

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 im aktuell 7. Semester** 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

- **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 Algorithmen & Datenstrukturen, Programmieren 2** 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 Modulinhalten 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
 - Ziel: Sekündliches Auslesen und Loggen der elektrischen Leistungsabnahme eines Haushaltes
 - Eigenständige Evaluation von Lösungswegen und Zielumsetzung durch:
 - Entwicklung eines Softwaremoduls zum automatisierten Auslesen durch einen Einplatinencomputer
 - 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
 - Garantieabwicklung von Kyocera-Laserdruckern
 - Kennenlernen der Systemadministrations-Workflows und -Praktiken zahlreicher IT-Unternehmen

PROJEKTE

- **BSHolo:**

Anleiten eines fünfköpfigen Programmierer-Teams im Entwickeln einer Hololens Augmented Reality Application für die Firma BSH, Präsentieren des Projekts vor Großpublikum und [Presse](#)

- **ThirstyGames:**

Konzeption und Implementierung einer Webanwendung auf MEAN-Stack-Basis mit zwei Kommilitonen.

- Use Case:
Live-Protokollierung, -Auswertung und -Präsentation von teambasiertem, kompetitivem Zuführen überwiegend hopfenbasierter Getränke.
- Verwendete Technologien:
Angular 7, Express.js, MongoDB, Git, Docker(-Compose), Material Design, JWT, Websockets, RESTful JSON API

- **CowTracking:**

Konzeption und Implementierung einer Full-Stack-Anwendung mit Embedded Device, Server-Infrastruktur und Webservice in fünfköpfigem Team für die Firma KomRo.

- Use Case:
Orten von Kühen mithilfe eines Microcontrollers mit LoRa-Sender, Anzeige der Ortungsdaten über Webseite am Mobilgerät.
- Verwendete Technologien:
Angular 7, Leaflet, Django, SQLite, Arduino, AWS, 3D-Druck, LoRa.

- **OSC-Exploit:**

Analysieren und Aushebeln des Notenbericht-Systems der TH Rosenheim - zu Weiterbildungszwecken

- Use Case: Einsicht der eigenen Prüfungsergebnisse vor offizieller Notenbekanntgabe.

GEMISCHTES

- **Sprachen:**

- Deutsch: Muttersprache
- Englisch: präsentations- und verhandlungssicher, fließend in Wort und Schrift

- **Events:**

- Teilnahme an CTF-Challenges (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

EHRENAMT

- **Semestersprecher und aktives Fachschaftsmitglied**

Hochschule Rosenheim, Fakultät Informatik

2015 - heute
München

- Bilaterale Interessensvertretung und Vermittlung zwischen Studenten und Professoren
- Organisation von Informationsabenden, Festen und weiteren Aktionen

- **Aktiver Mitarbeiter zweier Jugendarbeits-Gremien**

Jugendwerk Rosenheim

2015 - 2017
Rosenheim

- Aus- und Weiterbildung angehender und amtierender Jugendleiter
- Konzeptionelle Ausrichtung und Budgetplanung der ehrenamtlichen Einrichtung
- Planen und Durchführen von Vernetzungs-Aktionen