

# BEWERBUNG

An die zuständige Abteilung

Yury Trofimov  
Schloßstraße 34  
40477 Düsseldorf

**E-Mails:** [yury.trofimov@gmail.com](mailto:yury.trofimov@gmail.com)  
[yury.trofimov@hotmail.com](mailto:yury.trofimov@hotmail.com)

**WWW:** [www.trofimov.it](http://www.trofimov.it)

**Telefon:** +49 (0) 176 27154476



als

(Technischer) Projekt/Team Leiter,  
(Senior) Software Architekt/  
Entwickler/Ingenieur/Analyst/  
Integrierer



Düsseldorf, den 20.06.2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

zurzeit bin ich auf der Suche nach einem neuen IT-Projekt als Freiberufler oder nach einer Festanstellung im IT-Bereich, die meinen Qualifikationen und Erwartungen entsprechen werden.

Als Dipl.-Informatiker und Master of Computer Science bringe ich langjährige Berufserfahrung in den Bereichen Entwicklung von verteilten Systemen, Client-/Server-Applikationen, objektorientierter Programmierung, Server-Side-Programmierung, Software- und System-Engineering mit. Darüber hinaus verfüge ich über Kompetenz in der Leitung von Teams und im Management komplexer Projekte.

Im letzten Projekt arbeitete ich an der Portierung von der Software für Regierungszwecke von Visual Basic nach C++ mit teilweiser Automatisierung von Python-Skripten.

Bis zum letzten Jahr war ich Mitglied eines agilen Teams nach Scrum, das in enger Abstimmung mit dem Product Owner und dem Bereich Projekte und Betrieb arbeitete. Neben dem fachlichen Austausch und der Entwicklung von Standards in selbstorganisierten Community of Practice (CoP), Softwareentwicklung mit C++ 11/14, insb. Erweiterungen in den Bereichen GUI, Bild- und Datenprojektierung und Bearbeitung, Topologie, Daten Import/Export gehörte die sowie Daten-Archivierung zu meinen Verantwortlichkeiten. Zudem entwickelte ich automatische Codegenerierung von service-orientierten Schnittstellen aus DSL-basierten Interface-Spezifikationen mit Eclipse Xtext Framework (Java/Xtend) und eine Remote-/Web-Darstellung von Netzzustandsbildern und Daten.

In meinen früheren Projekten gehörte vor allem Architektur und Entwicklung (C++, MS Visual Studio) von Windows Client/Server Applikationen sowie Design von Datenbankschema (Oracle) zu meinem Zuständigkeitsbereich. Darüber hinaus war ich für Softwareunterstützung, Systemintegration, Fehlerbeseitigung sowie Entwicklung von J2EE/Oracle Applikationen in der Sun Solaris/UNIX Umgebung inklusive 3. Level des Supports verantwortlich. Zudem gehörte die Entwicklung von Monitoring Tools, Key Performance Indicator (KPI) Tools, Analysetools, Reporting Tools sowie Supporttools in Skriptsprachen und Apache Ant zu meinen Hauptaufgaben; darüber hinaus über umfangreiche Erfahrungen mit Java/Embedded-Java-Umgebung mit Eclipse (IDE) sowie Erfahrungen mit dem Betreiben von J2EE-Technologie basierten Anwendungen unter verschiedenen Applikation-Server-Plattformen (JBoss, BEA WebLogic) mit IntelliJ IDEA mit Verwendung von IDE-Tool.

Zusammenfassend verfüge ich über fundierte Kenntnisse und langjährige Erfahrung in den folgenden Bereichen:

- MS Windows Programmierung mit C/C++, VB und C# (MS Visual Studio 6 bis 2019, Borland C++ Builder),
- MS Windows 10/7/2012/2003/XP/2000/NT Server-Side Programmierung (Multithreading, Services, Security),
- COM / DCOM / COM+ / ATL / OPC und CORBA Programmiertechnologien,
- Relationale Datenbanken (SQL, ODBC, OLE DB, ADO, MS Access, MS SQL Server)
- XML und XML- basierte Technologien (XML-Schema, XSLT),
- Graphische Benutzeroberflächen (MFC, OWL, WTL, .NET Framework),
- Prozessautomatisierung, Hardware-Programmierung,
- OO-Design, UML und CASE-Tools (MS Visio, Rational Rose, Erwin).

Zu meinen persönlichen Stärken zählen analytisches und strukturiertes Denkvermögen, qualitätsbewusste und ergebnisorientierte Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, hohe Belastbarkeit

sowie schnelle Auffassungsgabe. Ich kann sowohl im Team als auch eigenständig arbeiten und arbeite mich in ein neues Umfeld schnell und sicher ein.

Auf die Gelegenheit Ihnen in einem persönlichen Gespräch meine Kenntnisse und Fähigkeiten näher erläutern zu dürfen, freue ich mich schon heute.

Mit freundlichen Grüßen

Yury Trofimov

Anlage: Lebenslauf

Die Zeugnisse und andere Dokumente werden laut der Anfrage nachgesendet.

# LEBENS LAUF

## Persönliche Daten

<b>Name:</b>	<b>Yury Trofimov</b>
<b>Geburtsdatum:</b>	26. Februar 1972
<b>Anschrift:</b>	Schloßstraße 34 40477 Düsseldorf
<b>Kontakt Tel.:</b>	+49 176 27154476
<b>E-Mails:</b>	<a href="mailto:yury.trofimov@gmail.com">yury.trofimov@gmail.com</a> <a href="mailto:yury.trofimov@hotmail.com">yury.trofimov@hotmail.com</a>
<b>WWW:</b>	<a href="http://www.trofimov.it">www.trofimov.it</a>
<b>Sprachen:</b>	Deutsch: Sehr gut in Wort und Schrift Englisch: Fließend Russisch: Muttersprache

## Studium

<b>2003 – 2004</b>	Staatliche polytechnische Universität St.Petersburg Abschluss: <i>Master of Computer Science (M.Sc.)</i>
<b>1989 – 1995</b>	Staatliche polytechnische Universität St.Petersburg Abschluss: <i>Dipl.-Informatiker</i>
<b>2009 – 2011</b>	Universität Wales, Robert Kennedy College <i>MBA courses</i>

## Schulausbildung

<b>1987 – 1989</b>	Lyzeum Nr. 239 spezialisiert auf Mathematik und Informatik, Sankt-Petersburg, Russland
--------------------	--

## Sprachkurse

<b>09/2013 – 01/2014</b>	Intensiv-Deutschkurs an dem Institut für Internationale Kommunikation e.V. (IIK), Düsseldorf Abschluss: Stufe 9, C1.1
<b>11/2003 – 05/2004</b>	Intensiv-Deutschsprachkurs an der Volkshochschule im Landkreis Hof Abschluss: <i>Zertifikat Deutsch B1 (Note 1)</i> <i>(Nr. 61043010261500455)</i>
<b>09/1997 – 06/1998</b>	Englisch an den Staatlichen Sprachkursen Nr. 1, Abendlehrgang, Sankt-Petersburg, Russland Abschluss: <i>Zertifikat</i>

<b>Berufstätigkeit</b>	
<p><b>03/2020 – heute</b></p> <p><b>private Projekte</b> <b>Online;</b> <b>Düsseldorf, Deutschland</b></p>	<p><b>Software Berater, Architekt, Entwickler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design und Implementierung von IoT Software- / Hardwarelösungen für Smart Home auf Basis von Einplatinencomputern und Industriesensoren.</li> <li>• Entwicklung in Python, Bash und C++</li> </ul>
<p><b>11/2019 – 02/2020</b></p> <p><b>Excellence AG</b> <b>Düsseldorf, Deutschland</b></p> <p><a href="http://www.excellence.ag">www.excellence.ag</a></p>	<p><b>Senior Software Entwickler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software-Portierung von VB nach C++</li> <li>• Python Tools-Entwicklung</li> <li>• Dokumentationserstellung</li> </ul>
<p><b>06/2015 – 08/2019</b></p> <p><b>BTC AG / PSI Software AG</b> <b>Berlin, Deutschland</b></p> <p><a href="http://www.btc-ag.com">www.btc-ag.com</a> <a href="http://www.psi.de">www.psi.de</a></p>	<p><b>Senior Software Entwickler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C++ (11/14), SQL, Java/Xtend und Batch-Skript Entwicklung</li> <li>• Analyse und Korrektur von komplexen Fehlern im Produkt</li> <li>• Dokumentations- und Spezifikationserstellung</li> </ul>
<p><b>11/2010 – 09/2013</b></p> <p><b>RWE IT GmbH</b> <b>Essen, Deutschland</b></p> <p><a href="http://www.rwe.com">www.rwe.com</a></p>	<p><b>Software Berater</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software Architektur/Design</li> <li>• C++, VB, SQL und PL/SQL Entwicklung</li> <li>• Datenbank-Schema Design</li> </ul>
<p><b>02/2006 – 09/2009</b></p> <p><b>Vodafone Group</b> <b>Düsseldorf, Deutschland</b></p> <p><a href="http://www.vodafone.com">www.vodafone.com</a></p>	<p><b>IT-Berater</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterhaltungs- und Operationsbeschäftigung</li> <li>• Software Aufstellung, Entwicklung und Unterstützung (Java/Bash/SQL)</li> <li>• Systemintegration</li> <li>• Business Engineering</li> <li>• Fehlerbeseitigungs- und Entwicklungsbeschäftigung</li> <li>• Dokumentations-, Spezifikationserstellung und Präsentation von Technologien</li> </ul>
<p><b>11/2004 – 08/2005</b></p> <p><b>Ricoh Europe B.V.</b> <b>European Development and Solution Center</b> <b>Düsseldorf, Deutschland</b></p> <p><a href="http://www.ricoh-europe.com">www.ricoh-europe.com</a></p>	<p><b>Software Entwickler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C++/Java/J2EE/Embedded Java Entwicklung</li> <li>• Dokumentations- und Spezifikationserstellung</li> </ul>
<p><b>06/2001 – 10/2003</b></p> <p><b>best solutions AG,</b> <b>Sankt-Petersburg Filiale</b> <b>(Hauptsitz Köln, Deutschland)</b></p> <p><a href="http://www.bestsolutions.ag">www.bestsolutions.ag</a></p>	<p><b>Senior Developer / OPC Gruppenleiter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklungsmanagement</li> <li>• Software Analyse/Design</li> <li>• Softwareentwicklung C/C++, C#, VB</li> <li>• Technischer Beratung</li> <li>• Dokumentations- und Spezifikationserstellung</li> </ul>

<p><b>01/2002 - 12/2002</b></p> <p><b>Beratende Personalagentur Your Personnel AG, Sankt-Petersburg, Russland</b></p> <p><i>Teilzeitarbeit</i></p> <p><a href="http://www.personnel.zk.ru">www.personnel.zk.ru</a></p>	<p><b>IT-Manager</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorstellungsgespräche</li> <li>• Personalbeschaffung</li> <li>• Website Unterstützung</li> </ul>
<p><b>09/1999 - 05/2001</b></p> <p><b>Loyal AG, Sankt-Petersburg, Russland</b></p>	<p><b>Softwareingenieur, Client/Server Spezialist</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software Analyse/Design</li> <li>• Softwareentwicklung C++, COM/Corba</li> <li>• Dokumentations- und Spezifikationserstellung</li> </ul>
<p><b>03/1999 - 09/1999</b></p> <p><b>Star AG, Sankt-Petersburg, Russland</b></p> <p><a href="http://www.star.spb.ru">www.star.spb.ru</a></p>	<p><b>Softwareingenieur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linguistische Software Entwicklung (C/C++)</li> <li>• Clientsoftware Entwicklung (C/C++/VB)</li> <li>• Datenbank Design (MS Access, SQL)</li> <li>• Dokumentations- und Spezifikationserstellung</li> </ul>
<p><b>12/1996 - 02/1999</b></p> <p><b>Sergej Vikhrov Unternehmen, Sankt-Petersburg, Russland</b></p>	<p><b>Softwareingenieur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analytische Software Entwicklung für Finanzmarkt (C/C++)</li> <li>• Dokumentations- und Spezifikationserstellung</li> </ul>
<p><b>08/1994 - 11/1996</b></p> <p><b>Yurmiko GmbH, Sankt-Petersburg, Russland</b></p>	<p><b>CEO/Systemingenieur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware und Software Kundendienst</li> <li>• Computer Reparaturen und Wartung</li> <li>• Schulung der Anwender</li> </ul>
<p><b>10/1993 - 07/1994</b></p> <p><b>Forschungsinstitut für feuerbeständige Materialien, Sankt-Petersburg, Russland</b></p> <p><i>Teilzeitarbeit</i></p>	<p><b>Programmierer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lohnsystementwicklung</li> </ul>
<p><b>09/1993 - 07/1994</b></p> <p><b>Labor Informations- und Messtechnik an der staatlichen polytechnischen Universität Sankt- Petersburg, Sankt-Petersburg, Russland</b></p>	<p><b>Praktikant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung der Lernsysteme der statistischen Verteilungen</li> </ul>

## **Technische Kenntnisse**

### **Programmier- und Beschreibungssprache**

C/C++, Python, C#, SQL (PL/SQL), Shell Scripts, Java, Visual Basic, Perl, Xtend, FORTRAN, Pascal, Prolog, Assembler x86  
XML und verbundene Technologien (XSLT, DTD usw.), HTML, UML, YAML, JSON

### **Tools**

MS Visual Studio 2019, 2017, 2015, 2013, 2012, 2010, 2003, .NET 2002, 6, 5,  
MS Visual Studio Code,  
Borland C++, Borland C++ Builder,  
Eclipse, IntelliJ IDEA, Borland JBuilder,  
Arduino, InstallShield, Apache Ant,  
MS Visio, Rational Rose 2000, Erwin, MS Project,  
Rational Purify, Rational Quantity, NuMega BoundsChecker 6  
Doxigen

### **Bibliotheken und Technologien**

STL, MFC, Boost, ATL, OWL,  
OPC (OLE For Process Control)  
RSA BSAFE Cert-C, RSA BSAFE Crypto-C, VSFlexGrid  
COM/DCOM/COM+, CORBA (VisiBroker 3, 4)  
JDK, J2EE, DSDK Type II, Xtext  
Microsoft Windows CE Toolkit for Visual C++ 6.0, Microsoft Windows CE Platform Builder  
Win32 API, 10/7/2012/2003/XP/2000/NT Server-Side Programming (Multithreading, Services, Security)  
Telegram Bot

### **Anwendungs- und Webserver**

Home Assistant, JBoss, Bea WebLogic, Apache HTTP Server, Tomcat

### **Source Management Systeme**

Git, Subversion (SVN), CVS, PVCS – Serena Version Manager, MS Visual Source Safe

### **Datenbanken**

Oracle, MS SQL Server, MS Access, Firebird, Clipper  
SQL, PL/SQL, ODBC, OLE DB, ADO

### **Trouble Ticketing Systeme**

Jira, BMC Remedy 7 ARS, TTS

### **Methodologien**

Agile, Scrum, Wasserfall

### **Dokumentationssysteme**

Doxigen, Doc-To-Help 3.0, 6.0

### **Betriebssysteme**

Windows 10/7/2012/XP/NT/2000/XP, Windows 9x, Windows 3.x, Windows CE, MS-DOS,  
Sun Solaris 9/10, Unix/Linux, Raspbian, Armbian

## PROJEKTE

### Private Projekte



**03/2020 – heute**

Design und Implementierung von IoT Software- / Hardwarelösungen für Smart Home auf Basis von Einplatinencomputern und Industriesensoren

#### Aufgaben:

- Entwicklung von Automatisierungskonfigurationen
- Konfiguration von Home Assistant Systemen
- ESP32 Firmware-Portierung
- Portierung der Firmware für ZigBee Koordinator/Extender
- Entwicklung von Tools zum Sammeln von Informationen aus Xiaomi Clouds
- Entwicklung von Telegram Bot um Home Automation zu steuern
- Testen von Firmware-Beta-Versionen

#### Technologien:

Raspbian, Ubuntu, Armbian, Windows 10  
Visual Studio Code, Arduino, PuTTY  
Home Assistant, Mi Home, Apache HTTP-Server  
bash/ksh, Python, C++  
YAML, JSON, Zigbee, WiFi, Bluetooth, SSL-Zertifikate

#### Hardware:

Raspberry Pi 2/3+/4, Banana Pi, ESP32,  
Xiaomi/Aqara/Phillips Geräte und Sensoren

### Excellence AG -> 5Minds IT Solutions GmbH -> Prosoz Herten GmbH

#### **OPEN/PROSOZ**

**11/2019 – 02/2020**

OPEN/PROSOZ ist eine Software-Lösung für das SGB II (Arbeit und Soziales), SGB XII und AsylbLG (Soziale Hilfen)

#### Aufgaben:

- Softwareportierung
- Entwicklung von Automatisierungstools
- Fehlerbehebung

#### Technologien:

Windows 10,  
Visual Studio 2017/2019, Visual Studio 6,  
C++, Visual Basic, Python, COM, XML  
Doxigen

#### Source Management:

Git, Subversion

### BTC AG / PSI Software AG

#### **PSIControl**

**03/2019 – 08/2019**

PSIControl ist ein High-End-Leitsystem, das auch bei extremen Störungen im Netz zuverlässig arbeitet. Es unterstützt wirkungsvoll die Netzführung bei der Störungslokalisierung und der schnellstmöglichen und umfassenden Wiederversorgung

#### Aufgaben:

- Softwareentwicklung und Konfiguration in Bereich GUI
- Fehlerbehebung

#### Technologien:

CentOS 7,  
Eclipse  
C/C++, Shell Skripten, XML

#### Source Management:

Subversion

#### Trouble Ticketing Systeme:

Jira



## **PRINS**

**06/2015 – 08/2019**

Das Prozess-Informations- und Steuerungs-System PRINS ist ein integriertes Hardware- und Software-System zur Überwachung und Steuerung regional und überregional verteilter Prozesse in Realzeit

### Aufgaben:

- Softwareentwicklung in Bereichen GUI, Bild- und Datenprojektierung und Bearbeitung, Topologie, Daten-Import/Export, Archive-Datensysteme
- Automatische Codegenerierung von service-orientierten Schnittstellen aus DSL-basierten Interface-Spezifikationen mit Eclipse Xtext Framework (Java/Xtext)
- Office PRINS (oPRINS) Entwicklung. Remote- / Web-Darstellung von Bildern und Daten
- Fehlerbehebung

### Technologien:

Windows 7,  
MS Visual Studio 2008/2012/2015/2017,  
Eclipse, Xtext  
C/C++ (11, 14), Java, C#, Batch-Skript,  
Xtend, Boost, MFC, SQL, XML, ODBC,  
LEADTOOLS, RabbitMQ  
MS SQL, Oracle

### Source Management:

Git, CVS

### Trouble Ticketing Systeme:

Jira

## **RWE IT GmbH**

### **TAD/SAP-VE**

**11/2010 – 09/2013**

Satz von Client/Server Anwendungen für Datenverwaltung in Kraftwerke

### Aufgaben:

- Software Architektur
- Softwareentwicklung
- Datenbank-Schema Design
- Fehlerbehebung und Optimierung der letzten Version
- Softwemigration nach Windows 7/SmartClient

### Technologien:

Windows XP/7,  
MS Visual Studio 6/2010/2012,  
MS Excel 2007/2010,  
C++, MFC, PL/SQL, XML, ODBC, ADO  
Oracle

### Source Management:

PVCS – Serena Version Manager

## **VGB**

**07/2011 – 10/2012**

XML-basierter Editor für Lieferanten, um Daten nach VGB-Standards in der globalen RWE-Datenbank zu importieren

### Aufgaben:

- Softwareentwicklung
- GUI-Design
- Softwemigration nach Windows 7/SmartClient

### Technologien:

Windows XP/7,  
MS Visual Studio 6/2010/2012,  
MS Access 2003/2007/2010,  
C++, MFC, PL/SQL, VBA, XML, XSLT, ODBC,  
Oracle

### Source Management:

PVCS – Serena Version Manager

## **Vodafone Group**

### **Vodafone Live!**



**02/2006 - 09/2009**

Software/Hardware-Umgebung um internationale Vodafone Mobilfunkkunden mit verschiedenen Services (Suchen, Musik-Download/Strömung, Klingeltöne, Nachrichten, Spielen, mobiles Fernsehen etc.) zu versorgen

### **R9**

**08/2006 - 09/2009**

Neue Release-Welle der Software-Pakete für Vodafone Live!

#### Aufgaben:

- Integration von Google und FAST Search-Funktionalität in R9
- Entwicklung der technischen Spezifikationen und Architektur-Design
- R9 Search Produkte: Bereitstellung, Konfiguration, Versionsprobleme, Überprüfung und Fehlerbehebung in mehrländlicher Umgebung einschließlich 3. Ebene der Unterstützung
- Entwicklung von Überwachungs-, KPI-, Reporting-, Analyse- und Supporttools
- Entwicklung von Konfigurationsprogrammen, um Token-basierte Verteilungspakete zu bauen
- Planung der Projekte
- Erstellung von Dokumentationen und technischen Präsentationen

#### Technologien:

Sun Solaris, Windows XP, Java/J2EE, XML (XSLT, VCML, PML, RDF, Google sitemaps, Google feeds, FAST FiXML), Shell scripts, SQL, PL/SQL, Apache HTTP Server, Ant, JBoss 4, Oracle 9i, Squid, innerliche Vodafone Komponenten (SCPS, LWS, BC Live! Search, BC Federated Search, MetadataCollector, CoreStack (CRE/CAE/3PI)), BMC Remedy 7 ARS TTS, ITIL

#### Source Management:

Subversion (SVN)

### **Sony Music**

**02/2006 - 06/2006**

Integration von Sony Network Services ins Vodafone Umfeld

#### Aufgaben:

- SCPS (Search Content Push Solution) Modulinstallation, Konfiguration, Testen und Fehlerbeseitigung im Multi-Länder Umfeld
- Unterstützung des Integrationsstadiums für Google Suchlösung
- WPI (Web Purchase Interface) Modulinstallation und Konfiguration
- Allgemeine Fehlerbeseitigung
- Dokumentationserstellung

#### Technologien:

Sun Solaris 9/10, Windows XP, J2SE, J2EE, XML (XSLT, VCML, PML), Shell Skripten, Apache HTTP Server 2.0.54, JBoss 4.0.1, Oracle 9i, VF Live! Module: SCPS, WPI, CoreStack

#### Source Management:

Subversion (SVN)

## **Ricoh Europe B.V.**

### **Octopus**

**11/2004 - 08/2005**

Client/Server Datenverwaltungs-Softwaresystem, um Daten aus MFP (Multi-Functional Printer) Geräten zu bearbeiten und darzustellen

#### Aufgaben:

- Fehlerbehebung der letzten Version
- Implementierung der Unterstützung der Benutzer-Authentizität und Autorisation in den Software Modulen
- Dokumentations- und Spezifikationserstellung

#### Technologien:

Windows XP/2003,  
Borland C++ Builder 6,  
SQL, Firebird 1.52,  
MS Visio

#### Source Management:

Subversion (SVN) (+ Araxis Merge 6.5)

### **Network Packages**

**05/2005 - 05/2005**

Ein Software Paket von Java Netzwerk Bibliotheken zur Unterstützung von TCP/IP, SMTP, SNMP und RIP Protokollen, Suche und Kommunikation mit MFP (Multi-Functional Printer) Geräten

#### Aufgaben:

- Implementierung von Multithread-Suche der MFP Geräte im vorgeschriebenen Netzwerk mit Netzwerkadresse und Netzwerkmaske
- Dokumentations- und Spezifikationserstellung

#### Technologien:

Windows XP,  
JDK 1.5, Eclipse 3.1,  
MS Visio

#### Source Management:

Subversion(SVN) (+ Araxis Merge 6.5)

### **Oculus (Forschungsprojekt)**

**12/2004 - 04/2005**

Übertragung von auf C++ und CGI Skripten entwickelten Octopus WebReporter auf Java 2 Enterprise Edition Technologie mit Benutzung des Clustermodells

Octopus WebReporter ist ein Generator der Webreporte für das Octopus Projekt, der für die Präsentation der gesammelten Information aus MFP (Multi-Functional Printer) Geräten benutzt wird

#### Aufgaben:

- Design und Entwicklung des Frontends. Automatische Generierung von HTML Seiten mit Benutzung der XSLT-Technologie
- Implementierung des Clustermodells
- Dokumentations- und Spezifikationserstellung
- Technologie Präsentation

#### Technologien:

Windows XP,  
JDK 1.5, J2EE, Java Script,  
IntelliJ IDEA 4.5,  
JBoss 4.0.1, Bea WebLogic 9.0 (Beta),  
Apache HTTP Server 2.0.53, mod\_jk,  
Tomcat 5.5  
XML, XSLT, JDOM, Altova XML SPY 5,  
Macromedia Dreamweaver MX 2004  
SQL, Firebird 1.51  
MS Visio

### **Visual List**

**11/2004 - 12/2004**

ListControl-Objekt für ein embedded Java environment der Ricoh MFP Geräte

#### Aufgaben:

- Design und Implementierung des ListControl-Objekts
- Dokumentations- und Spezifikationserstellung

#### Technologien:

Ricoh embedded UNIX system,  
JDK 1.3, DSDK Type II,  
Eclipse 3.0, Omondo UML 2.0

## **best solutions AG**

### **Plantserver ([www.plantserver.net](http://www.plantserver.net))**

**10/2001 - 10/2003**

OPC-basiertes (OLE for Process Control) Softwaresystem zur Prozessautomatisierung für Chemie, Petrochemie und Pharmazie Branchen

### **Quality Inline Blending (QIB)**

3-Stufen Client/Server Softwaresystem zur Prozessautomatisierung für Deutsche Shell und DEA AG

#### Aufgaben:

- Gruppenleitung, Beratung
- Design und Entwicklung NT-Services-basierter Client/Server Komponenten für die Informationsgewinnung und OPC-Server Verwaltung
- Design und Entwicklung NT-Services-basierter Client/Server Komponenten für die OPC-Adressenraumerfassung über Lokalnnetz
- Entwicklung der OPC Testserver
- Design und Entwicklung der grafischen Testsoftware
- OO-Design, Spezifikation
- Erstellung der Dokumentation

#### Technologien:

Windows 2000/XP/2003,  
MS Visual .NET (C++, VB, C#),  
Rational Purify, Rational Quantity,  
NuMega BoundsChecker 6,  
MS Visio  
OPC, STL, COM/DCOM/COM+, ATL, XML,  
MFC, WTL, UML

#### Source Management:

MS Visual SourceSafe, CVS

### **ftCDRecorder**

**07/2002 - 08/2002**

Serverkomponente zur Datenspeicherung auf CD/DVD und CD/DVD Aufdrucken durch Rimage™ Software

#### Aufgaben:

- Design und Entwicklung NT-Services-basierter Serverkomponenten für die Datenspeicherung auf CD/DVD und CD/DVD Aufdrucken durch Rimage™ Software
- Design und Entwicklung der grafischen Testsoftware
- OO-Design, Spezifikation
- Erstellung der Dokumentation

#### Technologien:

Windows 2000/XP, MS Visual C++ .NET,  
Rational Purify, Rational Quantity, NuMega  
BoundsChecker 6, MS Visio,  
Rimage Imaging and Production Servers,  
COM/DCOM/ATL, STL, XML, MFC

#### Source Management:

MS Visual SourceSafe, CVS

### **TrendXL 3**

**06/2001 - 09/2001**

3-Stufen Client/Server System für Prozessautomatisierung, Datenverarbeitung und Datendarstellung

#### Aufgaben:

- Gruppenleitung, Beratung
- Design und Entwicklung des mehrfunktionalen OPC Client für die Informationsgewinnung und OPC-Server Verwaltung

#### Technologien:

Windows NT/2000, MS Visual C++, VB,  
OPC, COM/DCOM/ATL, XML

#### Source Management:

MS Visual SourceSafe, CVS

## **Loval AG**

**uGuard** ([www.guardone.com](http://www.guardone.com), [www.uguard.com](http://www.uguard.com))  
Vertrag mit **GuardOne.com Inc. (Palo-Alto, USA)**

**05/2000 - 05/2001**

2-Stufen Client/Server System für die Datenspeicherung der Benutzer auf dem geschützten Remote-Server

### Aufgaben:

- Design und Entwicklung der COM-Objekte eingebaut in Internet Explorer zur automatischen Auffüllung, Ablesung und Kontrolle der Benutzerdaten, die auf dem geschützten Fernserver gespeichert sind
- Design der GUI und XML-Metadaten für die Darstellung willkürlicher Daten des Benutzers
- Design des Interfaces zum WWW-Server aufgrund Internet API
- Design und Entwicklung der Bibliotheken zur Arbeit mit den Objekten der Sicherheit: Zertifikate, geschlossene und geöffnete Schlüssel; mit der Nutzung von RSA BSAFE Bibliotheken
- Erstellung der Dokumentation

### Technologien:

Windows 95/98/NT/2000, Windows CE, MS Visual C++ 6.0, Microsoft Windows CE Toolkit for Visual C++ 6.0, Microsoft Windows CE Platform Builder COM/DCOM/ATL, MFC, XML, VSFlexGrid, RSA BSAFE Cert-C, RSA BSAFE Crypto-C, Perl

### Source Management:

MS Visual SourceSafe

## **Portable Component Architecture (PCA)**

**09/1999 - 04/2000**

([www.concordesolutions.com](http://www.concordesolutions.com))

Vertrag mit **Concorde Solutions Inc. (Palo-Alto, USA)**

Die flexible und skalierbare Technologie, die den in ihr geschaffenen Objekten ermöglicht, gleichzeitig Mutterobjekte für verschiedene verteilte Technologien (z.B. COM und CORBA) zu sein

### Aufgaben:

- Design und Entwicklung für die Technologie der Unterstützung der Ausnahmesituationen, der Zähler der Hinweise der Objekte, der Services der Ereignisse und der Aufbewahrung, der XML-Speicherungen und verschiedene Dienstprogramme
- Beteiligung an der Entwicklung der Technologieanpassung für COM und CORBA
- Entwicklung der Testsoftware
- Erstellung der Dokumentation

### Technologien:

Windows NT, Borland C++ Builder 4 and 5, VisiBroker 3.3 and 4, MS Visual C++ 6.0, Rational Rose 2000, NuMega BoundsChecker 6, STL, COM/DCOM, CORBA, Assembler x86, XML

### Source Management:

MS Visual SourceSafe

Die Teilnahme am Wettbewerb wurde von Motorola Inc. Russland organisiert nach der Softwareentwicklung für Java 2 Micro Edition (J2ME) Mobile Information Device Profile (MIDP)

Aufgabe:

- Entwicklung des Spieles "Move the Knight".

Technologien:

Windows NT, Borland JBuilder  
Java SDK, simulator Sun MIDP

## Star AG

### **LISA**

**07/1999 - 09/1999**

Client/Server System zur Organisation von Foren, Seminaren und Ereignissen

Aufgaben:

- Entwicklung der Interfaces sowie der Struktur und der Services der Datenbank
- Entwicklung des Dienstprogrammes für die Übersetzung der Datenbank aus FileMaker in MS SQL-Server

Technologien:

Windows NT,  
MS Access 2000, MS SQL Server 7.0,  
MS VBA, SQL

Source Management:

MS Visual SourceSafe

### **CONCORDANCE (Teil des *TRANSIT* Projekts)**

**03/1999 - 06/1999**

Anwendung für die Arbeit mit terminologischen sprachlichen Datenbanken

Aufgaben:

- Design und Entwicklung GUI und der Algorithmen für Anwendung
- Entwicklung der Dienstprogramme für die Arbeit mit den Textmassiven

Technologien:

Windows 95,  
Borland C++  
OWL, STL, Regex for Win32, Perl, InstallShield

Source Management:

MS Visual SourceSafe

## **Sergej Vikhrov Unternehmen**

### ***ANALYSE 32 (für Win32 Plattform)***

***06/1998 - 02/1999***

Das Set der Applikationen, das die Methoden der Korrelations- und Regressionsanalyse realisiert

#### Aufgaben:

- GUI Design
- Programmierung der Methoden der Korrelations- und Regressionsanalyse
- Entwicklung des Zugriffes auf die Datenbank zum Erhalt der analytischen Daten
- Umwandlung von benutzerdefinierten Eingabeinformationen in ein internes Format
- Installationen und Kundenunterstützung

#### Technologien:

Windows 95/NT,  
Visual C++,  
MFC, ODBC, DAO, MS Access, InstallShield

### ***ANALYSE 16 (für Win16 Plattform)***

***12/1996 - 05/1998***

Das Set der Applikationen, das die Methoden der Korrelations- und Regressionsanalyse realisiert

#### Aufgaben:

- GUI Design
- Programmierung der Methoden der Korrelations- und Regressionsanalyse
- Entwicklung des Zugriffes auf die Datenbank zum Erhalt der analytischen Daten
- Umwandlung von benutzerdefinierten Eingabeinformationen in ein internes Format
- Installationen und unterstützung von Kunden

#### Technologien:

Windows 3.1/3.11,  
Borland C++,  
OWL, Clipper

***Andere Projekte sind derzeit nicht mehr aktuell***