

# CAS Cybersecurity und Information Risk Management

## Durchführung: Herbst 2025

Start: 21.8.2025  
Ende: 31.10.2025

Version 30.4.2024, Änderungen vorbehalten

<b>BootCamp 1: Cybersecurity &amp; Information Risk Management: ISMS, BSI, ISO, CISSP, NIST</b>					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Di 5.8.25	17:30 – 19:00	Online	Kick-Off	Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 21.8.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>BSI Framework &amp; Audit-Methoden</b> Grundlagen BSI, Standards und Normen, CISSP	Prof. M. Dalla Vecchia A. Wisler	
Fr 22.8.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>ISO 27001:</b> Grundlagen, Risiken, Massnahmen, ISO 27701	A. Wisler	
Sa 23.8.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>NIST Cybersecurity Framework CFS:</b> Kritische Infrastruktur, Projektarbeit MoneyMaker	R. Kessler	
<b>BootCamp 2: Identity &amp; Access Management, Security Architectur, Risikomanagement und Governance</b>					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo 1.9.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 4.9.25	08:45 – 16:50	Online	<b>Risikomanagement und Sicherheits-Governance:</b> Mechanismen, Prozesse und Kontext	R. Kessler	
Fr 5.9.25	08:45 – 16:50	Online	<b>IAM Identity &amp; Access Management:</b> Security Models, Security Evaluation	A. Wisler	
Sa 6.9.25	08:45 – 16:50	Online	<b>System / Cloud Security:</b> System Security Architecture, Cloud Security	A. Wisler	
<b>BootCamp 3: IT-Forensik, Infrastruktur- und Perimetersicherheit, Eskalation und Business Continuity Management</b>					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo 15.9.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 18.9.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>IT-Forensik:</b> Forensische Datensicherung, Datenanalyse	A. Wisler	
Fr 19.9.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Infrastruktur:</b> TCP/IP-Protokoll-Architektur, Perimeter Security	A. Wisler	
Sa 20.9.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Eskalation &amp; Business Continuity Management:</b> BCM, Normen/Standards, FDPS, IT Forensics	R. Kessler	
Individuelle Terminvereinbarung		Online	<b>Prüfung: ISO 27001 Foundation</b> (Voucher)	A. Wisler	
<b>BootCamp 4: Kryptographie, Verschlüsselung, Mobile Security, Hacking, Angriffsmethoden, Werkzeuge</b>					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo 29.9.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 2.10.25	08:45 – 16:50	Online	<b>Kryptographie:</b> Einführung & Anwendungen	A. Wisler	
Fr 3.10.25	08:45 – 16:50	Online	<b>Hacking Day / Angriffsmethoden:</b> Hacker, Entwicklungssicherheit, Web-Sicherheit	R. Rietmann	

Sa 4.10.25 08:45 – 16:50 Online **Cybersecurity & Emerging Technologies:** R. Kessler  
Fokus AI, EmTech (IoT, BC), Trust und Tech-Ethik

**BootCamp 5: Datenschutz, DSGVO, Security Awareness Kampagnen, Mobile Security, Hacking**

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mo 13.10.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Do 16.10.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Recht und Informationssicherheit:</b> Vertragsrecht, DSGVO / DSGVO und Verantwortung	L. Fässler
Fr 17.10.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Mobile und physische Security:</b> Codecs, WLAN, VoIP, physische Sicherheit	A. Wisler
Mo 20.10.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Sa 18.10.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Security Awareness:</b> Sicherheits-Kampagnen entwickeln und umsetzen	R. Kessler
Sa 25.10.25	09:00 – 11:00	Online	<b>Prüfung «BSI IT-Sicherheitsbeauftragte/r (MS Teams)»</b>	A. Wisler

**BootCamp 6: Pitch: Cybersecurity und Information Risk Management Framework**

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Fr 31.10.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Präsentation Praxisprojekt MoneyMaker:</b> Cybersecurity & Information Risk Management Framework (ISMS) vor GL- und Fachgremium (ISMS, Security-Strategie, Tasks, Roadmap)	Prüfungsteam

**Administration und Auskunft**

Dominique Ongaro

dominique.ongaro@fhnw.ch

T +41 61 279 18 65

**Adresse:**

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Wirtschaft  
Bahnhofstrasse 6  
5210 Windisch

**Anreise mit dem Zug:**

Direkt am Bahnhof SBB  
Fussweg 2 Minuten

**Mit dem Auto:**

Kostenpflichtige Parkplätze (5 CHF/Tag)  
Kostenpflichtige Tiefgarage (20 CHF/Tag)  
(Sie erhalten einen Lageplan)

**Warum dieser Lehrgang so wertvoll ist:**

- Sie führen ein IT-Audit durch und erstellen ein Cybersecurity Framework: Die perfekte Vorlage für die Praxis.
- Es findet ein intensiver Erfahrungsaustausch statt. Der Spirit in der Klasse ist offen und hoch motiviert.
- Die Prüfung «ISO 27001 Foundation Zertifikat» ist im Kurspreis enthalten (Gültigkeit: Unbegrenzt).
- Die Prüfung «IT-Sicherheitsbeauftragte/r BSI» ist im Kurspreis enthalten (Gültigkeit: 5 Jahre).
- Sie erweitern Ihre Cybersecurity-Kompetenzen und Ihr Netzwerk.
- Sie bereiten sich systematisch auf die CISSP-Prüfung vor.

Dieser Lehrgang wurde im Jahr 2004 von Prof. Martina Dalla Vecchia zum ersten Mal durchgeführt. Seither wurde der Inhalt stetig weiterentwickelt und um verschiedene Zertifikate ergänzt. Die Dozierenden unterrichten seit mehr als 15 Jahren gemeinsam. Sie können sich auf ein