Niklas Franke

WERKSTUDENT SECURITY ANALYST

Aachen +49 176 83920154 niklas.franke@email.de linkedin.com/in/niklasfranke

PROFIL

Masterstudent der Informatik mit Schwerpunkt IT-Sicherheit und 2 Jahren Praxis als Werkstudent und studentische Hilfskraft. Alarmanalyse in Splunk, Phishing-Analyse und Schwachstellenscans mit Nmap gehören zu den Aufgaben, dazu Automatisierung mit Python und Bash unter Linux. Verfügbar für 20 Stunden pro Woche.

KENNTNISSE

SIEM • Splunk • Phishing-Analyse • Schwachstellenscans • Nmap • Wireshark • Python • Bash • Linux Netzwerksicherheit

BERUFSERFAHRUNG

Werkstudent Security Analyst 11/2024 - heute

Euregio Cyber Services GmbH Aachen

- Vorqualifizierung von rund **40** Alarmen pro Arbeitstag im SIEM Splunk für das Analystenteam
- Phishing-Analyse gemeldeter E-Mails mit Header-Prüfung und Sandbox, etwa 25 Fälle pro Woche
- Python-Skripte zur Anreicherung von IP-Adressen und Domains geschrieben, Bearbeitungszeit pro Alarm um 20 % gesenkt
- Schwachstellenscans mit Nmap und Auswertung offener Dienste für 5 Kunden vor der Übergabe an die Berater

Studentische Hilfskraft IT-Sicherheit 04/2023 - 10/2024

RWTH Aachen University, IT Center Aachen

- Analyse von Netzwerkverkehr mit Wireshark im Uni-Netz bei gemeldeten Auffälligkeiten und Weitergabe an das CERT
- Bash-Skripte für die Prüfung von Linux-Servern auf veraltete Pakete, eingesetzt auf **70** Servern
- Betreuung von 2 Übungsgruppen zu Netzwerksicherheit mit je 30 Studierenden und Korrektur der Abgaben
- Mitglied im Capture-the-Flag-Team der Hochschule, Platz 4 bei einem deutschlandweiten Wettbewerb

AUSBILDUNG

Master of Science 10/2025 - heute

RWTH Aachen University Aachen

Informatik, Schwerpunkt IT-Sicherheit

Bachelor of Science 10/2021 - 09/2025

RWTH Aachen University Aachen

Informatik

ZERTIFIKATE

Google Cybersecurity Professional Certificate

Google

08/2024

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Niederländisch

A2

Englisch

C1