

Profil

Name: Stefan Triess
Geboren: 1965
Position: IT-Consultant, Softwareentwickler, Softwarearchitekt
IT-Erfahrung seit: 1989
Sprachkenntnisse: deutsch, englisch
Berufsausbildung: [Facharbeiter für Fertigungsmittel](#)
(Werkzeugmacher)
Studium: Technologie der Feinwerktechnik
Abschluß: [Feinwerkingenieur](#)



Vita

geb. 1965 in Suhl / Thüringen
1971-1982 Zehnklassige allgemeinbildende polytechnische Oberschule Suhl
1982-1985 Berufsausbildung zum [Facharbeiter für Fertigungsmittel](#)
im Fahrzeug- und Jagdwaffenwerk Suhl
1985-1985 tätig als Werkzeugmacher im Jagdwaffenwerk Suhl
1985-1986 Grundwehrdienst
1986-1987 tätig als Werkzeugmacher in der Fertigung von Sondermaschinen
im Anlagenbau Suhl
1987-1990 Direktstudium Technologie der Feinwerktechnik
an der Ingenieurschule für wissenschaftlichen Gerätebau "Carl Zeiss" Jena
zum [Feinwerkingenieur](#)
1990-1995 Geräteentwicklung bei INTEC Industrie Electronic Stuttgart
Softwareentwicklung, Elektronikentwicklung, Verfahrensermittlung, Konstruktion
ab 1994 Leiter der Abteilung Entwicklung und Konstruktion
Sept. 1995 Anmeldung eines Unternehmens zur Entwicklung mikroelektronischer Geräte, Entwicklung von Software
und Projektierung technischer Ausrüstungen
1996-z.Z. Selbständig auf dem Gebiet der Entwicklung von mikroelektronischen Geräten
und Software für industrielle Anwendungen

Skills

+ = Grundkenntnisse, ++ = gute Kenntnisse, +++ = sehr gute Kenntnisse, ++++ = Expertenwissen

Consulting

IT-Consulting

Funktionale Analyse, Fachkonzepte, Architekturkonzepte, Schnittstellen- und Protokollspezifikation, DV-Konzepte, fachliche Datenmodelle, technische Datenmodelle, Design und Implementierung, Machbarkeitsstudien, Technologieermittlung, Technologieentwicklung

Projektmanagement

Projektplanung, Projektsteuerung, Projektüberwachung/Controlling, Präsentation, Schulung, Rollout

Softwareentwicklung

Technologien

| | |
|-----------------------------|------|
| Client-Server-Architekturen | ++++ |
| Design Pattern | +++ |
| SOAP, Webservices | +++ |
| XML, XSLT | ++++ |
| UML | ++ |
| Java 5, J2EE | ++ |
| OOA, OOD, OOP | ++++ |

Sprachen

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| C | ++++ |
| C++ | + |
| C# | ++++ |
| VB.NET | ++ |
| Java | ++ |
| PHP | ++++ |
| JavaScript | ++++ |
| VB6 | ++++ <i>(bis ca. 2002 verwendet)</i> |
| Assembler (x86) | + |
| Assembler (µC: 8051 u.a.) | +++ |

Zielsysteme

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Linux | ++ |
| Windows | ++++ |
| Web (Apache, IIS, Tomcat) | ++++ |
| µC (8051-Derivate u.a.) | +++ <i>(Zeitraum 1989-1997)</i> |

Frameworks

| | |
|--|-------|
| .NET 1.1 - 3.5 | ++++ |
| ASP.NET 2.0 | ++ |
| WPF, WCF, WF, XAML, Silverlight | ++[+] |
| MS patterns & practices Enterprise Library | + |
| LINQ, EDM | + |
| Subsonic, LLBLGen | ++ |
| Mono | + |
| Struts, Spring, Hibernate u.a. | + |
| Xandra | ++ |
| Prototype, jQuery u.a.m. | ++ |

Datenbanken

| | | |
|--|-----|---------------------------------|
| SQL (allgemein) | +++ | |
| MS-SQL | +++ | |
| MS-Access/Jet-Engine | +++ | |
| Oracle | +++ | |
| MySQL | +++ | |
| PostgreSQL | ++ | |
| Caché | + | |
| ODBC, ADO | +++ | |
| JDBC | + | |
| Object Prevelance , Bamboo | + | Siehe auch: IBM |

Werkzeuge

| | |
|----------------------------|-----|
| MS Visual Studio 2005/2008 | +++ |
| Eclipse | ++ |
| CVS, SVN, TFS, SourceSafe | +++ |
| Enterprise Architect | ++ |

Elektronikentwicklung

| | |
|-----------------|-----|
| Digital | +++ |
| Analog | + |
| Microcontroller | +++ |
| Netzteile | ++ |

Branchenkennnisse

| | |
|------------------------------|------|
| Automotive | +++ |
| Software, Internet | ++++ |
| Telematik, Kommunikation | ++++ |
| Lebensmittel, Chemie, Wasser | +++ |
| Maschinenbau | ++ |

Weitere Kenntnisse

Technologien, Verfahren, Kommunikationsprotokolle u.a.m.

| | |
|-------------------------------|-----|
| GSM, VSMSC, X31 | +++ |
| TCP/IP | +++ |
| Navigation, GPS, Mapping, GIS | +++ |

MSR-Technik:

| | |
|--|-----|
| Messtechnik, Messverfahren, Algorithmen, physikalische und technische Grundlagen | +++ |
| Industrielle MSR-Technik | +++ |
| Feldbus (div.) | +++ |
| Sensorik: pH, LF, RedOx, rF | +++ |
| Simatic SPS, Sinec-H1 | ++ |

Maschinenbau:

| | |
|--|-----|
| Technische Konstruktion | +++ |
| Messtechnik | +++ |
| Fertigungsverfahren, Technolgierstellung | +++ |
| Materialien | +++ |

Projekte (Auszug)

Projekt: **CDMS**
Zeitraum: **11/2008 - aktuell**
Branche: Medizin
Rolle im Projekt: Softwareentwickler
Aufgabe: Entwicklung von Software für ein User Credential System (UCS)
 1 Funktionale Spezifikation
 1 Implementation Client
Technologien: Enterprise Architect, VS2008, C# 3.0, .NET 3.5, WCF
 MS-SQL Server 2005/2008, LLBLGen

Projekt: **EMMA**
Zeitraum: **11/2007 - 03/2008**
Branche: Bildung
Rolle im Projekt: Softwareentwickler
Aufgabe: Entwicklung von Software für
 1 Webclient
 1 Business Logic
 1 Datenbank
Technologien: VS2005/2008, C#, .NET 3.0, ASP.NET 2.0
 MS-SQL Server 2005, Subsonic

Projekt: **Framework für n-tier Client-/Server-Anwendungen**
Zeitraum: **11/2005 - heute**
Branche: Automotive, Telematik, Software
Rolle im Projekt: Produktentwicklung
Aufgabe: Entwurf, Spezifikation und Implementation der Software
 Komponenten:
 1 Universeller Anwendungsclient mit erweiterter HTML-Syntax
 1 Business Objects Library für JavaScript (JSBO)
 1 Syntax Editor für Script- und Programmiersprachen, sowie konfigurierbare DSL's
 1 Einbindung verschiedener Datenquellen in die Windows Shell
 1 Entwurf von DSL's für Business Logic und GUI-Abstraktion, Config Management, Change Management und Testspezifikation
Technologien: VS2005, C#, .NET 2.0 (WinForms), JavaScript/HTML, XML/XSLT Datenbankbindung: MySQL, PostgreSQL, MS SQL Server, Oracle; Diverse lizenzierte Bibliotheken für ORM, GUI, Refactoring

Projekt: **CMS Artikelverwaltung, Radio-DB**
Zeitraum: **04/2005 - 10/2005**
Branche: Medien
Rolle im Projekt: Softwareentwicklung
Aufgabe: Entwicklung einer Webanwendung zur Verwaltung, Bearbeitung und Bereitstellung von Nachrichtenbeiträgen für Radiosender
Technologien: PHP, MySQL

Projekt: **Entwicklung von Software für TollCollect-Testzentralen**
Zeitraum: **04/2004 - 09/2005**
Branche: Automotive, Telematik
Rolle im Projekt: Softwareentwickler
Aufgabe: Komponenten:

- 1 Entwicklung Webbasiertes Frontend für Testdatenauswertung
- 1 Entwicklung Webbasiertes Frontend für Materialdatenbank
- 1 Entwicklung Webanwendung zur Bedienung eines Testtracks für OBU's (Onboard Units), Backend und Frontend
- 1 Entwicklung Konfigurierbares Webfrontend für Serveranwendungen

Technologien: Oracle, JDBC, MySQL
 Windows, Linux, Sun, Apache/Tomcat
 Xandra-Framework: Java (Backend), JavaScript/HTML, Ajax (Frontend)
 TOAD (Oracle)

Projekt: **Drag & Drop Inventarverwaltung**
Zeitraum: **11/2003 - 03/2004**
Branche: Bildung
Rolle im Projekt: Produktentwicklung
Aufgabe: Entwurf, Spezifikation und Implementation der Software
 Die Software wurde nach Kundenvorgabe (Schule) entwickelt, ist jedoch universell einsetzbar.
Technologien: C#, .NET 1.1/2.0 (Winforms)
 MS-Access Jet Engine / MS-SQLServer (MSDE)

Projekt: **Softwareentwicklung für ein Testmanagementsystem**
Zeitraum: **02/2000 - 04/2000**
(bis 02/2002: Erweiterung des Funktionsumfangs)
Branche: Automotive, Telematik
Rolle im Projekt: Softwareentwickler
Aufgabe: Entwurf, Spezifikation und Implementation einer Software für Verwaltung, Durchführung und Dokumentation von Verfahrens-, System- und Komponententests im Telematikbereich:
 1 Config-Management, Change-Management, Dokumenten-Management, Erstellung von Testspezifikationen, Workflow-Komponente
 1 Implementation von Datenbank, Business-Layer, Win32-Client, Web-Client
Technologien: MS-Exchange-Server, MS-Outlook, MS-SQLServer, MS-Message Queue, MS-Transaction-Server, CDO, Webservices, ASP[+], XML, SOAP, Programmierung in Visual Basic, DCOM/ActiveX-Server

Projekt: **Funktions- und Laufzeitanalyse von GSM/ACP-Anwendungen**
Zeitraum: **07/2000 - 08/2000**
Branche: Automotive, Telematik
Rolle im Projekt: Softwareentwicklung
Aufgabe: Entwicklung einer Software zur Auswertung aufgezeichneter Kommunikations-Rohdaten (GSM), Ermittlung von Laufzeiten und funktionaler Abläufe. Implementation eines nahezu vollständigen GSM-Protokollstacks und eines ACP-Parsers
Technologien: Protokollschichten:
 1 GSM (MM, CM:CC, SMS, RR)
 1 ETSI-Normen: GSM 03.38, 03.40, 04.07, 04.08, 04.11, 11.11 u.a.
 1 ACP
 Programmierung in Visual Basic und C

Projekt: **Consulting im Projekt Electronic Toll Collect**
Zeitraum: **12/1999 - 03/2000**
Branche: Automotive, Telematik
Rolle im Projekt: Berater
Aufgabe: Analyse und Beurteilung von Konzeption und Softwareentwicklung für TollCollect Zentralen bezüglich Funktionssicherheit, Datensicherheit, Datenschutz, sowie technischer Abläufe, Datenmodell und zur geplanten Hardwareausstattung

| | |
|--------------------------|---|
| Projekt: | Test- und Demonstrationssystem für Electronic Toll Collect |
| Zeitraum: | 11/1998 - 04/2000 |
| Branche: | Automotive, Telematik |
| Rolle im Projekt: | Softwareentwicklung |
| Aufgabe: | <p>Von Debis-Systemhaus/T-Systems wurde ein Prototyp des ETC-Systems implementiert. Dazu sollte eine Anwendung entwickelt werden für Test und Nachweis der Funktionsfähigkeit des Verfahrens anhand des Prototypen, sowie zur Präsentation intern (Daimler-Chrysler) und extern für den Kunden (Deutsche Bundesregierung).</p> <ol style="list-style-type: none">1 Entwurf des Systems, Aufbau und komplette Implementation von Datenerfassung und Auswertung anhand Testspezifikation (Dornier Consulting), Generierung von Vergleichsdaten, sowie Echtzeit-Visualisierung für Test und Präsentation1 Spezifikation von Übertragungsprotokollen und Datenanforderungen für externe Zulieferer |
| Technologien: | n-tier Client Server Architektur, Business Logic für ETC, Kommunikationsprotokolle (TCP/IP, GSM, X31, RPC via DCOM + TCP/IP), GPS, Map Matching, Oracle + MS-SQL-Server, Windows, SUN-Solaris, Programmierung in Visual Basic und C |

Kontakt

Stefan Triess
Elektronik- und Softwareentwicklung
Bahnhofstraße 95
D-71679 Asperg

Telefon: +49.7141.668536

Telefax: +49.7141.668537

eMail: info@triess.de

Internet: www.triess.de

Bankverbindung:

Dresdner Bank Ludwigsburg

BLZ: 60480008

Kto.-Nr.: 0504342600

USt-ID: DE 174999492