

Vita: Clemens Schweter

Stand: 30. April 2016

Übersicht

Stammdaten ↓

Ausbildung ↓

Fremdsprachen ↓

Projekte ↓

Techniken ↓

Nur Programmiersprachen (zusammengefaßt) ↓

Schulungen/Weiterbildung ↓

Stammdaten: ↑

Name	Clemens Schweter
Mobil	+49 (179) 452 33 94
E-Mail	info@creativecube.net
Geburtsdatum	04.11.1977
Geburtsort	Berlin
IT-Erfahrung seit	2001

Ausbildung: ↑

2004	Hochschuldiplom der Informatik an der Technischen Universität Berlin Schwerpunkte: Telekommunikationsnetze und Software - Engineering Nebenfach: Wirtschaftswissenschaften (BWL)
2000	Vordiplom der Information an der TU Berlin Nebenfach: Wirtschaftswissenschaften (BWL)
1997	Abitur

Fremdsprachen: ↑

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher

Projekte: ↑

01/2010 bis 06/2016

Bombardier Transportation GmbH in Hennigsdorf

Tätigkeiten:

- ⇒ Entwicklung einer Konfigurationssoftwareplattform zum Erstellen von Konfigurationstools für verschiedene Endkunden
- ⇒ Für die jeweiligen Programme wurden mithilfe von NUnit (Komponenten- und Modultests) getestet.

- ⇒ Das Konfigurationstool (DaMaTo) kommt unter anderen bei der Deutschen Bahn, in Singapur und in Kanada in diversen Projekten zum Einsatz.
- ⇒ Schulungen beim Endkunden in Hamburg
- ⇒ Entwicklung einer Simulationsplattform zum projektieren von verschiedenen Geräten, die als PC-Applikationen simuliert werden.
- ⇒ Entwicklung eines SDKs zum Erstellen von Simulationsprogrammen basierend auf einer selbst entwickelten Simulationsplattform.
- ⇒ Handbuch- und Release Notes-Generierung mit DocBook und FOP (Formatting Objects Processor von Apache – XSL-FO)
- ⇒ Organisation eines Drei-Mann-Teams: Deadlines aushandeln, Aufwände abschätzen und Aufgaben koordinieren.

Techniken:

- ⇒ Visual Studio: 2010, 2013
- ⇒ C# bzw. CSharp: .NET 2.0, .NET 3.5 und .NET 4.0
- ⇒ UML
- ⇒ XML: XSD (Schema), XSLT mit eigenen Erweiterungen in C#, XPath (mit Erweiterungen in C#)
- ⇒ DevExpress' DXperience: Verwendung der WinForms von DevExpress und Einhaltung der CodeRush-Regeln
- ⇒ Log4Net: angewendet in C#-Anwendungen als Logger
- ⇒ NUnit: Unit-Tests bzw. Modul-Tests für C#-Anwendung
- ⇒ NCover: Testabdeckung erstellen und mit ReportGenerator darstellen
- ⇒ OpenCoverage: mit Berichtserstellung durch ReportGenerator
- ⇒ NAnt: Diverse Skripte zum Bauen für intern, extern mit Setup, Doku-Erzeugung und Software-Release-Notes-Erzeugung.
- ⇒ Apaches' ANT: Diverse Skripte zum automatisieren verschiedener Aufgaben
- ⇒ ClearCase: Pflege der ConfigSpecs (auch für das Team)
- ⇒ ClearQuest
- ⇒ InnoSetup: Erstellung der Setups für die Endkunden
- ⇒ Doors: Erstellung der Requirements
- ⇒ DocBook: Erstellen eines Templates um DocBook in FOP nach Firmenlayout umzuwandeln
- ⇒ Statechart XML (nach W3C): Angewendet in einer Studien- und in einer Bachelorarbeit, die von mir betreut wurden
- ⇒ Linux: Analyse und Fehlersuche auf dem embedded Gerät

Rollen:

- ⇒ Teamverantwortlicher (Koordination, Planung und Aufwandsabschätzung für ein Team von 3-5 Personen)
- ⇒ Software Architekt (Konzeption von konfigurierbaren Softwareplattformen)
- ⇒ Software Entwickler (Selbstständige Entwicklung der Software-Plattformen)

01/2007 - 12/2009

Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation) in Berlin

Tätigkeiten:

- ⇒ Mitentwicklung eines Engineering-Tool zum Bearbeiten von XML-basierten Gerätekonfigurationen als Visual Studio PlugIn.
- ⇒ Weiterentwicklung einer Persistenzschicht zum Verarbeiten von komplexen XML Strukturen. Diese Komponente ist auch ein er (embedded) Firmware im Einsatz.
- ⇒ Entwicklung eines Wrappers, der komplexe auf Firmware-Anforderungen und Performanceaspekte optimierte Daten in anwenderfreundlicher Art zur Verfügung stellt.
- ⇒ Mitdefinition der zentralen Datenstrukturen für das Gerät und Abstimmung mit den Teilprojekten.

Techniken:

- ⇒ Visual Studio: 2005 mit VSPackage, VS PlugIn Technik und Visual Assist
- ⇒ C# bzw. CSharp: .NET 2.0
- ⇒ C++ bzw. Cpp
- ⇒ Boost
- ⇒ STL
- ⇒ Enterprise Architect: inkl. Entwicklung eines EA-Plugins in C#
- ⇒ UML: Rational Rose und Enterprise Architect
- ⇒ XML: XSD (Schema), XSLT mit C#-Erweiterung, XPath mit XmlSpy
- ⇒ XMLSpy
- ⇒ ClearCase: Mitarbeit im Konfigurationsmanagementteam
- ⇒ Subversion: Anwendung insbesondere bei der Zusammenarbeit mit den ungarischen Kollegen
- ⇒ Dimensions
- ⇒ FxCop: inkl. Erstellung von Regeln für statische Codeanalyse.
- ⇒ NUnit
- ⇒ NCover
- ⇒ Cantata++

Rollen:

- ⇒ Software Architekt (Mitarbeit an projektzentralen Konzepten für die Teilprojekte Communication, Firmware, Application und Test.)
- ⇒ Software Entwickler

03/2008 + 06/2009 + Maintenance seit 12/2014

Capital Facility GmbH u. Co KG (Dienstleister der Messe Berlin) in Berlin

Tätigkeiten:

- ⇒ Entwicklung eines XML-basierten Content-Management-Systems (CMS)
- ⇒ Inbetriebnahme der Webapplikation auf einem MS ISS-Server
- ⇒ Pflege und Wartung auch nach der Inbetriebnahme

Techniken:

- ⇒ Visual Studio: 2005, Entwicklung mit VSPackage (VS PlugIn Technik) und Visual Assist
- ⇒ C# bzw. CSharp: .NET 2.0
- ⇒ C++ bzw. Cpp: mit STL und Boost
- ⇒ Boost

- ⇒ UML: Entwurf und Konzeption mit Enterprise Architekt
- ⇒ XML: Entwickeltes CMS wurde komplett XML-basiert entworfen

Rollen:

- ⇒ Consultant (Systemberater) (Komplette Projektabwicklung von Angebotserstellung bis Pflege nach der Entwicklung)
- ⇒ Software Architekt (Konzeption und Entwurf der gesamten Anwendung)
- ⇒ Software Entwickler
- ⇒ After-Project-Support

05/2006 - 01/2007 + 01/2007-07/2007 (kleine Arbeitspakete)

Thales e-Transactions (heute: Verifone) in Bad Hersfeld

Tätigkeiten:

- ⇒ Mitentwicklung an einem Kartenterminal für EC-, Kredit-, Geld- u. Flottenkarten (embedded Applikationsentwicklung).
- ⇒ Erstellung eines Konfigurationsmanagementsystems für einen Terminaltyp (Persistenzschicht im Terminal)
- ⇒ Erstellung eines Tools (C#) zum Umwandeln von XML in TLV-Formate und umgekehrt
- ⇒ Implementierung einer Http-Kommunikation auf dem (embedded) Terminal
- ⇒ Anbindung des Sicherheitsmoduls an das Terminal (Pin-Eingabe, Verschlüsselung)
- ⇒ Risikomanagement (Auswertung der Blacklist) implementiert
- ⇒ Weiterentwicklung der embedded-C-Unit um UnitTest im Kartenterminal zu realisieren.
- ⇒ Entwicklung eines Moduls um zeitgesteuerte Aktionen zu starten
- ⇒ Sicherheitsmodul in Terminal-Applikation integriert (Schnittstelle in Applikation einbinden u. Testen)
- ⇒ Realisierung der Pin-Abfrage mithilfe der PinPad-Funktionen u. Betragsbestätigung realisiert
- ⇒ Security-Header für verschlüsselte Kommunikation realisiert
- ⇒ Refaktorisierung der bestehenden Strukturen an neue Gegebenheiten

Techniken:

- ⇒ Arm Project Manager (APM): Embedded Entwicklungsplattform mit integrierter Simulationsumgebung
- ⇒ Embedded Entwicklung
- ⇒ HTTP: Protokoll auf embedded Gerät implementiert und Anwendung
- ⇒ TCP/IP
- ⇒ Subversion
- ⇒ C-Unit
- ⇒ DoxyGen

Rolle:

- ⇒ Software Entwickler

04/2006 + 05/2006

EADS (Information Management (Defence Elektronik -IM) für die Personalabteilung in Friedrichshafen

Tätigkeiten:

- ⇒ Crystal Reports Consulting
- ⇒ Erstellen von Berichten mit Crystal Reports
- ⇒ Erstellen von DTS-Skripten zum Einlesen von verschiedenen Datenquellen (ETL)

Techniken:

- ⇒ Business Objects Server
- ⇒ Crystal Reports
- ⇒ MS SQL Server: mit DTS, Visual Basic, Anbindung via ODBC und Verarbeitung von CSV

Rollen:

- ⇒ Consultant (Systemberater)
- ⇒ Software Entwickler

03/2006

Windhoff Software Services in Gescher

Tätigkeit:

- ⇒ Schulung in Crystal Reports: Crystal Reports 10 / XI –Schulung

Rolle:

- ⇒ Fortbildung

02/2006

ABB (Abteilung Automation) in Frankfurt a.M.

Tätigkeiten:

- ⇒ Weiterentwicklung und Bugfixing einer COM-Komponente
- ⇒ Umstellung einer proprietären File- Datenbank-Lösung in eine XML- basierten Ansatz
- ⇒ Aktualisierungs- und Darstellungsprobleme auf dem GUI behoben
- ⇒ Zusammenführung zweier Branches, welches sich während einer längeren Entwicklung ergeben haben
- ⇒ Implementierung einer geforderten Schnittstelle zum Anbinden an ein Benutzer- und Zugriffsmanagement

Techniken:

- ⇒ C++ bzw. Cpp: mit WTL, ATL und COM
- ⇒ XML: mit DTD und MSXML
- ⇒ WinCSV
- ⇒ DoxyGen

Rollen:

- ⇒ Consultant (Systemberater)

⇒ Software Entwickler

12/2003 - 12/2005

Francotyp Postalia GmbH in Birkenwerder (heute: Berlin)

Tätigkeiten:

- ⇒ Diplomarbeit "Entwicklung eines webbasierten Zeiterfassungssystems mit vergleichender Untersuchung von Datenbanktechniken" und dazugehörige Anwendung entwickelt.
- ⇒ Entwicklung eines Tracking-Systems für Sicherheitsmodule, die während der Produktion verschiedene Stationen durchlaufen.
- ⇒ Prozessanalyse in der Produktion und Erstellung einer Begutachtung.
- ⇒ Systematische Tests für kundenspezifische Software
- ⇒ Entwicklung eines Test-Tools zur Durchführung FIPS-Zertifizierung von Sicherheitsmodulen und Implementierung der Änderung am Sicherheitsmodul (embedded).

Techniken:

- ⇒ HTML
- ⇒ CSS (Cascading Style Sheets)
- ⇒ Javascript (JS)
- ⇒ ASP .NET
- ⇒ C++ bzw. Cpp: mit MFC
- ⇒ C# bzw. CSharp: mit ODBC-Anbindung an MS SQL Server
- ⇒ TCP/IP
- ⇒ WebServices
- ⇒ SQL
- ⇒ Internet Information Service
- ⇒ UML: mit Rational Rose (OOA und OOE) und EA
- ⇒ Enterprise Architect: Requirements Engineering, Bewertung und Entwurf der Softwarearchitektur
- ⇒ FastObjects: Objektorientierte Datenbank in Prototypen evaluiert
- ⇒ Informix
- ⇒ MS SQL Server
- ⇒ Crystal Reports
- ⇒ ERwin: Erstellung des relationalen Datenbankmodells
- ⇒ Latex: Diplomarbeit wurde mit Latex und MiKTeX erstellt
- ⇒ Visual Studio
- ⇒ XML

Rollen:

- ⇒ Software Entwickler
- ⇒ Software Tester

08/2003 - 11/2003

Logware Informationssysteme GmbH (heute: Torex) in Berlin

Tätigkeiten:

- ⇒ Applikationstest von verteilten Einzelhandelskassensystemen.
- ⇒ Entwicklung eines kleinen WFM-Tools für die Testabteilung.

Techniken:

- ⇒ PHP
- ⇒ MySQL
- ⇒ HTML
- ⇒ CSS (Cascading Style Sheets)
- ⇒ Javascript (JS)
- ⇒ Apache HTTP Server

Rollen:

- ⇒ Software Entwickler
- ⇒ Software Tester

10/2001 - 06/2003

ZuBIT GbR in Berlin

Tätigkeiten:

- ⇒ Entwicklung einer webbasierten Büroanwendung für ein Sachverständigenbüro.
Entwicklung der Module Schadensfallbearbeitung, Schadensberechnung, Mitarbeiterverwaltung und
- ⇒ Terminplaner, Rechnungssystem, Standardbriefverwaltung (automatischer Schriftverkehr), Extranet für die Versicherungen

Techniken:

- ⇒ PHP: mit PHPLib
- ⇒ MySQL
- ⇒ HTML
- ⇒ CSS (Cascading Style Sheets)
- ⇒ Javascript (JS)
- ⇒ Apache HTTP Server
- ⇒ RTF: Generierung von RTF-Dokumenten in PHP

Rolle:

- ⇒ Software Entwickler

02/2001 - 09/2001

Recycling-Network AG in Berlin

Tätigkeiten:

- ⇒ Entwicklung an einem Kommunikations-, Informations- und Handelsportal im Internet für die Recyclingbranche
- ⇒ Automatische PDF-Formularerstellung (PDFLib) via PostScript.

Techniken:

- ⇒ PHP
- ⇒ MySQL
- ⇒ HTML
- ⇒ Javascript (JS)
- ⇒ Apache HTTP Server

Rolle:

- ⇒ Software Entwickler

Techniken: ↑

Apache HTTP Server:	Level = Fortgeschritten Siehe 08/2003 - 11/2003 (Logware Informationssysteme GmbH (heute: Torex)) ↑ Siehe 10/2001 - 06/2003 (ZuBIT GbR) ↑ Siehe 02/2001 - 09/2001 (Recycling-Network AG) ↑
ASP .NET:	Level = Experte Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
Apaches' ANT:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
Arm Project Manager (APM):	Level = Fortgeschritten Siehe 05/2006 - 01/2007 + 01/2007-07/2007 (kleine Arbeitspakete) (Thales e-Transactions (heute: Verifone)) ↑
Boost:	Level = Grundkenntnisse Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑ Siehe 03/2008 + 06/2009 + Maintenance seit 12/2014 (Capital Facility GmbH u. Co KG (Dienstleister der Messe Berlin)) ↑
Business Objects Server:	Level = Fortgeschritten Siehe 04/2006 + 05/2006 (EADS (Information Management (Defence Elektronik -IM) für die Personalabteilung)) ↑
C++ bzw. Cpp:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑ Siehe 03/2008 + 06/2009 + Maintenance seit 12/2014 (Capital Facility GmbH u. Co KG (Dienstleister der Messe Berlin)) ↑ Siehe 02/2006 (ABB (Abteilung Automation)) ↑ Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
C# bzw. CSharp:	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑ Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑ Siehe 03/2008 + 06/2009 + Maintenance seit 12/2014 (Capital Facility GmbH u. Co KG (Dienstleister der Messe Berlin)) ↑

	Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
C-Unit:	Level = Experte Siehe 05/2006 - 01/2007 + 01/2007-07/2007 (kleine Arbeitspakete) (Thales e-Transactions (heute: Verifone)) ↑
Cantata++:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑
ClearCase:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑ Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑
ClearQuest:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
Crystal Reports:	Level = Experte Siehe 04/2006 + 05/2006 (EADS (Information Management (Defence Elektronik -IM) für die Personalabteilung) ↑ Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
CSS (Cascading Style Sheets):	Level = Fortgeschritten Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑ Siehe 08/2003 - 11/2003 (Logware Informationssysteme GmbH (heute: Torex)) ↑ Siehe 10/2001 - 06/2003 (ZuBIT GbR) ↑
Dimensions:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑
DocBook:	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
Doors:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
DevExpress' DXperience:	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
DoxyGen:	Level = Experte Siehe 05/2006 - 01/2007 + 01/2007-07/2007 (kleine Arbeitspakete) (Thales e-Transactions (heute: Verifone)) ↑ Siehe 02/2006 (ABB (Abteilung Automation)) ↑
Enterprise Architect:	Level = Experte Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑ Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
Embedded Entwicklung:	Level = Fortgeschritten Siehe 05/2006 - 01/2007 + 01/2007-07/2007 (kleine Arbeitspakete) (Thales e-Transactions (heute: Verifone)) ↑
ERwin:	Level = Fortgeschritten Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
FastObjects:	Level = Grundkenntnisse Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑

FxCop:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑
HTML:	Level = Experte Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑ Siehe 08/2003 - 11/2003 (Logware Informationssysteme GmbH (heute: Torex)) ↑ Siehe 10/2001 - 06/2003 (ZuBIT GbR) ↑ Siehe 02/2001 - 09/2001 (Recycling-Network AG) ↑
HTTP:	Level = Experte Siehe 05/2006 - 01/2007 + 01/2007-07/2007 (kleine Arbeitspakete) (Thales e-Transactions (heute: Verifone)) ↑
Internet Information Service:	Level = Experte Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
Informix:	Level = Grundkenntnisse Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
InnoSetup:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
Javascript (JS):	Level = Fortgeschritten Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑ Siehe 08/2003 - 11/2003 (Logware Informationssysteme GmbH (heute: Torex)) ↑ Siehe 10/2001 - 06/2003 (ZuBIT GbR) ↑ Siehe 02/2001 - 09/2001 (Recycling-Network AG) ↑
Latex:	Level = Grundkenntnisse Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
Linux:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
Log4Net:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
MS SQL Server:	Level = Experte Siehe 04/2006 + 05/2006 (EADS (Information Management (Defence Elektronik -IM) für die Personalabteilung) ↑ Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
MySQL:	Level = Experte Siehe 08/2003 - 11/2003 (Logware Informationssysteme GmbH (heute: Torex)) ↑ Siehe 10/2001 - 06/2003 (ZuBIT GbR) ↑ Siehe 02/2001 - 09/2001 (Recycling-Network AG) ↑
NAnt:	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
NCover:	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑ Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑
NUnit:	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑

	Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑
OpenCoverage:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
PHP:	Level = Experte Siehe 08/2003 - 11/2003 (Logware Informationssysteme GmbH (heute: Torex)) ↑ Siehe 10/2001 - 06/2003 (ZuBIT GbR) ↑ Siehe 02/2001 - 09/2001 (Recycling-Network AG) ↑
RTF:	Level = Fortgeschritten Siehe 10/2001 - 06/2003 (ZuBIT GbR) ↑
Statechart XML (nach W3C):	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑
SQL:	Level = Experte Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
STL:	Level = Grundkenntnisse Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑
Subversion:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑ Siehe 05/2006 - 01/2007 + 01/2007-07/2007 (kleine Arbeitspakete) (Thales e-Transactions (heute: Verifone)) ↑
TCP/IP:	Level = Experte Siehe 05/2006 - 01/2007 + 01/2007-07/2007 (kleine Arbeitspakete) (Thales e-Transactions (heute: Verifone)) ↑ Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
UML:	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑ Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑ Siehe 03/2008 + 06/2009 + Maintenance seit 12/2014 (Capital Facility GmbH u. Co KG (Dienstleister der Messe Berlin)) ↑ Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
Visual Studio:	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑ Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑ Siehe 03/2008 + 06/2009 + Maintenance seit 12/2014 (Capital Facility GmbH u. Co KG (Dienstleister der Messe Berlin)) ↑ Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
XML:	Level = Experte Siehe 01/2010 bis 06/2016 (Bombardier Transportation GmbH) ↑ Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑ Siehe 03/2008 + 06/2009 + Maintenance seit 12/2014 (Capital Facility GmbH u.

	Co KG (Dienstleister der Messe Berlin)) ↑ Siehe 02/2006 (ABB (Abteilung Automation)) ↑ Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
XMLSpy:	Level = Fortgeschritten Siehe 01/2007 - 12/2009 (Siemens AG (PTD (Power Transmission u. Distribution)/Energy Automation)) ↑
WebServices:	Level = Fortgeschritten Siehe 12/2003 - 12/2005 (Francotyp Postalia GmbH) ↑
WinCSV:	Level = Grundkenntnisse Siehe 02/2006 (ABB (Abteilung Automation)) ↑

Nur Programmiersprachen (zusammengefaßt): [↑](#)

C:	Über ein Jahr praktischer Erfahrung im embedded Umfeld
C++:	Projekterfahrung seit 2004
C#:	Projekterfahrung seit 2004
Java:	Kleinere Uni-Projekte und Javascript in Webanwendungen
Perl:	Private Webseitenentwicklung (2000)
PHP:	Projekterfahrung von 2001 bis 2003
TeX, LaTeX:	Diplomarbeit wurde mit Latex erstellt
XML:	Projekterfahrung seit 2004, auch XPath, XSLT und XSD

Schulungen/Weiterbildung: [↑](#)

2008	Embedded Software Engineering Kongress (ESE, 2008) Kompaktseminare: 'RTOS: Die wichtigsten Mechanismen' und 'Umstieg auf Embedded C++: Tipps und Tricks' (3 Tage)
2006	Crystal Reports XI Level I-III (5-Tageskurs)
2006	Electronic Payment - EMV-Workshop (3 Tage)
2004	Microsoft C# (eine Woche)
2003	Transparente Persistenz mit FastObjects.NET (eine Woche)