

# Lukas Grams

geboren am 20.09.1994 in Düsseldorf

Wohnort: Rosenheim

Tel : +49 151 6519 6156

[ [Xing](#), [github](#), [linkedin \(de\)](#), [linkedin \(en\)](#) ]

Email : [lukas.grams.info@gmail.com](mailto:lukas.grams.info@gmail.com)



## BERUFSERFAHRUNG

---

- Cyber Security Architect** 2021 – heute  
*IU Group N.V. - EduTech-Unternehmen im Bildungsbereich* München
  - Interner Stakeholder, Ambassador und Berater für Sicherheitsfragen in allen Geschäftsbereichen und technischen Teams auf operativer, konzeptioneller und Führungsebene
  - Präsentation und Berichterstattung zu Security-Themen in Workshops, Lenkungsausschüssen und auf Konferenzen
  - Aufbau und Erweiterung des Teams 'Cyber Security Services' und seines internen Portfolios: SOC (Azure Sentinel, AWS GuardDuty), Incident Response, Security Awareness Programm, Vulnerability Management (Subnet- und Pipeline-Scans, EAM), SDLC (SAST & DAST), Pentests, Bug Bounties, Audit Response und Due Diligences, sowohl für das Unternehmen als auch für M&A-Aktivitäten
- Penetration Tester, Security Consultant** 2019 – 2021  
*Atos Information Technology Solutions - Ein Managed Security Services Provider* München
  - Entwurf, Planung und Umsetzung neuer Services: Penetrationstests & Security Architecture Consulting für Container-Umgebungen in Cloud-hosted- und On-Premise-Setups
  - Selbstständige Planung und Durchführung von Pentests, Security (Architecture) Consulting und Security-by-Design-Projekten für und mit Kunden der Atos
  - Fokus auf: Microservices, Container(-Cluster), CI/CD-Pipelines, Cloud-Umgebungen (AWS, Azure), Single-Page-Applications, Linux-Server
- Junior IT Security Consultant** 2019  
*HvS-Consulting - Dienstleister für Security Consulting & Assessments* Garching
  - Operativer Einsatz in den Schwerpunkten Penetrationstest und Social Engineering
  - Unterstützen von ISO27001 Zertifizierungs-Vorbereitungen
- Technical Specialist im Vulnerability Management** 2018  
*Fujitsu Technology Solutions - Managed Security Services Provider* München
  - Entwickeln von Tools, Systemen und Prozessen zur Automatisierung von Vulnerability Management Analysen und Alertings
  - Verwendete Technologien: Docker, Git/GitLab, Ruby, Shell-Scripts, Ubuntu, RHEL, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Kolide Fleet, Osquery
- Tutor & Übungsleiter (Programmieren 2, Algorithmen & Datenstrukturen)** 2017 - 2018  
*Hochschule Rosenheim, Fakultät Informatik* Rosenheim
- Support Engineer (2nd Level Support)** 2015  
*Cancom NSG GmbH - IT Service Dienstleister* München
- IT-Systemelektroniker (Printer Service & Support im Außendienst)** 2011 - 2014  
*Cancom GmbH - IT Service Dienstleister* München

## AUSBILDUNG

---

- Bachelor of Science in Informatik** 2015 – 2019  
*Hochschule Rosenheim, Notenschnitt: 1,6* Rosenheim
- Berufsausbildung IT-Systemelektroniker (IHK)** 2011 – 2014  
*Berufsschule München, Notenschnitt: 1,0* München

## PROJEKTE

---

- **Privatprojekt Connected Home:**  
Einrichtung eines privaten Docker-Setups für AdBlocking, VPN, Passwort-Manager und Medien-Streaming mit Raspberry Pi, HypriotOS, Docker, PiHole, openVPN, KeePass und OpenPHT
- **Kubernetes Attack & Defense:**  
Identifizieren und Bewerten von Angriffsvektoren und Verteidigungsmaßnahmen in verteilten Container-Umgebungen sowie Ableitung priorisierter Risikomanagement-Maßnahmen basierend auf Docker, Kubernetes, OpenShift, Azure und RHEL
- **Thirstygames:**  
Tracken, Kumulieren und Präsentieren von kompetitivem, team-basiertem Zuführen überwiegend Hopfen-basierter Getränke.  
Entwicklung einer responsiven Web-App in 3-köpfigem Team unter Einsatz von Angular 7, Material Design, ChartsJs, Express, Docker und Nginx
- **CowTracking:**  
Orten von Kühen mithilfe einer LoRa-fähigen Full-Stack-Anwendung bestehend aus Microcontroller, Backend-, DB- und Frontend-Servern, Präsentieren des Projekts vor [Großpublikum](#) und [Presse](#)

## GEMISCHTES

---

- **Zertifikate:**
  - GPEN (GIAC Certified Penetration Tester)
  - In Progress: AWS Certified Security – Specialty
- **Sprachen:**
  - Deutsch: Muttersprache
  - Englisch: präsentations- und verhandlungssicher, fließend in Wort und Schrift

## EHRENAMT

---

- **GIAC Advisory Board Member** 2020 - heute  
*Global Information Assurance Certification*
  - Punktueller Input zur Ausrichtung und Gestaltung von InfoSec-Schulungen
- **OWASP-Mitglied** 2018 - heute  
*Open Web Application Security Project*
  - kleinere Beiträge zu den OWASP Docker Top 10
  - Teilnehmer der Münchner OWASP-Stammtische
- **Semestersprecher und aktives Fachschaftsmitglied** 2015 - 2019  
*Hochschule Rosenheim, Fakultät Informatik**Rosenheim*
  - Bilaterale Interessenvertretung von Studenten und Professoren
  - Organisation von Informationsabenden, Festen und weiteren Aktionen
- **Ausbildung von Kinder- und Jugend-Leitern** 2015 - 2017  
*Jugendwerk Rosenheim**Rosenheim*
  - Aus- und Weiterbildung angehender und amtierender Jugendleiter
  - Konzeptionelle Ausrichtung und Budgetplanung der ehrenamtlichen Einrichtung
  - Planen und Durchführen von Schulungen, Tages- und Wochenend-Aktionen