

Dipl.-Ing. Jochen Blocher



Zur Person:

Jahrgang: 1973
Geburtsort: Calw
Familienstand: Verheiratet
Staatsangehörigkeit: Deutsch
Fremdsprachen: Englisch
Verfügbarkeit: Nach Vereinbarung

Sie suchen eine individuelle Software-Lösung für eine konkrete Aufgabe oder ein Problem in Ihrem Arbeitsfeld?

Ich entwickle und implementiere für meine Kunden qualitativ hochwertige Software-Konzepte und die Anwendungen, die sie brauchen, um eine kritische Aufgabe oder ein kniffliges Problem im Arbeitsprozess optimal und nachhaltig zu lösen. Dabei setze ich auf eine sorgfältige Anforderungsanalyse sowie ein stets lösungsorientiertes Vorgehen in der engen Zusammenarbeit mit meinen Kunden.

Qualitativ hochwertige Software-Lösungen sind für mich auch immer effiziente Lösungen. Für meine Kunden bedeutet das, dass ich den Wartungsaufwand für Sie so gering wie möglich halte und sie Kosten sparen.

Aufgrund meiner mehr als 15-jährigen Berufserfahrung als Software-Entwickler schätzen meine Kunden mich auch als Berater, der immer einen Schritt weiterdenkt und sie in allen Phasen ihres Software-Projektes kompetent begleitet und unterstützt.

Rufen Sie mich an. Gerne beantworte ich Ihre weiteren Fragen in einem persönlichen Gespräch.

Dipl.-Ing. Jochen Blocher

: Fachliche
Schwerpunkte

Seite 2

: Branchen-
erfahrung

Seite 2

: IT-Kenntnisse
im Überblick

Seite 2

: Ausbildung

Seite 3

: Berufserfahrung

Seite 3

: Aktuelle
Projekte

Seite 3

: Weitere
Projekte

Seite 4-6

: Fachliche Schwerpunkte

- Anforderungsanalyse und Konzeption in Software-Projekten
- Software-Architektur und Implementierung mit dem Schwerpunkt Web-Anwendungen mit Java
- Konzeption und Implementierung von Software-Komponentenbibliotheken
- Technische Projektleitung in Software-Projekten
- Review und Coaching in Software-Projekten
- Security bei Web-Anwendungen
- Professional Scrum Master

: Branchenerfahrung

Banken, Verlage, Automobil-Zulieferer, Forschung, Verbände, gemeinnützige Organisationen

: IT-Kenntnisse im Überblick

Programmiersprachen, Technologien, Frameworks, Tools

Java, JEE, Spring, EJB, CDI, AspectJ, Webservices, CXF, UML, JUnit, JSP, Tiles, Velocity, XSL, XML, HTML, CSS, LessCss, JSON, SVG, JavaScript, jQuery, Ajax, HTTP, HTTPS, FO, XSL-Formatter, Apache-FOP, AntennaHouse, Nutch, Lucene, JFreeChart, Swing, Struts, Batik, div. Apache-Commons-Libs, EhCache, Quartz, JavaBeans, BML, BSF, JNI, RMI, Ansible, PowerShell, Linux Shell-Scripte, LDAP

Eclipse, Spring-Tool-Suite, Ant, Docker, CruiseControl, Jenkins, Sonar, Jira Tomcat, IBM WebSphere Liberty, IBM WebSphere Application Server (WAS), CVS, SVN, GIT, Fitness, JMeter, Webservices, SoapUI, ArgoUML, Enterprise Architect, Model Driven Architecture, Codegenerierung aus UML-Modellen, Domain-Driven-Design

Hibernate, SQL, PL/SQL, Jackrabbit, HsqlDb

Betriebssysteme

Windows, Linux

Datenbanksysteme

DB2, Oracle, MySQL, MS-Access

Weitere Kenntnisse

MS-Office, Visio, VMware ESXi, Visual Basic, InnoSetup, CAN-Bus, XMetaL

Professional Scrum Master I (scrum.org)

: Ausbildung

Studium der Elektrotechnik an der Universität Stuttgart
Schwerpunkt: Automatisierungs- und Softwaretechnik

Dipl.- Ing. Elektrotechnik
Gesamtnote: sehr gut

Studienarbeit:
Komponentenbasierte Steuerungssoftware für ein Aufzugsmodell mit Hilfe von JavaBeans

Note: sehr gut (mit Auszeichnung)

Diplomarbeit:
Entwicklung eines Instanziierungswerkzeuges für Komponenten-Frameworks auf der Basis von XML und Java

Note: sehr gut (mit Auszeichnung)

: Berufserfahrung

seit 2014	Geschäftsführer, Berater und Entwickler bei der „blocher software : consulting GmbH“
2011-2014	Freiberuflich selbständig als Entwickler und Berater
2001 – 2011	Systementwickler (teilweise mit Projektleitung) bei der „iss innovative software services GmbH“ in Stuttgart
1999 – 2001	Diverse Software-Projekte bei einem IT-Dienstleister während des Studiums

: Aktuelle Projekte

Zeitraum: 12 / 2019 – heute

Branche: Banken

Projekt: Migration einer Java-Webanwendung von Tomcat auf IBM WebSphere Liberty. Erweiterung der bankfachlichen Anwendung. Migration des PDF-Erstellungsprozesses auf Apache-FOP. Coaching des Java-Entwicklerteams und verantwortlicher Architekt für das Projekt.

Meine Aufgaben: Beratung, Konzeption, Implementierung im Team mit mehreren Mitarbeitern, Coaching von Software-Entwicklern, Code-Reviews, Unterstützung bei der Fehleranalyse.

Stichworte: Eclipse, Java, JEE, Spring, IBM WebSphere Liberty, Tomcat, JSP, XML, Ant, SVN, Jenkins, Sonar, JUnit, DB2, CXF, UML, Windows, Linux, Shell-Skripting, Apache-FOP, XSLT, Ansible, Jira

: Weitere Projekte

- Erstellung eines Lastenhefts für das Adress- und Veranstaltungsmanagement eines großen Verbands. Durchführung von Workshops zur Anforderungsanalyse. Erstellung der Dokumentation und der fachlichen Modelle.
- Konzeption und Implementierung einer Windows-Remote-Desktop-Umgebung. Schwerpunkt war die Anbindung des Active-Directory an eine proprietäre Benutzerverwaltung. Automatisierung der Anlage von Shares und Verzeichnissen inkl. der benötigten Rechte auf Basis der Daten aus der Benutzerverwaltung.
- Erweiterung eines kundenspezifischen Web-Content-Management-Systems auf Java-Basis. Konzeption und Implementierung von Generatoren zur Erstellung von bankfachlichen Diagramm-Grafiken im SVG-Format. Einbindung der Grafiken in bestehende Webanwendungen sowie in den Prozess zur Erstellung von PDF-Berichten. Bereitstellung der Grafiken für externe Systeme durch Webservices. Coaching des Architekten- und Java-Entwicklerteams. Beratung für das Design und die Implementierung von langfristig wartbaren Webanwendungen. Dokumentation der Systemarchitektur.
- Etablierung von neuen Architekturkonzepten in bestehenden Webanwendungen, die zur Firmenkundenberatung eingesetzt werden. Sicherstellung der langfristigen Wartbarkeit der Software. Umsetzung neuer Features und Module. Coaching des Architekten- und Entwickler-Teams. Prototypische Implementierungen und Technologie-Evaluierungen. Begleitung des Einsatzes von Fremdbibliotheken und der Optimierung des Dependency-Managements.
- Technologieberatung in einem Team von Software-Entwicklern und -Architekten. Coaching der Teammitglieder. Entwicklung von Architekturkonzepten für die Weiterentwicklung von vorhandenen Web-Applikationen, Code-Reviews
- Konzeption, Implementierung und Installation eines Build-Servers auf Basis von Jenkins. Einbindung von proprietären Build-Tools. Automatische Anlage und Konfiguration von neuen Build-Jobs.
- Konzeption und Durchführung einer Source-Code-Migration von CVS nach SVN. Entwicklung von Migrationstools zur Neustrukturierung der Repositories.

- Konzeption und Entwicklung einer PDF-Kundenmappe mit Brancheninformationen. Umsetzung der Weboberfläche zur Konfiguration der Dokumentinhalte sowie Anbindung der Backend-Systeme.
- Konzeption und Entwicklung einer Informationsplattform für Firmenkundenberater. Entwicklung eines sog. Cockpits zur schnellen Navigation innerhalb aller relevanten Informationen. Die Informationen werden aus unterschiedlichsten Systemen in die Plattform importiert.
- Coaching eines neu aufgebauten Architekten- und Entwicklerteams im Umfeld von Java-Web-Anwendungen. Ziel: Entwicklung einer über viele Jahre wart- und erweiterbare Software zur Simulation von biochemischen Prozessen.
- Entwicklung eines speziell auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnittenen CMS-Systems für die Pflege von Branchen-Prognose-Berichten. Neben den redaktionellen Inhalten werden Ergebnisse eines ökonomischen Modells in Grafiken und Tabellen umgesetzt und zum Bericht hinzugefügt.
- Weiterentwicklung und Pflege von Web-Komponenten-Bibliotheken (JSP-Taglib etc.) zur einfachen Umsetzung des unternehmensinternen „Style Guide“ in Webprojekten.
- Ermittlung der Anforderungen und technische Tests bei der Entwicklung einer datenbankgestützten Lieferantenbewertung
- Konzeption, Entwicklung, Projektmanagement und Wartung eines institutseigenen Ratingtools bei einer Bank. Software zur Erstellung einer Bonitätsklassifizierung für Firmenkunden. Einsatz an ca. 300 Arbeitsplätzen an unterschiedlichen Standorten.
- Konzeption und Entwicklung einer webbasierten Profildatenbank
- Entwicklung einer Intranet-Anwendung für die Erstellung und Bereitstellung von PDF-Kontoauszügen für die Vermögensberater in der individuellen Vermögensberatung einer Bank
- Konzeption, Dokumentation und Erstellung eines Prototypen für eine Anwendung zur Archivierung von Zugriffsrechten auf Windows-Fileservern eines Automobilzulieferers
- Entwurf und Entwicklung eines Tools zum Abgleich von Privatkunden-Ratings in einer Bank (basierend auf Schufa-Daten)
- Weiterentwicklung einer webbasierten Anwendung zur Verteilung von Content (Pflegeoberflächen, Mailversand, Benutzerverwaltung usw.) im Bankenumfeld
- Prozesserhebung und Erstellung von QM-Handbüchern bei verschiedenen Kunden

- Entwurf und Erstellung von aktiven Word-Vorlagen im QM-Umfeld
- Entwicklung von Tools zur Automatisierung von einzelnen Prozessschritten in QM-Systemen (vor allem Dokumentenerstellung und Verwaltung)
- Nachdokumentation einer vorhandenen Software zur kundenspezifischen Datenpflege in einem Active Directory
- Technische Verantwortung und Qualitätssicherung beim Redesign einer Aktien-Fonds-Verwaltungs- und Abrechnungssoftware in einer Privatbank
- Erstellung von Dokumentations- und Implementierungsrichtlinien
- Entwicklung eines Internetportals für Brancheninformationen im Bankenumfeld. Unter anderem Berechnung von Branchenkennzahlen, Erstellung von PDF-Dateien und Publizierung auf dem Portal.
- Integration einer Duden-Rechtschreibprüfung in ein in Java implementiertes, webbasiertes CMS-System eines Verlages
- Entwicklungsunterstützung bei einer Plattform zur Veröffentlichung von Büchern und anderen Inhalten im Internet
- Konzeption und Umsetzung eines Tools, mit dessen Hilfe aus einer abstrakten Infrastrukturbeschreibung (XML) komplette Setups für Web- und Applikationsserver inkl. der erforderlichen Dokumentation automatisiert erzeugt werden können
- Konzeption für die Migration eines Dokumentenmanagement-Systems
- Unterstützung bei der Ermittlung der Anforderungen für die Erweiterung eines High Performance Cluster zur Simulation von Druckverteilungen in Bauteilen für Bremsanlagen (Automobilzulieferer)
- Unterstützung bei der Umsetzung eines zentralen Abrechnungs- und Provisionierungssystems mit Anbindung an SAP
- Integration von bestehenden Web-Anwendungen in die zentrale Benutzerverwaltung des Kunden
- Integration von PHP-Anwendungen eines Drittanbieters in die zentrale Benutzerverwaltung eines Kunden. Entwicklung einer in Java implementierten Proxy-Authentifizierung.
- Verschiedene Code Reviews von in Java implementierten Web-Anwendungen
- Mehrjährige Unterstützung bei Konzeption, Implementierung und Wartung von unterschiedlichen Web-Applikationen. Konzeption, Umsetzung und Betreuung von Software-Komponenten und Frameworks im Bankenumfeld