

Linkai Zhang

Geburtsdatum: 05. November 1997

E-Mail: linkai.zhang@xinux.de

Telefon: 06332/44040

GitHub: <https://github.com/EinYakAmNil>

Bildung

Abitur: Gymnasium Höchststadt 2008-2016

Universität: Integrated Life Science an der Friedrich-Alexander Universität 2016-2020

Ausbildung: Fachinformatik für Systemintegration bei xinux GmbH seit August 2022

Sprachen

gesprochene Sprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Spanisch (B1)

Programmiersprachen: C, Bash, Lua, Python

Markup: \LaTeX , Markdown, HTML, CSS

besondere Kenntnisse

Linux: Sehr vertraut mit der Funktionsweise und Konfiguration von Linux-Systemen. (Netzwerk, Firewall, verschiedene Shells und Benutzeroberflächen, Windows-Spiele)

Programmieren: Hauptsächlich Erfahrung mit Webscraping, Datenparsen, -verarbeitung, -darstellung (Python), Skripte schreiben (Bash, Python) und Konfigurieren von Programmen mit Lua-Schnittstellen

Laborarbeit: Laborerfahrung mit verschiedenen chemischen, biologischen (S1 Labor), kristallographischen und physikalischen Experimenten

Projektarbeit mit git: Vertraut mit den grundlegenden Befehlen von git

3D-Modellierung: Erschaffung einfacher 3D-Modelle in Blender

Projekte

CCPBSA: Code für ein Verfahren zur Berechnung von Energiedifferenzen von Proteinfaltungen in Python
(GitHub: <https://github.com/EinYakAmNil/CC-PBSA>)

iGEM:

- Datensammlung und -verarbeitung für ein Machine Learning Projekt beim "international Genetically Engineered Machine"-Wettbewerb in 2019
- Schulung von Studenten des 1. und 2. Semesters im Schreiben von Python-Skripten
- Projektdauer 1 Jahr
- Projektwebseite: https://2019.igem.org/Team:FAU_Erlangen

Schulungen

Schulungsassistent bei: :

- Linux Grundlagen für hartech Systemhaus GmbH in Dillingen
- Online: Linux - Security und Firewall für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/KIT/Bundeswehr
- Linux Härtung für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Köln

Dozentenerfahrung beim Thema: :

- Datenschutz/IT-Sicherheit für Stylite AG/xinux GmbH
- Linux Grundlagen für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Lagerlechfeld
- Grundlagenwissen für Systemadministratoren für die Bundesakademie für öffentliche Verwaltung (BAköV) in Brühl