

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



BERUFSERFAHRUNG

- **Cyber Security Architect** 2021 – heute
IU Internationale Hochschule München
- **Penetration Tester, Security Consultant** 2019 – 2021
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)

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