

Elias Frehner

Code | Security | Design

✉ mail@eliasfrehner.ch 📍 Schweiz

👤 Profil

Cyber-Security-Spezialist mit Wurzeln in der Präzisionsmechanik und einer Leidenschaft für sichere, durchdachte Software. Erfahrung in OT/IT-Sicherheitsbetrieb, Schwachstellenmanagement und Infrastrukturmhärtung in der Energiebranche. Dazu starke Full-Stack-Entwicklungskompetenz mit Fokus auf saubere Architektur, Security-Tooling und Automatisierung. Aktuell im BSc-Studium Cyber Security.

📁 Erfahrung

- | | |
|--|---------------------|
| KWO (Kraftwerke Oberhasli), Schweiz | Aug 2022 - Heute |
| Cyber Security Specialist | Mär 2024 - Heute |
| Absicherung von OT- und IT-Netzwerken, Schwachstellenanalysen und Umsetzung von Sicherheitsmassnahmen in der Energieproduktion. Leitung sicherheitsrelevanter Projekte. | |
| Junior Cyber Security Specialist | Jan 2023 - Feb 2024 |
| Nach dem Praktikum in eine Festanstellung übernommen. Unterstützung im OT/IT-Sicherheitsbetrieb, Systemhärtung und Schwachstellenmanagement. | |
| Cyber Security Praktikant | Aug 2022 - Dez 2022 |
| Einstieg ins Cyber-Security-Team mit Fokus auf die OT-Landschaft. Mitarbeit bei Sicherheitsanalysen und im täglichen Defensivbetrieb. | |
| *Vertrauliche Organisation | Jan 2022 - Nov 2022 |
| *Vertraulich | Jan 2022 - Nov 2022 |
| Fortgeschrittene Cyber-Ausbildung in einem nicht näher bezeichneten Umfeld. Inhalte: Bedrohungsmodellierung, Gegneranalyse, Penetration Testing und digitale Forensik. Schwerpunkte lagen auf Incident Response, Risikobewertung sowie offensiven und defensiven Techniken in missionskritischen Systemen. | |
| fmi Spitäler AG, Schweiz | Aug 2021 - Dez 2022 |
| Service Desk | Aug 2021 - Dez 2022 |
| Erste Anlaufstelle für IT-Anliegen des Spitalpersonals. Troubleshooting bei Arbeitsplätzen, Benutzerkonten, Peripherie und klinischer Software. Triage und Eskalation von Störungen. Nebenbei Entwicklung interner Tools zur Prozessoptimierung. | |
| Logistikbasis der Armee (LBA), Schweiz | Aug 2017 - Jul 2021 |
| Polymechniker (EFZ) | Aug 2017 - Jul 2021 |
| Berufslehre und Tätigkeit als Polymechniker. Präzisionsmechanik, Montage und Instandhaltung technischer Systeme in einem industriellen Umfeld. | |

🎓 Ausbildung

Bachelor of Science in Cyber Security

2025 - 2029

FFHS(Schweiz)

Höhere Fachschule (HF) in Informatik Fachrichtung Applikationsentwicklung

2022 - 2025

gibb Bern (Schweiz)

Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (EFZ) Polymechniker

2017 - 2021

BZI (Schweiz)

Sekundarstufe

2014 - 2017

Oberstufenzentrum Oberhasli (Schweiz)

Primarschule

2008 - 2014

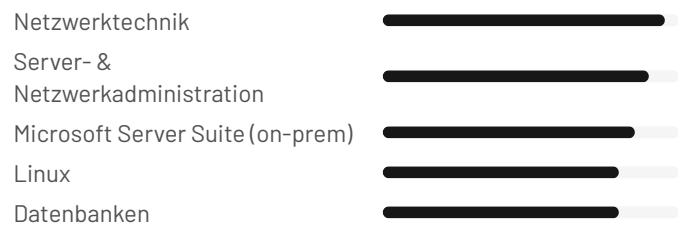
Schule Hausen (Schweiz)

Skills

ENTWICKLUNG



INFRASTRUKTUR



CYBERSECURITY



SOFT SKILLS



Sprachen

Deutsch Muttersprache Englisch Fließend (C1)

Französisch Grundkenntnisse (A2)

Zertifikate

Tenable OT Security

Indegy Tenable