

## Profil ID: C7PKMBYGLR

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 16818

## Entwickler: C++, PHP, Typo3

### Mitarbeiterprofil

#### 1. Persönliche Daten

Anrede	Herr
Geburtsjahr	1970
EDV-Erfahrung seit	1982
Ausbildungsabschluss	Dipl. Ing. (BA) Technische Informatik
Nationalität	Deutsch
Sprachen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deutsch (Muttersprache)</li> <li>Englisch</li> </ul>
Regionale Flexibilität	Deutschland (vorzugsweise D7)
Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anwendungsentwicklung von Banking-Applikationen auf Windows-Systemen für SB-Geräte (Geldautomaten, CashRecycler, SB-Terminals)</li> <li>Erstellung von Test-Tools (inkl. Verschlüsselungs-Algorithmen und sicherem Schlüssel-austausch über OPT)</li> <li>Spezialgebiete: ISO- und PBM-Protokoll, EMV, GeldKarte und EPP</li> </ul>

#### 2. Fachliche Kenntnisse

Programmiersprachen:	C, C++, Java, Pascal, BASIC, PHP, SQL (JavaScript, Visual Basic, Assembler)
Betriebssysteme:	MS-DOS, Windows 3.11-XP, IBM OS/2
Datenbanken:	IBM DB/2, MySQL
Software Pakete/Tools:	MS-Office, Lotus Notes, IBM Visual Age, (CATIA, ME10)
Spezialkenntnisse:	OS/2 PM, LANDP/2, BNM/2, REXX, Bash Bankenprotokolle (PBM, ISO 8583, ISO Step) Schnittstellen (IBM LANDP/2, WOSA/XFS, J/XFS, RAP) Internet (HTTP, HTML, XML, CSS, PHP, Typo3)

#### 3. Aus- und Weiterbildung

Studium zum Diplom-Informatiker (Berufsakademie / IBM)

IBM Schulung „BNM/2“

IBM Schulung „IBM Geldausgabeautomaten (IBM 473X Series)“

IBM Schulung „Grundlagen der Kryptographie im Bankenumfeld“

IBM Schulung „IBM VisualAge for Java“

#### 4. Berufserfahrung

12-jährige Berufserfahrung als Mitarbeiter der AZ Systems GmbH (später integriert in die SSG AG);

## **5. Projekthistorie** *(in absteigender Reihenfolge !)*

### **Seit 01/2009 SSG Lange & Partner AG**

Aufgabe:

Neuerstellung der betriebseigenen Homepage mit integriertem Shopsystem

Systemumgebung:

Windows XP

Programmiersprachen:

PHP

Entwicklungstools:

Typo3, MySQL

### **12/2007 – 01/2009 SSG Lange & Partner AG**

Aufgabe:

Weiterentwicklung und Wartung der Anwendung WebB@nking für SB-Geräte,

Erstellung diverser Konfigurationstools für die WebB@nking Anwendung.

Erstellung von Tools und Scripten zur bedienerlosen Migration der WebB@nking

Anwendung auf ein anderes Hostumfeld (FIT auf SI)

Systemumgebung:

Windows XP

Programmiersprachen:

Java, C++

Entwicklungstools:

„IBM VisualAge for C++“

### **4/2006 – 12/2007 AZ Systems GmbH / SSG Lange & Partner AG**

Aufgabe:

Erstellung eines GeldKarte-Kernel (Portierung der GeldKarte-Funktionen aus dem IBM 473X-Umfeld nach WebB@nking).

Erweiterung des SI-Testserver nach neuen Vorgaben des Rechenzentrums.

Systemumgebung:

Windows ME/XP

Programmiersprachen:

Java, C++

Entwicklungstools:

„IBM VisualAge for C++“

### **7/2004 – 4/2006 AZ Systems GmbH**

Aufgabe:

Erstellung von 2 Testservern für die Anwendung WebB@nking im FIT-Umfeld (ISO-Protokoll) und SI-Umfeld (PBM-Protokoll).

Die Server unterstützten neben den Standardfunktionen (Ein-/Auszahlung) auch die Funktionen GeldKarte laden/entladen sowie OPT- und EMV-Transaktionen.

Der Testserver für das SI-Umfeld unterstützt darüber hinaus das Versenden diverser PBM-Kommandos, zur Simulation verschiedener Gerätezustände

Erstellung eines EMV-Kernels von der Konzeption bis zur Sicherheitsabnahme im Jahre 2006.

Integration der Sicherheitsfunktionen OPT (Onlineverteilung von Keys) und PAC/MACneu (neues Verschlüsselungsverfahren) in die Anwendung WebB@nking.

Systemumgebung:

Windows ME/NT/2000

Programmiersprachen:

Java, C++

Entwicklungstools:

„IBM VisualAge for C++“

### **12/2000 – 7/2004 AZ Systems GmbH**

Aufgabe:

Erstellung der Online-Anbindung von WebB@nking an die SI Sparkassen Informatik (heute Finanz Informatik)

(PBM-Protokoll) und die FIT FinanzIT (heute Finanz Informatik) (ISO-Protokoll).  
Erstellung diverser protokollspezifischer Tools für die Onlineanbindung (u.a. einen CI-Interpreter).  
Erstellung der Nachrichtenverschlüsselung (MAC) mittels Thales EPP (FIT) und mittels Softwarelösung (SI).  
Erstellung einer Online-Anbindung von WebB@nking auf einem Kontoauszugsdrucker im Umfeld der Dresdner Bank (ISO-Protokoll und ISO-Step).

Portierung von WebB@nking von C++ nach Java (inkl. J/XFS für die Hardwareanbindung).

Systemumgebung:

Windows ME/NT/2000

Programmiersprachen:

Java, C, C++

Entwicklungstools:

„IBM VisualAge for C++“, „Visual Builder“

#### **05/2000 – 12/2001 AZ Systems GmbH**

Aufgabe:

Betreuung des BNM/2-Kunden RBG Rechenzentrale Bayerischer Genossenschaften.

Betreuung der LBBW und der BGB bzgl. des Schlüssel-Lade-Tools.

Erstellung diverser Tools für die Unterstützung der firmeninternen Entwicklung von WebB@nking SB-Applikation für Geldein-/ausgabeautomaten.

Systemumgebung:

IBM OS/2, Windows NT

Programmiersprachen:

C, C++

Entwicklungstools:

„IBM VisualAge for C++“, „Visual Builder“

Sonstige Softwarepakete:

IBM LANDP/2

#### **12/1998 – 05/2000 AZ Systems GmbH**

Aufgabe:

Erweiterung des Source-Codes GeldKarte-Applikation nach ZKA Spezifikation Version 3.0 (u.a. neuer Chip-Typ).

Erweiterung der Test-Host-Umgebung nach ZKA Spezifikation Version 3.0.

Integration der Kommando-Schnittstelle für das ASCOM-EPP.

Re-Design des Source-Codes der GeldKarte-Applikation für C++.

Erstellung von neuen Applikations-Tests für die Abnahme beim VOEB und

Betreuung der Sicherheitsabnahme (nach ZKA Version 3.0)

Erweiterung der Software um spezielle Kundenwünsche (z.B. Offline-PIN-Check).

Erstellung eines (PAC-/MAC-)Schlüssel-Lade-Tools mit graphischer Oberfläche (Standardkunde) und

„Kommandozeilen“-basierend (für die LBBW Landesbank Baden-Württemberg und die BGB Bank-Gesellschaft Berlin).

Systemumgebung:

IBM OS/2

Programmiersprachen:

C, C++

Entwicklungstools:

„IBM VisualAge for C++“, „Visual Builder“

Sonstige Softwarepakete:

IBM Microcode, IBM LANDP/2

#### **04/1997 – 12/1998 AZ Systems GmbH**

Aufgabe:

Wartung und Erweiterung des IBM Softwarepakets BNM/2 (als externer Mitarbeiter der IBM).

Anm.: BNM/2 diente der aktiven Kontrolle von IBM Geldausgabeautomaten (vornehmlich in Bankfilialen mit mehreren Geräten) und der Speicherung von Transaktionsdaten zu Journalierungs-Zwecken.

Zur Wartung gehörte das Nachstellen und Bereinigen von Fehlern, sowie die Erstellung des dazugehörigen Testszenarios.

Zu den Erweiterungen gehörten Kundenwünsche (z.B. erweiterte Steuerungsoptionen für die Geräte) als auch Re-Design des bestehenden Codes.

Systemumgebung:

IBM OS/2

Programmiersprachen:

C, C++

Entwicklungstools:

„IBM VisualAge for C++“

Sonstige Softwarepakete:

IBM DB/2, IBM LANDP/2, REXX, SQL

### **12/1996 – 04/1997 AZ Systems GmbH**

Aufgabe:

Übernahme des C-Source-Codes der GeldKarte-Applikation und Betreuung der Sicherheitsabnahme, die durch den VOEB Bundesverband öffentlicher Banken Deutschlands durchgeführt wurde (nach ZKA Zentraler Kreditausschuss Version 2.2).

Anm.: Die GeldKarte-Applikation diente zum Laden und Entladen einer deutschen GeldKarte an einem IBM Geldausgabeautomaten (IBM 473X Series). Die Schnittstelle zum Geldautomaten war LANDP/2.

Systemumgebung:

IBM OS/2

Programmiersprachen:

C

Entwicklungstools:

„IBM CSet++ and TOOLKIT 2.01“

Sonstige Softwarepakete:

IBM Microcode, IBM LANDP/2

### **Quellen-URL (abgerufen am 24.05.2012 - 04:45):**

<http://www.interconomy.de/profil/c7pkmbyglr/entwickler-c-php-typo3>