Lukas Grams

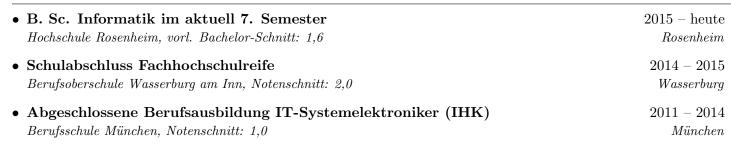
geboren am 20.09.1994 in Düsseldorf

Wohnort: Rosenheim Tel: +49 151 6519 6156

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

Email: lukas.grams.info@gmail.com





Berufserfahrung

• Technical Specialist im Vulnerability Management

2018

Fujitsu Technology Solutions

 $M\ddot{u}nchen$

- 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

Rosenheim

Hochschule Rosenheim, Fakultät Informatik

• 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 Datenstukturen
 (O-Komplexitätsanalysen, Heaps, Stacks, Baumstrukturen, Graphensuchen)

• Studentischer Mitarbeiter im Forschungsprojekt "LV-selbstlernend"

2017

Hochschule Rosenheim, Forschung & Entwicklung

Rosenheim

- o Ziel: Sekündliches Auslesen und Loggen der elektrischen Leistungsabnahme eines Haushaltes
- o Eigenständige Evaluation von Lösungswegen und Zielumsetzung durch:
- o Entwicklung eines Softwaremoduls zum automatisierten Auslesen durch einen Einplatinencomputer
- o Modul-Auswahl und Design des Hardware-Systems
- o Aufbau und Funktionstest eines Testsystems

• Support Engineer (2nd Level Support)

2015

 $Cancom\ NSG\ GmbH$

 $M\ddot{u}nchen$

München

o Support für Desktop-Umgebungen im direkten Kundenkontakt

• Auszubildender IT-Systemelektroniker

2011 - 2014

 $Cancom\ GmbH$

 $\circ\:$ Service, Instandsetzung und Kundenbetreuung von Kyocera-Laserdruckern

- o Garantieabwicklung von Kyocera-Laserdruckern
- \circ Kennenlernen der Systemadministrations-Workflows und -Praktiken zahlreicher IT-Unternehmen

• 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.

- o 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

 $\circ\;$ Use Case: Einsicht der eigenen Prüfungsergebnisse vor offizieller Notenbekanntgabe.

Gemischtes

• Sprachen:

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

• Events:

- Teilnahme an CTF-Challenges (Reply Cyber Security Challenge)
- o Regelmäßige Teilnahme an Meetups (Docker Workshops, Startup Incubator Stellwerk18)

• Fachvorträge:

- o Entwerfen und Abhalten eines Docker-Einführungs-Workshops
- o Einführungen für zukünftige und startende Informatik-Studierende

EHRENAMT

Semestersprecher und aktives Fachschaftsmitglied

2015 - heute

Hochschule Rosenheim, Fakultät Informatik

 $M\ddot{u}nchen$

- $\circ~$ Bilaterale Interessensvertretung und Vermittlung zwischen Studenten und Professoren
- o Organisation von Informationsabenden, Festen und weiteren Aktionen

• Aktiver Mitarbeiter zweier Jugendarbeits-Gremien

2015 - 2017

Jugendwerk Rosenheim

Rosenheim

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