



Sebastian Blei – freiberuflicher Entwickler

Anschrift:

Spiegelstraße 27

99734 Nordhausen

☎ +49 1522 334 987 2

✉ mail@sebastianblei.de

Projekte

11/2018 – 12/2023

Hannover Rück SE

Data Integration

- Javascript / EcmaScript 1.9
- API Management
- Oracle, PL/SQL
- Bash / .sh
- Dell Boomi

Migration der Datenintegrationsschnittstellen vorhandener Bash-Skripte & Unix-Umgebungen zu Dell Boomi (Javascript).
Datenhaltung via Oracle, respektive, PL/SQL

10/2015 – 10/2018

Banking-Partner Beratungsgesellschaft mbH, Bad Sachsa

REST-Fullstack:

- Frontend (**ember.js** & ember-cli)
- Backend (**rust** & nickel.rs)
- Continuous Integration (**docker**, travis-ci, packet.net)

Umsetzung: Aufgebaut wurde eine REST-API mit postgresSQL, die das Segmentieren von Kundendaten verschiedener Finanzinstitute berechnete. Dafür wurden die Kundendaten

der Finanzinformatik per SQL-Selects abgezogen und bei der API via CSV importiert. Die API beinhaltete Session- & User-Management (jwt), sowie viel Businesslogik zur Segmentierung der Daten. Das Frontend wurde mit ember.js und Bootstrap umgesetzt und diente u.a. zur Administration der Segmentierungseinstellungen. Session-Management (jwt), Import-Schnittstellen der Daten, sowie grafische Visualisierung der Segmentierungsergebnisse (chart.js), waren ebenfalls wichtige Punkte im Frontend.

08/2014 – 10/2015

CrowdArchitects GmbH, Erfurt

CRUD-Backend:

- API (**node.js & express.js**)
- Datenbank (**neo4j**)

Die CRUD-API, in node.js geschrieben, bot Schnittstellen zur Administration (Frontend in Angular.js) von Konfigurationseinstellungen, sowie Schnittstellen für mobile Apps (Android & iPhone). Die mobilen Apps stellten individualisierte Whitelabel-Apps verschiedenster Radio-Sender dar. Wichtige Schnittstellen, waren u.a. die Ausgabe komplex-verknüpfter neo4j-Nodes an die mobilen Frontends, die sich teilweise über eine tiefe von einem Dutzend Relationen verband. Dafür wurde eine eigens-entwickelte ORM-Abstraktion eingesetzt. Die Kommunikation der Frontends mit der API erfolgte via CRUD & Paging, um die benötigten Datenmengen der mobilen Frontends möglichst gering & schnell zu halten.

08/2013 – 08/2014

plazz AG, Erfurt

- Frontend (**Angular.js**)

Das Frontend diente teilweise zur Konfiguration, hauptsächlich aber zur Visualisierung informativer Daten aus dem KFZ-Bereich. Die Kommunikation mit dem PHP-Backend erfolgte via REST & Paging.

Vita

Bachelor-Studium: Technische Informatik

Von 2010 bis 2013, an der Hochschule Nordhausen.
Schwerpunkt: Internet & Telekommunikation.

Persönlicher Schwerpunkt während der Studienzeit:
Webtechnologien.

Fachoberschule

Von 2009 bis 2010, an der SBBS2 Nordhausen. Schwerpunkt:
Wirtschaft.

Berufsausbildung: Wirtschaftsinformatik

Von 2004 bis 2007, im Eichsfelder Schulungsinstitut.
Schwerpunkt: Industrie.

Erfahrungen

Erkenntnisse

8 Jahre

CSS/CSS3 (Sass, Less, etc.)

HTML/HTML5

JavaScript (plain / vanilla)

Templates (mustache.js, HandleBars/HTMLBars, E-Mail,

Markdown, Liquid, jekyll)

7 Jahre

vim

6 Jahre

bash / zsh / shell

git

5 Jahre

ember.js

4 Jahre

node.js

postgreSQL / mySQL

REST APIs

3 Jahre

rust

2 Jahre

Dell Boomi
Oracle, PL/SQL

1 Jahr

CRUD APIs
TypeScript

< 1 Jahr

Angular.js
C#
MongoDB
neo4j
Python
react / react.js
Ruby
