

JONATHAN NEIDEL

✉ cv@jneidel.com · 🌐 jneidel · 📧 jneidel.com · in jneidel

Geboren: 7. Aug 1997 in Berlin

BILDUNG

HTW Berlin, Berlin

B.Sc in Angewandter Informatik

2019 - Heute

im 6. Semester

Emil Molt Akademie, Berlin

Fachabitur: Wirtschaft

2016 - 2018

NC: 1,3

IT SKILLS

Vor dem Studium habe ich auf Node.js als Programmiersprache der Wahl zurückgegriffen und habe schon alles von APIs, kompletten Webapps, kleinen Scripten bis hin zu vollständigen Command-Line Apps gebaut. Auch gestützt durch das gesamten JavaScript Toolkit: Webpack, Jest, Eslint, Vue.js und TypeScript.

Im Laufe des Studiums ich meinen sprachlichen Horizont erweitert und baute auch Projekte in Python, Java, Scala und C++ gemacht.

Im Laufe meiner bei Endava habe ich auch Projekte in PHP/Symfony gebaut.

Sprachen:

- Web: JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, SASS
- Backend/General: Node.js, PHP/Symfony, Python, Java, Scala

Seit 2018 benutze ich Linux als mein primäres Betriebssystem, wobei ich alles - im Rahmen des möglichen - im Terminal mache. Dabei habe ich mir mein gesamtes System auf meine Bedürfnisse zurecht geschnitten und dabei Erfahrung beim Schreiben von diversen Shell Scripts zum Lösen mannigfaltiger Probleme gesammelt.

Git wird dabei zum Verwalten von allem genutzt und dessen Gebrauch ist mir schon ins Blut übergegangen.

Tools:

- Linux, Shell/Bash, Vim
- Git, Github, Gitlab
- Jira

Datenbanken:

- PostgreSQL, MariaDB
- MongoDB

Anderes:

- Docker, docker-compose
- RabbitMQ

PROFESSIONELLE ERFAHRUNG

Endava - Backend Developer

Feb 2022 - Heute

Auf Projekte wird unten im Detail eingegangen.

IT PROJEKTE

Endava: Soon @ Endava

Mar 2022 - Heute

Symfony, PHP, Docker, Sonata, RabbitMQ, Node.js

- Implementation einer vollständigen Webapp, basierend auf Symfony best-practices
- Content und Nutzermanagement mit Sonata
- Ein microservice welcher Mail basierend auf den Inputs einer message queue sendet
- Schreiben von user stories und Tickets. Zuteilen von Arbeit für das Team und das Überprüfen von Pull Requests

Endava: changelog-viewer

Feb - Mar 2022

React, Docker, Gitlab CI, Node.js

- Statische Seite zum Anzeigen einer interaktiven Version der unterliegenden Markdown Changelog-Datei
- Dockerized deployment und Nutzung via Gitlab CI pipeline

Komponentenbasierte Entwicklung - Abschlussprojekt

Dez 2021 - Feb 2022

TypeScript, Node.js, Express, RabbitMQ, MongoDB, Github

- Microservice Architektur verbunden durch message queue RPC Aufrufe
- Ausführliche technische Dokumentation

what-to-do

Nov 2020 - Apr 2021

Node, Vue.js, Express, MariaDB, Jest, supertest

- Implementation der Todo App Funktionalität
- Deployment und Integration

DJ Tool

Okt 2020 - Jan 2021

JavaScript, Web Audio API, Node, Express

- Implementierung der unterliegenden Audio-Logik des Tools
- Schreiben der User Stories
- Bereitstellung eines Hilfsservers als Schnittstelle zu geschützten, externen APIs

Programmierung 3 Abschlussprojekt

Okt 2020 - Apr 2021

Java, CLI, TCP, UDP, JavaFX

- CLI und GUI Interfaces
- Interprozess Kommunikation (IPC) via TCP/UDP

lock-me-out

Jan - Mär 2019

TypeScript, Node, Express, GPG, Webpack, SASS, MongoDB, CLI, Eslint

- Vollumfängliche Webapp mit Serverside-rendering (SSR)
- GPG Wrapper zum verschlüsseln und generieren von Keys
- Zugehörige CLI, als alternatives Interface für die geteilte API

mangareader-dl

Jan 2018 - Heute

Node, CLI, Web Scraping, TDD, Jest, TypeScript

- Konfigurierbares Command Line Interface
- Scraper zum dynamischen Herunterladen von Bilderreihen
- Neubau mit klarer OOP-Struktur in TypeScript
- Test Driven Development für sicheres Refactoring und zum Überprüfen der Funktionalität (bei Server-side Änderungen)

dotfiles

2018 - Heute

Shell scripting, Linux, Shell, vim, tmux

- >200 Shell Scripts für diverse Anwendungsbereiche

setup-webpack

2018 - Heute

Webpack, JavaScript, SASS, npm package

- Abstraktion von Webpack für bestimmte, wiederkehrende Anwendungsfälle
- Ausführliche technische Dokumentation
- Support über die Jahre, durch Upgrade auf die nächsten Major Webpack Versionen

projects-overview

Aug 2017 - Mai 2018

Node, Express, MongoDB, Webpack, SASS, Mocha

- Webapp mit REST API und vollständiger Nutzerverwaltung

EHRENAMTLICHES ENGAGEMENT

Organisator des Berliner FreeCodeCamp Meetups

2018 - 2019

- Offenes Meetup für Programmieranfänger im Rahmen des FreeCodeCamp Curriculum
- Fachlicher und genereller Ansprechpartner für die Teilnehmer

Maintainer der awesome-cli-apps Github Repo

2019 - Heute

- Beliebteste Liste von CLIs auf GitHub, mit 9.5k Stars
- Prüfen von Anträgen zum Hinzufügen von Einträgen zur Liste

AUR Package Maintainer

2020 - Heute

- Zusammenbauen von Paketen für meine Linux Distro

SPRACHEN

Deutsch: Muttersprachler

Englisch: Flüssig

INTERESSEN

Programmieren: Auch außerhalb des professionellen Kontexts nutze ich meine Fähigkeiten täglich um alle möglichen Probleme um mich herum zu lösen und mir das Leben zu erleichtern. Deshalb habe ich ja ursprünglich Programmieren gelernt.

Kochen: Ich esse gerne und genieße es deshalb auch mir etwas frisches, gesundes zuzubereiten. Außerdem erlaubt es mir mich beim Improvisieren von Gerichten auszuleben und bietet einen angenehmen Kontrast zum "vor dem Bildschirm sitzen".

Sport: Dieser Kontrast bietet sich auch indem ich mich sportlich auf dem Fahrrad oder der Yogamatte auslebe. Längere Spaziergänge sorgen auch regelmäßig für Bewegung.

Reparieren: Ich habe Spaß daran mein Fahrrad selbst zu reparieren. Ich habe eine wachsende Sammlung von Werkzeug und nutze jedes neue Problem was auftaucht als Möglichkeit mein Fahrrad besser zu verstehen.

Lesen: Neben Informatisch-technischen Werken und englischer Non-Fiction lese ich auch den ein oder anderen Roman.

Börse: Für den Aufbau meiner finanziellen Freiheit setze ich mich mit dem Investieren auseinander.

Meditieren: Teil der täglichen Routine um das Leben bewusst zu erfahren.