

Lebenslauf

Name Adrian Kraft
Geburtstag 22.05.2005
Adresse Petersburgerstraße 43, Berlin
Telefon +49 176 66876554
E-Mail adriankraft05@gmail.com

Ausbildung

2023 – Aktuell

Technische Universität Berlin

Informatik (B.Sc.)

- Aktuelles Semester: **4**
- Aktueller Notendurchschnitt: **1,9**

2014 – 2023

Heinrich-Schliemann-Gymnasium

Abitur

- Leistungsfächer: **Mathematik und Physik**

Kenntnisse und Interessen

Fremdsprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch (gute Kenntnisse)
IT-Kenntnisse C, Python, Java, Assembler, HTML, SQL, Prolog, Haskell, git
Hobbys Schach (10 Jahre Vereinserfahrung)

Projekte

Verteilter Webserver mit DHT-basierter Datenverwaltung

Entwicklung eines skalierbaren Webserver-Systems, das mittels statischer Distributed Hash Table (DHT) Daten über mehrere Nodes verteilt und HTTP-Anfragen intelligent routet.

- Implementierung eines dezentralen Netzwerks aus Serverknoten mit automatischem Peer-Discovery
- Konsistenter Hashing-Algorithmus zur effizienten Datenverteilung und Lastbalance
- Behandlung komplexer Anfragen (GET, PUT, DELETE) mit konsistenter Datenreplikation

Neuronale Netze für binäre Klassifikation

Entwicklung eines vollständig verbundenen neuronalen Netzes zur Klassifikation des Moons-Datasets inklusive Trainingspipeline und Evaluierung.

- Technologien: *Python, PyTorch, scikit-learn*
- Implementierte Komponenten: Netzwerkarchitektur mit variabler Tiefe, ReLU-aktivierter Forward-Pass, SGD-basierter Trainingsloop sowie Visualisierung der Entscheidungsgrenze und Modellgenauigkeit.

Portfolio Webseite

Portfolioseite mit allen notwendigen Informationen über mich und Zugang zu allen Projekten.

- Technologien: HTML, CSS, JS, Tailwind
- Link: <https://akra05.github.io/portfolio/>