

# Protokoll: Capture-the-Flag AK

## Fachschaft Mathematik/Physik/Informatik an der RWTH Aachen

**Datum:** Donnerstag, 27.02.2025, Kalenderwoche 08  
**Anwesende:** 10 Menschen  
**Autor:** Dorian, David  
**Ort:** Umic

### Beschlüsse

- Keine Beschlüsse

Beginn der Sitzung: 17:00 Uhr

### TOP 1 Todos

### TOP 2 Neuigkeiten

- Keine

### TOP 3 CTFs

- Es gibt einen ctf wo man industriegeräte hacken kann <https://itrust.sutd.edu.sg/ciss-2024/>
- Dragos ctf sieht cool aus (url ist vom letzten jahr) <https://hub.dragos.com/ctf-registration-24>
- Wir machen:
  - Cyber Apocalypse CTF 2025: Tales from Eldoria (21.03 - 26.03)
  - DamCTF (05.04 - 07.04)

### TOP 4 Erstsemesterarbeit

- Email an diesjährigen BuS Prof schicken um zu fragen ob wir uns vorstellen
- Vielleicht auch Email an Prof. Henze um uns in Industrial security vorzustellen
- Copypaste aus letztem protokoll:
- Überlegen in Tandem dazu ein Workshop / MiniCTF?
  - Wichtig wäre interaktiv, vielleicht ein paar Folien
  - Kurierte Liste von Challenges die uns Spass gemacht haben sammeln
    - Cryptohack, PicoCTF
- Wir wollen also mehrere Veranstaltungen/Workshops machen wo wir jeweils uns eine Kategorie anschauen, wir assignen eine Person und dann gibt es ein bisschen Einführung mit Slides/Präsentation und dann ein paar (leichte) Aufgaben

- Sehr zeitaufwendig
- Es gibt Leute die sehr schnell die Aufgaben durcharbeiten, und welche die langsamer sind
- Wir wollen auf jedenfall die Themen vorher ankündigen, dann können die Studis selbst entscheiden welche Kategorien sie interessant finden und welche nicht
- Bei der letzten Einführung hat jemand ein iPad zu einer web-challenge gebracht (und sie gelöst!)

- Ideen

- Donnerstags 16:15-20:00 Uhr Raumbuchung (2 Stunden)
- Sollte ein paar Folien geben und Challenges die leute lokal lösen können
- Eventuell ein CTFd hosten das Links und Downloads bereitstellt und Flaggen verifiziert. Ein Scoreboard und so hätten wir damit gratis
- Termin 1 (Web) 10.04
  - David
  - Intro zu CTFs, paar slides, paar web challenges (Pico?)
  - SQL injections Little bobby tables XKCD
- Termin 2 (Reversing) 17.04
  - Daniel
- Termin 3 (BinExploit) 24.04
  - Anton, Daniel
  - Wäre natürlich schlecht wenn jemand mit einem Windows laptop zu einer pwn challenge kommt (geht aber mit wsl)
  - Basic C-String krams mit buffer overflows/nullbytemechanismen
  - nicht geprüfte indizes
- Termin 4 (Crypto) 08.05
  - Valentin, Makar
  - Xor kennt jeder
  - Für die interessanteren dinge braucht man Lineare Algebra wissen, wenn wir erstis anwerben dann können wir das nicht voraussetzen.
- Termin 5 (Misc/Random) 15.05
  - Makar, (Tim)
  - Osint
    - Trivia über aachen (Punkte wiederfinden)
    - Tools vorstellen (reverse search, overpass query, turbopass), aber vlt eher auf spass fokussieren und weniger in-depth
  - Eventuell hier Crypto?
  - Polyglots
  - Alles mögliche
  - Forensics (images KEIN STEGO ) (Bilder Exif, PDF zip hinter versteckt..)

## TOP 5 Nächster Meetup Termin

- Termin der nächsten Sitzung: **Sitzung:** 13.03.2025

Ende der Sitzung: 19:33 Uhr