

Curriculum Cyber Security

Starte deine Karriere in der Cybersecurity! In unserem intensiven Bootcamp erhältst du eine fundierte Ausbildung – von den technischen Grundlagen in Python, Git, Netzwerken und Security Basics bis hin zu fortgeschrittenen Themen wie Threat Intelligence, Incident Response, Cryptography und Forensics. Du lernst praxisnah, wie moderne Sicherheitssysteme aufgebaut werden, wie man Risiken erkennt und Angriffe effektiv abwehrt.

Darüber hinaus vertiefst du dein Wissen in Bereichen wie Ethical Hacking, Cloud- & Container-Security, Security Automation sowie CI/CD-Pipeline-Sicherheit. Mit realen Projekten, individueller Betreuung und gezielter Vorbereitung auf Zertifizierungen wirst du optimal auf Rollen wie Cybersecurity Analystin, SOC Analystin oder Ethical Hacker vorbereitet.

10 Years
of Building
Careers

Tech-Stacks

Technical Foundations

- Python
- Git & GitHub
- Unix & Command Line
- Networking & Security Basics

Cybersecurity Analysis

- Threat Intelligence & Risk Assessment
- Security Policies & Compliance
- Cryptography & Data Protection
- Incident Response & Forensics

Security Operations & Engineering

- Network Security & Firewalls
- Identity & Access Management (IAM)
- Intrusion Detection & Prevention (IDS/IPS)
- Security Information & Event Management (SIEM)

Ethical Hacking & Penetration Testing

- Vulnerability Scanning & Exploitation
- Social Engineering & Phishing Attacks
- Red Team & Blue Team Strategies

Cloud & Virtualization Security

- Cloud Security Best Practices (AWS, Azure)
- Container Security (Docker, Kubernetes)
- Secure API Development

Security Automation & DevSecOps

- Secure Software Development Lifecycle (SDLC)
- Auto Plaine Sety testing
- CI/CD Pipeline Security

Cybersecurity Career Readiness

- Security Case Studies & Research
- Portfolio Development
- Capstone Security Project

Certifications Preparation

- CompTIA A+, Security+
- CompTIA CySA+
- CISSP (Advanced Level)

Career Outcomes

- Cybersecurity Analyst
- SOC Analyst
- Network Security Specialist
- Penetration Tester / Ethical Hacker
- Information Security Officer

Soft Skills

Kommunikationsfähigkeit

Kreativität

Domainwissen

Problemlösung

Kollaboration

Zeitmanagement

Flexibilität

Ethische Überlegungen

★
Zertifikat
**CompTIA A+
(Core 1 & 2)**

★
Zertifikat
**CompTIA
Security**

★
Zertifikat
**CompTIA
Cybersecurity
Analyst
(CySA+)**

Die hier dargestellten Lehrpläne stellen eine beispielhafte Orientierung für die Kursinhalte dar. Anpassungen der Inhalte und des Ablaufs aus didaktischen und organisatorischen Gründen sowie zur Anpassung an den Stand der Technik und die aktuellen Anforderungen des Arbeitsmarktes bleiben ausdrücklich vorbehalten, ohne dass dadurch der Charakter des Lehrgangs und die inhaltliche Qualität insgesamt beeinträchtigt werden.