

Profil

Programmiersprachen: C, C++, Java, Python, SQL
Standards und Normen: CORBA, COM/DCOM, Java SE, Java EE, JPA, JUnit, JDBC, ODBC, JSON, REST, XML, SOAP, UML, Ethernet, X.25, TCP/IP, UDP, Modbus, HTTP, NTP, Time/Daytime, SNMP, SMTP, DHCP, SSH, Telnet, RTP, RTSP, H.264, CENELEC EN-5012x, VDV45x
Frameworks und APIs: POSIX, Win32 API, ATL, MFC, ACE/TAO, JacORB, Swing, Spring Boot, Hibernate, Thymeleaf, JUnit, Mockito, Ant, Maven, Gradle, JNI, OCCI, Buildroot, BusyBox
Methoden: Agile Softwareentwicklung, Scrum, V-Modell
Entwicklungswerkzeuge: Eclipse, IntelliJ IDEA, Oracle Solaris Studio, MS Visual Studio, VI
Quellcodeverwaltung: CVS, Subversion, Git, Rational Team Concert
Projektmanagement: Rational Team Concert, Jira, Confluence
Betriebssysteme: Linux, Oracle Solaris, HP-UX, IBM AIX, HP OpenVMS, MS Windows, Mac OS X
Datenbanken: Oracle, DB/2, MS SQL Server, MySQL
Branchen: Transport und Verkehr, Energieversorgung, Telekommunikation, Sportwetten, Finanzdienstleistung
Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (fliessend), Kroatisch (Grundkenntnisse)
Führerschein: A,C,E
Nationalität: Österreich

Werdegang

Geboren 1978 in Oberwart / Burgenland

Ausbildung: Höhere Technische Bundeslehranstalt Pinkafeld, Abteilung EDV und Organisation

Beruflicher Werdegang:

1998 - 2000 RTS GmbH, Softwareentwickler

2000 - 2012 RDCS Informationstechnologie GmbH, Gesellschafter mit Schwerpunkt Softwareentwicklung

seit 2012 Selbständiger Softwareentwickler

Projekte

Mobiles Bezahlungssystem für bargeldloses Zahlen

Zeitraum: seit 01/2019
Kunde: TWINT AG (CH)
Branche: Finanzdienstleistung
Details:
Backend-Entwicklung und L3-Support für eine Mobile Payment Lösung

Tätigkeit: Softwareentwicklung, L3-Support
Technologien: Java 8, J2EE, JPA, Hibernate, SOAP, JBoss/WildFly,
JUnit, Mockito, Git, IntelliJ IDEA, Gradle, H2,
Oracle
Plattformen: Linux (CentOS/RHEL)

Fahrgastinformationssystem

Zeitraum: 09/2018 - 12/2018
Kunde: Ruf Telematik AG (CH)
Branche: Transport und Verkehr
Details:
Videüberwachungssystem und Infotainmentlösung für ein
Fahrgastinformationssystem für den öffentlichen Personenverkehr

Tätigkeit: Softwareentwicklung
Technologien: Java, Kotlin, C++, RTP, RTSP, H.264, Subversion,
Git, Eclipse, IntelliJ IDEA, Ant, Gradle
Plattformen: Linux

Rechnergestütztes Zugleitsystem

Zeitraum: 2006 - 08/2018
Kunde: Zillertaler Verkehrsbetriebe AG (AT)
Innsbrucker Verkehrsbetriebe/Stubaitalbahn GmbH (AT)
Niederösterreich. Verkehrsorganisations GmbH (AT)
Branche: Transport und Verkehr
Details:
Sicherheitstechnik und dynamische Fahrgastinformation für ein
Zugleitsystem, zentrale Sicherungskomponenten,
Datenbankschnittstelle, Clusterimplementierung, Anbindung externer
Komponenten (Stellwerke, Datenfunksysteme, Sprachfunksysteme,
dynamische Fahrgastinformation, etc.) mit diversen Standard- bzw.

proprietären Protokollen, Fahrplanplanung, Archivierung,
Statistiken und Reporting

Tätigkeit: Technische Projektleitung, Softwarearchitektur,
Softwareentwicklung, Dokumentation
Technologien: C, C++, Java, CORBA, ACE/TAO, JacORB, OCCI, ODBC,
SQL, SNMP, Modbus/TCP, XML, VDV453, VDV454, Oracle
RDBMS, UML, Eclipse, MS Visual Studio, Subversion,
Rational Team Concert
Plattformen: Solaris (SPARC, x86), Linux (Debian, RHEL/CentOS),
MS Windows

Internetportal für 24h-Pflege

Zeitraum: 2016 - 2018
Kunde: 24hPflege.com (AT)
Branche: Personenberatung und Personenbetreuung
Details:
Verwaltung von Agentur- und Kundendaten,
Web-GUI, Business-Logik, Datenbankschnittstelle

Tätigkeit: Softwareentwicklung
Technologien: Java 8, Spring Boot, Thymeleaf, Bootstrap,
JavaScript, jQuery, Eclipse, Subversion
Plattformen: Linux (Debian), Mac OS X

Software für Industriefunkuhren

Zeitraum: 2002 - 2012
Kunde: Hopf Elektronik GmbH (DE)
Branche: Elektronik
Details:
Embedded Systems auf kundenspezifischer Hardware, Treiber /
Kernel-Module für PCI-Karten und diverse kundenspezifische
Hardware, Diverse proprietäre Kommunikationsprotokolle (seriell,
Ethernet, etc.), Echtzeitanwendungen zur hochgenauen
Zeitsynchronisation, Basisplattform für Embedded Systems (Linux,
U-Boot), Konfigurations- und Auswertungsapplikationen

Tätigkeit: Technische Projektleitung, Softwarearchitektur,
Softwareentwicklung, Dokumentation, Support
Technologien: C, C++, Java, Swing, JNI, Java CommAPI, Buildroot,
BusyBox, CGI, NTP, SNMP, Eclipse, VI, Borland

JBuilder, MS Visual Studio, Subversion, Rational
Team Concert
Plattformen: Linux (AMD SC520, ARM / Atmel AT9260,
PPC / Freescale P2020, x86, AMD64), RealTime Linux,
RTAI, U-Boot, MS Windows, INTime for Windows,
Solaris (SPARC, x86), HP-UX (PA-RISC), AIX (RS-6000)

Internet-Pferdewetten

Zeitraum: 2004 - 2006
Kunde: Magna Entertainment Corporation (AT/CA/US)
Branche: Sportwetten
Details:
Business-Logik für eine Internet-Pferdewettenapplikation,
Totalisatoranbindungen, Datenbank-Schicht

Tätigkeit: Softwarearchitektur, Softwareentwicklung
Technologien: J2SE, J2EE, JDBC, SQL, SOAP, X.25, IBM Websphere
Application Server, JBoss, IBM DB2, Eclipse, CVS
Plattformen: Linux (RHEL), AIX

eBusiness-Lösung für Auktionshäuser

Zeitraum: 2002 - 2004
Kunde: Galerie Zacke AG (AT)
Branche: Kunst- und Auktionshandel
Details:
Backend für eine modulare eBusiness-Plattform für Auktionshäuser
mit Anbindung an Online-Handelsplattformen, Teile des Frontends
(Rich Client)

Tätigkeit: Softwarearchitektur, Softwareentwicklung
Technologien: J2SE, J2EE, Swing, JDBC, SQL, Sun ONE Application
Server, Oracle RDBMS, Sun ONE Studio, CVS
Plattformen: Sun Solaris, MS Windows NT/2000

Verwaltungsapplikation für ein rechnergestütztes Zugleitsystem

Zeitraum: 2000 - 2002
Kunde: Innsbrucker Verkehrsbetriebe/Stubaitalbahn GmbH (AT)
Branche: Transport und Verkehr
Details:

Verwaltungsapplikation für Konfiguration, Datenauswertung,
Archivierung und Statistik

Tätigkeit: Softwareentwicklung
Technologien: C++, Win32, MFC, ODBC, SQL, Oracle RDBMS,
MS Visual Studio, MS Source Safe
Plattformen: MS Windows NT

Internet-Sportwetten

Zeitraum: 2000
Kunde: Scientific Games International GmbH (AT)
LOTTO Bayern / ODDSET Sportwetten GmbH (DE)
Branche: Sportwetten
Details:
Multithreaded Applikations- und Datenbankschicht für eine
Internet-Sportwettenapplikation

Tätigkeit: Softwareentwicklung
Technologien: C, C++, Win32, COM/DCOM, ODBC, SQL, MS SQL Server,
Oracle RDBMS, MS Visual Studio, VI, MS Source Safe
Plattformen: MS Windows NT, OpenVMS

Data Recorder und Report Generator für Kernkraftwerk- Prozessleitsysteme

Zeitraum: 1999 - 2000
Kunde: Foxboro / Invensys / Schneider Electric (US/DE)
Branche: Energieversorgung
Details:
Data Recorder inkl. Echtzeitverarbeitung für Prozessvariablen,
Formelinterpreter, Report Generator, Konfigurationsapplikation

Tätigkeit: Softwareentwicklung, Dokumentation
Technologien: C, C++, VB, Win32, COM/DCOM, ATL, MS Visual Studio,
MS Source Safe
Plattformen: MS Windows NT

Konfigurationsapplikation für Call-Center

Zeitraum: 1999
Kunde: Alcatel Austria AG (AT)
Branche: Telekommunikation
Details:
Konfigurationsapplikation mit GUI für eine Call-Center-Software

Tätigkeit: Softwareentwicklung
Technologien: C, C++, Win32, MFC, MS Visual Studio, Rational Clear
Case
Plattformen: MS Windows NT

Multithreaded Dispatching Software für Telefonanlagen

Zeitraum: 1998 - 1999
Kunde: Alcatel Austria AG (AT)
Branche: Telekommunikation
Details:
Parser / Code-Generator, der Code einer proprietären Skriptsprache
in C++-Code übersetzt und interpretiert

Tätigkeit: Softwareentwicklung, Dokumentation
Technologien: C, C++, Win32, Flex, Bison, UML, MS Visual Studio,
MS Source Safe, Rational Rose
Plattformen: MS Windows NT