

Curriculum Vitae

Martin Becker

Rudolf-Reusch-Straße 27	Email	martinbecker.de@gmail.com
10367 Berlin	Telelfon	+49(0) 176 9759 4691
Deutschland	Geburtstag	27. Juli 1981

Software Developer mit > 8 Jahren relevanter Berufserfahrung

Projektbezogene Kenntnisse und Erfahrungen

- Fullstack Development von skalierbaren Web-Applications
- Dataengineering
- Server-Setup und -betreuung
- Verarbeitung sensibler Kundendaten
- Consulting und Angebotserstellung

Skillset

- Java, PHP, Javascript
- Spring-Boot, Spring-Data, Symfony2, Struts, Velocity
- Elasticsearch
- Splunk, Splunk custom dashboards, Splunk Deployment
- Bootstrap, Foundation, jQuery und jQuery-UI, Google Maps JS API
- MongoDB, Firebase
- MySQL, PostgreSQL
- Apache web server, Apache Tomcat, Nginx
- Amazon Web Services (EC2 und S3)
- XML und XMLschema, HTML5 und CSS3
- Confluence, JIRA, Stash
- Cvs, Git

Ausbildung

- Bachelor of Sciences in international Media and Computing
- Energieelektroniker für Automatisierungstechnik

Sprachen

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (verhandlungssicher)
- Grundkenntnisse in Dänisch, Russisch und Spanisch

Nationalität

- Deutsch

Bisherige Positionen

- Fullstack Developer
- Web Developer
- Web Designer
- Assistent des Produktmanagers, Qualitätsüberwachung

Projektmethodik /Vorgehensmodelle

- Scrum, Wasserfall
- UML

Branchenkenntnisse

- E-Commerce
- Gesundheitswesen
- E-Learning
- Mode

Arbeitserfahrung

- Jun.2014 - heute **Fullstack Developer / Dataengineer**
The unbelievable Machine GmbH
- Fullstack Development von Webapps und Prozessierung von großen Datenmengen
- Nov.2010 - Mai 2014 **Software und Web developer**
Quintra Business Communication & Consulting GmbH, Berlin, Germany
- frontend & backend development von hochskalierbaren Web-Anwendungen, Serverbetreuung, Import und Export von sensiblen Kundendaten
Kunden:
AOK-Bundesverband GbR, Medizinischer Dienst der Krankenversicherung, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
- Nov.2009 - 10.2010 **Tutor für den Studiengang “Modedesign”**
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- Tutor für Adobe Photoshop und Illustrator, Assistent für versch. Studentenprojekte
- Sep.2008 - Apr.2009 **Internship Comberry Ltd.**
Comberry Ltd. Shanghai, China
- Assistent des Produktmanagers, Qualitätsüberwachung, Web-Development, Asterisk Software-Programmierung
Kunden:
Adidas, Scoyo e-learning
- Sep.2007 - Jul.2008 **Studentischer Mitarbeiter**
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- Web-Development für das “Center of Excellence for Media, Nets and Mobile Computing”

Arbeitserfahrung (nicht IT-Bereich)

Sep.2004 – Feb.2006 **Elektriker**
MAN AG, München
Wartung von vollautom. Lagersystemen (SPS)

Jul.2004 - Aug.2004 **Elektriker**
Randstad, Friedrichshafen
Wartung von autom. Baumaschinen

Sep.2003 – Jul.2004 **Zivildienst**
"Arbeiterwohlfahrt" Altdöbern

Ausbildung

Okt.2006 - Okt.2010 **Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin**
Bachelor of Sciences in international Media and Computing
Endergebnis Note 2

Aug.2002 - Jul.2003 **Specialised secondary school (A levels)**
OSZ 1 Cottbus
Endergebnis Note 2

Sep.1998 - Feb.2002 **Ausbildung zum Elektriker für Automatisierungstechnik**
UWP GmbH Altdöbern

Projekte

Auszug aus diversen Projekten mit kurzer Umschreibung der Tätigkeiten und Technologien

Clustering Tool und Webapp zur Interaktion

Branche	IT
Kunde	Porsche Österreich
Leistungszeitraum	01.2017 - 03.2017
Rolle/ Tätigkeit	Fullstack Developer
Aufgaben	Design, Spezifikation und Umsetzung der Webapp
Projektumfang	50 PT

Automatisiertes clustering von technischen Termen aus dem Automobilbereich nach mathematischen Verfahren. Zur späteren manuellen Verfeinerung des Datenbestands wurde eine Webapp entworfen und entwickelt.

IT-Umgebung

- Datenhaltung in Elasticsearch
- Webapp-Entwicklung mit Java Spring-Boot
- Datenaustausch mit Java Spring-Data

Benchmark Data Import

Branche	IT
Kunde	Lexta
Leistungszeitraum	07.2015 – 05.2016
Rolle/ Tätigkeit	Fullstack Developer
Aufgaben	Software Architektur, Technologieauswahl, Realisierung
Projektumfang	> 150 PT

Der Kunde betreibt eine Datenbank für die strukturierte Aufbewahrung und Analyse von Benchmarkdaten, welche in Excel-Templates erhoben werden. Die Struktur und Inhalte der Templates sind stark an das Datenbankmodell angelehnt aber nicht identisch. Aktuell werden die Daten manuell durch die Mitarbeiter in die Datenbank eingetragen. Trotz optimierter Eingabemasken ist der Prozess zeitraubend und soll optimiert werden. Der Import beinhaltet vier Teilaufgaben:

- Umwandlung Excel-Daten in maschinenlesbare Daten
- Parsen und Interpretieren der Daten auf Basis des Datenbankmodells
- Identifikation von Abweichungen zum Datenbankmodell
- Übernahme der Daten in die Datenbank.

IT-Umgebung

- PHP
- Symfony 2.7
- MySQL

Otto Filesharing

Branche	IT
Kunde	Otto
Leistungszeitraum	01.2015 – 03.2015
Rolle / Tätigkeit	Backend- und Frontend-Development
Aufgaben	Umbau einer bestehenden PHP-Application zum Upload und Download. Herstellung der sicheren Kommunikation zwischen Upload und Download host durch Verwendung von one-time-links.
Projektumfang	42 PT

Der Kunde wünschte eine Web-Application für das sichere und konfigurierbar zu beschränkende Filesharing mit internen und externen Mitarbeitern. Es folgte der Umbau einer bestehenden PHP-Application zum Upload und Download. Ein wichtiges Kriterium war die Herstellung der sicheren Kommunikation zwischen Upload und Download host.

IT-Umgebung

- PHP
- MongoDB
- MySQL

umDataMonitor

Branche	IT
Kunde	Heinemann

Leistungszeitraum	07.2014 – 10.2015
Rolle/ Tätigkeit	Backend- und Frontend-Development
Aufgaben	Erstellen von Splunk Dashboards und Deployment
Projektumfang	> 100 PT

Splunk-Portal zur grafischen Darstellung und Analyse diverser Kundendaten, Unterstützung des DataScience-Teams bei der Erstellung von Dashboards und Entwicklung eines customized merging-Prozesses für das Deployment von Splunk Apps

IT-Umgebung

- Splunk
- Perl
- Javascript
- CSS3

Pflegeheim-Navigator Relaunch

Branche	Health-Care
Kunde	AOK-Bundesverband
Leistungszeitraum	07.2008 – 04.2010
Rolle/ Tätigkeit	Web-Design, Web-Development
Projektumfang	> 999 PT

WebPortal zur Präsentation der deutschen Pflegeheime mit Informationen, Preisdaten und Qualitätsberichten unter www.pflegeheim-navigator.de- Relaunch des frontends des Pflegeheim-Navigators und Zusammenführung der Portale Pflegeheim-Navigator und Pflegedienst-Navigator.

- Entwurf des Frontends zur Darstellung der Heime
- Umsetzung des Entwurfes in Javascript / HTML / CSS
- Anwenden der Google Maps API
- Umkreissuche
- Backend-Development in Java

IT-Umgebung

Systemumgebung: Linux SLES, Apache Webserver, Java, Javascript, PHP, HTML, CSS, jQuery, jQueryUI

Technologien: Velocity, Quintra-Cache-Framework, Quintra-DB-Framework, Quintra-Geo-Framework, Quintra-HA-Framework

Pflegeheim-Navigator Datenimport und -pflege

Branche	Health-Care
Kunde	AOK-Bundesverband
Leistungszeitraum	2009
Rolle/ Tätigkeit	Backend-Development
Projektumfang	> 999 PT

WebPortal zur Präsentation der deutschen Pflegeheime mit Informationen, Preisdaten und Qualitätsberichten unter www.pflegeheim-navigator.de

Pflege der Stammdaten

- Email-basierter, verschlüsselter Datenaustausch von XML-Dateien zur Übermittlung der Stammdaten durch die einzelnen Landesverbände
- Möglichkeit der Pflege der Stammdaten über ein webbasiertes Backend
- Möglichkeit der Pflege der Stammdaten über ein eigenes webbasiertes Backend für die jeweiligen Pflegeheime Import der Pflegeberichte
- FTP-basierte Dateisynchronisation der in einzelnen XML-Dateien abgelegten Pflegeberichte
- Import der XML-Berichte in die Datenbank
- Transformation in HTML-Format

IT-Umgebung

Systemumgebung: Linux SLES, Apache Webserver, Apache Tomcat, MySql, Java, PHP
Technologien: Servlets, Velocity, XML, WebService, Axis, Quintra-Cache-Framework, Quintra-DB-Framework, Quintra-Geo-Framework, Quintra-HA-Framework, Fernwartung

DGUV-Metasearch

Branche	IT
Kunde	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)
Leistungszeitraum	2009
Rolle/ Tätigkeit	Backend-Development
Projektumfang	ca. 150 PT

Versicherungsträger zur Betreuung und Arbeitsvermittlung von Arbeitnehmern nach Arbeitsunfällen, Webbasierte Abbildung der Vermittlungsablaufs an potentiell Arbeitgeber in einem Stellenpool

Backend: Stellenpool

Crawler die im Internet nach frei einsehbaren Job-Angeboten suchen und eine Referenz im internen Cache speichern

manuelle Einpflege von Stellenangeboten

Backend: Stellenmatching

Vorberechnung des Stellenmatching per kombinierter Datenbank/Lucene-Suche

Caching der Ergebnislisten

Entkopplung von Suche und Anzeige durch Benutzung eines Queue-Servers

IT-Umgebung

Systemumgebung: Linux SLES, Apache Webserver, Apache Tomcat, MySql, Java

Technologien:

Servlets, Velocity, Lucene, Swing, XML, Quintra-Cache-Framework, Quintra-Queue-Framework, Quintra-DB-Framework, Quintra-Geo-Framework, Quintra-Crawler-Framework, UNMP-MapServer, Quintra-Correspondence-Framework, Quintra-HA-Framework, MySql-Replikation, Fernwartung

Entwicklung diverser Websites / kleine Projekte

Branche	diverse
Kunde	diverse
Leistungszeitraum	2006 – heute
Rolle / Tätigkeit	diverse

In der Freizeit entstanden durch Aufträge und private Schulungen verschiedene Websites mit unterschiedlichem Anspruch und Ausprägung im Umfang.

Eine Übersicht der entstandenen Arbeiten ist auf Github unter <https://github.com/aszel> zu finden.