

JENS Ettl

+49 176 78867038 ◇ Karlsruhe, Deutschland ◇ February 26, 2024
ettljens@gmail.com ◇ www.linkedin.com/in/jens-ettl ◇ www.jensettl.com

BILDUNGSWEG

Bachelor, Wirtschaftsinformatik, Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft Erwartet 2024

- Tutorentätigkeit in den Modulen Datenbanken 1 und Statistik u. Business Intelligence
- Wahlmodule: Erfolgreiche Durchführung von Data Science Projekten, Datenanalyse mit JMP, Machine Learning, User Centered Design

Bachelor, Informatik, Karlsruhe Institut für Technologie Abgebrochen 2016 - 2018

Allgemeine Hochschulreife *Leistungsfächer Informatik, Mathematik und Physik* 2016

FÄHIGKEITEN UND FERTIGKEITEN

Technical Skills Programmiersprachen (Python, JavaScript), UML, BPMN, Adobe XD, SQL, Firebase, VisualStudioCode, Docker, Confluence, Jira, Microsoft Office

Soft Skills Teamwork, Kommunikation, Problemlösung, Strukturiertheit, Pünktlichkeit, Kreativität, Schnelle Auffassungsgabe

Sonstiges Englisch (*Verhandlungssicher*), Französisch (*vertiefte Grundkenntnisse*), Führerschein A & B

BERUFSERFAHRUNG

Productowner Okt 2021 - März 2023
CAS Software AG *Karlsruhe, Deutschland*

- Mitgestaltung bei der Konzeption und dem Entwurf einer App
- Prozessoptimierung für den Use-Case "Arbeitszeugniserstellung"
- Mitgestaltung bei der Erstellung eines MVP für den Use-Case Vereinslösung

Vorstand der Fachschaft Wirtschaftsinformatik Okt 2020 - März 2022
Technische Hochschule Karlsruhe *Karlsruhe, Deutschland*

- Generierung neuer Firmenbeziehungen
- Steigerung der Teamfähigkeit durch Planung von Events
- Durchführung von Workshops
- Mitwirken bei politischen Entscheidungen

ZUSÄTZLICHE AKTIVITÄTEN

- Teilnahme an Workshops zu SCRUM und Qualitätsmanagement.
- Mentor an der Hochschule für Erstisemestler und Quereinsteiger.
- Sprachaufenthalt in England 2014

PROJEKTE

Automatisierung eines Kundenauftragsprozesses (*BPMN, Java, Camunda*)

Abbilden eines Kundenauftragsprozesses in BPMN und Untersuchung auf Automatisierungsmöglichkeiten. Anschließende Implementierung der Automatisierungsentwürfe als Gruppe und Simulation mit Camunda.

Portfolio Website (*React, Tailwind, Firebase Hosting*)

Entwurf, Entwicklung und Verwaltung meiner persönlichen Online-Visitenkarte zur Präsentation meiner Projekte, Fähigkeiten und Erfahrungen. ([Online verfügbar unter www.jensettl.com](http://www.jensettl.com))

Identifizierung fehlerhafter Produkte (*Machine Learning, Pandas, Python*)

Analyse eines umfassenden Datensatzes aus der Stahlproduktion mit Schwerpunkt auf Oberflächenunregelmäßigkeiten. Implementierung datengesteuerter Lösungen zur frühzeitigen Erkennung fehlerhafter Stahlprodukte unter Anwendung von Algorithmen des maschinellen Lernens.

Untersuchung von Unternehmensdaten auf Compliance (*Datenanalyse, JMP*)

Untersuchung realer Unternehmensdaten mit Hilfe von statistischen Methoden, Entscheidungsbäumen und neuronalen Netzen, welche Arbeitsschritte in einem Produktionsprozess die Einhaltung der Vorschriften beeinflussen.

gRPC Client-Server Kommunikation (*JavaScript, gRPC*)

Entwicklung einer effizienten Client-Server Kommunikation mit gRPC im Rahmen der Veranstaltung "Automatisierung von Geschäftsprozessen". Dokumentation und Code wurde mit GitHub verwaltet. Aufgaben wurden mit Kanban in Trello organisiert.

Git Workshop (*Git, Markdown*)

Entwicklung eines Git-Workshops für Studenten zum Erlernen der Grundlagen von Git und GitHub. Der Workshop fand an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Karlsruhe statt.

Automatisches Reporting System (*Python, Hosting*)

Konzeption und Implementierung eines automatisierten Reporting-Systems, das wöchentlich umfassende Daten zu verschiedenen Lebensbereichen wie Wetter und Aktienkurse generiert und diese per Email an mich sendet.

Supply Chain Management Simulation (*Typescript, FastAPI, SCM*)

Ein Planspiel wurde durchgeführt, um eine Lieferkette in der Fahrradindustrie zu simulieren. Dann wurde eine vollständige Website entwickelt, um einen Planungszeitraum zu berechnen und zu simulieren.

Modellierung eines IT-Modells (*Konzeption, Use-Cases, Persona*)

In der Veranstaltung "Modellierung von IT-Systemen" ging es um die Konzeption und Planung einer App mit Fokus auf den Kundenanforderungen, Use-Cases bis hin zur Abbildung der Prozesse mit BPMN und UML.

Automatisiertes digitales Aufräumsystem (*Python, CRON*)

Automatisiertes Sortieren und Verschieben von Dateien in verschiedene Ordner basierend auf Dateityp und Erstellungsdatum.

HEIC-JPEG Converter (*Python*)

Problestellung: HEIC Dateien können nicht auf allen Geräten geöffnet werden und Online-Konvertierer erfordern den Upload persönlicher Daten

Lösung: Lokale Konvertierung von HEIC Dateien in das weit verbreitete JPEG Format.

Nett-Hier Schnitzeljagd - Konzept

Ausgestaltung einer Idee, eine Website zu entwickeln, die es ermöglicht, Fotos von Nett-Hier Sticker und deren Standort zu teilen. Als eine Art digitale Schnitzeljagd nach Stickern auf der ganzen Welt.

AUSZEICHNUNGEN UND ZERTIFIKATE

- **Arbeitszeugnis**, CAS Software AG
- **Modern JavaScript**, Udemy
- **Grundlagen des Onlinemarketings**, Google Zukunftswerkstatt
- **RPA Starter**, UI Path