

# Uni App Security Exercises

Exercises for the Anwendungssicherheit (app security) course at  
HdM Stuttgart

---

Felicitas Pojtinger

2022-02-01

# Introduction

---

*Please check out Jakob's notes for more detailed study materials!*

These study materials are heavily based on professor Heuzeroth's "Anwendungssicherheit" lecture at HdM Stuttgart.

**Found an error or have a suggestion?** Please open an issue on GitHub ([github.com/poijntfx/uni-appsecurity-notes](https://github.com/poijntfx/uni-appsecurity-notes)):



Figure 1: QR code to source repository



Figure 2: AGPL-3.0 license badge

Uni App Security Exercises (c) 2022 Felicitas Pojtinger and contributors

SPDX-License-Identifier: AGPL-3.0

## Was ist sichere Software?

- Software, welche gegen bewusst durchgeführte Angriffe geschützt ist
- Software, welche gegen bekannte und unbekannte Angriffe abgesichert ist

**Wodurch ist der Begriff der Informationssicherheit (engl. security) charakterisiert? Nennen Sie dazu auch die drei grundlegenden Sicherheitskriterien sowie mindestens zwei weitere.**

- Security hat zentral den Begriff Risiko
- Ein gewisses, kontextabhängiges Risiko wird akzeptiert (i.e. in Kernkraftwerken wird ein sehr geringes Risiko akzeptiert)
- Sicherheitskriterien:
  - Confidentiality
  - Integrity
  - Availability