

CHANDRASHEKHAR NAYAK

📍 Nancy Strasse 20, 76187 Karlsruhe | 📞 +49 17621241018 |

| ✉ chandrathod52@gmail.com

| 🔗 [LinkedIn Profil](https://bit.ly/4g3pLcL): <https://bit.ly/4g3pLcL>

BERUFSERFAHRUNG IM BEREICH CYBERSECURITY

Prosaic Technologies Pvt Ltd | Bangalore, Indien | Juli 2017 – März 2020

Penetration Tester & Information Security Analyst

- **Bekämpfung von Cyber-Angriffen** durch 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**: Identifikation von Angreiferspuren in IT-Landschaften mit **EDR, IDS, NAD, IoC-Scannern und Threat Intelligence-Plattformen**.
 - **Forensische Untersuchung von Angriffen** mit **Wireshark, Joe Sandbox, OSINT-Techniken** zur Rückverfolgung und Analyse von Bedrohungsakteuren.
 - **Absicherung von Netzwerken und Firewalls** durch Schwachstellenmanagement, TCP/IP-Stack-Analyse und Implementierung von Sicherheitsrichtlinien.
 - **Automatisierung und Skripterstellung** mit **Python, Bash**, um Angriffserkennung und Incident-Response-Prozesse zu optimieren.
 - **Erstellung detaillierter Sicherheitsberichte**, Identifikation von Einfallstoren, Angriffsmethoden und nachhaltigen Schutzmaßnahmen.
-

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

SOC-Betrieb & Threat Hunting

- ✅ Log-Analyse & Incident Response (Splunk, ELK, SIEM)
- ✅ Bedrohungsanalyse & IoC-Erkennung (Threat Intelligence, OSINT)
- ✅ Netzwerksicherheit & Angreifer-Analyse (TCP/IP, Firewalls, IDS/IPS, EDR, NAD)
- ✅ Digitale Forensik & Malware-Analyse (Joe Sandbox, Wireshark, YARA, OSINT)
- ✅ Penetration Testing (Metasploit, Nessus, Burp Suite, OWASP)

Programmierung & Sicherheitsautomatisierung

- ✓ Python, C++, Bash – Skripte für Sicherheitsanalysen & Automatisierung
- ✓ Automatisierte Schwachstellen-Scans & IoC-Erkennung



Cloud- & Container-Sicherheit

- ✓ Docker, Kubernetes – Absicherung und sicheres Deployment von Containern
- ✓ CI/CD Security & DevSecOps-Praktiken

ZERTIFIKATE

-  Google Cybersecurity Zertifikat
-  Google Data Science Zertifikat

AUSBILDUNG

-  **Master of Science in Maschinenbau** | 2022 – 2026(März) | Karlsruhe, Deutschland
 - Schwerpunkt: **Informatik und Robotik**
-  **Bachelor of Engineering in Maschinenbau** | 2013 – 2017 | Indien

BERUFSERFAHRUNG IM SOFTWAREENTWICKLUNGSBEREICH

Atlas Copco – Softwareentwickler | Bretten | April 2024 – März 2025

- Entwicklung von **grafischen Benutzeroberflächen (GUI)** mit **Qt** für Steuerungsanwendungen.
- Automatisierte Tests mit **Playwright**, Implementierung von **CI/CD** für Softwarebereitstellung.
- Nutzung von **Docker, Kubernetes, Git, Jira, Miro** für agile Entwicklung.

Karlsruher Institut für Technologie (KIT) – Institut für Produktionstechnik (wbk) | Karlsruhe | April 2023 – Juni 2023

- Entwicklung mit **ROS2, Python, C++, Machine Learning, PostgreSQL, Linux, PyTorch**.

Karlsruher Institut für Technologie (KIT) – Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen (IMI) | Karlsruhe | Juli 2022 – März 2023

- Einsatz von **Machine Learning & Computer Vision (OpenCV, YOLO v5)** zur Bildverarbeitung.
-