

Dipl.-Inf. Peter Köllner



C/ Provença 474
P. 3-3 Esc. B
E-08025 Barcelona

EU-Id ESX2700858Z

email peter@asgalon.net

email pkollner@nubaltec.com

web www.asgalon.net, www.nubaltec.com

tel. +34 935 32.20.66

mov. +34 687 66.50.39

Persönliche Daten

Geburtsjahr 1965

IT-Berufstätig seit 1994

Staatsbürgerschaft deutsch

Schwerpunkte

- Coremedia CMS
- Entwicklung von Java-basierten Web-Applikationen
- Entwicklung auf UNIX-Basis

Projekte

Zeitraum: Juli 2018-vorr. Juni 2019

Firma: Nubaltec IT Consulting S.L., Barcelona

Einsatzort: Home Office Barcelona > 90%, Villingen-Schwenningen, Berlin

Aufgaben: Mitarbeit beim Relaunch des Webauftritts dormakaba.com

Verwendet: CoreMedia CMS DXP 8, maven, jenkins, jira, git, Java 8, IntelliJ

IDEA

- Zeitraum: Februar 2017-Juni 2018
Firma: Nubaltec IT Consulting S.L., Barcelona
Einsatzort: Barcelona 90%, Berlin 10%
Aufgaben: Mitarbeit beim Relaunch des Webauftritts der deutschen Bundesregierung
Verwendet: Government Site Builder 7.1, CoreMedia CMS 8, maven, jenkins, jira, git, Java 8, IntelliJ IDEA
- Zeitraum: Oktober-Dezember 2016
Firma: DuMont Neue Medien, Köln
Branche: Medien
Aufgaben: Mitarbeit bei der Entwicklung eines Coremedia-Content-Importers
Verwendet: Java 8, Coremedia CMS 8, maven, git, IntelliJ IDEA
Einsatzort: Köln
- Zeitraum: Mai-September 2016
Firma: Nubaltec IT Consulting S.L., Barcelona
Branche: e-Government
Aufgaben: Geschäftsführer
Entwicklung einer Java Webstart Applikation für den Zugang zu spanischen staatlichen Webservices des Justizsystems für Anwaltskanzleien
Verwendet: Java 8, Kryptographie, JSSE, eIDAS Authentifizierung CadES, PadES, Zertifikate X509, PKCS12, Glassfish Metro, SOAP, IntelliJ IDEA, maven, Spring 4, git
Einsatzort: Barcelona Homeoffice
- Zeitraum: April 2013-März 2016
Kunde: Payback GmbH, München
Branche: e-Commerce
Aufgabe: Rollout FirstSpirit CMS Payback India, Unterstützung Operations/DevOps Payback Global Portal, Entwicklung von Post Deployment Tests und Tools
Verwendet: FirstSpirit CMS, RHEL, Maven, Jenkins, Apache, Subversion, Git, python, php, Java 7, IntelliJ IDEA, ansible, ANTLR
Einsatzort: 80% Homeoffice in Barcelona, 10% München

Zeitraum: Januar-Februar 2013
Kunde: Nova Tecnum, Cornellà de Llobregat
Branche: Taxi
Aufgabe: Entwicklung eines mobilen Taxi-Bestellsystems
Verwendet: Apache 2.2, Android > 2.2, Java 1.6, PHP 5, Postgres 8.4, PostGIS, IntelliJ IDEA 12, git, Debian Linux, HTML 5, jQuery
Einsatzort: Home-Office Barcelona

Zeitraum: September-November 2012
Kunde: 1&1 Internet AG
Branche: Internet
Aufgabe: Mitarbeit an der Weiterentwicklung der 1&1 Portale
Verwendet: CoreMedia CMS 5.2, Java 1.6, IntelliJ IDEA 11, Subversion 1.6, Apache 2.2, Tomcat 7, Linux, JIRA, Jenkins, JSP, SCRUM
Einsatzort: München

Zeitraum: Juni-August 2012
Kunde: Nova Tecnum, Cornellà de Llobregat
Branche: Transport
Aufgabe: Entwicklung eines Prototypen einer Android-App für die Taxibestellung. Partizipation in der Erfassung von Geodaten in Barcelona für das OpenStreetMap Projekt.
Verwendet: Android SDK 10+, Java, IntelliJ IDEA 11, git, Apache, php5, JOSM, osmosis, mapsforge.org rendering library
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: Juni 2012
Kunde: coolbleiben, Madrid
Branche: Kommunale Dienstleistungen
Aufgabe: Mitarbeit beim Erstellen der technischen Konzeption für die Angebotsunterlagen einer CMS-basierte Informationsseite der Abfallbeseitigungsindustrie
Verwendet: OpenCMS
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: März-Mai 2012
Kunde:]init[AG, Berlin
Branche: Internet

Aufgabe: Fortsetzung des letzten Projekts von Oktober-Januar (Relaunch eurex Portal)
Verwendet: Coremedia 6 mit Blueprint, IntelliJ IDEA 11, maven 3, SVN, Tomcat 7, JDK 1.6, VMWare, CentOS 6, JSP, Spring, Junit 4, Mockito, Bamboo, JIRA, ssh, VPN Check Point/RSA SecurID
Einsatzort: Abwechselnd 2 Wochen Berlin, 1 Woche Homeoffice per VPN

Zeitraum: Februar 2012
Kunde: medienprojekt, Hamburg
Branche: Medien
Aufgabe: Aufbau einer Micro-Site für eine politische Kampagne.
Verwendet: PHP5, MySQL, Linux, Emacs, HTML5, CSS
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: Juli 2011-Januar 2012
Kunde: Jinit[AG, Berlin
Branche: eGovernment
Aufgabe: Mitarbeit Weiterentwicklung Webseiten www.bmwi.de, www.bmfsfj.de und andere, hauptsächlich Template-Entwicklung, Migration auf neue Versionen, Integration von externen Komponenten, Vorbereitung des Relaunchs weiterer Kundenwebsites auf Basis von CoreMedia 6 und Blueprint
Verwendet: CoreMedia CMS 5.2-6.0 und Blueprint, Maven, Tomcat, Subversion, MyEclipse, Bamboo, IntelliJ IDEA, Java SDK 1.6
Einsatzort: Abwechselnd 1 Woche Berlin, 1 Woche Homeoffice per VPN

Zeitraum: Mai-Juli 2011
Kunde: Telekom, Darmstadt
Branche: Telekommunikation
Aufgabe: Entwicklung von Templates für das Hotspot-Portal
Verwendet: CoreMedia CMS 2008, Apache Velocity Template Engine, SCRUM
Einsatzort: Darmstadt

Zeitraum: April 2011
Kunde: mp39 Sportportal GmbH
Branche: eCommerce
Aufgabe: Wartungsarbeiten „meine-fc.de“ (Fortsetzung von April 2009)

Verwendet: Drupal 6, OpenSUSE, Apache 2, MySQL 5, PHP 5, JavaScript, CVS u. Subversion Versionsverwaltung, Google Analytics
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: Juli 2010 – November 2010
Kunde: Holtzbrinck Online Services GmbH
Branche: Verlag, Online Medien
Aufgabe: Relaunch handelsblatt.com, Releasepflege tagesspiegel.de, Entwicklung von JSP templates, Tag libraries, Konfigurationen mit Spring/XML
Verwendet: CoreMedia CMS 2008, Java 6, IntelliJ Idea 9, AJAX, jQuery, Maven
Einsatzort: München

Zeitraum: April 2009 – Juni 2010
Kunde: mp39 Sportportal GmbH
Branche: eCommerce
Aufgabe: Unterstützung beim Launch der Webcommunity „meine-fc.de“:

- Projektplanung und Beratung
- Einführung von Versionsverwaltung, Bugtracking und Zeitmanagement
- Administration der Live- und Entwicklungsumgebungen
- Verwaltung von Domains und Emailadressen
- Weiterentwicklung der Templates und Code-Module mit Drupal 5
- Entwicklung von Rich Client Funktionalität mit jQuery UI
- Bugfixes und Problembeseitigung Livebetrieb
- Durchführung von SEO Maßnahmen
- Relaunch auf der Basis von Drupal 6

Verwendet: Drupal 5-6, OpenSUSE, Apache 2, MySQL 5, PHP 5, JavaScript, CSS, Subversion Versionsverwaltung, Mantis Bugtracking, Google Analytics und Webmaster Tools, OpenProj Projektplanungstool, timeEdition Zeitmanagement
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: November 2008 – Februar 2009
Kunde: Telekom
Branche: eCommerce
Aufgabe: Mitarbeit bei der Releasepflege eines CoreMedia CMS basierten

Webportal-Großprojektes (t-online.de), Implementierung von neuen Features im Rahmen des Releasemanagements in Form von Java Server Pages Templates nach Layoutvorlagen und Anforderungsdefinitionen, Bugreports und Change Requests.

Verwendet: CoreMedia CMS 2008 (ADS), Java 6, IntelliJ Idea 8, AJAX

Einsatzort: Darmstadt

Zeitraum: Juni 2008 – September 2008

Kunde: N.N.

Branche: eCommerce

Aufgabe: Neuaufbau einer plattformunabhängigen Videotelefonie-Anwendung auf der Basis von vorhandenen Quelltextfragmenten (Entwicklungstätigkeit). Analyse und Rekonstruktion der Projektstruktur einer bei einem Servercrash aus einem Clientabzug der Versionsverwaltung geretteten flachen Kopie der Arbeitsergebnisse des Vorgängers. Weiterentwicklung der vorhandenen Windows-Sourcen zu einer plattformunabhängigen Lösung.

Verwendet: C++, STL und boost Libraries, Open Source Komponenten für Audio/Video, Mac OS X 10, Windows XP, Debian Linux, MFC, Objective C++, Xcode 3.1, Visual Studio 2008, GNU toolchain, bjam, ogg/vorbis

Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: Februar 2008 – April 2008

Kunde: EDS Itellium, Fürth

Branche: eCommerce

Aufgabe: Vorbereitung Relaunch Redaktionssystem quelle.de
Analyse des vorliegenden Relaunch-Prototypen aus der unterbrochenen Projektvorphase, Vorbereitungsarbeiten für eine neu zu entwickelnde Version (Aufgrund der Umstrukturierungsmaßnahmen im Konzern wurde das Projekt dann zunächst ergebnislos eingestellt)

Software: Coremedia CMS

IDE: Eclipse, Maven

Einsatzort: Fürth

Zeitraum: Juni 2007 – Januar 2008

Kunde:]init[AG, Berlin

Branche: eGovernment

Aufgabe: Mitarbeit an der Entwicklung der Abu Dhabi eGovernment

Plattform <http://www.abudhabi.ae>:
Implementierung von JSP Templates und Java Code Library
Komponenten nach den Vorgaben des Technical Proposal,
Zusammenarbeit mit den Teams in Berlin und Abu Dhabi.
Software: SOA, BEA Weblogic/Aqualogic, Coremedia CMS, J2SDK 5,
jQuery UI
IDE: BEA Workshop, Eclipse-basiert
Einsatzort: Berlin

Zeitraum: April-Mai 2007
Kunde: StarNetOne
Branche: Medien
Aufgabe: Erweiterung einer redaktionellen Blogsoftware um
Videokomponenten, Wartungsarbeiten an der vorhandenen
PHP4 Codebasis
Software: PHP, Linux, AJAX, JavaScript
IDE: Carbide C++, Eclipse-basiert
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: März-April 2007
Kunde: Mando.TV
Branche: Mobile Internet
Aufgabe: Implementierung eines Media-Download-Dienstes auf
Symbian 9.1 / Series 60 3rd Edition auf der Basis einer
Protokolldefinition und eines vorhandenen Servers
IDE: Carbide C++, Eclipse-basiert
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: März 2007
Kunde:]init[AG, Berlin
Branche: eGovernment
Projekt: Ausschreibung einer eGovernment Portallösung
Aufgabe: Mitarbeit bei der Ausarbeitung des technischen Proposals zum
internationalen RFP (Proposal erhielt den Zuschlag),
Mitentwicklung der technischen Konzeption.
Einsatzort: Berlin

Zeitraum: Februar 2007
Kunde:]init[AG, Berlin
Branche: eGovernment
Projekt: Ausschreibung einer eGovernment Portallösung
Aufgabe: Ausführung des technischen Proposals zum RFP
Einsatzort: Berlin

Zeitraum: Januar 2007-Februar 2007
Kunde:]init[AG, Berlin
Branche: eGovernment
Projekt: EU Mehrheitsrechner, Mobilversion (www.votecalc.eu)
Aufgabe: Entwicklung der mobilen Version des Mehrheitsrechners für den EU-Ministerrat für eine breite Palette weit verbreiteter J2ME-tauglicher Handsets diverser Marken, Implementierung in JavaME
Software: J2ME
IDE: NetBeans
Einsatzort: Berlin

Zeitraum: Dezember 2006
Kunde:]init[AG, Berlin
Branche: eGovernment
Projekt: www.bundesregierung.de
Aufgabe: Webeditor Programmierung, Implementierung neuer Templates und Code-Komponenten
Software: Coremedia CMS, Government Site Builder
IDE: Eclipse 3.1
Einsatzort: Berlin

Zeitraum: November 2006 – Dezember 2006
Kunde:]init[AG, Berlin
Branche: eGovernment
Projekt: Abu Dhabi Department of Economy & Planning Web Portal
Software: Coremedia CMS 2005
Aufgabe: Entwicklung eines Importers für Businessdaten aus dem Altsystem entsprechend des neuen Dokumentenmodells.

IDE: Eclipse 3.1
Einsatzort: Berlin

Zeitraum: August 2006 – Oktober 2006
Kunde: O₂ Germany
Branche: Telekommunikation, eCommerce
Projekt: O₂ DSL Online Shop
Software: Coremedia CMS
Aufgabe: JSP Template Entwicklung nach HTML Layoutvorlagen
IDE: Eclipse 3.1
Einsatzort: München

Zeitraum: August 2006
Kunde: Media Consulta Interactive
Projekt: BMFSFJ Portal
Software: GSB 3.0 /Coremedia CMS
Rolle: Berater beim Erstellen von Ausschreibungsunterlagen
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: Juli 2006
Projekt: Webbasierte Verwaltungssoftware für Tierarztpraxenkette
Aufgabe: Weiterentwicklung der PHP Codebasis
Software: LAMP, Linux
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: Mai 2006 – Juni 2006
Kunde:]init[AG, Berlin
Projekt: Bundesagentur für Arbeit
Aufgabe: Vorbereitung der Planung eines internen Webangebots der ARGEN, Abschätzung der Betriebslasten und benötigten Dimensionierungen.
Software: Government Site Builder 2.1, Coremedia CMS, J2EE
Einsatzort: Nürnberg

Zeitraum: März 2006 - Mai 2006
Kunde: intellipaxx GmbH
Projekt: Entwicklung eines Prototyps zu Local Information Services für Windows Mobile SmartPhones
Ausgabe: Entwurf und Implementierung eines Prototypen für Windows Mobile.
Technik: Windows Mobile, C#, GPS
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: Jan 2006
Projekt: Prototyp GPS Applikation für Symbian Handsets. Laden von qq Luftbildern und Markup über HTTP und FTP Protokolle.
Aufgabe: Entwurf und Implementierung des Prototypen in C++
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: September 2005 – Dezember 2005
Kunde:]init[AG, Berlin
Branche: eGovernment, Internet
Projekt: Relaunch www.bundesregierung.de
Software: Government Site Builder 2.0, Coremedia CMS, J2EE, Eclipse
Rolle: Entwickler, Implementierung von JSP Templates, und Java Code Library Funktionalität.
Einsatzort: Berlin

Zeitraum: Juni 2005 – September 2005
Kunde: gedas on-site GmbH for Volkswagen AG
Branche: Automotive, Intranet
Projekt: Engineering Portal
Software: IBM Websphere Portal Server 5.1, JSR-168 Portlets, Eclipse, RAD 6.0, J2EE 1.3, HTML, XML, JSP, Ant, JUnit, CVS, IBM Application Server 5.0, Hibernate, Struts
Rolle: Portlet Entwickler
Einsatzort: Wolfsburg

Zeitraum: März 2004
Projekte: CallCenter Applikation

Software: PHP4, MySQL, SOAP, Java, CORBA
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: November-Dezember 2004
Kunde: Media-Consulta Interactive GmbH
Branche: PR-Agentur, eGovernment
Projekte: "www.echtgerecht.de" - Kampagnenwebseite für das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft
Software: Coremedia CMS 4.1 mit Government Site Builder 1.2
Rollen: Mitarbeit bei Entwurf und Implementierung des Dokumentenmodells, JSP-Template Programmierung, Beratung Projektlaunch
IDE: Eclipse
Einsatzort: Überwiegend Homeoffice

Zeitraum: Juni 2004-Oktober 2004
Kunde: iconmobile GmbH, Berlin
Projekte: Diverse Mobiltelefon-Applikationen, Entwicklung von HTTP/FTP-Komponenten
Software: Symbian Series 60, SDK 1.2, 2.1 C++
Rollen: Freiberuflicher Entwickler, Bugfixing, Unterstützung bei Launchvorbereitung
IDE: CodeWarrior for Symbian OS
Einsatzort: Berlin und Homeoffice

Zeitraum: August 2002-Februar 2004
Kunde: Volkswagen AG, Wolfsburg
Branche: Automotive
Projekt: Java Portal Server basierte B2B-Plattform in der VW-Zulieferung
Software: IBM WebSphere Portal Server 4.2-5.0, IBM WebSphere Application Server 4 u. 5, Cocoon 2.1, XML, XSLT, Oracle 8-9i, MQ Series, J2EE, Solaris, Linux
Tools: WebSphere Application Developer Studio, Ant, CVS, XMLSpy, Together, Bugzilla, J2 SDK/EE 1.3.1
Rollen: Freiberufl. Entwickler Serverkomponenten und Portlets, Projektberater, Optimierung, Tests, Dokumentation, Support für abhängige Projekte, Wartung des Versionsmanagements
Einsatzort: Wolfsburg

Zeitraum: 2002, kurzzeitig
Branche: Finanz
Projekt: Kundenanpassungen eines Commodity Brokerage Systems
Tools: Proprietär
Rollen: Entwickler
Einsatzort: Berlin

Zeitraum: 2002, 2 Monate
Kunde: Brainius, Hamburg
Projekt: eCommerce
Tools: Linux Entwicklungsumgebung
Rollen: Freiberufl. Projektberater, Aufbau einer Konzeptstudie
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: 2001
Kunde: StarnetOne GmbH, Berlin
Branche: Media/eCommerce
Projekt: whow.de Webmagazin
Software: CoreMedia CMS, Java, JavaScript, Solaris
Rollen: Freiberuflicher Entwickler Java und JavaScript Komponenten, Test und Optimierung von Komponenten.
Einsatzort: Homeoffice

Zeitraum: 2000-2001
Firma: CANBOX AG, Oldenburg, Woburn, San Jose, Alaró
Branche: eCommerce
Projekt: Unified Messaging System
Software: Java Servlets, Apache, MySQL, OpenLDAP, C++, Solaris, Linux
Rollen: Projektberater, Entwickler von Serverkomponenten, Portierung von Linux auf Solaris, Tests, Optimierungen, Bugfixes, Beratung in den internationalen Zweigstellen, Prototypenentwicklung für neue Marktkonzepte, technische Evaluierung von Zulieferern, Recherche neuer Marktfelder im Bereich e-Commerce und m-Commerce

Einsatzort: Homeoffice; Alaró, Spanien; Oldenburg; Woburn, MA; San Jose, CA

Zeitraum: 1998-2000

Firma: mezzoNET S.L., Alaró

Branche: eCommerce

Projekt: smartmessage/smartvia UMS

Software: Java Servlets, Apache, MySQL, OpenLDAP, Linux

Rollen: Angestellt, Projektberater, Entwickler von Serverkomponenten in Java, C++ und C, Wartung des Versionsmanagements, Teilbetreuung Serveradministration der Entwicklungsumgebung

Einsatzort: Alaró, Spanien

Zeitraum: 1996-1998

Firma: FernUniversität Hagen

Branche: Universität

Projekt: Virtuelle Universität, Entwicklung von Lehrmaterial und Serverkomponenten für webbasiertes Fernstudium

Software: Java, perl, Solaris, Java Applets

Rollen: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Angestellter Entwickler von Java Libraries, Serverkomponenten und Applets, Entwickler von Komponenten der Server-Plattform mit perl, Projektberater

Zeitraum: 1995

Firma: Kreutler GmbH, Karlsruhe

Branche: Sicherheitstechnik / Behörden öffentliche Sicherheit

Projekt: Einsatzleitzentralen für Behörden der öffentlichen Sicherheit

Software: Solaris, Interactive, C++, C

Rollen: Angestellter Entwickler von Kommunikationskomponenten, Tests, Optimierungen, Bugfixes beim Endkunden

Zeitraum: 1994

Firma: FernUniversität Hagen

Branche: Universität

Projekt: Prototypenentwicklung im Bereich objektorientierte

Datenbanken

Software: ObjectStore, C++, CommonLISP/CLOS, Solaris,
X Windows, Motif

Rollen: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Entwicklung von Konzeptstudien,
Prototypen und Demonstrationssoftware

Ausbildung

Studium der Informatik an der Universität Dortmund

Abschluß als Diplom-Informatiker 1994

Hardware

Sun

PC

ARM-basierte mobile Geräte

Mikrocontroller Grundkenntnisse

Betriebssysteme

Unix: POSIX, System V, BSD

Linux x86 und ARM

Solaris

Symbian

Programmiersprachen

C: seit 1986

C++: seit 1989

Java: seit 1996

XML: seit 2002

Sonstige: sh, csh, bash, awk, regexp, perl, PHP, JavaScript, Python, TeX,
SGML, Tcl/Tk, Pascal, Modula-2, Scheme, LISP

Assembler: 6502, 68000, ARM, StrongARM, 8032, Z80

Datenbanken

Oracle
MySQL
PostgreSQL

Datenkommunikation

Internet: TCP/IP, BSD Sockets, HTTP, IMAP, POP, CGI, PPP, SSH,
SSL, iptables/netfilter Firewalls, DNS, Router,
Telekommunikation: GSM, GPRS, Bluetooth, WLAN, ISDN, FAX, DSL

Entwicklungsumgebungen

- GNU Toolchain, auch Crossentwicklung
- Eclipse, WSAD, RAD
- IntelliJ IDEA
- Metrowerks CodeWarrior for Symbian OS
- XCode
- Visual C++, WinCE
- Qtopia
- Sun ONE Studio Mobile Edition
- Sony Ericsson J2ME Toolkit
- Linux Kernel Development
- J2SE und J2EE, Servlets, Portlets, J2ME
- XMLSpy

Mitarbeit an Open Source Projekten

z80asm Z80 Assembler – Entwicklung C, Linux, GNU Tools

Enlightenment Entrance display manager – Entwicklung C, Linux, GNU Tools

OpenStreetMap – Datenerfassung mit GPS-Tracker

Project Gutenberg – Distributed Proofreading in Deutsch, Englisch und Spanisch

Homeoffice-Einrichtung

300 Mbit/s voll duplex Netzzugang in Barcelona

Stromversorgung zu 100% aus Erneuerbaren Energien durch Energiegenossenschaft „Som Energía“ (<https://www.somenergia.coop>).

Verkehrsanbindung

Über den Flughafen Barcelona-El Prat (BCN) sind Wochenrandverbindungen in die näheren Einzugsgebiete der größeren deutschen Flughäfen wie Düsseldorf, Frankfurt, Berlin und München möglich, zur Dekarbonisierung und Reduzierung von Treibhausgasemissionen bevorzuge ich hohe Homeoffice-Anteile.

Lebenslauf

Beruflicher Werdegang

- ab 2016 Gesellschafter und Geschäftsführer bei Unternehmensgründung
 Nubaltec IT Consulting S.L.
- ab 2002 Freiberuflicher Softwareentwickler
- 1998-2002 Angestellter Softwareentwickler
- 1996-1998 Wissenschaftlicher Mitarbeiter Universität
- 1995 Angestellter Softwareentwickler
- 1994 Wissenschaftlicher Mitarbeiter Universität
- 1987-1994 Studentische Hilfskraft im IT-Bereich

Schulischer Werdegang

- 1994 Diplom-Informatiker
 Universität Dortmund
 Diplomarbeit: CADMIUM – Ein System zur Versionsverwaltung
 in einer objektorientierten CAD-Datenbank
 Nebenfach: Raumplanung
- 1984 Abitur
 Gymnasium Hohenlimburg
- 1981 Fachoberschulreife
 Realschule Hagen-Boele

Sprachen

- Deutsch Muttersprache
- Englisch Fachsprache und Konversation fließend in Wort und Schrift,
 mehrere Monate Aufenthalt in den USA
- Spanisch Nivel Intermedio, Wohnsitz in Spanien, verheiratet mit
 spanischer Muttersprachlerin
- Französisch Grundkenntnisse (6 Jahre Schulunterricht)
- Russisch Elementare Kenntnisse (2 Jahre Universitätskurs)
- Katalanisch Passive Kenntnisse