

Michael Keutel

Dipl.-Ing. der Computervisualistik

Leipzig, Germany

Senior **Software** Engineer

Web | Frontend | 3d Graphics

ERFAHRUNG | PROJEKTE

Threat Intelligence Platform (TIP)

Senior Frontend Entwickler

Cyber Security

2023 | 12 Monate

München, Berlin

- Weiterentwicklung einer Web-Anwendung zur graphenbasierten Modellierung und Analyse von Bedrohungs- und Angriffsszenarien
- Visualisierung des komplexen Datenmodells durch erweiterte Filter
- Abfrage von Bedrohungslagen durch komplexe Neo4J Datenbank Queries
- Zerlegung und Vereinfachung komplexer historisch gewachsener Komponenten, Vereinheitlichung UI/UX
- Beratung Ansatz automatisiertes Testen (Unit, E2E) zur nachhaltigen Qualitätssicherung

React

Typescript

Cypher

neo4j

WebdriverIO

GitLab

Scrum

Flottenmanagement Anwendung

Frontend Entwickler

Logistik und Transport

2021/2022 | 20 Monate

Leipzig

- Flüssiges Anzeigen von Fahrzeugspuren auf Karten durch optimierten Algorithmus
- Implementierung der Datenvisualisierung für das neue Modul "Kühlkette"
- Migration der Modultests von WebdriverIO zu Cypress

React

Javascript

Redux

Jest

Cypress

Bitbucket

Scrum

Viewer für Online Produktpräsentation

Frontend 3d Entwickler

Virtual Reality

2020/2021 | 5 Monate

Jena, Leipzig

- UI Implementierung eines Konfigurators zur Produktansicht mit BabylonJS
- Umsetzung neuer Features zur Erweiterung des 3D Viewers: Annotationen, Kameraanimationen und Exportoptionen

Vuejs

Typescript

Bootstrap

BabylonJS

GitLab



MEIN PROFIL, IHR PROJEKT!

Seit 13 Jahren unterstütze ich meine Kunden erfolgreich in ihren Softwareprojekten als freiberuflicher Entwickler und Berater. Ich arbeite im direkten Austausch mit meinem Kunden, den Product Ownern und agilen Teams remote oder onsite zusammen, um kundenorientierte Features umzusetzen und hochqualitative, zuverlässige Anwendungen auszuliefern.

STÄRKEN

- **Breite Erfahrung:** 3d Visualisierung in Echtzeit mit C++/C#/OpenGL, PHP Web-Anwendungen mit MySQL Datenbank oder moderne SPA mit React oder VueJS - Ich habe ich seit 2010 eine Vielzahl von Projekten mit sehr unterschiedlichen Technologien umgesetzt und begleitet.
- **Strukturierte Entwicklung:** Mit einer Leidenschaft für klaren, sauber strukturierten Code modelliere ich komplexe Anforderungen aus schlanken modularen Komponenten, die über einen nachvollziehbaren Datenfluss in Verbindung treten.
- **Offen für Neues:** Die effiziente Einarbeitung in neue Technologien ist essenziell für mich und mein Portfolio.
- **Affinität UI/UX:** Ich liebe klares, ansprechendes Design.

AUSBILDUNG

Diplomarbeit

2009, Daimler AG in Ulm

Studium

2002-2009, Computervisualistik, Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg