



Bernd Andreas Standfuss

Lange Strasse 23
96047 Bamberg

www.bernd-standfuss.de
mail@bernd-standfuss.de
Tel.: +49 (152) 289 260 19

Geb.: 12.10.1982

Kurzprofil

Fachlicher Schwerpunkt

Objektorientierte Software Entwicklung und Architektur (OOA/OOD/OOP) unter anderem im agilen Entwicklungsumfeld (Scrum, Lean & Testdriven Development). Technologischer Schwerpunkt im Java EE Umfeld vorwiegend mit folgenden Frameworks:

- Java EE6
- EJB 3
- JSF 2.0
- Vaadin
- JPA 2.0
- CDI
- SOA & Webservices (JAX-WS, JAX-RS)
- JBoss AS - GlassFish - Tomcat - Jetty
- Spring

Fähigkeiten & Stärken

- Fachliche Analyse der Kundenvorgaben
- Technische Abstraktion der Problemstellung
- Pragmatische und effiziente Realisierung in Software Architektur und Implementierung
- Eigeninitiatives und lösungsorientiertes Vorgehen

IT Erfahrung

Berufserfahrung: seit 2007

Verfügbarkeit & Einsatzort

Verfügbar nach Absprache zu 100% vor Ort
Einsatzorte: Deutschland, Österreich, Schweiz



Kenntnisse & Fähigkeiten

Programmiersprachen

Java	+++++	10 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
XML/HTML	++++	10 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
PL/SQL	+++	10 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
JavaScript	+++	7 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
C#	+++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
ActionScript	+++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
C++	++	Ausbildung & eigene Projekte
C	++	Ausbildung & eigene Projekte

Frameworks

Java		
Java EE	+++++	8 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
JSF	+++++	7 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
EJB	++++	7 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen
RichFaces (JSF)	++++	7 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
JPA	++++	7 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
JAX-WS	++++	7 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
JAX-RS	++++	6 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
Vaadin	+++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
Servlet	+++	8 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
JTA	+++	5 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen
JBoss Seam	+++	2 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
Spring	+++	eigene Projekte
Eclipse OSGI	++	eigene Projekte
JDBC	+	2 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen

.NET

Silverlight	+++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
NHibernate	++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
WCF	++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
MEF	+	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
Unity	+	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen

Infrastruktur

Build & Continuous Integration

Maven	++++	7 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
Ant	+++	3 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen
Jenkins	+++	4 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen
CruiseControl	++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
TFS	+	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen

IDE

Eclipse	+++++	10 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
IntelliJ IDEA	+++	3 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen
NetBeans IDE	+++	1 Jahr eigene Projekte
Visual Studio	++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
Enterprise Architect	++	2 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen
Boarland Together	++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
Magic Draw	++	2 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen



Kenntnisse & Fähigkeiten

Test

JUnit	++++	10 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen
TestNG	++++	2 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
Arquillian	++++	2 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
JUnit	++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
Selenium UI	+	eigene Projekte

Versionsverwaltung

ClearCase	++++	4 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen
Subversion	++++	2 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
GIT	++	2 Jahre Projekterfahrung im Unternehmen & eigene Projekte
Perforce	++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen
TFS	++	1 Jahr Projekterfahrung im Unternehmen

Methodenkenntnisse

- Agile Softwareentwicklung: Kenntnisse in agiler Methodik und agilen Prozessen, insbesondere in Lean und testgetriebener Entwicklung sowie Scrum
- Scrum:
 - seit 2007 Entwicklung im Scrum-Prozess
 - 2010 bis 2011 Einführung agiler Methoden in einem neuen Entwicklungsprojekt sowie Rolle des stellvertretenden Scrum Masters
- Fundierte Kenntnisse in der objektorientierten Softwareentwicklung, Design Patterns im Enterprise Umfeld und Modellierung in UML

Betriebssysteme

- Linux (SUSE / Ubuntu / Debian / Arch Linux)
- Windows 95/98/2000/XP/Vista/7

Sprachkenntnisse

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (Verhandlungssicher – 1 Jahr Auslandsaufenthalt USA)



Chronologie

- 10/2012 – heute Selbständig tätig
- 01/2017 – 10/2017 KIWI – Konfiguration Management
 - 11/2015 – 10/2016 ProSel - Applikationsentwicklung in einer Service orientierten Architektur (SOA)
 - 11/2013 – 10/2015 ProReport - Applikationsentwicklung in einer Service orientierten Architektur (SOA)
 - 12/2012 – 10/2013 Elektronisches Prüflabor – Applikationsentwicklung in einer Service orientierten Architektur (SOA)
- 04/2007 – 05/2012 Siemens AG
- Senior Software Entwickler, eingesetzt in unterschiedlichen Funktionen in folgenden Projekten:
- 04/2010 – 05/2012 Erstellung von Architektur und Konzeption eines Informations & Workflow Management Systems
 - 01/2009 – 04/2010 Portierung eines webbasierten Content Management Systems auf eine Service orientierte Architektur und ein modernes UI
 - 08/2008 – 01/2009 UI Referenzimplementierung der elektronischen Fallakte (EFA) (Spezifikation v1.2 des Fraunhofer ISST)
 - 02/2008 – 08/2008 Arbeiten an einem Master Person Index
 - 04/2007 – 02/2008 Modul zur grafischen Darstellung von Logfiles (Audit Trail)
- 10/2005 – 09/2007 Siemens Technik Akademie
- Staatlich anerkannte Berufsfachschule:
staatlich geprüfter Industrietechnologe
- 10/2003 – 09/2005 Studium der Mathematik und Philosophie
- Otto-Friedrich Universität Bamberg
FAU Erlangen-Nürnberg
- 09/1993 – 06/2003 Clavius-Gymnasium Bamberg
- Allgemeine Hochschulreife
08/2000 – 07/2001 Holt Highschool (Michigan - USA)

Projekte

Zeitraum	01/2017 - 10/2017 (1 Jahr)
Projekt	KIWI – Konfiguration Management
Branche	Öffentlicher Dienst
Rolle	Konfiguration Management
Beschreibung	KIWI (Kindergeld Windows Implementierung) ist eine 3-teilige Anwendung (Server, Client Batch), mit dem Zweck Kindergeldzahlungen zu administrieren und dieses auszuzahlen. Die Administration erfolgt über einen Swing-Client, welcher mit dem Server kommuniziert. Der Server ist eine Java EE Applikation, sie beinhaltet zum einen die Geschäftslogik für den Client, wie auch einen WebService über welchen sie Daten aus anderen Verfahren erhält und zur Verfügung stellt. Die Hauptaufgaben der Batch Komponente sind die Auszahlung des Kindergelds, das Generieren von Anschreiben und Bearbeitungshinweisen sowie die Erstellung statistischer Auswertungen.
Tätigkeit	• Schnittstelle zwischen Entwicklung und Betrieb • 3rd Level Support • Bereitstellung und Konfiguration von Test- und Schulungsumgebungen • Administration und Erweiterung der Continuous Integration • Unterstützung bei Fehlersuchen • Erweiterung des eingesetzten Integrationsframeworks (Fit-Test) • Pflegen der Build-Files • Versorgen des Schnittstellenpools und ESBs • Vorbereitung des Lasttests • Teilnahme am Scrum Prozess • Teilnahme an der Build- und Test Community of Practice
Eingesetzte Technologien	• Java EE6 / Swing • Weblogic Application Server • Liquibase • Jenkins • SonarQube • Perl • Python • Oracle RDBMS & ESB • Eclipse • Fit Test • Silk Test • Ant / Ivy • Subversion

Projekte

Zeitraum	11/2015 - 10/2016 (1 Jahr)
Projekt	ProSel - Applikationsentwicklung in einer Service orientierten Architektur (SOA)
Branche	Industry - IT
Rolle	Software Design / Architektur / Entwicklung
Beschreibung	Bei ProSel handelt es sich um eine Webanwendung, deren Ziel es ist, die Projektakquise sektorweit einheitlich abzuwickeln und zentral zu verwalten. Während der Projektakquise durchläuft das Projekt mehrere Meilensteine. Je Meilenstein sind bestimmte Schritte notwendig, wie das Ausfüllen eines gewichteten Fragenkataloges oder das Dokumentieren eines Management Meetings. Im administrativen Teil der Applikation besteht die Möglichkeit Fragenkataloge zu konfigurieren und zu verwalten. Weiterhin ist ein externes System angebunden, aus welchem weiter projektrelevante Informationen ausgelesen werden können (z.B.: Ergebnis der technischen Risikoanalyse). Die Applikation ist in die Service orientierte Architektur des Kunden integriert und nutzt bestehende WebServices (SOAP).
Tätigkeit	• Arbeiten im agilen Umfeld • Stellvertretende Projektleitung • Aussteuern der indischen Kollegen • Unterstützung beim Erstellen der UserStories • Modellierung und Implementierung der Entities • Design und Implementierung der Geschäftslogik • Anbindung der SOAP WebServices • Design und Implementierung der Vaadin Benutzeroberflächen • Erweitern von firmeneigenen Basis-Bibliotheken • Erstellung von firmeneigenen Vaadin Komponenten
Eingesetzte Technologien	• Java EE6 / EE7 • Glassfish 3.1.2 / Payara 4.1 • CDI • EJB • WebServices (JAX-WS) • JPA 2.0 (EclipseLink) • Vaadin 7 • Subversion • Eclipse

Projekte

Zeitraum	11/2013 - 10/2015 (2 Jahre)
Projekt	ProReport - Applikationsentwicklung in einer Service orientierten Architektur (SOA)
Branche	Industry - IT
Rolle	Software Design / Architektur / Entwicklung
Beschreibung	Bei der Anwendung ProReport handelt es sich um eine Webanwendung, deren Ziel es ist, ein sektorweites, einheitliches Management Reporting zu gewährleisten. Die Applikation besteht aus 3 Teilen. Dem administrativen Teil der Applikation, in welchem Benutzerrechte und Reporting Templates über Weboberflächen verwaltet werden. Einem Excel AddIn, welches über Restful WebServices mit der Anwendung kommuniziert. Dieses wird vom Anwender benutzt, um die projektspezifischen Geschäftszahlen einzutragen und einzusehen (Dies war nicht Teil meines Aufgabenbereichs). Und letztlich der Geschäftslogik, welche die Reporting Prozesse des Kunden abbildet und eine REST-API für das Excel AddIn zur Verfügung stellt. Die Applikation ist in die Service orientierte Architektur des Kunden integriert und nutzt bestehende WebServices (SOAP/Rest).
Tätigkeit	• Arbeiten im agilen Umfeld • Reporting an das Management • Unterstützung beim Erstellen der UserStories • Modellierung und Implementierung der Entities • Modellierung und Implementierung der Rest Schnittstellen • Anbindung der SOAP WebServices • Implementierung der JSF Benutzeroberflächen • Erweitern von firmeneigenen Basis-Bibliotheken • Erstellung von firmeneigenen JSF Komponenten
Eingesetzte Technologien	• Java EE 6 • Glassfish 3.1.2 • CDI • EJB • WebServices (JAX-WS, JAX-RS) • JPA 2.0 (EclipseLink) • JSF 2.0 mit RichFaces 4.3 • Subversion • Eclipse

Projekte

Zeitraum	12/2012 - 10/2013 (1 Jahr)
Projekt	Elektronisches Prüflabor - Applikationsentwicklung in einer Service orientierten Architektur (SOA)
Branche	Industry - IT
Rolle	Software Entwicklung
Beschreibung	Das elektronische Prüflabor ist eine Webanwendung zur Planung und Durchführung von Prüfungen an Schaltanlagen. Es dient einer firmenweit zentralen und einheitlichen Verwaltung von Prüfanfragen. Weiterhin unterstützt die Applikation bei Durchführung und Ablage der resultierenden Prüfergebnisse. Die Applikation ist in die Service orientierte Architektur des Kunden integriert und nutzt bestehende WebServices (SOAP).
Tätigkeit	• Arbeiten im agilen Umfeld • Unterstützung beim Erstellen der UserStories • Modellierung und Implementierung der Entities • Anbindung der SOAP WebServices • Implementierung der JSF Benutzeroberflächen • Erweitern von firmeneigenen Basis-Bibliotheken • Erstellung von firmeneigenen JSF Komponenten
Eingesetzte Technologien	• Java EE 6 • Glassfish 3.1.2 • CDI • EJB • WebServices (JAX-WS, JAX-RS) • JPA 2.0 (EclipseLink) • JSF 2.0 mit RichFaces 4.3 • Subversion • Eclipse

Projekte

Zeitraum	04/2010 - 05/2012 (2 Jahre)
Projekt	Erstellung von Architektur und Konzeption eines Informations & Workflow Management Systems zur Krebstherapie
Branche	Healthcare
Rolle	Software Entwickler, Software Architekt, stellv. Scrum Master
Tätigkeit	Evaluierung eines im Klinikumfeld eingesetzten Information Systems, basierend auf Java und Adobe Flex, um bestehende Synergien in einer kooperativen Entwicklung zu nutzen. Start einer Eigenentwicklung des Systems Anfang 2011 basierend auf der .NET-Plattform. • Mitwirkung am Design (Architektur) des UI's • Erstellen von Feature Konzepten • Evaluation einer Kooperation in den USA • Einführung Agiler Entwicklungsmethoden nach Scrum • Unterstützung beim Teamaufbau
Eingesetzte Technologien	• C# • .NET • Silverlight • Team Foundation Server / Visual Studio • Eclipse • Java EE 5 • JBoss AS • Adobe Flex • Jasper Reports • JAX-RS • Perforce / ClearCase

Projekte

Zeitraum	01/2009 - 04/2010 (1 Jahr)
Projekt	Portierung eines bestehenden webbasierten Content Management Systems auf eine Service orientierte Architektur und ein modernes UI
Branche	Healthcare
Rolle	Software Entwickler, Software Architekt
Tätigkeit	Modernisierung des Produkts (Soarian Integrated Care). Das Produkt vernetzt einzeln stehende Systeme und ermöglicht die gesicherte Kommunikation von Daten, Formularen und Dokumenten unter den angeschlossenen Partnern, um Informationsfluss sowie Behandlungsabläufe zu optimieren. • Arbeiten im Scrum Prozess • Neuentwicklung des UI unter Berücksichtigung moderner Usability Standards • Anpassung der Business Logic an EE5 Standard Technologien • Technologieberatung zu Usability Themen • Design (Architektur) der UI Neuentwicklung
Eingesetzte Technologien	• Java EE 5 • JBoss AS • WebServices (Metro, JAX-WS) • Hibernate • JSF mit IceFaces • JSF mit RichFaces • Jboss Seam • ClearCase • Eclipse

Projekte

Zeitraum	08/2008 - 01/2009 (1/2 Jahr)
Projekt	UI Referenzimplementierung der elektronischen Fallakte (EFA) (Spezifikation v1.2 des Fraunhofer ISST)
Branche	Healthcare
Rolle	Software Entwickler, Software Architekt
Tätigkeit	Implementierung einer Kommunikationsplattform, die den datenschutzgerechten Austausch von Informationen ermöglicht und behandelnde Ärzte über Sektor- und Einrichtungsgrenzen hinweg vernetzt. Die Kommunikation zwischen den einzelnen Häusern erfolgt über Webservices. • Arbeiten im Scrum Prozess • Feedback zur Spezifikation an das Fraunhofer ISST • Erstellung der UI Referenzimplementierung • Erfolgreiche Zertifizierung der Referenzimplementierung durch das Fraunhofer ISST
Eingesetzte Technologien	• Java EE 5 • JBoss AS • Glassfish • WebServices (Metro, JAX-WS, SAML) • Hibernate • JSF mit IceFaces • ClearCase / Eclipse

Projekte

Zeitraum	02/2008 - 08/2008 (1/2 Jahr)
Projekt	Arbeiten an einem Master Person Index
Branche	Healthcare
Rolle	Software Entwickler
Tätigkeit	Konzeption und Umsetzung des Anonymisierens personenbezogener Daten. Bei Widerruf der Einwilligungserklärung einer Person sind deren Daten systemweit so zu anonymisieren, dass sowohl datenschutzrechtliche Belange der Person wie auch die weiterhin reibungslose Funktionalität des Systems sichergestellt sind. • Arbeiten im Scrum Prozess • Mitwirken an der Ausarbeitung der User Stories • Business Logic zum Finden und Löschen bzw. Anonymisieren relevanter Einträge • UI Anpassungen zum Anonymisieren einer Person • UI Anpassungen zum korrekten Umgang mit anonymisierten Datensätzen
Eingesetzte Technologien	• J2EE • JSP • JDBC • Oracle • Jboss AS • ClearCase / Eclipse

Projekte

Zeitraum 04/2007 - 02/2008 (1/2 Jahr)

Projekt Modul zur graphischen Darstellung von Logfiles (Audit Trail)

Branche Healthcare

Rolle Software Entwickler

Tätigkeit Konzeption und Design des Modules "Audit Trail Viewer". Der Audit Trail überwacht und protokolliert Benutzeraktivitäten. Um die Einhaltung des Datenschutzes zu gewährleisten ist es wichtig, dass der Audit Trail für Datenschutzbeauftragte komfortabel einsehbar und durchsuchbar ist. Das Modul ist Teil einer Webanwendung.

- Arbeiten im Scrum Prozess
- Business Logic zum Einlesen und Parsen der geschriebenen Audit Log Files
- Business Logic zur gezielten Suche im Audit Log
- UI zur Darstellung und Suche
- Export des Suchergebnisses nach PDF

Eingesetzte Technologien

- J2EE
- JSP
- JDBC
- Oracle
- JAX-B
- Apache FOP
- Tomcat
- ClearCase / IntelliJ IDEA - Eclipse