



Niclas Gregor

✉ niclas.gregor20@gmail.com ☎ +49 157 58539855

📍 An der Tränk 41, 63303 Dreieich  Niclas Gregor  Website

 NiclasDev63



Ausbildung

Technische Universität Darmstadt

Bachelor Of Science Informatik

Okt. 2022 – heute

Schwerpunkt Künstliche Intelligenz

Max-Eyth-Schule Dreieich

Fachabitur Wirtschaft & Verwaltung

Aug. 2019 – Juni 2021

Kenntnisse

Python

● ● ● ● ●

- PyTorch
- Transformers
- Pandas

JavaScript/TypeScript

● ● ● ● ●

- React
- Next.js
- Prisma

HTML/CSS

● ● ● ● ●

- Tailwind CSS

Datenbanken

● ● ● ● ●

- MySQL
- PostgreSQL

Entwicklertools

● ● ● ● ●

- Git/GitHub/GitLab
- Docker/Kubernetes
- Terraform
- AWS

Betriebssysteme

- Windows
- Linux

Berufserfahrung

Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie (SIT)

Aug. 2023 – Sept. 2024

Wissenschaftliche Hilfskraft

Darmstadt

- Analyse der Verbreitungswege von Falschinformationen in Messengerdiensten mittels diverser NLP Techniken
- Optimierung der Preprocessing Pipeline
- Finetuning von SOTA Modellen im Bereich Sentimentanalyse
- Alleinige Entwicklung des Demonstrators zur Visualisierung der Forschungsergebnisse des Dynamo Projektes

Pexon Consulting GmbH

Aug. 2022 – Sept. 2022

Trainee

Frankfurt am Main

- Deployment von REST-APIs innerhalb eines Kubernetes Clusters
- Erstellen von CI/CD Pipelines zur Automatisierung des Softwareentwicklungsprozesses
- Automatisiertes provisionieren von Infrastruktur in der Cloud mithilfe von Terraform

Projekte

TipTap Extensions

2024 – heute

Zwei NPM Pakete zur von TipTap, einem auf Prosemirror basierenden Open

Source WYSIWYG Editor

Zusammen 90.000+ Downloads

WYSIWYG Editor basierte Plattform zur Verbesserung des

2023 – heute

Lernprozesses von Schülern

Fullstack Anwendung entwickelt mit Next.js, TypeScript, Tailwind, tRPC,

Prisma, PostgreSQL, S3, NextAuth, TipTap/Prosemirror, shadcn

ImmoGPT

2023

KI basierter Immobilienberater, welcher Zugriff auf diverse Tools zur

Suche und Berechnung von Immobilien hat

Algorithmen einfach erklärt

2022

Eine Open Source Tutorial Reihe auf GitHub

- In dieser Tutorial Reihe werden grundlegende Konzepte der Algorithmik inkl. verschiedener Algorithmen erklärt werden
- Zusätzlich zu der Tutorial Reihe habe ich ein Visualisierungstool für Suchalgorithmen entwickelt, wodurch die Teilnehmer ein Intuitiveres Verständnis über die gelernten Inhalte erlangen können

DistilBEiT

2024

Uni Teamprojekt

- Fine tunen eines SOTA Modells (BEiT-3) im Bereich Visual Question Answering für die spätere Verwendung als Teacher im Knowledge distillation Prozess
- Trainieren des Studentenmodells zur Implementierung auf Endgeräten zur Unterstützung sehbehinderter Personen im Alltag
- Top 10 VizWiz Grand Challenge 2024

SRGAN

2024

Uni Teamprojekt

- Implementierung von SRGAN, einem Generative Adversarial Neural Network zum upscalen von Bildern

Zertifikate

- AWS Certified Solutions Architect Associate
- Pexon Consulting Cloudbootcamp AWS & Python

Sprachen

Deutsch (Muttersprache)

Englisch (C1)