

# W3WI\_SC306.1 - IT-Security

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg  
Kontakt: [michael.eichberg@dhbw.de](mailto:michael.eichberg@dhbw.de), Raum 149B  
Version: 1.0 (23SCA)

# Veranstaltung

**Umfang:** 25 VL (Modul 50VL)

**Inhalt:** Hauptthemen

- Cybersecurity
- Aspekte der Netzsicherheit
- TOR - The Onion Router

## Auswahl

- Von Schwachstellen: CVSS, CVE, VEP ⇒ Schwachstellen und ihre Manifestation im Code (ggf. nur Auswahl)
- Passwortsicherheit aus Sicht der Praxis
- Klassische Verschlüsselungsverfahren ⇒ Blockchiffren ⇒ Blockchiffre - Operationsmodi ⇒ Stromchiffre ⇒ Authentifizierte Verschlüsselung

# Prüfungsleistung

**Klausur:** 60 Minuten mit 60 Punkten (nach dem nächsten Semester)