleine oder große Einmaleins, die Quadratzahlen, medizinische oder technische Fachausdrücke, Fremdwörter. Eigentlich alles, was du sonst stur auswendig lernst, kannst du in ein paar freien Minuten jederzeit und überall auffrischen.</li><li>✓ <b>Bilderbuch:</b> Nimm Bilder auf und unterlege sie mit dem zugehörigen Text. Kreiere dein eigenes Bilderbuch, deine Bildergeschichte, deine Kurzreportage, deinen Reisebericht oder dein persönliches Notizbuch.</li></ul> <p>Weitere Informationen unter <a href="http://android.lindosoftware.com">android.lindosoftware.com</a> oder im Google Play Store.</p>
Aufgaben	✓ Spezifikation, Entwicklung, Test und Dokumentation.
Skills	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Android SDK 20.0.3</li><li>✓ Android Location API</li><li>✓ Android Media API</li><li>✓ Notepad++v6.1.3</li><li>✓ Sony Ericson XPeria ST15i, Android 4.0.4</li><li>✓ WordPress 3.4.2 Blog</li></ul>
Größe	1 Person

**09/12 - 10/12 "lindoGuide"**

Branche	Mobile App
Beschreibung	<p>Mit lindoGuide kannst du Audioguides und Audiotouren anhören bzw. folgen. Zusätzlich kannst du selbst Audioguides und Audiotouren mit gesprochenen Empfehlungen, Kommentaren und Anweisungen aufnehmen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Guides:</b> Nimm eigene Audioguides auf oder höre Beiträge aus bestehenden Audioguides, wenn du dich in der Nähe einer Sehenswürdigkeit befindest.</li><li>✓ <b>Touren:</b> Nimm eigene Audiotouren mit Richtungsanweisungen und Zusatzinformationen auf oder folge bestehenden Audiotouren.</li></ul> <p>Weitere Informationen unter <a href="http://android.lindosoftware.com">android.lindosoftware.com</a> oder im Google Play Store.</p>
Aufgaben	✓ Spezifikation, Entwicklung, Test und Dokumentation.
Skills	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Android SDK 20.0.3</li><li>✓ Android Location API</li><li>✓ Android Media API</li><li>✓ Sony Ericson XPeria ST15i, Android 4.0.4</li><li>✓ WordPress 3.4.2 Blog</li></ul>
Größe	1 Person

<b>01/12 - 06/12</b>	<b>"Beste Frische - MDE"</b>
Branche	Handelskonzern in Köln
Beschreibung	Optimierung der Marktprozesse Bestellung, Bestandspflege und Wareneingang in Obst- und Frische-Abteilungen von Supermärkten mit Hilfe einer neuen MDE (Mobile DatenErfassung) Anwendung. Die mobilen Endgeräte werden direkt im Lager oder am Verkaufsregal eingesetzt und kommunizieren online per WLAN über ein privates Netzwerk mit dem zentralen Marktprozess-Server.
Aufgaben	✓ Spezifikation, Entwicklung, Test und Dokumentation von Anwendungsfällen auf dem Marktprozess-Server.
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Archiva 1.3.5 Build Artifact Repository</li> <li>✓ Arquillian 1.0.0 Java EE Test Framework</li> <li>✓ DB2 9.7 Relational Database</li> <li>✓ Confluence 3.4.7 Documentation Wiki</li> <li>✓ Eclipse Helios Service Release 1 Development Environment</li> <li>✓ JBoss 6.0.0-final Application Server</li> <li>✓ JDK 1.6.0_30 Java Development Kit</li> <li>✓ JIRA 3.11 Issue Tracker</li> <li>✓ MagicDraw 17.0.1 UML Tool</li> <li>✓ Maven 3.0.2 Build/Dependency Management</li> <li>✓ Mockito 1.9.0 Test Mock Library</li> <li>✓ MyBatis 3.0.5 Object Relational Mapper</li> <li>✓ Orika 1.0 Bean Mapper</li> <li>✓ QuickBuild 4.0 Automated Build Environment</li> <li>✓ RestEasy 2.3.0 REST Framework</li> <li>✓ SquirrelL 3.2.1 SQL Client</li> <li>✓ Subversion 1.7 Version Control System</li> </ul>
Größe	>30 Personen
<b>05/11 - 11/11</b>	<b>"WLAN Portal"</b>
Sector	Telecommunication provider in Bonn
Description	International web portal application that enables customers at WLAN hotspots to access the internet. Customers can login into their WLAN account, buy new vouchers using credit card or miles&more payment and get an overview of passed or remaining WLAN time.
Role/Tasks	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Design, implementation and unit test of components.</li> <li>✓ Design, implementation of an xhtml converter that converts custom tags into standard/myfaces/tomahawk tags.</li> </ul>
Skills	<p>Frameworks/Libraries:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Apache myfaces-2.0.5</li> <li>✓ Apache tomahawk20-1.1.10</li> <li>✓ Spring 3.0.5</li> <li>✓ Tomcat 7.0.14</li> </ul> <p>Tools/Standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bugzilla 3.2.3</li> <li>✓ Eclipse Helios Service Release 1</li> <li>✓ Git-1.7.5.1</li> <li>✓ Java Development Kit jdk-1.6.0_16</li> <li>✓ Maven mvn-3.0</li> </ul>



✓ Scrum  
Size >10 persons

**11/10 - 04/11 "CRISP - Enabling Platform"**

Sector Telecommunication provider in Bonn

Description CRISP acts as an enabling platform which allows internal and external service providers to use internal services. The system performs authentication, authorization and service transformation.

Role/Tasks

- ✓ Partial implementation of a gwt/smartgwt based administration interface.
- ✓ Implementation of new frontend services.
- ✓ Adaption/extension of the pmg (Privacy Management Gateway) backend system.

Skills

Frameworks/Libraries:

- ✓ cxf 2.2.5
- ✓ gwt (Google Web Toolkit) 2.1.0
- ✓ hibernate 3.5.6
- ✓ spring 3.0.4
- ✓ smart-gwt 2.2

Languages/Standards:

- ✓ corba
- ✓ jdk 1.6.0\_16
- ✓ scrum

Tools:

- ✓ Application server tomcat 6.0.18 and jetty 7.1.6
- ✓ Bugtracking jira 4.2
- ✓ Build management maven 3.0
- ✓ Database postgresql 9.0beta1
- ✓ Development environment eclipse helios service release 1
- ✓ Sourcecode management svn (subversion) 1.6.13

Size 6 persons

**05/10 - 10/10 "SNC-Gateway - Social Network Community Gateway"**

Sector Telecommunication provider in Bonn

Description An ever increasing number of young people and professionals is organized in Social Network Communities like facebook, myspace, studivz, twitter and xing. The SNC Gateway provides a unified data model and interface for the different application programming interfaces of these Social Network Communities to client applications.

Role/Tasks

- ✓ Complete refactoring of the meinVZ/studivz frontend adapter.
- ✓ Migration to the new VZ Mobile REST API.
- ✓ Implementation/adaption of python integration tests.
- ✓ Implementation/test/installation/documentation of python reporting tool which extracts performance/usage statistics from logfiles/database and sends reports via PGP encrypted email.
- ✓ Design/implementation of a fully configurable json/xml rest proxy prototype using xslt and xstream.

Skills	<p>Frameworks/Libraries:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ gpg 1.4.7</li> <li>✓ json 2.3</li> <li>✓ oauth 1.0</li> <li>✓ spring 2.5.6</li> <li>✓ xsom</li> <li>✓ xstream 1.3</li> </ul> <p>Languages/Standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ corba</li> <li>✓ jdk 1.6.0_13</li> <li>✓ python 2.5.1</li> </ul> <p>Servers/Systems:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ fedora linux 2.6.23</li> </ul> <p>Tools:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Application server tomcat 6.0.18 and jetty 7.1.6</li> <li>✓ Development environment eclipse 3.4.0</li> <li>✓ Build management ant 1.7.0</li> <li>✓ Sourcecode management svn 1.4.4</li> <li>✓ Bugtracking hp quality center 10.0</li> </ul>
Size	5 persons

**05/09 - 04/10 "PICOS - Privacy and Identity Management for Community Services"**

Sector	Telecommunication provider in Bonn
Description	<p>Privacy and Identity Management for Community Services (PICOS) is an international research project, focused on mobile communities. The PICOS consortium consists of eleven partners from seven different countries, supported by the EU as a part of the Trust &amp; Security Group. It contains specialists from the fields of science, research and industry. PICOS has the mission to investigate mobile communities and their services. Especially regarding aspects like privacy and identity management as well as technical and economical aspects.</p>
Role/Tasks	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Concept, development and installation of the picos-server (orchestration layer component).</li> <li>✓ Code first (server) and wsdl first (client) webservice development based on cxf and spring.</li> <li>✓ Partial development of a j2me fat client prototype using lwuit.</li> <li>✓ Partial documentation of components.</li> </ul>
Skills	<p>Frameworks/Libraries:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ antenna ota servlet 1.0.2</li> <li>✓ cxf 2.1.6</li> <li>✓ spring 2.5.6</li> </ul> <p>Languages/Standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ j2me (cldc 1.1, midp 2.1)</li> <li>✓ jdk 1.6.0_13</li> <li>✓ lwuit 20090803</li> <li>✓ wtk 2.5.2</li> </ul> <p>Servers/Systems:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ apache tomcat 6.0.18</li> <li>✓ fedora linux 2.6.23</li> </ul> <p>Tools:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Development environment eclipse 3.4.0</li> <li>✓ UML design jude 5.5</li> <li>✓ Build management mvn 2.0.8</li> <li>✓ Sourcecode management svn 1.4.4</li> </ul>

Size                    ✓ Project management and bugtracking trac 0.11.3  
> 30 persons in a distributed development environment

**02/09 - 04/09            "Smpp Proxy" for Mobile Operator in Bonn**

Sector                Telecommunication

Description            The smpp proxy interacts as an intermediate system for manipulating the short messages exchanged between an External Short Message Entity (ESME) and a Short Message Service Center (SMSC). Depending on the type and content of a short message the smpp proxy changes the message, drops the message or generates a new message.

Role/Tasks            Concept, development, packaging and installation of the smpp proxy (including connection handling, Processing Data Unit (PDU) handling, exception handling, statistic reporting and snmp monitoring).  
Concept and development of the smpp test client and server (including ESME simulation, SMSC simulation, script support and loadtest support).  
Documentation of smpp proxy and test tool (including Installation Guide, Operations Guide, Development Guide, Configuration Docs Generator, Error/Warnings Docs Generator).

Skills                 Frameworks/Libraries  
                         ✓ ireasoning snmpagent 4.0  
                         ✓ jdom 1.1  
                         ✓ opensmpp 2.0  
                         ✓ spring 2.5.6  
                         ✓ xstream 1.2  
                         Languages/Standards  
                         ✓ jdk 1.6.0\_07  
                         ✓ smpp 3.4  
                         ✓ xml/xpath/xslt  
                         Operating Systems  
                         ✓ centos linux 2.6.18  
                         ✓ drbd 8.0.3  
                         ✓ heartbeat 2.0.8  
                         Tools  
                         ✓ bugzilla 2.16.5  
                         ✓ eclipse 3.4.0  
                         ✓ mvn 2.0.8  
                         ✓ mvn rpm plugin 2.0  
                         ✓ svn 1.4.4

Size                    3 persons

**09/08 - 01/09            "Privacy Management Gateway" für Mobilfunk-Anbieter in Bonn**

Branche                Telekommunikation

Beschreibung            Private Daten eines Endkunden (z.B. Aufenthaltsort oder Rufnummer) werden den gesetzlichen Bestimmungen entsprechend nur mit Zustimmung des Kunden an externe Dienstleister weitergegeben. Das "Privacy Management Gateway" schützt die privaten Daten des Endkunden und stellt für angebundene Systeme eine Funktion zur Verfügung, die darüber entscheidet, ob der Zugriff durch einen Dienstleister erlaubt ist. Der Endkunde kann seine Einstellungen per WAP oder

	SMS einsehen und ändern. Zusätzlich können Einstellungen durch Customer Care Mitarbeiter per Web Frontend vorgenommen werden.
Aufgaben	Entwurf, Realisierung und Dokumentation neuer Teilkomponenten. Anbindung externer Systeme. Redesign/Refactoring bestehender Teilkomponenten.
Skills	Languages/Standards: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Java jdk 1.6.0</li> <li>✓ Java jsf 1.2</li> <li>✓ Java jsp 2.0</li> <li>✓ java servlet api 2.4</li> <li>✓ wml 1.3</li> </ul> Tools: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bugtracking mit bugzilla 2.16.5</li> <li>✓ Entwicklung mit eclipse 3.3.0</li> <li>✓ Buildmanagement mit maven 2.0.8</li> <li>✓ Datenbank postgresql 8.2.5</li> <li>✓ Quellcodeverwaltung mit subversion 1.4.4</li> <li>✓ Application-Server tomcat 6.0.18</li> </ul> Frameworks/Libraries: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ facelets 1.1.11</li> <li>✓ hibernate 3.2.4</li> <li>✓ quartz 1.6</li> <li>✓ spring 2.5.2</li> </ul>
Größe	3 Personen

**04/08 - 08/08      Elternzeit II**

**01/07 - 03/08      Ascom Deutschland GmbH Aachen "ARS over OSS/J"**

Branche	Telekommunikation
Beschreibung	Implementierung des Operations Support System through Java (OSS/J) Standards zur Anbindung von Trouble Ticket Systemen. Clients können Trouble Tickets über verschiedene Kanäle (EJB, XML/JMS, WebServices) anlegen, bearbeiten und suchen und werden bei Statusänderungen benachrichtigt. Anbindung bestehender Trouble Ticket Systeme (Remedy ARS).
Aufgaben	Entwurf, Realisierung und Dokumentation neuer Teilkomponenten. Anbindung externer Altsysteme. Redesign/Refactoring bestehender Teilkomponenten.
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Entwicklung mit Java, J2EE, EJB, MDB, JMS</li> <li>✓ Entwicklung mit Java Web Services, WSDL, XML, XSD, XSLT</li> <li>✓ Verwendung von Apache Muse, AXIS 2, Eclipse, Remedy ARS</li> <li>✓ Entwurf mit Design-Patterns, J2EE-Patterns, UML, JUDE</li> <li>✓ Buildmanagement mit Apache ANT</li> <li>✓ Quellcodeverwaltung mit Subversion</li> <li>✓ Einsatz von Active MQ JMS, Sun Application Server, Sun JMS Grid, Sun MQ JMS</li> </ul>
Größe	6 Personen

<b>01/06 - 12/06</b>	<b>Customer Care System für Mobilfunk-Anbieter in Bonn</b>
Branche	Telekommunikation
Beschreibung	System zur Selbstadministration von Kunden. Kunden und Geschäftspartner können Geschäftsvorfälle über unterschiedliche Portale und Service-Schnittstellen abwickeln.
Aufgaben	Weiterentwicklung bestehender Geschäftsvorfälle. Vertikale Implementierung neuer Geschäftsvorfälle (Frontend, Business-Logik, Backend). Anbindung externer Systeme. Bereitstellung von WebServices für externe Systeme.
Skills	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Entwicklung mit Java, JDBC, J2EE, EJB, CMP</li><li>✓ Entwicklung mit Java Web Services, AXIS SOAP Toolkit, JMS, JSF, JSP, XFire</li><li>✓ Verwendung von Eclipse, Hibernate, Spring Framework, XDoclet, XML.</li><li>✓ Entwurf mit Design-Patterns, J2EE-Patterns, UML, Rational Rose</li><li>✓ Buildmanagement mit Apache ANT</li><li>✓ Quellcodeverwaltung mit Rational ClearCase</li><li>✓ Error- und Change-Management mit Rational DDTS</li><li>✓ Einsatz Bea Weblogic, Oracle</li></ul>
Größe	20 Personen
<b>10/05 - 12/05</b>	<b>CRM System für Fahrzeughersteller in Brühl</b>
Branche	Automotive
Beschreibung	Zentrales CRM System der deutschen Niederlassung eines französischen Fahrzeugherstellers.
Aufgaben	Technische Konzeption, Design, Implementierung und Unit-Test von wiederverwendbaren Teilkomponenten. Anbindung externer Systeme über Webservices und FTP-Dateiaustausch.
Skills	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Entwicklung mit Java, Java Web Services, JDBC, J2EE</li><li>✓ Verwendung von Eclipse, XDoclet, WSDL, XML, XSD, XSLT.</li><li>✓ Entwurf mit Design-Patterns, J2EE-Patterns, UML, Visio</li><li>✓ Buildmanagement mit Apache ANT, Quellcodeverwaltung mit CVS</li><li>✓ Einsatz von AXIS SOAP Toolkit, Apache Tomcat, Spring Framework</li><li>✓ Unit-Tests mit DBUnit, JUnit</li><li>✓ Datenbankbindung mit Hibernate an PostgreSQL</li></ul>
Größe	8 Personen
<b>07/05 - 09/05</b>	<b>Elternzeit I</b>
<b>09/04 - 06/05</b>	<b>Webbasierte Verwaltung für Blutspendedienst in Düsseldorf</b>
Branche	Medizin

Beschreibung	Webbasierte Blutspendeverwaltungssoftware. Neukonzeption, Erweiterung und Ablösung des bestehenden Altsystems.
Aufgaben	Projektplanung. Softwarearchitektur, Framework-Entwicklung und Build-Management. Design, Implementierung und Unit-Test von Teilkomponenten.
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Entwicklung mit Java, Java Servlets, JDBC, JSP, J2EE, XML</li> <li>✓ Frontend mit CSS, HTML, JavaScript</li> <li>✓ Entwurf mit Design-Patterns, Jumli, J2EE-Patterns, UML</li> <li>✓ Buildmanagement mit Apache ANT, Quellcodeverwaltung mit CVS</li> <li>✓ Einsatz von Apache Struts, Apache Tomcat, IBM WDCS, IBM WAS</li> <li>✓ Unit-Tests mit DBUnit, JUnit und Strutstest</li> <li>✓ Quellcodeabdeckung mit Emma</li> <li>✓ Datenbankanbindung mit Hibernate an DB2, Firebird und mySQL</li> </ul>
Größe	4 Personen

**07/04 - 08/04      AMB Generali AG Aachen "SmartClose Manager"**

Branche	Versicherung
Beschreibung	Anpassung und Erweiterung des webbasierten Tools zur Planung und Steuerung von Reportingprozessen. In Zusammenarbeit mit PricewaterhouseCoopers (PwC) Frankfurt und Scoop GmbH Köln wird der "SmartClose Manager" als unterstützendes Tool zur Abschlus?planung bei AMB eingeführt.
Aufgaben	Coaching und Beratung von AMB- und Scoop-Mitarbeitern. Design und Realisierung von Teilkomponenten. Reviews und Qualitätssicherung.
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Java, J2EE, JDBC, JSP, Java Servlets</li> <li>✓ HTML, JavaScript, CSS</li> <li>✓ J2EE Design-Patterns, UML, XML</li> <li>✓ Apache Struts, Apache Tomcat, Apache ANT</li> <li>✓ Oracle, Firebird, DB2, CVS</li> </ul>
Größe	5 Personen

**10/03 - 06/04      fiscus GmbH Bonn "Erhebung"**

Branche	Öffentliche Verwaltung
Beschreibung	Teilprojekt "Erhebung" der neuen Bundesländer-übergreifenden Finanzsoftware der Finanzverwaltung. Bund und Bundesländer wollen als Auftraggeber die bisherigen Altsysteme durch eine modulare, erweiterbare und bundeseinheitliche Software mit moderner Architektur und attraktiven Bildschirmarbeitsplätzen ablösen.
Aufgaben	Entwicklung von Prototypen anhand der Fachkonzeption und der Abgabenordnung. Analyse und Design von Subsystemen Zahlungsverkehr und Vollverzinsung. Programmierung von Komponenten und Tests von Subsystemen. Anbindung anderer Subsysteme.

	Performance-Tests und Performance-Optimierung im Bereich Batch-Systeme.
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ OOA, OOD, OOP, Informationsmodell</li> <li>✓ Java, J2EE, XML, XSLT, UML, MDA (Model Driven Architecture)</li> <li>✓ Eclipse, Rational Rose, Telelogic CM Synergy, Apache ANT</li> <li>✓ Oracle 9i DB, Oracle OC4J, JBoss, Windows XP, Solaris, Linux</li> </ul>
Größe	> 50 Personen

### **07/03 - 09/03 PricewaterhouseCoopers (PwC) Frankfurt "SmartClose"**

Branche	Wirtschaftsprüfung
Beschreibung	Web-basiertes Tool zur Planung und Steuerung von Reportingprozessen. Mit Hilfe dieses Tools können die Abschlusserstellungsprozesse im Detail geplant, unternehmens- bzw. konzernweit verteilt, verantwortungsbezogen angepasst und im Hinblick auf die termintreue Abwicklung überwacht werden.
Aufgaben	Architektur, Datenbank-Design, Realisierung, technische Dokumentation und Installation des Gesamtsystems in einem auf 6 Wochen begrenzten Zeitrahmen.
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Java, J2EE, JDBC, JSP, Java Servlets</li> <li>✓ HTML, JavaScript, CSS</li> <li>✓ J2EE Design-Patterns, UML, XML</li> <li>✓ Apache Struts, Apache Tomcat, Apache ANT</li> <li>✓ Oracle, PostgreSQL, Windows 2000, Redhat Linux</li> </ul>
Größe	3 Personen

### **03/03 - 06/03 Sendungsverfolgung für Paketdienst in Düsseldorf**

Branche	Logistik
Beschreibung	Tracking und Tracing System für Standardpakete. Internet Frontend mit Sendungsverfolgung, Sendungsnachweis, Laufzeitstatistik und Zustellreport.
Aufgaben	Konzeption, Realisierung und Dokumentation des Systems. EJB Persistence Prototype. HTML GUI Prototype. Documentation Framework.
Skills	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Java, J2EE, JDBC, JSP, Java Servlets</li> <li>✓ EJB, CMP, EJB-QL</li> <li>✓ HTML, JavaScript, CSS</li> <li>✓ J2EE Design-Patterns, Struts, BEA Weblogic, JBuilder, ANT, VSS</li> <li>✓ Teradata DB, DB2, AS400, Solaris, Windows 2000</li> </ul>
Größe	6 Personen

### **01/03 Lindosoft Bonn "MusikMaterial"**

Branche	Internet
Beschreibung	Austausch- und Vertriebsserver für Unterrichtsmaterialien von Musikschulen und

Musiklehrern unter [www.musikmaterial.de](http://www.musikmaterial.de).

**Aufgaben** Konzeption, Realisierung und Dokumentation des Gesamtsystems.

**Skills**

- ✓ Java, J2EE, JDBC, JSP, Java Servlets
- ✓ HTML, JavaScript, CSS
- ✓ J2EE Design-Patterns, TopicBase
- ✓ Redhat Linux

**Größe** 2 Personen

### **11/02 - 12/02 Lindosoftware Bonn "Dynamische Websites"**

**Branche** Internet

**Beschreibung**

- ✓ Erstellung mehrerer Websites:
- ✓ Online-Redaktionssystem für [www.goethehafis.de](http://www.goethehafis.de) (Buchhandlung).
- ✓ JavaScript Templates für [www.provinzialverband.de](http://www.provinzialverband.de) (Verband Rheinischer Obst- und Gemüsebauer).
- ✓ Online-Redaktionssystem für [shoco.lindosoftware.com](http://shoco.lindosoftware.com) (Pop&Jazz-Band).

**Aufgaben** Konzeption und Realisierung.

**Skills**

- ✓ PHP4, MySQL
- ✓ HTTP, HTML, CSS, JavaScript
- ✓ Redhat Linux

**Größe** 1 Person

### **07/02 - 10/02 T-Systems Bonn "ETC-Einbuchungssystem - GdV/FgBZ"**

**Branche** Öffentlicher Dienst

**Beschreibung** Electronic Toll Collection (Mautsystem). System zur streckenabhängigen Mauterhebung für schwere LKW auf bundesdeutschen Autobahnen. Ablösung der zeitabhängigen Gebühr (Vignette) durch eine streckenabhängige Gebühr. Dafür sind zwei Verfahren vorgesehen: Entweder die Abrechnung erfolgt automatisch durch ein im Fahrzeug eingebautes Endgerät oder es muss vor Fahrtbeginn eine manuelle Einbuchung an einem der bundesweit vorhandenen Terminals erfolgen. Das Teilsystem Grunddaten-Verwaltung/Fahrzeuggeräte-Betriebs-Zentrale (GdV/FgBZ) besteht aus den zentralseitigen Komponenten des automatischen Verfahrens.

**Aufgaben** Teilprojektübergreifende Konzeption der Installationsroutinen.  
Teilprojektübergreifende Konzeption des Build- und Konfigurations-Managements.  
Implementierung der Installationsroutinen und des Build- und Konfigurationsmanagements GdV/FgBZ.  
Coaching Build-Management Ant und Sourcecodeverwaltung CVS.

**Skills**

- ✓ C++, Visual C++, Java
- ✓ Ant, make, Bourne Shell, CVS, WinCVS
- ✓ Oracle RDBMS 8i, Oracle iAS
- ✓ Solaris 8, Windows NT

**Größe** 30 Personen



<b>05/02 - 06/02</b>	<b>Lindosoftware Bonn "Musikmaterial"</b>
Branche	Information Technology
Beschreibung	Prototyp für einen J2EE basierten Austausch- und Vertriebsserver für Unterrichtsmaterialien von Musikschulen und Musiklehrern. Im Vordergrund steht der Einsatz neuer Features der EJB-, Servlet- und JSP-Spezifikationen (z.B. container-managed relationships, EJB-QL, Local Beans) und die Evaluierung von J2EE-Frameworks und Design-Patterns (Model-View-Controller, Model II, Front Controller, Session Facade, Value Object, Data Access Object,...)
Aufgaben	Konzeption, Realisierung und Dokumentation des Gesamtsystems.
Skills	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Java, J2EE, JDBC, JSP, Java Servlets</li><li>✓ HTML, JavaScript, CSS</li><li>✓ J2EE Design-Patterns, Apache Struts, BC4J</li><li>✓ Redhat Linux</li></ul>
Größe	2 Personen
<b>10/01 - 04/02</b>	<b>T-Systems Bonn "ETC-Einbuchungssystem - Manuelles Verfahren"</b>
Branche	Öffentlicher Dienst
Beschreibung	Electronic Toll Collection (Mautsystem). System zur streckenabhängigen Mauterhebung für schwere LKW auf bundesdeutschen Autobahnen. Die zeitabhängige Gebühr (Vignette) wird durch eine streckenabhängige Gebühr ersetzt. Dafür sind zwei Verfahren vorgesehen: Entweder die Abrechnung erfolgt automatisch durch ein im Fahrzeug eingebautes Endgerät oder es muss vor Fahrtbeginn eine manuelle Einbuchung an einem der bundesweit vorhandenen Terminals erfolgen. Das Teilsystem Einbuchungssystem (EBS) besteht aus den Client- und Server-Komponenten des manuellen Verfahrens.
Aufgaben	Konzeption, Realisierung und Dokumentation von Teilsystemen, Build-Management. Code Reviews und Coaching im Bereich Java/J2EE und Ant/ CVS.
Skills	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Java, Swing, J2EE</li><li>✓ XML, XSLT</li><li>✓ Oracle RDBMS, Oracle iAS</li><li>✓ JDeveloper, Forte, Ant</li><li>✓ JProbe, CC4J, JUnit</li><li>✓ CVS, WinCVS</li><li>✓ Solaris, SuSE Linux, Windows NT</li></ul>
Größe	30 Personen
<b>04/01 - 08/01</b>	<b>Lindosoftware Bonn "TopicBase"</b>
Branche	Information Technology
Beschreibung	TopicBase ist ein Java Framework zur schnellen und einfachen Implementierung von Web-Applikationen in Java Servlets und Java Server Pages (JSPs). Ziel von Topic Base ist es, die Entwicklungszeiten für Web Applikationen in Java deutlich

zu verkürzen. Hierzu wird dem Entwickler ein extrem schlankes aber leistungsfähiges API (Application Programming Interface) zur Verfügung gestellt, das auch unerfahrene Entwickler dazu befähigt, komplexe Applikationen zu erstellen und sich voll auf die Gestaltung der Geschäftsprozesse und der Oberfläche zu konzentrieren.

Aufgaben	Konzeption, Realisierung, Dokumentation
Skills	✓ UML, ERD ✓ Java, JDBC, SQL, JSP, Java Servlets ✓ HTML, JavaScript, CSS ✓ Apache, Tomcat, PostgreSQL ✓ RedHat Linux
Größe	1 Person

## **12/00 - 03/01 Lindosoftware Bonn "Magic Eye"**

Branche	Information Technology
Beschreibung	Magic Eye ist als Austausch- und Archivserver für Bildmaterial in Betrieben, Fachabteilungen und Arbeitsgruppen konzipiert und kann im Internet oder im Intranet eingesetzt werden. Alle Bilder sind in einem virtuellen Dateisystem organisiert, welches durch eine Hierarchie von Ordnern gebildet wird. Zusätzlich steht eine flexible Volltextrecherche zur Verfügung. Der Schwerpunkt des Systems liegt auf einer schnellen und einfachen Voransicht einzelner Bilder oder ganzer Ordner.
Aufgaben	Konzeption, Realisierung, Dokumentation
Skills	✓ UML, ERD ✓ Java, JDBC ✓ JSP, Java Servlets, HTML, JavaScript, CSS ✓ Apache, Tomcat, PostgreSQL, ImageMagick ✓ Mandrake Linux
Größe	1 Person

## **08/00 - 11/00 Infomatec AG Augsburg "Who is Who"**

Branche	Information Technology
Beschreibung	"Who is Who" ist ein Mitarbeiter Informationssystem für das Intranet oder Internet. Das System verwaltet Mitarbeiter, Abteilungen, Kundenadressen, Ressourcen (Firmenwagen, Räume, Bücher, etc) in einer frei definierbaren Hierarchie und bietet vielfältige Suchmöglichkeiten und Verknüpfungen. Weitere Dokumenttypen können dynamisch angelegt werden, um das System an neue Bedürfnisse anzupassen.
Aufgaben	Technische Projektleitung, Konzeption, Realisierung, Installation
Skills	✓ UML, PowerDesigner, Visio ✓ Java, Java Servlets, JSP, JDBC ✓ HTML, JavaScript, CSS ✓ Netscape Webserver, Allaire JRun, Oracle ✓ Infomatec AG "Interarchive"

Größe                      ✓ Solaris  
3 Personen

## **05/99 - 07/00      Infomatec AG Augsburg "Interarchive"**

Branche                      Information Technology

Beschreibung                "Interarchive" is a basic platform for intranet and internet applications founded on a relational database allowing easy and fast online availability of structured information and content. Making use of the internet's infrastructure, interarchive is a central information pool allowing the decentral authorized access to data. Modern enterprises operating from various sites can satisfy their daily information needs from a central storage area. Relevant information and content such as texts, images, graphics, videos and multimedia files exist only once and are directly available to all employees right from where they are doing their jobs.

Aufgaben                    ✓ Technische Projektleitung  
                                  ✓ Konzeption  
                                  ✓ Realisierung von Teilsystemen  
                                  ✓ Konzeption und Realisierung von Schnittstellen  
                                  ✓ Englische Online Dokumentation  
                                  ✓ Konzeption, Realisierung und Installation von "kuenstler-direkt.de"  
                                  ✓ Migration des Crosstainment "Musikarchivs" auf "Interarchive"

Skills                            ✓ UML, RationalRose, TogetherJ  
                                  ✓ VisualAge  
                                  ✓ J2EE, JDBC, XML  
                                  ✓ SQL, Oracle  
                                  ✓ Windows NT, Solaris

Größe                            7 Personen

## **04/97 - 04/99      BMW AG München "Media Pool"**

Branche                            Automotive

Beschreibung                Diverse Projekte für die Printmedien Abteilung der BMW AG München.  
                                  ✓ 01/99 - 04/99: Schnittstelle Media Pool - Pressclub  
                                  ✓ 08/98 - 12/98: Storage Backend Media Pool  
                                  ✓ 01/98 - 07/98: Media Pool Clients  
                                  ✓ 04/97 - 12/97: Media Pool Server

Aufgaben                    Projektleitung, Konzeption, Realisierung, Installation, Support

Skills                            CGI in C, SQL, PL-SQL, ProC Precompiler, Oracle, Shell-Scripting, iXOS  
                                  jukeman, iXOS cdglow, FTP, NFS, VisualC++, MFC, COM, Photoshop, HTTP,  
                                  FTP, NFS, WindowsNT, Solaris

Größe                            1 - 5 Personen