

PERSON

Name: Joél Friedrich

Geburtsjahr: 2000

Ausbildung: Sebastian-Finsterwalder-Gymnasium
Johann-Rieder-Realschule Rosenheim
Ausbildung zum Fachinformatiker für
Anwendungsentwicklung



Kontaktdaten: ser.soft GmbH
Gräfental 7
75057 Kürnbach

Email: joel.friedrich@sersoft.de
Telefon: +49-721-93519-64
Mobil: +49-176-55866432

Fachlicher Schwerpunkt:

- Erstellung von Web-Frontends mit **Angular, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS**
- Design und Entwicklung von **Full-Stack Applikationen**

Sprachen:

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (Geschäftskorrespondenz)

Kurzprofil: Nach erfolgreichem Abschluss der Mittleren Reife habe ich eine Ausbildung als Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung bei der Firma SEP AG in Holzkirchen begonnen und 2020 erfolgreich abgeschlossen. Während dieser Ausbildung habe ich meinen fachlichen Schwerpunkt auf die Entwicklung von Software gelegt. Hierbei habe ich vornehmlich Applikationen auf Basis von Java, JavaScript, JQuery, HTML5 und CSS entwickelt.

Das Thema meiner Projektarbeit zur Abschlussprüfung war „Erstellung eines Analyse Tools zur Synchronisation von Datenbank Schemas mit dem (Java) Domain Model“.

Seit Januar 2021 bin ich als Softwareentwickler in diversen Projekten für verschiedene namhafte Unternehmen bzw. Organisationen tätig sowie mit der Entwicklung von Inhouse Applikationen beschäftigt. Schwerpunkte sind hierbei die Erstellung komplexer **Webfrontends** mit **Angular, TypeScript, JavaScript** oder **PHP** sowie die Anbindung und Entwicklung von Backendsystemen in **C#** und **Java**.

QUALIFIKATIONEN UND PROJEKTERFAHRUNG

Programmiersprachen	Java, JavaScript, TypeScript, C#, SQL, XML, HTML, CSS, PHP
Software	Angular, Eclipse, WebStorm, IntelliJ, Git, Node.js, Nest.js, JQuery
Analyse und Design	Strukturierte Analyse und Design, Datenbankdesign, Objektorientiertes Design
Datenbanken	MySQL, ORACLE, PostgreSQL, SQLite
Protokolle	REST, SOAP, HTTP/S, FTP, SMTP, IMAP, POP3, TCP/IP
Betriebssysteme	Windows 10, Windows 7/8, MacOS

SKILLS

Programmiersprachen

Skill	Bewertung	Erfahrung
JavaScript	sehr gut	4 Jahre
TypeScript	sehr gut	4 Jahre
Java	sehr gut	4 Jahre
XML / JSON	gut	4 Jahre
HTML / CSS	sehr gut	4 Jahre
C#	sehr gut	2 Jahre
PHP	sehr gut	2 Jahre

Datenbanken (Programmierung, Design und Administration)

Skill	Bewertung	Erfahrung
MySQL	sehr gut	3 Jahre
ORACLE	gut	2 Jahre
PostgreSQL	gut	3 Jahre
SQLite	gut	2 Jahre

Betriebssysteme

Skill	Bewertung	Erfahrung
Windows	sehr gut	8 Jahre
MacOS	gut	1 Jahr

PROJEKTREFERENZEN

Bactoforce

Silkeborg / Dänemark

Projekt: Webfrontend zur Verwaltung, Planung und Abrechnung von Inspektionen

Position: Softwaredesign / Entwicklung

Dauer: ab 08/2021 – heute

Aufgaben: Weiterentwicklung / Modernisierung eines bestehenden Systems zur Verwaltung, Planung und Abrechnung von Inspektionen für Tanks, Rohrleitungen, Sprühanlagen usw.

Für die Verwaltung, Planung und Abrechnung der Kundendienstesätze zur Inspektion von Tanks (z.B. in der Lebensmittelindustrie), Rohrleitungen, Sprühanlagen usw. wurde die bestehende Applikation um neue Funktionalitäten erweitert bzw. bestehende Funktionen erweitert. Das System ist hierbei europaweit im Einsatz.

Werkzeuge und Technologien:

PHPStorm, PHP, Yii2, MySQL, JavaScript, HTML, CSS

Daimler AG

Stuttgart

Projekt: VINMAPP – VIN Mapping Application

Position: Frontend- / Backend-Entwicklung

Dauer: ab 10/2021 – heute

Aufgaben: Entwicklung eines Systems zur Ermittlung des DoC Status (Declaration of Consent) eines Kunden zu einem bestimmten Fahrzeug

Um die DSGVO konforme Nutzung von Kundendaten sicherzustellen, wurde ein System entwickelt über das man zu einem Fahrzeug den aktuellen Halter ermitteln kann und für diesen prüft, ob er der Nutzung seiner Daten sowohl für interne als auch zu Marketingzwecken zugestimmt hat. Das System verarbeitet hierbei Massendaten von mehreren Millionen Datensätzen pro Monat. Für das interne Reporting wurde zudem ein Webfrontend zur Abfrage diverser Analysen bereitgestellt.

Werkzeuge und Technologien:

WebStorm, Angular, PrimeNG, JavaScript, HTML, CSS, REST, Java, Spring, RabbitMQ, REDIS

MAN Truck & Bus SE

München

Projekt: Entwicklung eines Angular Frontends zur Erfassung und Verwaltung von Transportschäden für Fahrzeugüberführungen und Inbound-Transporte

Position: Softwaredesign / Entwicklung

Dauer: 06/2021 - 08/2021

Aufgaben: Neuentwicklung des bestehenden Systems zur Erfassung und Verwaltung von Transportschäden

Für die Erfassung von Transportschäden direkt an den Wareneingängen sowie die Erfassung von Schäden, die im Rahmen der Fahrzeugüberführung gemeldet werden, wird ein webbasiertes System entwickelt, über das die Schäden erfasst und bearbeitet werden können incl. Upload von Bildern sowie weiteren Dokumenten und dem Druck der notwendigen Papiere für die Abwicklung über die Transportversicherung.

Das bestehende, veraltete Frontend in ASP.Net-Technologie wurde in diesem Projekt umgestellt auf eine moderne Angular Applikation. Zusätzlich wurde eine neue, REST basierte Middleware in C# implementiert die die Kommunikation mit der Oracle Datenbank sowie weiteren Backendsystemen bündelt.

Werkzeuge und Technologien:

WebStorm, Angular, PrimeNG, JavaScript, HTML, CSS, C#, REST

Gentherm GmbH

Odelzhausen

Projekt: Angular Frontend für ein Transportinformationssystem

Position: Softwaredesign / Entwicklung

Dauer: 01/2021 – 02/2021

Aufgaben: Entwicklung eines Angular Frontends für ein Transportinformationssystem

Aufgabe war die Neuentwicklung eines Angular Frontends zur Ablösung eines bestehenden Systems, das mit ASP.Net entwickelt war. Über das neue Frontend findet die Abwicklung von Frachtausschreibungen und Abrechnungen mit Spediteuren sowie die Übertragung von Abrechnungsdaten mit den Lieferanten statt.

Werkzeuge und Technologien:

Angular, PrimeNG, CSS, HTML, TypeScript, REST, JWT

Daimler AG

Stuttgart

Projekt: Erzeugung von Freischaltschlüsseln für die Fahrzeug-Diagnosegeräte

Position: Softwareentwicklung

Dauer: 10/2020 – 11/2020

Aufgaben: Erweiterung eines bestehenden Systems zur Erzeugung von Freischaltschlüsseln für die Fahrzeug-Diagnosegeräte

Aufgabe war die Erweiterung der bestehenden REST Schnittstelle um zusätzliche Methoden für den Abruf und die Speicherung von Daten in der Backend Datenbank

Werkzeuge und Technologien:

Rider, C#, REST, SQLite

Daimler AG

Stuttgart

Projekt: Aufbauen eines ELK Stacks zur Auswertung von Log-Meldungen

Position: Systemanalyse / Administration

Dauer: 10/2020 – 11/2020

Aufgaben: Aufbauen eines ELK Stacks zur Auswertung von Log-Meldungen

Analyse, Planung und Installation eines ELK Stacks (Elastic Search, Logstash, Kibana) zur Auswertung von Logfiles eines bestehenden Systems zur Verwaltung von Freischaltschlüsseln zur Fahrzeugdiagnose. Die Umgebung wurde dabei prototypisch auf einer Testumgebung in Betrieb genommen um anschließend eine detaillierte Installationsdokumentation für die Produktivumgebung zu erstellen.

Werkzeuge und Technologien:

Rider, C#, Elastic Search, Logstash, Kibana, XML, Json

**Arbeitsgemeinschaft Auer Vereine und
Kirchengemeinden e.V.**

Karlsruhe

Projekt: Full-Stack-Entwicklung eines Systems für die Hansa Überbrückungshilfe

Position: Softwaredesign / Entwicklung

Dauer: 05/2021

Aufgaben: Entwicklung eines NestJS Backends sowie eines Angular Frontends

Die Arge Aue benötigte ein System zur Registrierung und Bestellung von Johannisbeerenwein (Hansa). Dieser wird zur Unterstützung diverser Vereine in Durlach-Aue gebraut und dieses Jahr coronabedingt statt wie normal auf dem Hansafest nun Online verkauft.

Werkzeuge und Technologien:

NestJS, Angular, PostgreSQL, SQLite, Docker, HTML, CSS

ser.soft GmbH

Kürnbach

Projekt: Entwicklung / Erweiterung eines Angular Frontends für die Projektzeiterfassung

Position: Softwaredesign / Entwicklung

Dauer: ab 01/2021 - heute

Aufgaben: Weiterentwicklung des bestehenden Systems zur Projektzeiterfassung und -auswertung

Um die geleisteten Stunden bzw. Fehlzeiten von Mitarbeitern zu erfassen und auszuwerten bzw. um diese dann auch entsprechend an die Kunden Projekt- und Aufwandsbezogen weiter zu berechnen wurde ein webbasiertes System entwickelt. Dieses System wurde um diverse Funktionalitäten erweitert bzw. aktualisiert.

Werkzeuge und Technologien:

WebStorm, Angular, JavaScript, HTML, CSS, REST

Weitere Projekte siehe Referenzliste im Internet oder auf Anfrage.