

# CAS Cybersecurity und Information Risk Management

## Durchführung: Herbst 2024

Start: 21.08.2024  
Ende: 05.11.2024

Version 19.12.2023, Änderungen vorbehalten

<b>BootCamp 1: Cybersecurity &amp; Information Risk Management: ISMS, BSI, ISO, CISSP, NIST CSF</b>				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mi 12.06.24	17:30 – 19:00	Online	Kick-Off	Prof. M. Dalla Vecchia
Mi 21.08.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>BSI Framework &amp; Audit-Methoden</b> Grundlagen BSI 200-x, Standards und Normen	Prof. M. Dalla Vecchia A. Wisler
Do 22.08.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>ISO 27001:</b> Grundlagen, Risiken, Massnahmen, KVP-Prozess, Zertifizierungsaudit, CISSP	A. Wisler
Fr 23.08.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>NIST Cybersecurity Framework CFS:</b> Kritische Infrastruktur, Projektarbeit MoneyMaker	R. Kessler
Mo 02.09.24	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 Architecture, Risk Management und Governance</b>				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Do 05.09.24	08:45 – 16:50	Online	<b>Risikomanagement und Sicherheits-Governance:</b> Mechanismen, Prozesse und Kontext	R. Kessler
Fr 06.09.24	08:45 – 16:50	Online	<b>IAM Identity &amp; Access Management:</b> Security Models, Security Evaluation	A. Wisler
Sa 07.09.24	08:45 – 16:50	Online	<b>Security Models:</b> System Security Architecture, Cloud Security	A. Wisler
Mo 16.09.24	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
<b>BootCamp 3: IT-Forensik, Infrastruktur- und Perimetersicherheit, Eskalation und Business Continuity Management</b>				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Do 19.09.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>IT-Forensik:</b> Forensische Datensicherung, Datenanalyse	A. Wisler
Fr 20.09.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Infrastruktur:</b> TCP/IP-Protokoll-Architektur, Perimeter Security	A. Wisler
Sa 21.09.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Eskalation &amp; Business Continuity Management:</b> BCM, Normen/Standards, FDPS, IT Forensics	R. Kessler
Mo 30.09.24	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
<b>BootCamp 4: Kryptographie, Hacking Day / Angriffsmethoden und Emerging Technologies</b>				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Do 03.10.24	08:45 – 16:50	Online	<b>Kryptographie:</b> Einführung, Kryptoanalyse & Anwendungen	A. Wisler
Fr 04.10.24	08:00 – 09:30	Online	<b>Prüfung: ISO 27001 Foundation (Voucher)</b>	A. Wisler
Fr 04.10.24	09:45 – 16:50	Online	<b>Hacking Day / Angriffsmethoden:</b> Hacker, Entwicklungssicherheit, Web-Sicherheit	A. Wisler

Sa	05.10.24	08:45 – 16:50	Online	<b>Cybersecurity &amp; Emerging Technologies:</b> Fokus AI, EmTech (IoT, BC), Trust und Tech-Ethik	R. Kessler
Mo	21.10.24	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
<b>BootCamp 5: Recht und Informationssicherheit, Mobile Security, Security Awareness Kampagnen</b>					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Do	24.10.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Recht und Informationssicherheit:</b> Vertragsrecht, DSGVO / DSGVO und Verantwortung	L. Fässler
Fr	25.10.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Mobile Security:</b> WLAN, VoIP, Bluetooth und physische Sicherheit	A. Wisler
Sa	26.10.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	<b>Security Awareness:</b> Sicherheits-Kampagnen entwickeln und umsetzen	R. Kessler
Do	31.10.24	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Sa	02.11.24	09:00 – 11:00	Online	Prüfung «BSI IT-Sicherheitsbeauftragte/r»	A. Wisler & MDV
<b>BootCamp 6: Pitch: Cybersecurity und Information Risk Management Framework</b>					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Di	05.11.24	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