

# Lukas Grams

geboren am 20.09.1994 in Düsseldorf

Wohnort: München

Tel : +49 151 6519 6156

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

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



## BERUFSERFAHRUNG

---

- **Penetration Tester, Security Consultant** 2019 – heute  
*Atos Information Technology Solutions* München
  - Entwurf, Planung und Umsetzung neuer Services: Penetrationstests & Security Architecture Consulting für Container-Umgebungen in Cloud-hosted- und On-Premise-Setups
  - Eigenständiges Planen und Durchführen von Penetrationstests, 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* Garching
  - Operativer Einsatz in den Schwerpunkten Penetrationstest und Social Engineering
- **Technical Specialist im Vulnerability Management** 2018  
*Fujitsu Technology Solutions* 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 für Studienmodule** 2017 - 2018  
*Hochschule Rosenheim, Fakultät Informatik* Rosenheim
  - Programmieren 2:  
Anleiten und Beraten der Studenten in fortgeschrittenen Konzepten der objektorientierten Programmierung (Java, Funktionale Programmierung, Generics, Parallelisierung, Design Pattern)
  - Algorithmen & Datenstrukturen:  
Vermitteln von Modulinhalt und Klärung individueller Fragestellungen zur Optimierung von Such- und Sortier-Algorithmen sowie den dazugehörigen Datenstrukturen (O-Komplexitätsanalysen, Heaps, Stacks, Baumstrukturen, Graphensuchen)
- **Studentischer Mitarbeiter im Forschungsprojekt "LV-selbstlernend"** 2017  
*Hochschule Rosenheim, Forschung & Entwicklung* Rosenheim
  - Entwicklung eines Softwaremoduls zum Auslesen von Sensordaten durch einen Raspberry Pi
  - Modul-Auswahl und Design des Hardware-Systems
  - Aufbau und Funktionstest eines Testsystems

## AUSBILDUNG

---

- **B. Sc. Informatik** 2015 – 2019  
*Hochschule Rosenheim, Notenschnitt: 1,6* Rosenheim
- **Berufsausbildung IT-Systemelektroniker (IHK)** 2011 – 2014  
*Berufsschule München, Notenschnitt: 1,0* München

## PROJEKTE

---

- **Bachelorarbeit:**  
Identifizieren und Bewerten von Angriffsvektoren und Verteidigungsmaßnahmen in verteilten Container-Umgebungen sowie Ableitung von Maßnahmen zum priorisierten Risiko-Management auf Basis von Docker, Kubernetes, OpenShift, Azure, RHEL
- **Privatprojekt Connected Home:**  
Privates Docker-Setup für AdBlocking, VPN, Passwort-Manager und Medien-Streaming aus Raspberry Pi, HypriotOS, Docker, PiHole, openVPN, KeePass, OpenPHT
- **Projekt 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
- **Projekt 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: CKA (Certified Kubernetes Administrator)
- **Sprachen:**
  - Deutsch: Muttersprache
  - Englisch: präsentations- und verhandlungssicher, fließend in Wort und Schrift
- **Fachvorträge:**
  - Entwerfen und Abhalten von Docker-Einführungs-Workshops
  - Einführungen für zukünftige und startende Informatik-Studierende

## EHRENAMT

---

- **GIAC Advisory Board Member** 2020 - heute  
*Global Information Assurance Certification*
  - Punktueller Input zur Ausrichtung und Gestaltung von Information-Security-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