

# CAS Cybersecurity und Information Risk Management

## Durchführung: Frühjahr 2025

Start: 9.4.2025  
Ende: 2.7.2025

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 18.3.25	17:30 – 19:00	Online	Kick-Off	Prof. M. Dalla Vecchia	
Mi 9.4.25	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	
Do 10.4.25	08:45 – 12:00	Brugg-Windisch	<b>ISO 27001:</b> Grundlagen, Risiken, Massnahmen, ISO 27701	A. Wisler	
Fr 11.4.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>NIST Cybersecurity Framework CFS:</b> Kritische Infrastruktur, Projektarbeit MoneyMaker	R. Kessler	
Di 22.4.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
<b>BootCamp 2: Identity &amp; Access Management, Security Architectur, Risikomanagement und Governance</b>					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo 5.5.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 8.5.25	08:45 – 16:50	Online	<b>Risikomanagement und Sicherheits-Governance:</b> Mechanismen, Prozesse und Kontext	R. Kessler	
Fr 9.5.25	08:45 – 16:50	Online	<b>IAM Identity &amp; Access Management:</b> Security Models, Security Evaluation	A. Wisler	
Sa 10.5.25	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 19.5.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 22.5.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>IT-Forensik:</b> Forensische Datensicherung, Datenanalyse	A. Wisler	
Fr 23.5.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Infrastruktur:</b> TCP/IP-Protokoll-Architektur, Perimeter Security	A. Wisler	
Sa 24.5.25	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 2.6.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 5.6.25	08:45 – 16:50	Online	<b>Kryptographie:</b> Einführung & Anwendungen	A. Wisler	

Fr	6.6.25	08:45 – 16:50	Online	<b>Hacking Day / Angriffsmethoden:</b> Hacker, Entwicklungssicherheit, Web-Sicherheit	R. Rietmann
Sa	7.6.25	08:45 – 16:50	Online	<b>Cybersecurity &amp; Emerging Technologies:</b> Fokus AI, EmTech (IoT, BC), Trust und Tech-Ethik	R. Kessler
<b>BootCamp 5: Datenschutz, DSGVO, Security Awareness Kampagnen, Mobile Security, Hacking</b>					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo	16.6.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Do	19.6.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Recht und Informationssicherheit:</b> Vertragsrecht, DSGVO / DSGVO und Verantwortung	L. Fässler
Fr	20.6.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Mobile und physische Security:</b> Codecs, WLAN, VoIP, physische Sicherheit	A. Wisler
Sa	21.6.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Security Awareness:</b> Sicherheits-Kampagnen entwickeln und umsetzen	R. Kessler
Sa	28.6.25	09:00 – 11:00	Online	<b>Prüfung «BSI IT-Sicherheitsbeauftragte/r (MS Teams)»</b>	A. Wisler Prof. M. Dalla Vecchia
<b>BootCamp 6: Pitch: Cybersecurity und Information Risk Management Framework</b>					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Fr	2.7.25	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 eingespieltes Team freuen, das Sie durch 16 spannende Kurstage begleitet.