

# W3WI\_AM302 - Fortgeschrittene Systementwicklung

---

**Dozent:** Prof. Dr. Michael Eichberg

**Kontakt:** [michael.eichberg@dhbw-mannheim.de](mailto:michael.eichberg@dhbw-mannheim.de), Raum 149B

**Version:** 23AMA



# Inhalte

- dieses Semester:

- Cybersecurity
- klassische Sicherheitsprinzipien
- Schwachstellen: von CVSS bis CWE

- nächstes Semester:

IT-Sicherheitsthemen mit einem starken Softwareentwicklungsschwerpunkt:  
Insbesondere Tools und Methoden für die automatische Identifikation von  
Schwachstellen (d. h. Ausgewählte Aspekte des *Secure Software Development*)

- ggf. im 6. Semester:

IT-Security Grundlagen: Verschlüsselung, Hashfunktionen, Signaturen, Zertifikate,  
etc.

# Ablauf

## Hintergrund

- Modul: 55 VL
- Modul 5 ECTS

Dieses Semester 12 VL:

- 14. Oct 2024 at 13:45 to 17:00
- 23. Oct 2024 at 13:45 to 17:00
- 28. Oct 2024 at 13:45 to 17:00

Nächstes Semester: 43 VL

(Zeitplan wird noch bekannt gegeben)

# Prüfungsleistung

Prüfungsleistung: Portfolio (insgesamt 120 Punkte)

## **Dieses Semester:**

Kurztest mit 20 Minuten mit 20 Punkten

## **Nächstes Semester:**

Vorträge, Ausarbeitungen/Projekt mit 100 Punkten