

# Linkai Zhang

---

**Geburtsdatum:** 05. November 1997

**E-Mail:** [linkai.zhang@einyakamnil.xyz](mailto:linkai.zhang@einyakamnil.xyz)

**Telefon:** +49 15903189871

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

## Bildung und berufliche Laufbahn

---

**Abitur:** Gymnasium Höchstadt 2008-2016

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

**Ausbildung:** Fachinformatik für Systemintegration bei xinux GmbH von 2022 - 2024

**xinux GmbH:** Fester Mitarbeiter seit Juni 2024

## Sprachkenntnisse

---

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

**Programmiersprachen:** C, Bash, Golang, Lua, Python

**Markup:**  $\LaTeX$ , Markdown, HTML und CSS

## besondere Kenntnisse

---

**Linux:** Ich bin LPIC-I zertifiziert. Ein kleiner Ausschnitt weiterer Erfahrungen beinhaltet:

- Mandatory Access Control mit SELinux unter RedHat und Apparmor unter Debian
- Firewalls mit iptables und nftables
- Bash- und Python-Skripting
- verschiedene Tools wie Ansible, Docker, HAProxy und Squid-Proxy

**Netzwerktechnik:** Ich habe tiefes Verständnis für Netzwerkprotokolle und kenne verschiedene Methoden, um Fehlkonfigurationen zu identifizieren und zu beheben. Außerdem bin ich sehr vertraut mit der Konfiguration von OPNsense, pfSense und Cisco-Geräten.

**Monitoring & Security:** Grundlegende Hacking-Konzepte sind mir bekannt. In meinen Schulungen habe ich oft Suricata als IDS/IPS vorgestellt und konfiguriert. Außerdem bin ich vertraut mit Monitoring-Systemen wie Checkmk und dem Elastic-Stack.

**Virtualisierung:** Ich habe folgende Virtualisierungslösungen bisher benutzt:

- Proxmox
- VMWare
- VirtualBox
- Hyper-V

**Programmierung:** Meine bisherigen Programmierprojekte haben folgenden Domänen beinhaltet:

- Webscraping
- Datenpipelining und -analyse
- Entwicklung von Werkzeugen für einfachere Softwareentwicklung

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

**3D-Modellierung:** Ich kann mit Modelling-Werkzeugen in Blender umgehen.

## 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

**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:

<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](https://2019.igem.org/Team:FAU_Erlangen)

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

**tree-sitter-nftables:** Plattformunabhängiges Syntaxhighlighting für nftables:

<https://github.com/EinYakAmNil/tree-sitter-nftables.git>