



# IT-Sicherheit

Angewandte Informatik  
Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim  
SS 2024

Dr. Jürgen Schneider  
[jumasc17@posteo.de](mailto:jumasc17@posteo.de)

# Inhalt

## 1. Einleitung und Überblick

# Inhalt

## 1. Einleitung und Überblick

- 1.1 Was ist IT-Sicherheit, ein sicheres IT-System?
- 1.2 Schutzziele und Sicherheitsanforderungen
- 1.3 Schwachstellen, Bedrohungen und Risiken
- 1.4 Sicherheit in der Entwicklung
- 1.5 Sicherheit beim Betrieb
- 1.6 Sicherheit im Unternehmen
- 1.7 Rechtliche Rahmenbedingungen
- 1.8 Literatur

# Übungen

1. IT-Sicherheit und sicheres IT-System / Design und Implementierung
2. Warum ist IT-Sicherheit wichtig?
3. IT-Sicherheit und sicheres IT-System / Betrieb und Wartung