

W3WI_111.X - Neue Konzepte (IT Sicherheit)

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg
Kontakt: michael.eichberg@dhbw.de, Raum
149B
Version: 23EG/EH

Ausgewählte Inhalte gem. MHB

Kerninhalte

In diesem Modul sollen aktuelle Themen aus allen Bereichen der Wirtschaftsinformatik aufgegriffen und den Studierenden vermittelt werden.

ÜBERGREIFENDE HANDLUNGSKOMPETENZ

Die Studierenden können ein aktuelles Thema in seiner jetzigen oder zukünftigen Relevanz für ihre Tätigkeit im Unternehmen beurteilen. Sie können die vermittelten neuen Konzepte im Rahmen von Fallstudien einsetzen und anwenden.

Prüfungsleistung - Klausur

Hintergrund

- 25VL (Modul: 50 VL)
- Modul 5 ECTS
- Klausuranteil: 60 Minuten (Modul: Klausur 120 Minuten)

Themen

(5 Termine - wir werden die behandelten Themen an den Fortschritt anpassen und ggf. auch ergänzen. Prüfungsrelevant sind nur die in der Vorlesung behandelten Themen.)

- Stromchiffre
- Hashfunktionen
- Nutzerauthentifizierung
- Authentifizierte Verschlüsselung
- Public-Key Kryptografie
- Einführung in Cybersicherheit
- Netzwerksicherheit
- TOR