

Linkai Zhang

Geburtsdatum: 05. November 1997

E-Mail: linkai.zhang@xinux.de

Telefon: +49 15159001842

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, Golang

Markup: \LaTeX , Markdown, HTML, CSS

besondere Kenntnisse

Linux: Sehr vertraut mit der Funktionsweise von Linux-Systemen.

- Netzwerktechnik: gute Kenntnisse in der Konfiguration von VLANs, Firewalls (iptables, nftables und pfSense unter FreeBSD) und anderen Diensten (DNS-, Web-Server, Squid-, HAProxy, etc.)

- Hacking & Security: vertraut mit grundlegenden Hacking-Konzepten und verschiedenen Präventionsmaßnahmen auf Host- und Netzwerkbasis

- Virtualisierung: kann mit Proxmox, VMWare und VirtualBox virtuelle Infrastrukturen aufsetzen

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

3D-Modellierung: fortgeschrittener Umgang mit Modelling Werkzeugen in Blender

Schulungen

Schulungsassistent bei:

- Linux Grundlagen für harteck 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

Dozentenerfahrungen:

- Datenschutz/IT-Sicherheit für Stylite AG/xinix 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
- Vertiefung Linux/UNIX Netzwerke für die Bundesakademie für öffentliche Verwaltung (BAköV) in Brühl
- Cyber Schadensabwehr für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Pöcking
- Backup & Recovery für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Pöcking
- Linux - Security und Firewall für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Koblenz und Online
- Informationssicherheit in Linux-Umgebungen mit Live-Hacking-Demonstrationen für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Hochschule Meißen (Online)
- Analyse und Monitoring von Netzwerken für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Dresden
- Netzwerkdienste und Protokolle als Basis der Optimierung in Koblenz

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

Nvimboat: Ein erweiterbares RSS/Twitter/Reddit Reader Plugin für Neovim: <https://github.com/EinYakAmNil/Nvimboat.git>