

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



## AUSBILDUNG

---

- **B. Sc. Informatik** 2015 – heute  
*Hochschule Rosenheim, vorl. Bachelor-Schnitt: 1,6* Rosenheim
- **Schulabschluss Fachhochschulreife** 2014 – 2015  
*Berufsoberschule Wasserburg am Inn, Notenschnitt: 2,0* Wasserburg
- **Abgeschlossene Berufsausbildung IT-Systemelektroniker (IHK)** 2011 – 2014  
*Berufsschule München, Notenschnitt: 1,0* München

## BERUFSERFAHRUNG

---

- **Junior IT Security Consultant** 2019  
*HvS-Consulting AG* 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
- **Support Engineer (2nd Level Support)** 2015  
*Cancom NSG GmbH* München
  - Support für Desktop-Umgebungen im direkten Kundenkontakt
- **Auszubildender IT-Systemelektroniker** 2011 - 2014  
*Cancom GmbH* München
  - Service, Instandsetzung und Kundenbetreuung von Kyocera-Laserdruckern
  - Kennenlernen der Systemadministrations-Workflows und -Praktiken zahlreicher IT-Unternehmen

## PROJEKTE

---

- **Bachelorarbeit (Fertigstellung August 2019):**  
Titel: **Attack vectors and security measures in enterprise-level Platform-as-a-Service solutions**
- **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 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 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](#)
- **OSC-Exploit:**  
Analysieren und Aushebeln des Notenbericht-Systems der TH Rosenheim - zu Weiterbildungszwecken  
Auswirkung: Einsicht der eigenen Prüfungsergebnisse vor offizieller Notenbekanntgabe.
- **Eigenprojekt Home-Audio:**  
Netzwerkfähiges HiFi-Audiosystem  
aus Raspberry Pi, DAC-Shield, Audiostream-Webserver und aktiven XLR-Boxen

## EHRENAMT

---

- **OWASP Studenten-Mitglied** 2018 - heute  
*Open Web Application Security Project*
  - Regelmäßiger Teilnehmer der Münchner OWASP-Stammtische
- **Semestersprecher und aktives Fachschaftsmitglied** 2015 - heute  
*Hochschule Rosenheim, Fakultät Informatik* *Rosenheim*
  - Bilaterale Interessenvertretung von Studenten und Professoren
  - Organisation von Informationsabenden, Festen und weiteren Aktionen
- **Aktiver Mitarbeiter in zwei Jugendarbeits-Gremien** 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

---

- **Sprachen:**
  - Deutsch: Muttersprache
  - Englisch: präsentations- und verhandlungssicher, fließend in Wort und Schrift
- **Events:**
  - Teilnahme an CTF-Challenges (Cyber Security Rumble, Reply Cyber Security Challenge)
  - Regelmäßige Teilnahme an Meetups (Docker Workshops, Startup Incubator Stellwerk18)
- **Fachvorträge:**
  - Entwerfen und Abhalten eines Docker-Einführungs-Workshops
  - Einführungen für zukünftige und startende Informatik-Studierende