

# Lebenslauf

## Angaben zur Person




Name	Stefan Sonntag
Geburtsdatum und –ort	07.02.1972, Frankfurt a.M.
Familienstand	ledig
Staatsangehörigkeit	deutsch

## Berufliche Tätigkeiten

10/2009 – heute	Mitgründung und Geschäftsführer der Inflammables GmbH.
01/2009 – 10/2009	Freiberufliche Softwareentwicklung.
04/2007 – 12/2008	Mitgründung und Geschäftsführer der Gametank GmbH. Serverseitige Softwareentwicklung für ein MMORPG in Java (JSEE, Hibernate, Spring, Eclipse RAP, Jakarta Commons). Konzeption und Administration der Serverfarm.
10/2006 – 03/2007	Erstellung von Design & Development Spezifikationen für die Firma Airbus. Als UML-Tool wurde Enterprise Architect von Sparx Systems eingesetzt.
10/2006 – 03/2007	Softwareentwicklung für die Firma compNETCAD. Erstellung eines Plugins für den SIP IP-PBX-Server von brekeke für das Accounting von SIP VoIP-Telefanten (Java). In PHP wurde eine Administrationsschnittstelle für die Accountingdaten entwickelt.
10/2006 – 03/2007	Softwareentwicklung für die Firma compNETCAD. Erstellung einer Videostream-Plattform für Lehrzwecke. Lehrer können Lehrvideos auf die Plattform hochladen und Schüler können diese dann als Stream ansehen. Die hochgeladenen Videos werden mit ffmpeg in das FLV-Format konvertiert. In einer Video-Galerie können Schüler die Videos durchstöbern und die Wiedergabe starten. Lehrer können zusätzlich Videos aktivieren, deaktivieren und löschen.  Die Wiedergabe der Video-Streams erfolgt durch ein on-the-fly mit MING generiertes Flash-SWF.
02/2006 – 09/2006	Softwareentwicklung für die Firma ComBOTS AG. Entwicklung von Webservices zur Durchführung von Installationen und Updates des ComBOTS Produktes in Java (J2EE). Das Produkt besteht aus mehreren Komponenten, die einzeln aktualisiert werden können. Dabei werden nur tatsächlich geänderte Dateien heruntergeladen und installiert. Hierfür werden versionsspezifische ZIP-Pakete mit den geänderten Dateien dynamisch generiert und in einem Cache zwischengespeichert.

STEFAN SONNTAG

SONNTAGSTR. 27 / 10245 BERLIN

Tel.: +49 (0) 30 290 49 640   Mobil: +49 (0) 160 36 72 147  E-Mail: stefan@stefan-sonntag.com

Die Architektur ist so angelegt, dass geänderte Konfigurationsparameter die Applikation ohne Neustart beeinflussen. Ausgewählte Parameter können per JMX direkt angepasst und in der Konfigurationsdatei gespeichert werden. Ein Webservice erstellt on-the-fly eine personalisierte Installer-exe.

Eingesetzte Technologien:

Eclipse, Maven 1 und 2, Jakarta Commons, JAXB, JMX, Oracle, Servlets, Spring, Subversion, Tomcat, XML. Als Betriebssysteme kamen Windows und Suse Linux Enterprise zum Einsatz.

10/2005 – 02/2006

Softwareentwicklung für die Firma Maguro oHG. Erweiterung des Produkts NetDoc Server. Das Produkt ermöglicht das Dokumentieren von Netzstrukturen und angemeldeter Rechner, basierend auf ActiveDirectory. Die Aufgabe bestand in der Anbindung von Laptops. Hierfür werden bei jedem Start per VBScript XML-Dateien auf dem Laptop erzeugt, die den aktuellen Stand des Laptops dokumentiert, wie z.B. installierte Software und BIOS-Version. Der Inhalt der XML-Datei wird dann bei über ein in C# geschriebenen Webservice in eine MS-SQL Datenbank gespeichert, sobald der Rechner an dem Netz angemeldet ist. Sowohl die Client- als auch die Serverseite wurde von mir implementiert. Als IDE kam Microsoft Visual Studio 2003.NET zum Einsatz und Subversion als Versionssystem.

05/2005 – 09/2005

Erstellung einer neuen Release des eigenen Produktes SUSHI. SUSHI ist ein in Java geschriebener Multiuser-Server, der es ermöglicht Multiuser-Applikationen und –Spiele in Flash, Flash Light, J2ME und J2SE zu erstellen und zu betreiben. Die Flash-Komponenten wurden von einem Kollegen realisiert, alle anderen Komponenten von mir. Der Server läßt sich über JavaScript skripten, d.h. Java-Objekte können per JavaScript verändert und Methoden aufgerufen werden. Als Brücke zwischen Java und JavaScript kam Rhino von Mozilla zum Einsatz. Das Programmpaket enthält auch Applikationen, die in C und C++ realisiert wurden.

Eingesetzte Technologien:

Ant, Eclipse, Kdevelop, NetBeans, Perl, Subversion, Visual Studio 2003.NET, Xcode, XML. Entwickelt wurde die Software unter MacOS X, Windows und Linux. Für diese Betriebssysteme gibt es jeweils eine angepasste SUSHI-Version, die sich per Perl-Skript automatisch generieren lässt.

03/2005 – 05/2005

Entwicklung einer clusterfähigen SUSHI-Version für das Portal [www.gaiainline.com](http://www.gaiainline.com). Die Zielsetzung von mindestens 20.000 gleichzeitigen Usern, die über 7 Rechner verteilt sind, wurde umgesetzt. Rechner können dem Cluster dynamisch hinzugefügt und entfernt werden. Die Synchronisation der Rechner erfolgt automatisch.

STEFAN SONNTAG

SONNTAGSTR. 27 / 10245 BERLIN

Tel.: +49 (0) 30 290 49 640 ☎ Mobil: +49 (0) 160 36 72 147 ☎ E-Mail: stefan@stefan-sonntag.com

- 10/2004 – 03/2005  
 Mitentwicklung eines Portals zum Vertrieb von MobileContent wie z.B. Java-Spiele und Klingeltöne für die Firma webfact GmbH. Meine Aufgabe bestand in dem Import des Contents von Partnerfirmen in eine MySQL-Datenbank und der Zuordnung zu kompatiblen Handies. Des weiteren wurde die Auslieferung des Contents an das Handy über entsprechende Gateways und die Anbindung der Payment-Provider PayPal, PremiumSMS und T-Online SAM von mir realisiert. Das System wurde von dem MTV-Format Streetlive eingesetzt.  
 Eingesetzte Technologien:  
 MySQL, PHP, SOAP, XPATH
- 08/2004  
 Mitbegründung der Firma “Rawfish-Software GbR Acker, Sonntag” zum Vertrieb des eigenentwickelten Multiuser-Servers SUSHI (<http://www.rawfish-software.com/>)
- 10/2003  
 Mitbegründung der Firma “Tier-Star Agentur Bönisch, Sonntag und Stepanow GbR” zur Vermittlung von Tieren für Film, Werbung und Veranstaltungen. Hierfür wurde der datenbankbasierte Webauftritt von mir realisiert (<http://www.tier-star.de>)
- 01/2001 –  
 Entschluss zur vollzeitlichen freiberuflichen Softwareentwicklung/Systemadministration. Kündigung der Teilzeitanstellung
- 01/2000 – 01/2001  
 Teilzeitanstellung als Softwareentwickler und Systemadministrator bei xmachina GmbH, sonst freiberufliche Softwareentwicklung. Erstellt wurden Webapplikation in Java (JSP, Servlets), Perl und PHP. Als Datenbanken kamen MS-SQL, MySQL und Oracle zum Einsatz.
- 09/1999 – 01/2000  
 Freiberufliche Softwareentwicklung für xmachina GmbH
- 05/1997 – 07/1999  
 Werksstudent bei IBM in Heidelberg. Softwareentwicklung in Perl und Java

STEFAN SONNTAG

SONNTAGSTR. 27 / 10245 BERLIN

Tel.: +49 (0) 30 290 49 640   Mobil: +49 (0) 160 36 72 147  E-Mail: [stefan@stefan-sonntag.com](mailto:stefan@stefan-sonntag.com)

## **Studium**

03/1993 – 01/2000

Studium der Medizinischen Informatik an der Universität Heidelberg / Fachhochschule Heilbronn mit Schwerpunkt Biosignal- und Bildverarbeitung und Abschluss Diplom-Informatiker der Medizin.

Die Diplomarbeit wurde im Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg absolviert. Die Arbeit ist Teil eines Systems zur Planung chirurgischer Eingriffe zur Entfernung von Lebertumoren. Das Ziel ist das Volumen des zu entfernende gesunden Lebergewebes zu minimieren. Meine Aufgabe bestand aus der Analyse dreidimensionaler CT-/MR-Schichtbilder der Leber, um eine symbolische Repräsentation der Gefäßbäume und des Tumors zu gewinnen. Die gewonnenen Daten können dreidimensional visualisiert werden und der Chirurg kann die Operation planen. (<http://mbi.dkfz-heidelberg.de/mbi/projects/liver/index.html>)

## **Aushilfstätigkeit**

02/1993 – 03/1993

Aushilfe in dem Computergeschäft DoWa in Mannheim

## **Zivildienst**

11/1991 – 01/1993

Zivildienst bei der evangelischen Sozialstation in Hemsbach

## **Schule**

1984 – 1991

Gymnasium in Hemsbach mit Abschluss Allgemeine Hochschulreife

1982 – 1984

Carl-Enlger Realschule in Hemsbach

1978 – 1982

Goethe-Grundschule in Hemsbach

STEFAN SONNTAG

SONNTAGSTR. 27 / 10245 BERLIN

Tel.: +49 (0) 30 290 49 640 ☎ Mobil: +49 (0) 160 36 72 147 ☎ E-Mail: [stefan@stefan-sonntag.com](mailto:stefan@stefan-sonntag.com)

## **Kenntnisse und Fähigkeiten**

+++ Sehr gute Kenntnisse  
++ Gute Kenntnisse  
+ Grundkenntnisse

## **Betriebssysteme**

+++ Linux (Debian, Mandrake, RedHat, SuSE), Mac OS X, MS Windows  
++ AmigaOS, BeOS, FreeBSD, OpenBSD  
+ HP Unix, IBM AIX, SGI IRIX, Sun Solaris

## **Programmiersprachen**

+++ 17 Jahre C/C++, 11 Jahre Java (J2EE, J2ME, J2SE, JSP, Servlets), 6 Jahre PHP, 9 Jahre Perl, 9 Jahre SQL  
++ Bash, C#, JavaScript, Objective-C  
+ AWK, Basic, Lua, Modula2, MS ActiveServerPages (ASP), Pascal, Python, Ruby

## **Entwicklungsumgebungen und Buildsysteme**

+++ Eclipse, MS Visual C++ 2003/2005/2008 .Net, Xcode, Apache Ant, Antenna  
++ JBuilder, JUnit, Kdevelop, make, Maven 1 und Maven 2, NetBeans, Zend Studio

## **Datenbanken**

+++ Firebird, MySQL, PostgreSQL  
++ DB2, Hypersonic SQL, O<sub>2</sub> (OODB), Oracle, Sybase  
+ Berkley DB, Caché DB, MS Access

## **Systemadministration**

+++ Apache, Firebird, MySQL, PostgreSQL  
++ Bind, CUPS, DHCPd, Firebird, IIS, ipchains/iptables, JRun, LPD, Netatalk, NIS, NFS, OpenLDAP, Postfix, POP3, PostgreSQL, Resin, Samba, Sendmail, SSH, Tomcat, vsftpd  
+ Bea Weblogic, DB2, IBM Websphere, JBoss, O<sub>2</sub> (OODB), Oracle, Sybase

## **XML**

+++ JAXB, XML, SAX, DOM  
++ XPath, XPointer, XQuery  
+ XSL(T)

STEFAN SONNTAG

SONNTAGSTR. 27 / 10245 BERLIN

Tel.: +49 (0) 30 290 49 640   Mobil: +49 (0) 160 36 72 147  E-Mail: stefan@stefan-sonntag.com

## Datenkommunikation

- +++ JDBC, JSON, ODBC, Socketprogrammierung
- ++ FTP-/HTTP-Protokoll, NamedPipes, SharedMemory, SOAP, RMI
- + CORBA

## Programmbibliotheken und GUIs

- +++ Eclipse RAP, Jakarta Commons, Java API, JAXB, JUnit, Hibernate, Perl-Bibliothek, PHP-Bibliothek, Spring, STL
- ++ Apple Cocoa, GTK, MFC, MS .Net, MS XML Parser, POSIX Threads, Spring, Trolltech QT, SDL, Swing, Win32, Windows Threads
- + ActiveX, Apache Xalan/Xerces, Apple Carbon, DirectX, OpenGL, wxWindows

## Anbindung von Zahlungssystemen

- ++ Firstgate, PayPal, Premium SMS, T-Online SAM

## Versionskontrollsysteme

- +++ CVS, Subversion

## Anwendungsentwicklung

- +++ Datenbankbasierte Webapplikationen, Java Swing, Java Client-/Serveranwendungen, Multithreaded Anwendungen, UML
- ++ Apple Carbon, Apple Cocoa, Linux GTK/QT, Windows MFC/.Net
- + wxWindows,  
3D-Anwendungen/Spiele unter Linux/MacOS X /Windows mittels OGRE und OpenGL

## Hardware

Seit 1993 Zusammenstellung von PCs für Bekannte und zum Eigengebrauch

## Sonstiges

- Sprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch (gut bis sehr gut), Latein
- Führerschein Klasse 3

Berlin, 18.11.2009

STEFAN SONNTAG

SONNTAGSTR. 27 / 10245 BERLIN

Tel.: +49 (0) 30 290 49 640 ☎ Mobil: +49 (0) 160 36 72 147 ☎ E-Mail: stefan@stefan-sonntag.com