

Lebenslauf

Samuel H. Brannen, Jr.

Auf der Grueb 6 | 8706 Meilen | Schweiz
+41 76 475 51 56
sam [at] sambrannen [dot] com
<http://sambrannen.com>



Persönliche Daten

Geburtsdatum: 8. Juli 1974
Geburtsort: Atlanta, Georgia, USA
Nationalität: US Bürger

Berufserfahrung

Feb. 2009 –

Gründer und Inhaber von Brannen Software Consulting

Meilen, Schweiz (<http://sambrannen.com>)

Softwareberatung und -Coaching fokussiert auf agile Softwareentwicklung, Softwareanalyse und -Design, sowie Implementierung massgeschneiderter Enterprise Java Applikationen mit Open Source Produkten und dem Spring Framework.

- Beratung zu Migrationsstrategien von ATG Dynamo nach Spring, Hibernate und Open Source Technologien
- Mitautor von *Spring in a Nutshell* (O'Reilly, Veröffentlichung in 2011)
- Spring Framework Committer und aktives Mitglied der Open Source Community
- Sprecher über Java und Spring an internationalen Konferenzen
- Technologien: Java SE, Java EE, OSGi, JSP, Java Servlets, Spring Framework, Spring TestContext Framework, Spring MVC, Spring Web Flow, Spring JavaScript, Spring Security, Spring DM, Spring Integration, JPA, Hibernate, JDBC, SQL, Ant, JUnit, DbUnit, XML, XHTML, CSS, JavaScript, Velocity, Apache Tomcat, Apache Web Server, SpringSource dm Server, MySQL, Mac OS, Windows XP, Linux, Eclipse, SpringSource Tool Suite, UML

Juli 2007 – Feb. 2009

Festanstellung als Senior Software Engineer bei SpringSource Limited

Southampton, England (<http://www.springsource.com>)

(früher *Interface21 Limited*)

- Architektur, Design, Implementierung und Testen von Enterprise Java Software und Middleware
- Kundenberatung und -Workshops vor Ort
- Sprecher an internationalen Konferenzen und in lokalen Benutzergruppen, Webinare, Blogs, Support in Foren sowie ein Buchreview
- Mentoring und Coaching von Junior Entwicklern
- Produktdokumentation und Erstellung von Beispieldanwendungen für Endbenutzer

Spring Framework, Core Entwickler

- Design und Implementierung des Spring TestContext Framework, ein annotation-driven Unit und Integration Testing Framework zur Verwendung mit Java 5, JUnit 3.8, JUnit 4.4, und TestNG. Dieses wurde zum de facto Standard Testing Framework für Spring Applikationen.
- Implementierung neuer Features des Spring Frameworks, Enhancements, Bugfixing, Testing und Dokumentation
- Technologien: Java 5, Java 6, Java EE, JSP, Java Servlets, Spring Framework, Spring MVC, Hibernate, TopLink, JPA, JDBC, SQL, Ant, JUnit, TestNG, DbUnit, CVS, DocBook, XML, XHTML, CSS, Apache

Tomcat, MySQL, HSQLDB, Mac OS, Windows XP, Linux, Eclipse, UML, JIRA, Bamboo, FishEye, Confluence

SpringSource dm Server, Core Entwickler

- Technische Führung der Deployment Modelle für Web Applikationen (e.g., Shared Libraries WAR, Shared Services WAR, und Web Module) sowie einbetten eines OSGi-enabled Apache Tomcat Servlet Containers in den dm Server.
- Design und Implementierung eines innovativen Integrationstest Frameworks zum Testen von OSGi Anwendungen im SpringSource dm Server mit dem Spring TestContext Framework.
- Technologien: Java 5, Java 6, Java EE, JSP, Java Servlets, OSGi, Spring Framework, Spring DM, Spring MVC, Spring Web Flow, Spring Security, Hibernate, JPA, EclipseLink, JDBC, SQL, Ant, Ivy, bnd, Subversion, JUnit, Clover, FindBugs, XML, XHTML, CSS, JavaScript, SpringSource dm Server, Apache Tomcat, Apache Web Server, MySQL, HSQLDB, Mac OS, Windows XP, Eclipse, SpringSource Tool Suite, OmniGraffle, UML, JIRA, Bamboo, FishEye, Crucible, Confluence

Mai 2005 – Juli 2007

Gründer und Inhaber von Brannen Software Consulting

Offenbach am Main, Deutschland (<http://sambrannen.com>)

Definition komplexer Software Architekturen sowie Entwicklung individueller Softwarelösungen. Kernkompetenz liegt in der Entwicklung von mehrschichtigen, webbasierten Client-Server-Anwendungen mit Java (J2EE/Java EE) und dem Spring Framework.

Migration einer führenden Deutschen online Trading Plattform

- Migration einer online Trading Plattform vom ATG Dynamo Application Server und ATG Dynamo Application Framework Technologien auf eine Open Source Lösung basierend auf dem Sun Java System Application Server, Spring Framework und Hibernate
- Lead Software Architekt: Analyse der bestehenden ATG Architektur und Implementierung, Anforderungsanalyse, Wahl der Technologien der Zielplattform, Migrationsstrategien, Implementierung des "Proof of Concept", technische Architektur und Design, Coaching, Unit- und Integrationstests
Technologien: Java EE, Java Servlets, JSP, JSTL, Spring Framework, Spring MVC, Acegi Security, Hibernate, JDBC, SQL, Maven, JUnit, XML, XHTML, JavaScript, ATG Dynamo Application Server, Sun Java System Application Server, Oracle RDBMS, Linux, Solaris, Eclipse, MS Word, MS Excel

Zeeya.net (<http://zeeya.net>)

- Mehrsprachige Social-Networking-Plattform für Studenten und Studierende weltweit
- Konzept, Software Architektur, System Design, Implementierung, Testing, Coaching, System Administration
- Technologien: Java 5, J2EE/JEE, JSP, Java Servlets, Spring Framework, Spring MVC, Spring Web Flow, Acegi Security, Hibernate, JDBC, SQL, Ant, JUnit, DbUnit, XML, XHTML, CSS, JavaScript, PHP, Velocity, Apache Tomcat, Apache Web Server, JBoss Application Server, MySQL, Windows XP, Linux, Eclipse, Enterprise Architect, UML

Zahlungssystem für ein führendes deutsche Kreditkartenunternehmen

- Online-Überweisungsservice, der dem Kunden eine browser-basierte Lösung zur Verfügung stellt, wobei der Kunde Sofort-Überweisungen, Termin-Überweisung, und Daueraufträge mit seiner Kreditkarte online ausführen kann
- Anforderungsanalyse, Technische Architektur/Design, System-Konzeptualisation, Use Cases, Klassendiagramme, Sequenzdiagramme, ER-Diagramme, Definition der Schnittstellen zu Drittsystemen, Testdurchläufe

- Technologien: Java (J2EE), JSP, Java Servlets, Spring Framework, Spring MVC, Spring Web Flow, Hibernate, JDBC, SQL, Ant, JUnit, XML, Apache Tomcat, Apache Web Server, Oracle RDBMS, Linux, Eclipse, Enterprise Architect, UML, MS Word, MS Excel

Finanzierungsantrag-Plattform für eine führende deutsche Bank

- Relaunch einer Finanzierungsplattform, die es dem Internetbenutzer ermöglicht einen Finanzierungsantrag an die Bank zu stellen oder ein Finanzierungszertifikat von der Bank zu erhalten.
- Anforderungsanalyse, Technische Architektur/Design, Use Cases, Klassendiagramme, Sequenzdiagramme, ER-Diagramme, Definition der Schnittstellen zu Drittsystemen, Testdurchläufe, Coaching, Implementierung, Testing
- Technologien: Java (J2EE), Java Servlets, Struts, Spring Framework, JDBC, SQL, Ant, JUnit, XML, JavaScript, BEA WebLogic, Oracle RDBMS, Linux, Solaris, Eclipse, Enterprise Architect, UML, MS Word, MS Excel, MS Visio

Banksuche Webservice für eine führende deutsche Bank

- XML (RPC) based web service for performing bank searches based on bank codes and address data
- Anforderungsanalyse, software architecture, design, implementation, testing
- Technologien: Java (J2EE), Java Servlets, Spring Framework, Ant, JUnit, XML, Apache Tomcat, Jetty Web Server, Linux, Eclipse

Aug. 2001 – Apr. 2005 Festanstellung als **Senior Software Engineer** bei **namics (deutschland) gmbh**, Frankfurt am Main, Deutschland (<http://www.namics.com/>)
(Software Engineer. Aug. 2001 – Dez. 2002)

Internet, Intranet und Extranet Applikationen

- Anforderungsanalyse, Technische Architektur/Design, Konzeptualisation
- Entwicklung, Implementierung und Testdurchläufe
- Enge Zusammenarbeit und Unterstützung der Projektleiter während des gesamten Projektablaufs
- Interne und externe Schulungen
- Führung des Entwicklungsteams sowie Betreuung von Praktikanten
- Fokus auf skalierbaren, multi-tiered Webapplikationen, Enterprise-Level Content Management Systemen (CMS) wie z.B. Interwoven TeamSite (kombiniert mit J2EE und Perl) oder Day Communicé.
- Verwendung von LAMP-Architekturen (Linux, Apache, MySQL, Perl/PHP) zur kosten- und zeit-effizienten Umsetzungen kleinerer Weblösungen.
- Technologien: Java (J2EE), JSP, Java Servlets, JDBC, SQL, iText PDF Library, Ant, JUnit, CruiseControl, Spring Framework, XML, SOAP, Perl, PHP, ASP, HTML, CSS, JavaScript, ECMA Script, Apache Web Server, BEA WebLogic, MS IIS, MS SQL Server, MySQL, Oracle, Windows NT/2000/XP, Linux, Sun Solaris.

Jan. 2000 – Aug. 2001 Festanstellung als **Software Engineer Level 2** bei **aeonware AG** Stuttgart, Deutschland
(Software Engineer Level 1, Jan. 2000 – Dez. 2000)

Java-basierte E-Commerce Lösungen

- E-Commerce Applikationen für B2B und B2C Marktplätze, die auf der aeonware MARK/8 Suite basieren
- Forschung und Entwicklung (F&E)
- Objektorientierte Analyse und Design (OOA/OOD) der Software
- Design, Entwicklung und Implementierung
- Schulung der Kunden
- Technologien: Java 2, Java Servlets, JSP, WebMacro, JDBC, SQL, XML, HTML, CSS, JavaScript, Jakarta Tomcat, Caucho Resin, New Atlanta ServletExec, Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server

Nov. 1998 – Dez. 1999 **Software Engineer** bei **Intellimedia Commerce, Inc.**, Atlanta, GA, USA.

Entwicklung von Webapplikationen

Technologien: Java, Java Servlets, JDBC, SQL, CGI, HTML, MS IIS, MS SQL Server, MS Access, IBM WebSphere

1996 – 1998

Praktikant bei **LXE, Inc.**, Norcross, GA, USA. (<http://www.lxe.com/>)

Software Engineer Praktikant: Herbst 1996, Frühling 1997, Herbst 1997, Frühling 1998 und Herbst 1998.

Software Test Technician Praktikant: Herbst 1995 und Frühling 1996.

Apr. 1997 – Dez. 1998 **Senior Teaching Assistant** und **Head Quiz TA** am

College of Computing, Georgia Tech,

Atlanta, GA, USA. (<http://www.cc.gatech.edu/>)

“CS1502, an Introduction to Programming using Java”

Sep. 1996 – März 1997 **Teaching Assistant** am **College of Computing, Georgia Tech,**

Atlanta, GA, USA. (<http://www.cc.gatech.edu/>)

“CS1501, an Introduction to Computing”

Sep. 1996 – März 1998 **User Assistant** am **Office of Information Technology, Georgia Tech,**

Atlanta, GA, USA. (<http://www.oit.gatech.edu/>)

Betreuung von Studenten im Computer Lab: Betriebssysteme Windows 3.1/95 und UNIX Plattformen

Ausbildung

1996 – 1999

Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA.

Abschluss im Dezember 1999 mit Bachelor of Science. *Major:* Computer Science. Spezialisierung in: Networking, Usability und Computer Graphics.

Sommer 1998

Worcester College, Oxford, England.

Georgia Tech Study Abroad Program in Europa und England

Sep. 1995 – März 1996 **DeKalb College**, Dunwoody, GA, USA.

Sep. 1993 – Mai 1995 **Boston University**, Boston, MA, USA.

Mathematik und Computer Science.

Fachkenntnisse

Programmiersprachen und Spezifikationen: Java SE, Java EE, J2EE, OSGi, JSP, Java Servlets, JDBC, JPA, SQL, AOP, Perl, PHP, C, C++, ECMA Script, JavaScript, XML, XHTML, HTML, CSS, Shell Scripting

Frameworks und Bibliotheken: Spring Framework, Spring TestContext Framework, Spring MVC, Spring Web Flow, Spring JavaScript, Spring Security, Spring DM, Spring Integration, EclipseLink, Hibernate, Velocity, iText, JUnit, TestNG, DbUnit

Software Engineering: Objektorientierte Analyse und Design (OOA/OOD), UML, ER-Modellierung, Design Patterns, Refactoring Patterns, Unit Testing, Integration Testing, Continuous Integration

Application Servers: SpringSource dm Server, Apache Tomcat, JBoss, BEA WebLogic, IBM WebSphere, Apache Web Server, Microsoft IIS

Datenbanken: Oracle, MySQL, HSQLDB, MS SQL Server, Microsoft Access

Content Management Systeme: Interwoven TeamSite 5.0 - 5.5.2, Day Communiqué 2.6.x – 3.5.4

Tools: Eclipse, SpringSource Tool Suite, Ant, Maven, Ivy, JIRA, Bamboo, FishEye, Crucible, Confluence, CruiseControl, Subversion, CVS, PVCS, MS Office Suite, Visio, MS Visual Basic, Enterprise Architect, OmniGraffle

Betriebssysteme: Unix (Solaris); GNU/Linux (Fedora Cora, Red Hat, Mandrake); DOS; MS Windows 3.x/95/98/NT/2000/XP; Mac OS X

Sprachkenntnisse

Englisch: Fließend (Muttersprache)
Deutsch: Fließend, schriftlich wie mündlich: seit 7,5 Jahren in Deutschland und Schweiz
Spanisch: Grundkenntnisse

Zertifizierungen

Certified JBoss Developer for JBoss Application Server 4.x.
Certified Interwoven Consultant for Interwoven TeamSite 5.0 and 5.5.

Publikationen

2011: **Lead-Autor** von *Spring in a Nutshell* (O'Reilly, Veröffentlichung in 2011)
2008: **Chief Technical Reviewer** von *Spring Recipes: A Problem-Solution Approach* (Apress, Inc.)

Konferenzen & Präsentationen

Datum	Event	Titel	Ort
Sep. 2009	eJUG Seminar	Modulare Webanwendungen mit OSGi	Linz, Österreich
Jun. 2009	Jazoon	Enterprise Applications with OSGi and SpringSource dm Server	Zürich, Schweiz
Jan. 2009	Irish Java Technology Conference	Building Web Applications with the SpringSource dm Server	Dublin, Irland
Dez. 2008	Devoxx	Building Web Applications with the SpringSource dm Server	Antwerpen, Belgien
Dez. 2008	Devoxx	Introduction to the SpringSource dm Server	Antwerpen, Belgien
Nov. 2008	Spring User Group	Building Web Applications with the SpringSource dm Server	London, England
Nov. 2008	Spring User Group	Introduction to the SpringSource dm Server	London, England
Okt. 2008	Spring in Finance eXchange	Building Web Applications with the SpringSource dm Server	London, England
Okt. 2008	SpringSource Webinar (deutsch)	Next Generation Web-Entwicklung mit dem SpringSource dm Server	(online Webinar)
Aug. 2008	SpringSource Webinar (englisch)	Building Web Applications with the SpringSource Application Platform	(online Webinar)
Jun. 2008	SpringOne	Building Web Applications with the SpringSource Application Platform	Antwerpen, Belgien
März 2008	QCon London	Testing by Example with Spring 2.5	London, England
März 2008	Spring Ireland Day	What's New in Spring 2.5	Belfast, N. Irland
Jan. 2008	Spring eXchange	What's New in Spring 2.5	London, England
Nov. 2007	Irish Java Technology Conference	Spring 2.5: What's new, what's upcoming for the Spring Framework	Dublin, Irland