

Markus Brandstetter

Leodagger 40, 3741 Pulkau, Österreich

+43 676 6281958 | markusbrandstetter2006@gmail.com

Website: markusxb.github.io



Profil

Engagierter HTL-Absolvent mit Schwerpunkt Informationstechnologie, Fokus auf Softwareentwicklung, Netzwerktechnik, Systemadministration und Cybersecurity. Fundierte praktische Erfahrung durch mehrjährige Sommerpraktika im Bundesministerium für Inneres. Lernbereit, diszipliniert und praktische Erfahrung mit Projekten im Bereich Künstlicher Intelligenz. Auf der Suche nach einer Position, in der ich aktiv zur Entwicklung und Sicherheit digitaler Systeme beitragen kann.

Ausbildung

HTL Hollabrunn – Höhere Technische Lehranstalt für Informationstechnologie

Erfolgreich abgeschlossene Matura & Reife- und Diplomprüfung – 2025

Schwerpunkte: Softwareentwicklung, Netzwerke, Webtechnologien, Datenbanken, Systemadministration, IT-Sicherheit

Diplomarbeit: TrafficSignDetection – KI-basierte Verkehrsschilderkennung

Praktische Erfahrung

Sommerpraktika – Bundesministerium für Inneres (BMI)

Cybersecurity-Abteilung – Sommer 2022, 2023, 2024

- Unterstützung bei internen Projekten und IT-Dokumentation im Bereich Cybersecurity
- Analyse und Monitoring mit Tools wie Wireshark, ELK-Stack und MISP
- Mitarbeit bei Schwachstellenanalyse und IT-Forensik (RAM-Dumps, Mail-Quarantäne)
- Umgang mit Linux-Systemen, Active Directory und Sicherheitsmaßnahmen im OWASP-Umfeld
- Einführung in Netzwerkscanning, Blue-/Red-Teaming und Security Incident Response
- Aufbau der SIEM-Infrastruktur, Erstellung von VM-Templates, Programmierung in Java
- Einblicke in verschiedene Abteilungen des Innenministeriums

Projekte & Portfolio

TrafficSignDetection (Diplomarbeit)

- Entwicklung eines KI-Systems zur Bilderkennung von Verkehrsschildern
- Training eines neuronalen Netzes mit Python (TensorFlow, OpenCV, Keras)
- Anwendung im Bereich autonomes Fahren

Geplante Projekte:

- Weiterentwicklung meiner GitHub Projekte (React, GitHub Pages)

Technische Fähigkeiten

Programmiersprachen: Python, Java, C++, HTML, CSS, JavaScript, SQL, PowerShell

Frameworks/Libs: Spring, TensorFlow, OpenCV, Bootstrap

Tools & Systeme: Git, Linux (Ubuntu, Debian, Kali Linux), Windows, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, VirtualBox, Wireshark

Netzwerk & IT-Sicherheit: GNS3, MikroTik, Cisco, Nmap, Metasploit, Grundkenntnisse in Penetration Testing, IT-Security und Netzwerkmanagement

Soft Skills

Verantwortungsbewusst, zuverlässig, diszipliniert

Analytisches Denken, strukturierte Dokumentation

Selbstständig & lernfähig, besonders im Umgang mit neuen Technologien

Kommunikationsfähig – Teamarbeit bei Praktika

Sonstige Informationen

Präsenzdienst: Garde Wien, 07.07.2025 – 07.01.2026

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (B2), Russisch (fließend)

Führerschein: B