

Lebenslauf

Zur Person

Name: Burkhardt
Vorname: Kersten
Geburtsdatum: 25.10.1983
Geburtsort: Hannover
Familienstand: verheiratet, 2 Kinder

Berufliche Tätigkeiten

03.2019 – Jetzt

collaboration Factory AG

Senior Softwareentwickler / Technical Lead

- Konzeption und Entwicklung einer Kubernetes basiert Cloud Lösung für cplace

11.2013 – 02.2019

GFZM mbH

Senior Softwareentwickler / Softwarearchitekt

- Konzeption und Entwicklung von Systemsoftware zur Steigerung der Lead-Generierung und Conversionrate
- Analyse und Optimierung von Marketing Kampagnen
- Analyse und Optimierung der Verkaufsprozesse unserer Kunden
- Überwachung der Direktmarketing-Prozesse (u.a. Call Center-Agents) und deren Optimierung durch Schulung des Personals

11.2014 – Jetzt

beyond Agentur UG (haftungsbeschränkt)

geschäftsführender Gesellschafter / Entwickler

- Konzeption und Entwicklung von kundenspezifischer Systemsoftware
- Entwicklung und Betreuung von Webseiten auf Basis von TYPO3, Hugo

10.2012 – 10.2013

MHP Software GmbH

Senior Softwareentwickler / Softwarearchitekt

- Konzeption und Entwicklung von shiptrack, einer Sendungsverfolgungs-Web-Applikation für diverse Frachtführer auf der Basis von nodeJS (Backend), elasticsearch, mongodb und Webframeworks im Frontend (Bootstrap, angular.js, Backbone.js, requirejs, etc.)

08.2007 – 09.2012

nurago GmbH / GfK SE

Softwareentwickler / Softwarearchitekt

- Entwicklung von LEOTrace® Express Metering Lösungen auf Basis von PHP
- Entwicklung eines Onsite-Einladungssystems für LEOTrace® Express auf Basis von PHP und JavaScript
- UI-Entwicklung des LEOTrace® Express Cockpits auf Basis von Zend Framework (PHP) und ExtJS (JavaScript)

- Diverse Module für LEOtrace® Express Cockpit (Auswertungs-, Einladungs-, Konfigurationsinterfaces)
- Planung, Design, Analyse und Umsetzung von LEOtrace® Express zur Messung von Werbemitteln auf Webseiten mit lighttpd und nodejs

01.2007 – 07.2007

Voltimum GmbH

Junior Softwareentwickler

- Entwicklung eines Newslettergenerators
- Weiterentwicklung des Backends von voltimum.de

05.2006 – 12.2006

A4 Callcenter GmbH

Systemadministrator

- Installation und Wartung neuer Telefonanlagen
- Installation und Wartung neuer und Bestandsserver
- Verwaltung der Callclients

Berufsausbildung

08.2003 – 04.2006

Deutsche Telekom AG

Ausbildung zum Fachinformatiker - Systemintegration

Schulbildung

2001 – 2002

Berufsfachschule Wirtschaft und Verwaltung

Abschluss: Erweiterter Sekundarabschluss 1

2000 – 2001

Fachoberschule Gestaltung, Hannover

1999 – 2000

Kooperative Gesamtschule Neustadt

Abschluss: Sekundarabschluss 1

1998 – 1998

Triabunna District Highschool

Triabunna / Tasmanien / Australien

1996 – 1997

Kooperative Gesamtschule Neustadt

Ehrenamtliche Tätigkeit

2015 – Jetzt

TSV Mühlenfeld e.V.

Organisation des Rahmenprogramms an Spieltagen

2018 - Jetzt

Dorfgemeinschaft Hagen e.V.

Kassenprüfer

2016 – 2017

Freiwillige Feuerwehr Hagen

Kassenprüfer

2010 - 2015

OpenSource Projekt yaVDR

Softwareentwickler

Sonstiges

Sprachen

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (Umgangssprache)
- Französisch (Grundkenntnisse)

Projektliste

Ich bin seit 2006 Softwareentwickler und meine technologischen Schwerpunkte liegen im Backend-Bereich in den Sprachen PHP, JavaScript / TypeScript und C. Ich bin vertraut mit der Verwendung agiler Methoden, wie dem Test Driven Development (TDD) sowie dem Vorgehen nach SCRUM.

Ich war an einer Vielzahl von Projekten beteiligt. Dank meinen tiefgreifenden Kenntnissen in den Bereichen der Softwareentwicklung, der Softwarearchitektur und Anforderungsanalyse wurden diese Projekte erfolgreich und zur Zufriedenheit aller Projektbeteiligten durchgeführt.

Auszug der wichtigsten Projekte:

01.2018 – Jetzt

Camper Connect

System zur Überwachung unterschiedlicher Systeme in Wohnmobilen

Verwendete Technologien

- C
- TypeScript
- Angular
- Electron
- kubernetes
- resin.io
- Google IOT Core
- Google Cloud Functions
- Google Firebase
- Google Firestore
- AWS SES

Camper Connect ist eine Plattform für mehrere IOT Geräte, die dazu dienen unterschiedlichste Aufgaben in einem Wohnmobil zu überwachen und die unterschiedlichen Telemetriedaten übersichtlich und kompakt auf einer Website darzustellen.

Unter anderem kann so die Solaranlage oder die Wohnraumbatterie überwacht werden und bei Fehlern oder leerer Batterie der Inhaber informiert werden.

In weiterer Planung ist hierfür noch ein Entertainment- und Navigationsinterface, welches die problemlose Eingabe und Überwachung während der Fahrt ermöglicht.

11.2017 - 08.2018

IOT Briefkasten

Briefkasten u.a. mit Alexa-Anbindung

Verwendete Technologien

- C
- TypeScript
- Angular
- kubernetes
- Google IOT Core
- Google Cloud Functions
- Google Firestore
- AWS Lambda
- Alexa Skill Kit

Ziel dieses Projektes war die Anbindung unterschiedlicher Briefkästen und Stelen an das Internet.

Eine besondere Herausforderung dabei war die Versorgung mit Strom. Dies wurde über eine Solarzelle gelöst, die bei den meisten Produkten oben auf dem Briefkasten angebracht ist und einen Lithium-Ionen-Akku lädt. Nach dem Verbinden und der Übermittlung der Telemetriedaten wird der Briefkasten in einen Schlafmodus versetzt und verbraucht so fast keinen Strom mehr.

Nach erfolgtem Posteinwurf wird der Plattform mitgeteilt, dass Post im Briefkasten ist. Diesen Status kann man sich derzeit über Alexa abfragen und auf Wunsch per E-Mail-Nachricht senden lassen.

Sobald man die Post entnommen hat, wird der Status wieder zurückgesetzt und der Briefkasten verweilt in seinem Originalzustand.

10.2015 - 01.2018

Auftragsüberwachung

Überwachung von Produktionsabläufen für Endkundenaufträge

Verwendete Technologien

- PHP / HTML / JavaScript
- Zend Framework
- kubernetes
- MySQL
- Google Cloud Datastore
- ElasticSearch
- DHL XML API

Diese Webapplikation sorgt für einen reibungslosen Ablauf in der Produktion in einem metallverarbeitendem Betrieb.

Einzelne Kundenaufträge, die über den Webshop eingehen, erhalten einen separaten EAN13 Code. Durch das Scannen dieses Barcodes wird der Fortschritt und die Fertigung in den einzelnen Abteilungen überwacht.

Der Endkunde hat somit immer einen Überblick über seine Bestellung und deren Fortschritt - schon bevor die Bestellung an einen Versanddienstleister übergeben wird.

Das Unternehmen hat dadurch die Möglichkeit, die Arbeitsabläufe zu analysieren und diese bei Bedarf zu optimieren.

01.2008 - 06.2008

LEOtrace® Mobile

Machbarkeitsstudie für LEOtrace® auf Geräten mit Android-System

Verwendete Technologien

- Java
- Android
- MySQL

Diese Machbarkeitsstudie diente zur Ermittlung der Möglichkeit, die LEOtrace® Technik auf Mobiltelefonen mit dem Android Betriebssystem bereitzustellen.

Hierfür wurde eine Preview erstellt, die die Hauptfeatures von LEOtrace® abgebildet hat.

Dazu zählte ein Umfragesystem, GEO-Tracking und Event-basierte Interaktionen mit dem Mobiltelefonnutzer oder dem LEOtrace® Tracking-System.

Neustadt, den 23. November 2019