

CoDeSo – Consulting, Development and Solutions

Person

Name, Vorname Schoch, Ralf
Position Diplom-Betriebswirt (BA)
Fachrichtung Wirtschaftsinformatik
Geboren 08.04.1967, Karlsruhe
Familienstand Ledig
Adresse Rhode-Island-Allee 85, 76149 Karlsruhe
Telefon +49 721 75099567
Fax +49 721 75099568
Mobil +49 178 8689290
E-Mail ralf.schoch@codeso.de
Homepage <http://www.codeso.de>
<http://blog.codeso.de>



Rahmendaten

Verfügbarkeit ab 01.05.2012, 60-100%
Einsatzort Bevorzugt Karlsruhe, nach Absprache auch andere Einsatzorte möglich
Stundensatz 72 € (Einsatzort Karlsruhe)

Berufserfahrung

Seit 05.10

MCC GmbH & Co. KG, Karlsruhe – Projekt Schlafdiagnose

Als **Softwareentwickler** und **Architekt** in einem agilen Team mit dem Schwerpunkt Test Driven Development (TDD) und Clean Code Development (CCD) verantwortlich für die Neuentwicklung der Produkte SOMNOlab, SOMNOSupport und SOMNOajust der Weinmann GmbH & Co KG.

Die Produkte basieren auf den aktuellen Technologien von Microsoft und einer modernen, offenen und erweiterbaren Architektur.

Technologien/Tools:

Visual Studio 2010, Team Foundation Server 2010, SQL Server 2008 R2, .NET 4.0, C# 4.0, Windows Presentation Foundation 4.0, Entity Framework 4.0, Prism

Besondere Erfahrungen:

Branche Schlafdiagnose & -therapie; Einsatz des .NET 4 Frameworks

Seit 11.06

CoDeSo – Consulting, Development & Solutions

- Freiberufliche Tätigkeit als **Softwareentwickler** und **Projektmanager**.
- **Beratung** und **Entwicklung** von Software basierend auf Microsoft Technologien in Projekten unterschiedlichster Größenordnung.
- Große Projekte (bzgl. Teams, Dauer & Budget) sind unten aufgeführt.
- **Coaching** für die Themen **SCRUM**, **Coding Dojo**, Clean Code

CoDeSo – Consulting, Development and Solutions

- Development (**CCD**) und Test Driven Development (**TDD**).
- Sprecher in der .NET Community und Organisator der .NET User Group Karlsruhe.
- Mitorganisator des VKSI Day und des .NET Day im Rahmen des [Karlsruher Entwicklertag 2010](#) der andrena Objects.
- Support & Hosting von/für Kunden Webapplikationen.
- Erstellung eigener Produkte und Webanwendungen.

Aktuelle Technologien/Tools:

Microsoft Office 2007, Windows 7, Microsoft Visual Studio 2008, .NET 3.5, C#, ASP.NET, Silverlight, Umbraco CMS, Windows Server 2008, SQL Server 2008

Besondere Erfahrungen:

Flexible auf die Wünsche der Kunden unterschiedlichster Branchen und Größenordnung einzugehen. Dynamisch agieren, Trends erkennen, Impulse geben. Beratung und Entwicklung unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher Gesichtspunkte.

11.08 / 05.09 QBit GmbH – CBP (Controlled Boring Process) Projekt

Als **Projektmanager** verantwortlich für die Weiterentwicklung der CBP Software. CBP ist ein Dokumentations-, Sicherungs- und Überwachungssystem mit Auswerte- und Analysefunktion für den maschinellen Tunnelbau für den Einsatz auf Tunnelbohrmaschinen. Hierbei wird eng mit dem Martführer Herrenknecht zusammengearbeitet.

Planung der Ablösung der bestehenden Softwareplattform von Borland C++ zu Microsofts .NET Technologie. Dabei wird eine Integration in das parallel im Aufbau befindlichen Systeme TUNIS (Tunnel Information System) und SLS (Steuerleitsystem) basierend auf einer modularen Anwendungsarchitektur durchgeführt.

Technologien/Tools:

Scrum, Microsoft Projects, Powerpoint, CAS Genesis, Mantis Bugtracker, Subversion, Borland C++, C#, .NET 3.5, WPF

Besondere Erfahrungen:

Branche Tunnelbau. Einsatz von Scrum. Arbeit als Scrum Master. Projektmanagement für drei Teams (CBP, Tunis, SLS) mit über 20 Personen.

10.08 / 12.08 Phoenix Technology, Ludwigshafen

Erstellung des technischen Konzeptes für ein modulares Fuhrparkmanagementsystems basierend auf der Microsoft .NET Technologie. Vorstellung des Konzeptes, mit Partnern der Phoenix Technology, beim Endkunden. Erstellung eines Prototypen für ein elektronisches Fahrtenbuch für den Consumer Bereich, basierend auf der Microsoft Silverlight Technologie. Ziel hierbei ist es den Verwaltungsaufwand für die Pflege des Fahrtenbuches durch den Einsatz intelligenter Prozesse und moderner Benutzeroberflächen für den Nutzer zu minimieren.

CoDeSo – Consulting, Development and Solutions

Technologien/Tools:

Microsoft Powerpoint, Microsoft Visual Studio 2008, Microsoft Expression Blend 2, Silverlight 2, C#, .NET 3.5, ASP.NET, Windows 2008 Server, SQL Server 2008

Besondere Erfahrungen:

Erste praktische Erfahrung mit der Silverlight Technologie und der Entwicklungsumgebung Blend.

06.07 / 09.08 Siemens AG, Automation & Drive, Karlsruhe: TifLib Hardware

Eingesetzt als **Softwareentwickler** für die Erstellung eines Test-Frameworks (**Testinterface Library**) für den automatisierten Test von Firmware auf der neuen **Simatic** Hardware Generation S7 Plus mit objektorientiertem Betriebssystem. In Abstimmung mit der Hardware Entwicklung in USA und Deutschland wurde für den System- und Integrationstest ein Interface zur Erstellung von Testszenarien für unterschiedliche Hardwaretypen erstellt. Dazu wurde eine Abstraktionsschicht für die jeweilige CPUs und Firmwareversionen basierend auf ihrem Objektmodell generiert. Projektsprache Deutsch und Englisch.

Technologien/Tools:

.NET 2.0, C#, NUnit, ClearCase, OMS+ (Object Management System für S7 CPUs ab 12.2008), OMS + Debugger, Windows XP, Office 2003, Simatic S7 (neue Generation; ab 2009 auf dem Markt)

Besondere Erfahrungen:

Branche Automatisierung und Steuerung, Testautomatisierung

03.07 / 06.07 Gandert EDV-Beratung / IDAT Consulting, Karlsruhe: IT-Portal

Konzeption einer Branchenlösung für die Vermittlung von IT-Dienstleistungen über ein Internet Portal als zentrale Kommunikationsplattform zur Kommunikation mit Standard Software (z.B. Share Point Server, myfactory.Businessworld, SAP, etc.).

Technologien/Tools:

Windows Vista, Microsoft Office 2007, Visio und Projects, MindManager W2K3 Server, IIS 6.0, Visual Studio 2005, .NET 2.0, C#, AJAX.NET, Webservices, SQL Server 2005, Share Point Server, WebParts

11.06 / 02.07 Freiberufliche Tätigkeit für ehemaligen Kunden aus Festanstellung um die nahtlose Weiterführung seines Projektes zu gewährleisten.

PINCAR AG, Ludwigshafen: Elektronisches Fahrtenbuch

Erstellung des Fachkonzeptes zur Erfassung und Pflege eines web-basierten elektronischen Fahrtenbuches unter der Berücksichtigung der rechtlichen Vorschriften. Ermittlung der Geokoordinaten in Zusammenarbeit mit MAP24.

Erstellung des Fachkonzeptes zur Übermittlung von Tankdaten vom Fahrzeug und deren Abgleich mit Daten der Mineralölgesellschaften.

Technologien/Tools:

myfactory.Businessworld 3.1 (webbasiertes ERP, CRM, B2B), NET 2.0,

CoDeSo – Consulting, Development and Solutions

ASP.NET, SQL Server 2005
Visual Studio 2005, Microsoft Office 2007, Visio und Projects, UML

Besondere Erfahrungen:
Branche Fuhrparkmanagement, Verarbeitung von Geodaten, MAP24

04.05 / 10.06 netara systems AG

Als **Vorstand** der netara systems AG verantwortlich für die Entwicklung eigener Produkte (TicTacPro, CarManPro) und Dienstleistungen basierend auf der Microsoft .NET Technologie und deren Vermarktung. Durchführung von Kundenprojekten im .NET Umfeld.

TicTacPro – Projektzeiterfassungssystem

Erstellung der Fach- und DV-Konzepte für das webbasierte Projektzeiterfassungs- und Abrechnungssystem TicTacPro.

Technologien/Tools:

W2K3 Server, IIS 6.0, .NET 1.1, ASP.NET, VB.NET, Excel, SQL-Server 2000 & 2005, Reporting Services

Visual Studio 2003, Microsoft Office 2003 und Projects

Besondere Erfahrungen:

Vertiefung des .NET Know Hows; Einsatz von Reporting Services

PINCAR AG, Ludwigshafen: PINCAR.Suite

Projektleitung für Konzeption und Entwicklung eines mandantenfähigen Fuhrparkmanagementsystems basierend auf dem Business Framework der myfactory.Businessworld. Erstellung von Fach- und DV-Konzepten. Echtzeit Datenaustausch der Anwendung mit Onboard Units im Fahrzeug. Customizing und Erweiterung der ERP, CRM und B2B Module der myfactory. Businessworld. Einführung des CRM Moduls bei der PINCAR AG und Schulung der Mitarbeiter. Erstellung von Testszenarien.

Die netara systems AG ist Developer Partner der myfactory GmbH und hat vollen Zugang zum VB.NET Sourcecode der myfactory Businessworld. Individuelle Erweiterung basieren auf dem Code der myfactory und wurden Updatesicher erstellt.

Technologien/Tools:

myfactory. Businessworld 2.4 und 3.1 (ERP, CRM, B2B), .NET 1.1 und 2.0, ASP.NET, VB.NET, Webservices, SQL-Server 2000 & 2005,

Visual Studio 2003 & 2005, Microsoft Office 2003, Visio und Projects, UML

Besondere Erfahrungen:

Branche Fuhrparkmanagement, Erweiterung eines bestehenden Frameworks um Individualsoftware, Einsatz von Webservices zur Kommunikation zwischen Mandanten und Fremdsystemen, OnBoard Units, Konzeption und Implementierung von Prozessen über Systemgrenzen hinweg.

CoDeSo – Consulting, Development and Solutions

04.03 / 03.05 eds GmbH, Landau (heute netara GmbH)

Festangestellt eingesetzt als **Projektleiter** für Internet Projekte. Planung der strategischen Neuausrichtung der Firma auf zukunftssichere und marktfähige Technologien (Microsoft Server Technologien und .NET). Aufbau eines Entwicklungsteams für den Bereich Internet Softwareentwicklung. Vorgabe der Programmierrichtlinien für das Internet Entwicklungs Team.

Im Dezember 2004 wurde **Prokura** erteilt. Bis Dezember 2008 Gesellschafter und Prokurist.

BASF IT Services GmbH: CIS (Car Information System)

Weiterentwicklung der Anwendung. Erstellung der Fachkonzepte und Abstimmung mit den Fachabteilungen. Anbindung an externe Systeme von Zulieferern und Kunden. Zentrale Steuerung von Schlüsselschranken über das Internet. Beratung von Kunden des Auftraggebers. Unterstützung bei Messeauftritten. Schulung des Auftraggebers und dessen Kunden. Ausbildung der Softwareentwickler des Kunden in neuen Technologien. Erstellung von Testszenarien.

Technologien/Tools:

W2K Server, W2K3 Server, Internet Information Server 6.0, Access 98 & 2000, HTML, ASP, VBScript, JavaScript, .NET, VB.NET, SOAP, XML
Microsoft Office 2000, Frontpage 2000, Ultraedit

Kneier Informatik AG, Allschwil (CH): IT Gate.ch

Beratung des Kunden beim Aufbau des Portals IT-Gate.ch für die Vermittlung von IT Dienstleistungen für den Schweizer Raum. Erstellung der Fachkonzepte und Geschäftsprozesse. Projektleitung für die Erstellung der Internet Applikation.

Technologien/Tools:

W2K Server, IIS 5.0, ASP, HTML, VBScript, JavaScript
Frontpage 2000, Ultraedit, Microsoft Office 2000, Projects und Visio

Besondere Erfahrungen:

Unterschiedliche Mentalität des Schweizer IT-Markts im Vergleich zu Deutschland.

BASF AG: Kostenstellenplanung

Projektleitung für die Konzeption und Entwicklung einer .NET Anwendung im Look & Feel von Excel zur Planung des Jahresbudgets für jede Kostenstelle der BASF AG. Anbindung an das SAP System der BASF AG mit nächtlichem Abgleich der Daten, Verdichtung der Daten über Hierarchieebenen und Rückspielen in die .NET Anwendung.

Technologien/Tools:

W2K3 Server, IIS 6.0, HTML, .NET 1.1, ASP.NET, VB.NET, Oracle
Visual Studio 2003, Microsoft Office 2000 und Projects

CoDeSo – Consulting, Development and Solutions

Besondere Erfahrungen:

Anpassung des Look & Feel einer Webanwendung an Excel; Optimierung des Abgleichs von großen Datenmengen in kurzer Zeit.

01.03 / 03.03 eds GmbH, Landau (heute netara GmbH)

Freiberufliche eingesetzt als **Anwendungsentwickler** für die **BASF IT Services GmbH**. Redesign der bestehenden Webanwendung **CIS** (Car Information System) für Fuhrparkmanagement. Weiterentwicklung der Anwendung.

Technologien/Tools:

W2K Server, W2K3 Server, Internet Information Server 6.0, SQL-Server 2000, Access 98 & 2000, HTML, ASP, VBScript, JavaScript

Besondere Erfahrungen:

Branche Fuhrparkmanagement

11.00 / 06.02 Skillportal AG, Langen

Verantwortlich als **IT-Manager** für den Aufbau und Betrieb der firmeninternen Infrastruktur. Aufbau und Betrieb des Internet-Portals **skillportal.com** als Marktplatz für IT-Projekte und IT-Dienstleister. Erstellung der Fachkonzepte und Abstimmung mit den Fachabteilungen. Abstimmung, Beauftragung und Abnahme mit externen Zulieferern. Erstellung einer Studie zur Optimierung des IT-Einkaufes in Zusammenarbeit mit einer Frankfurter Großbank. Mitglied des Management-Teams. Direkt dem Vorstand unterstellt. Im Juni 2001 wurde **Prokura** erteilt.

Technologien/Tools:

Windows 2000 Client & Server, NT4.0 Server, Exchange Server 5.5, IIS 5.0, ASP, Grundlagen .NET und Webservices
Microsoft Office 2000, Projects und Visio

Besondere Erfahrungen:

Budgetverantwortung (~1,5 Mio € pro Jahr), Vertiefung der Management Erfahrung, Erster Kontakt mit dem Thema .NET und Webservices.

12.99 / 10.00 projects.de IT-Projektbörse GmbH, Karlsruhe: projects.de

Verantwortlich als **Entwicklungsleiter** für den Aufbau und Betrieb der firmeninternen Infrastruktur und des Internet-Portals. Auswahl und Aufbau des Entwicklungsteams (bis zu 7 Personen). Personalverantwortung für den Entwicklungsbereich. Redesign der Architektur, Ausbau zum Portal und Präsentation auf der Cebit 2000.

Erstellung der Fachkonzepte und Abstimmung mit den Fachabteilungen. Technische Abstimmung mit Kunden und Anbindung an Fremdsystem von Kunden über das Internet. Abstimmung, Beauftragung und Abnahme mit externen Zulieferern.

Direkt der Geschäftsführung unterstellt.

CoDeSo – Consulting, Development and Solutions

Technologien/Tools:

NT 4.0 Workstation & Server, Windows 2000 Workstation & Server, IIS 4.0, SQL-Server 7.0, Access 98, HTML 4.0, ASP, VBScript, JavaScript, Java, WSH, SQL, Microsoft Office und Projects

Besondere Erfahrung:

Schrittweise Migration einer bestehenden Anwendung bei höchstmöglicher Verfügbarkeit; Betrieb einer Internet Anwendung mit 24/7 Verfügbarkeit; Entwicklung der Architektur und Aufbau eines eigenen Frameworks; Vertiefung im Bereich Projektmanagement und Erarbeiten von Methoden zur Aufwandsabschätzung.

10.99 / 11.99 ceta Software GmbH (heute entory AG), Karlsruhe: projects.de

Leitung der technischen Übernahme der Firma **projects.de** Internet-Projektbörse GmbH.

Planung und Aufbau der Infrastruktur für den Betrieb des Internetportals und des Backoffice. Abstimmung mit dem bisherigen Betreiber für eine nahtlose Übernahme des Portals. Erstellung der Konzeption für ein Redesign der Anwendung in Zusammenarbeit mit der Marketingabteilung und der externen Designfirmen websolute AG (gehört heute zu web.de).

Technologien/Tools:

NT 4.0 Workstation & Server, IIS 4.0, Access 98, Microsoft Office, Frontpage; HTML 4.0, ASP, VBScript, JavaScript, SQL

Besondere Erfahrung:

Konzeption und Aufbau einer IT-Infrastruktur für den Portalbetrieb; Abstimmung und Planung mit externen Partnern.

01.98 / 09.99 ADI Software GmbH (heute adisoft AG), Karlsruhe: BankingNT

Eingesetzt als **Teamleiter** im Entwicklungs-Team **Banking NT**. Banking NT ist eine Beraterplatzlösung für Banken basierend auf Internet-/Intranettechnologie unter Einsatz von Standardsoftware der Firma Microsoft. Anbindung an das Banking System der Firma Corillian (USA) und Präsentation auf der CeBIT 1998 auf sieben Partnerständen (u.a.: Compaq, Microsoft, Sparkasse, Giesecke & Devrient). Ausbau als zentrale Plattform für Beraterplatzlösungen, Internetportal und TouchScreen Terminals basierend auf einheitlichen Technologien mit Anbindung an den AS/400 Mainframe bei der Badischen Beamten Bank. Integration von Outlook Web Access im Design der BBBank in die Beraterplatzlösung.

Mitentwicklung und Betreuung der Websites adi.de, skonline.de und sparkassen.de. ADI war damals der Partner von Microsoft für den Bankenbereich in Deutschland.

Technologien/Tools:

NT 4.0 Workstation & Server, IIS 4.0, Access 98, SQL Server 6.5, Exchange Server 5.0, Microsoft Office, (D)HTML, ASP, VBScript, JavaScript, Java, SQL, AS/400 Attachmate Host Publishing System,

CoDeSo – Consulting, Development and Solutions

Microsoft Office und Projects, Frontpage 98, Microsoft Visual InterDev

Besondere Erfahrungen:

Branche Banken, Zusammenarbeit mit mehreren Partnerfirmen, Teamleitung, Zusammenarbeit mit Grafikdesignern, Objektorientierte Programmierung, Microsoft Servertechnologien und grundlegend der Umstieg vom Großrechner in die Internetwelt.

- 10.96 / 12.97** **Karlsruher Lebensversicherung AG (KLV), Karlsruhe: SHUR**
Mitarbeiter im **SHUR**-Projekt (Schaden-Haftpflicht-Unfall-Rechtsschutz), unter Leitung der Firma IBM, als CSP-**Anwendungsentwickler** mit der Spezialisierung für Zugriffe auf relationale Datenbanken mit der Umsetzung eines Historien-, Perioden- und Schwebekonzeptes. Erstellung der Konzepte für die Datenzugriffsschicht, Dokumentation, Programmierung und Erstellung von Testszenarien für die Qualitätssicherung.

Technologien/Tools:

MVS, TSO, ISPF, OS/2, CSP, COBOL, DB2/MVS, SQL

Besondere Erfahrung:

Zusammenarbeit in großen Teams; Zugriff auf Datenbanken im Mehrbenutzerbetrieb unter Berücksichtigung von Historienkonzepten.

- 03.92 / 09.96** **Karlsruher Lebensversicherung AG (KLV), Karlsruhe: SAID**
Praktikum und anschließendes **Studium** zum **Diplom Betriebswirt** der Fachrichtung **Wirtschaftsinformatik** an der Berufsakademie Karlsruhe. Mitarbeit im **SAID**-Projekt (Schaden-Außen-Innen-Dienst) unter der Leitung der Firma IBM in Zusammenarbeit mit der Firma MetaFinanz. Erstellung eines Programmgenerators für die Karlsruher Anwendungsarchitektur mit VisProREXX unter OS/2 Warp. Auswertung der DB2/MVS Datenbanken des IBM 3090 Großrechner und Generierung der Datenbankzugriffsschichten in COBOL für PC und Großrechner.

Technologien/Tools:

MVS, TSO, REXX, ISPF, OS/2 Warp, COBOL, REXX, VisProRexx, DB2/MVS, DB2/2, AMI Pro

Kenntnisse

Fachgebiete:

- *Entwicklung von Internet Anwendungen und Portalen*
- *Modellierung von Geschäftsprozessen unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten*
- *Testautomatisierung*
- *Datenbankmodellierung*
- *Branche: Schlaf Diagnose & Therapie*
- *Branche: Tunnelbohrer*
- *Branche: IT-Projektbörsen, Jobbörsen*
- *Branche: Fuhrparkmanagement*
- *myfactory. Businessworld ERP, CRM*

Skills:

Vorgehensmodelle:

- **Scrum (CSPO)**
- *Wasserfallmodell*
- *Spiralmodell*
- *Extrem Programming*
- *Agile Softwareentwicklung*

Programmierung:

- **C#**
- *VB.NET*
- **ASP.NET**
- *ADO.NET*
- *AJAX.NET*
- *HTML, CSS, XML*
- *JavaScript*
- *SQL, T-SQL*
- *Silverlight*
- *Windows Presentaion Foundation*

Modellierung:

- *UML*

Klassenbibliotheken:

- **.NET 4.0, 3.5, 3.0, 2.0, 1.1**

Komponententechnologien:

- *.NET*

Middleware:

- *.NET*
- *ADO.NET*

Tools:

- *MS Visual Studio 2010/2008/2005/2003*
- *MS Office 2010/2007/2003/2000*

CoDeSo – Consulting, Development and Solutions

- *MS Projects 2007/2003*
- *MS Visio*

Server-Software:

- *Windows 2008, 2003, 2000*
- *Internet Information Server (IIS) 7.0, 6.0, 4.0*
- *Exchange Server 2003*
- *Share Point Server/Services 2003*
- *TFS 2010*

Datenbanken:

- *SQL Server 2008/2005/2000*
- *Access 2007, 2000, 98*
- *Oracle*
- *mySQL*

Betriebssysteme:

- *Windows 7*
- *Windows Vista*
- *Windows XP*
- *Windows 2000, 98*

Sprachen: *Deutsch, Muttersprache*
Englisch, in Wort und Schrift

Mitglied *Gesellschaft für Informatik e.V.*
VKSI – Verein Karlsruher Software Ingenieure e.V. (Präsidium)
.NET User Group Karlsruhe (Ausrichter/Sprecher)
Just Community e.V.
Scrum Alliance (Certified Scrum Product Owner)
Scrum User Group Karlsruhe
SQL Pass User Group Karlsruhe

Ausrichter: *.Net Open Space 2011 Karlsruhe*
.Net Open Space 2010 Karlsruhe

Interessen: *Karate, Tauchen*