

Matthias Kallenbach

Sr. Frontend-Engineer

03334 - 42 97 029
matthias.kallenbach@skwncr.net
skwncr.net



Person

Ich bin Senior Frontend Engineer mit über 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung komplexer Webanwendungen. Schwerpunkt auf JavaScript sowie modernen Frontend-Architekturen und der Umsetzung performanter, wartbarer UI-Systeme mit HTML und CSS.

Erfahrung in der Entwicklung und Integration von Frontends an der Schnittstelle zu Backend-Services und Infrastruktur. Fokus auf saubere Architektur, Skalierbarkeit und zuverlässige Deployments.

Ergänzend Fullstack-Erfahrung mit Node.js, einschließlich API-Entwicklung, Microservices und Systemintegration. Praxis im Umgang mit SQL-Datenbanken, containerisierten Anwendungen (Docker) sowie CI/CD-Pipelines.

Zusätzlich mehrjährige Erfahrung im IoT-Umfeld mit Node.js sowie Plattformen wie Raspberry Pi und ESP32, u. a. im Kontext von Smart-Home-Anwendungen.

Zur Person

Berufsbezeichnung

Sr. Frontend-Engineer

Wohnsitz

Britz, 16230

Ausbildung

09/2003 - 07/2008

Studium Digitale Medien

Hochschule für Künste Bremen

01/2006 - 07/2006

Auslandssemester Neue Medien

Ehemals Hochschule für Gestaltung und Kunst Zürich

08/2002 - 07/2003

Fachoberschule für Gestaltung, FOS 12. Klasse

Adolph-Kolping-Berufskolleg Münster

Sprachen

Muttersprache

Deutsch

Fortgeschritten

Englisch

Kontakt

03334 - 42 97 029

matthias.kallenbach@skwncr.net

Social

 github.com/seekwhencer

 [linkedin.com/in/matthias-kallenbach-165860158/](https://www.linkedin.com/in/matthias-kallenbach-165860158/)

 facebook.com/seekwhencer

 youtube.com/@matthiaskallenbach

Skills & Tools

adopt

Javascript Typescript WebComponents HTML CSS3 & 4 Git
node.js Jira Confluence CI/CD Kanban Scrum REST Api
React.js Docker Bash Scripting CSR Prettier Vite
influxDB 2 testcafe Cypress Raspberry Pi MQTT Websockets
Microservices (skalierbar) Grafana 10 Wordpress mysql Word
Excel ESLint SSH Tunneling Reverse Proxy (jwilder) ESP32
nodeMCU arduino nginx Adobe Photoshop Inkscape
Lightwave 3D claude code

trial

CSS 5 CORS Next.js Github Enterprise Github Actions HTTP2
MING-Stack Schema.org Microdata SSR Astro.js Redis
Elasticsearch Swagger OpenAPI Jenkins Gitlab Gitlab CI
Adobe Illustrator Adobe Indesign C Arduino C localAI

assess

Strapi.js Rollup Figma Adobe XD Mailhog Affiny Designer
Adobe After Effects

hold

Scss webpack 6 Shopware 5 StyleLint PHP
Zend Framework (PHP) Apache Vue.js Grunt Gulp
Google Closure Templates Selenium Cluster Nightwatch.js
Ableton Live jQuery Smarty Thymeleaf (Java) Java lua

Vita

Kleinunternehmer (Freelancer) / Erziehungszeit

01/2023 bis heute

Home-Office

me, myself and i

Zeit für meine 2020 geborene Tochter. Angedachte und bereits angefangene Nebenprojekte werden / wurden vollendet. Ein bisschen was am Haus gemacht. Ansonsten befasse ich mich mit neuen, interessanten und notwendigen Technologien und Arbeitsabläufen. Insbesondere vertiefe ich meine Fähigkeiten in Web Components, Vanilla Javascript, Typescript, React und Next.js.

- Plugin-Entwicklung (React) für Grafana 10
- Multi Arch Docker Image Publishing
- Deployment Workflows
- Micro Services und Web-Apps mit node.js
- Frontend-Bundling für ESP32-Geräte
- Meine eigene Website und Infrastruktur

ES6+ Typescript Scss Vite Prettier Strapi Astro.js Docker ReactJS
Next.js Grafana Github Actions influxDB 2 MQTT webpack 6 MING-Stack
Wordpress ESP32 Linux

Frontend-Entwickler

10/2020 bis 12/2022

SYNERGY-NETWORKS GmbH in Halle (Saale)

IT-Dienstleister

Unternehmensweit einige technische Arbeitsabläufe neu organisiert, Nutzung von git etabliert, div. Kundenprojekte (Shops) mit Docker aufgesetzt für die lokale Entwicklung - sodass mehrere Entwickler an einem Projekt arbeiten können, Frontend-Entwicklung (Themes) für Shopware-Shops, Erweiterung der Frontend-Build-Pipelines (um bspw. Hot-Reloading), Deployment-Entwicklung, Wartung und Support für Kunden-Projekte, nahezu komplett allein realisierter Shop-Relaunch: <https://seiffen.com>

- Redesign Shopware 5 Shop
- Docker Setup für lokale Dev-Umgebung mit mailhog, redis, elasticsearch, mysql, phpmyadmin
- Dockerisierte Frontend-Build-Pipeline
- Etablierung Arbeitsorganisation mit git
- Versions- und Datenbank-Migration
- Kundenkommunikation
- Bash Scripting

Shopware 5 ES6+ Less Smarty Docker Grunt node.js PHP Webpack
ESLint StyleLint Github Reverse Proxy (jwilders) Mailhog SSH Tunneling
Linux

Frontend-Entwickler

03/2017 bis 09/2020

Neofonie GmbH in Berlin

IT-Dienstleister

Fast komplett mobile.de. Rest interne Neofonie-Projekte und Frontend für eurapon.de (von Doc Morris aufgekauft) oder apothekeumschau.de.

- Frontend-Work für interne Projekte
- Shopware Theme Plugin

Grunt Gulp Webpack node.js ES6+ HTML Shopware Vue Docker PHP
Scss Less Github Linux

Frontend-Entwickler

03/2017 bis 04/2020

mobile.de / ebay via Neofonie GmbH in Berlin
Online Verkaufsplattform für gebrauchte Fahrzeuge.

In internationalen Projekt-Teams, Team übergreifend und in großen Teams mit über 15 Kollegen.

- Cloud-Migration von (Micro-) Services
- Frontend-Module für Hauptplattform <https://mobile.de> (bspw. 3D Innen- und Außenansicht)
- Versions- und Datenbank-Migration
- Wartung und Erweiterung von Backoffice-Tools und B2B-Kunden-Tools
- Bash Scripting

Grunt Gulp Webpack node.js ES6+ HTML React Vue
Google Closure Templates Google Tag Manager (Tracking) Docker PHP Scss
Less Github Selenium Nightwatch.js Java Linux

Frontend-Entwickler

2015 bis 2016

Valid Digitalagentur GmbH in Berlin
Online-Agentur

Corporate Websites in kleinen Teams

- Frontend-Build-Pipelines
- Micro-Sites / One-Pager für bspw. Schindler Aufzüge
- Typo3 Frontend für eine Werbe-Agentur

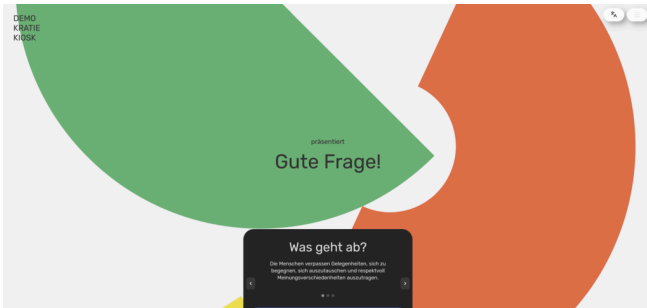
Grunt node.js ES6+ PHP HTML Scss Less Github Linux



Ausführlichere Informationen gibt es auf meiner Website: skwnocr.net

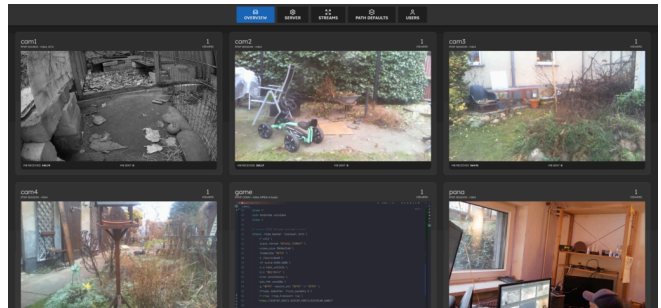
Projekte

Umfrage-Tool

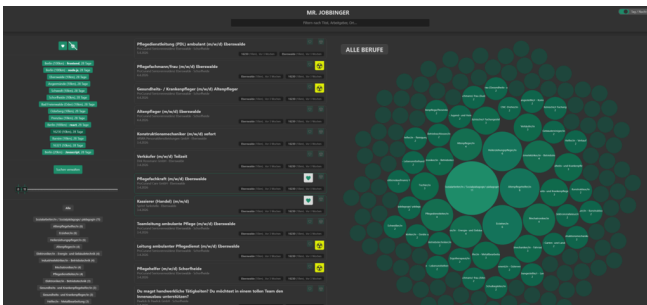


Hochschul-Projekt mit der University of Europe for Applied Science in Berlin und der gGmbH Lust auf besser leben in Frankfurt am Main

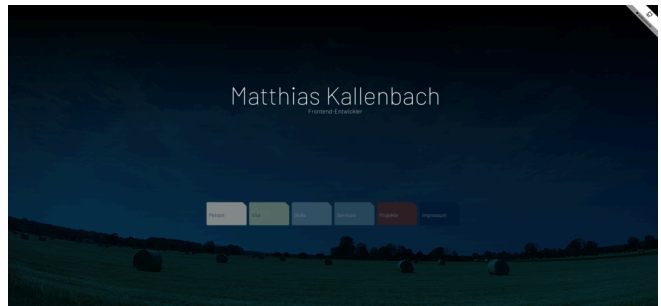
Web Client für Video Streaming Server



Web Client für Jobsuche API der Bundesagentur für Arbeit



Meine Website



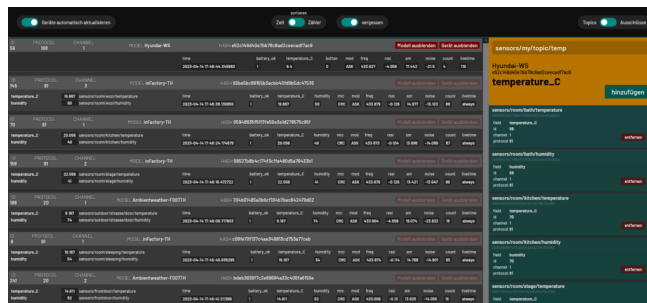
Vanilla Javascript meets Web Components

Smart Home Automation



Infrastruktur und Server-App zur Erfassung von Umweltdaten und Steuerung von Zigbee-Geräten. Ein privates und nicht veröffentlichtes Projekt.

node-rtl433-ui



Web-UI und Server-App zum Mappen von 433-Mhz-Devices auf MQTT-Topics

Spotify Kids Player



Simplifizierte (Web-) UI für Kinder mit Parental Control



Mehr Projekte gibt es auf meiner Website: skwnet.net