

Lukas Grams

geboren am 20.09.1994 in Düsseldorf

Wohnort: Rosenheim, Bayern

Tel : +49 151 6519 6156

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

Email : lukas.grams.info@gmail.com



AUSBILDUNG

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

BERUFSERFAHRUNG

- **Penetration Tester, Security Consultant** 2019 – heute
Atos Information Technology Solutions München
 - Eigenständiges Planen und Durchführen von Penetrationstests mit und für Kunden der Atos mit Fokus auf Webapplikationen und Container-Umgebungen
- **Werkstudent Junior IT Security Consultant** 2019
HvS-Consulting Garching
 - Operativer Einsatz in den Themengebieten 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

NEBENPROJEKTE

- **[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](#)
- **Projekt BSHolo:**
Anleiten eines 5-köpfigen Programmierer-Teams im Entwickeln einer Hololens Augmented Reality Application für die Firma Bosch Siemens Haushaltsgeräte, Präsentieren des Projekts vor Großpublikum und [Presse](#)
- **Privatprojekt Home-Audio:**
Netzwerkfähiges HiFi-Audiosystem aus Raspberry Pi, DAC-Shield, Audiostream-Webserver und aktiven XLR-Boxen

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
 - Regelmäßiger Teilnehmer der Münchner OWASP-Stammtische
 - kleinere Beiträge zu den OWASP Docker Top 10
- **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

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