

## CHANDRASHEKHAR NAYAK

Edisonstrasse 33, Zuffenhausen-Frauensteg, 70439, Stuttgart, Germany | +49 17621241018

E-Mail: [chandrathod88@gmail.com](mailto:chandrathod88@gmail.com) | LinkedIn: <https://bit.ly/4g3pLcL>

---

### PROFESSIONELLES PROFIL

Cybersecurity-Experte mit über **2,5 Jahren Erfahrung in Penetrationstests, Bedrohungserkennung und Incident Response**. Erfahrung in **SIEM, SOAR, digitaler Forensik und Netzwerksicherheit** mit Fachkenntnissen in **Log-Analyse, Sicherheitsüberwachung und Angriffserkennung**. Starke Fähigkeiten in **Automatisierung und Skripterstellung**, um Sicherheitsoperationen zu verbessern. Auf der Suche nach einer Position als **Cyber Security Solutions Engineer** oder **Cyber Security Analyst - CDC** bei Finanz Informatik.

---

### BERUFSERFAHRUNG

**Prosaic Technologies Pvt Ltd | Bangalore, Indien**

**Penetration Tester & Information Security Analyst**

*Juli 2017 – März 2020*

- Durchführung von **Penetrationstests** und **Schwachstellenanalysen** in IT-Infrastrukturen, Webanwendungen und Netzwerken.
  - Analyse von **Log-Daten mit SIEM-Tools** (Splunk, ELK) zur Erkennung und Reaktion auf Sicherheitsvorfälle.
  - **Threat Hunting** mit EDR, IDS, IoC-Scannern und Threat Intelligence-Plattformen.
  - Untersuchung von Cyberangriffen mit **digitalforensischen Tools** (Wireshark, Joe Sandbox, YARA, OSINT).
  - Automatisierung von **Incident-Response-Prozessen** mit Python und Bash-Skripten.
  - Entwicklung von **Security Playbooks und Detection Rules** zur proaktiven Bedrohungsabwehr.
  - Erstellung detaillierter **Sicherheitsberichte**, Identifikation von Angriffstechniken und Abwehrstrategien.
- 

### TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

#### Security Operations & Bedrohungserkennung

- SIEM & Log-Analyse: **Splunk, ELK, QRadar**
- Threat Intelligence & IoC-Erkennung: **OSINT, YARA, Sigma Rules**
- Incident Response & Forensik: **Wireshark, Joe Sandbox, Volatility**
- Malware-Analyse & Reverse Engineering

#### Netzwerksicherheit & Angriffserkennung

- Firewalls, IDS/IPS, EDR, NAD
- Netzwerkprotokollanalyse (TCP/IP, DNS, HTTP, SSH, SMB)
- Sicherheitsüberwachung & Event-Korrelation

## Sicherheitsautomatisierung & Skripting

- **Python, Bash, PowerShell** – Automatisierung von Sicherheitsoperationen
- Automatisierte **Bedrohungserkennung & Log-Analyse**
- Entwicklung von Playbooks für **SOAR-Lösungen**

## Cloud- & DevSecOps-Sicherheit

- **Docker, Kubernetes** – Sichere Containerisierung & Deployment
  - **CI/CD Security & Infrastruktur-Hardening**
- 

## ZERTIFIZIERUNGEN

- Google Cybersecurity Zertifikat
  - Google Data Science Zertifikat
- 

## AUSBILDUNG

### **Master of Science in Maschinenbau** (*Schwerpunkt: Informatik & Robotik*)

Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Deutschland | 2022 – 2026 (voraussichtlich)

### **Bachelor of Engineering in Maschinenbau**

Indien | 2013 – 2017

---

## WEITERE BERUFSERFAHRUNG

### **Atlas Copco | Bretten, Deutschland**

#### **Softwareentwickler** (*April 2024 – März 2025*)

- Entwicklung von **GUIs mit Qt** für industrielle Anwendungen.
- Implementierung von **automatisierten Tests** mit Playwright und CI/CD-Pipelines.
- Nutzung von **Docker, Kubernetes, Git, Jira und Miro** für Softwareentwicklung.

### **Karlsruhe Institute of Technology (KIT) | Deutschland**

#### **Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Machine Learning & Computer Vision)** (*April 2023 – Juni 2023*)

- Entwicklung von **ROS2-Anwendungen** mit **Python & C++**.
  - Arbeit an **Machine Learning Modellen (PyTorch, OpenCV, YOLO v5)** für Bildverarbeitung.
- 

**Sprachen:** Englisch (Fließend), Deutsch (Mittelstufe)

---