

# 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) Polymechaniker

2017 - 2021

BZI (Schweiz)

Sekundarstufe

2014 - 2017

Oberstufenzentrum Oberhasli (Schweiz)

Primarschule

2008 - 2014

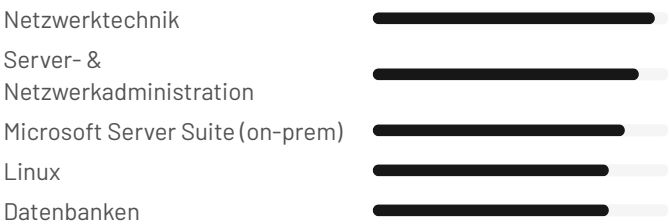
Schule Hausen (Schweiz)

 Skills

ENTWICKLUNG



INFRASTRUKTUR



CYBERSECURITY



SOFT SKILLS



 Sprachen

Deutsch Muttersprache  Englisch Fließend (C1)

Französisch Grundkenntnisse (A2)

 Zertifikate

Tenable OT Security

Indegy Tenable