

## CAS AI powered CyberTech

### Future Skills: Sicherheit mit AI-basierten Technologien

Start: 10.09.2026  
Ende: 30.11.2026

Version 01.10.2025, Änderungen vorbehalten

<b>BootCamp 1 AI powered CyberTech: AI Safety &amp; Trust, inklusive Risk &amp; Security Management</b>				
<b>Datum</b>	<b>Zeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozierende</b>
Do 10.09.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	<b>Kickoff des CAS:</b> Lerninhalte und Leistungsnachweise Vorbereitungsaufgaben und Literatur  <b>Cybersecurity &amp; Artificial Intelligence Safety</b> Grundlagen, Terminologie, aktuelle Anwendungen, Prinzipien, Praxis: Cal. SB 1001, DSGVO 22, CH-DSG 21, EU AI Act, NIST CSF, SAE J3016, etc.	Martina Dalla Vecchia  Rainer Kessler
Fr 11.09.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	<b>IKT-Minimalstandard</b> Modernes Risikomanagementwerkzeug im AI-Zeitalter für Unternehmen/Behörden	Hans-Peter Käser
Sa 13.09.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Online	<b>Operationelle Resilienz</b> Continuity und Recovery mit neuen Technologien (AI, Blockchain, Roboter, etc.) sowie Einführung ins Prompt-Engineering. Nachhaltigkeit von AI.	Rainer Kessler
Mo 21.09.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
<b>BootCamp 2 AI powered CyberTech: Recht &amp; IT-Forensik in Zeiten von AI</b>				
<b>Datum</b>	<b>Zeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozierende</b>
Do 24.09.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	<b>Recht und Straftaten im AI-Cyberspace:</b> Rechtsfragen zu Datenschutz und AI sowie die Verantwortung von Cloud-Providern	Sarah von Hoyningen-Huene und Jutta Sonja Oberlin
Fr 25.09.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	<b>AI gestützte Ermittlung auf Geräten/Cloud</b> Methoden, Prozesse, AI Applikationen	Serdar Günal Rütsche
Sa 26.09.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	<b>AI powered IT-Forensik in der Praxis:</b> Beweissicherung, -aufbereitung und Rapportierung	Serdar Günal Rütsche
Mo 12.10.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
Mi 14.10.26	Abgabe		Leistungsnachweis: Business Impact Summary 3-Pager, Modul 1 & 2 Anschliessend P2P-Review	Martina Dalla Vecchia

<b>BootCamp 3 AI powered CyberTech: Kryptologie, Cloud Security &amp; Data Security goes AI</b>				
<b>Datum</b>	<b>Zeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozierende</b>
Do 15.10.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	<b>Kryptologie goes AI:</b> Grundlagen und Trends (inkl. QIS und homomorphe Verschlüsselung)	Rainer Kessler
Fr 16.10.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	<b>Cloud Security und AI:</b> Data Security und Data Compliance in der Cloud sowie Umgang mit Daten im AI-Kontext	Daniel von Büren
Sa 17.10.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Online	<b>Cloud Security AI in der Praxis:</b> Cloudsecurity, CASB und SASE in der Praxis	Frank Schechter und Georg Jonkin
Mo 26.10.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
<b>BootCamp 4 AI powered CyberTech: AI Hacking next Level</b>				
<b>Datum</b>	<b>Zeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozierende</b>
Mi 29.10.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	<b>AI Hacking - Jenseits von Client und Server:</b> AI-gesteuertes Hacking, Social Engineering & Deep Fakes – die neue Realität der Cybersecurity	Marco Bertenghi und Gregor Wegberg
Do 30.10.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	<b>Cyberangriffe in der Privatwirtschaft:</b> Heutige Realität und aufkommende Sorgen	Nadia Meichtry und Gregor Wegberg
Fr 31.10.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Studytrip Swisscom Zürich	<b>SASE/Zero-Trust-Netzwerk implementieren und betreiben:</b> SASE & Zero Trust in der Praxis	Frank Schechter und Georg Jonkin
Mo 09.11.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
<b>BootCamp 5 CyberTech Assessment: Strategische Methoden/Modelle zur Bewertung von AI getriebenen Cybersecurity Technologien</b>				
<b>Datum</b>	<b>Zeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozierende</b>
Do 12.11.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	<b>EIAM / CIAM / E-Government</b> (Big Picture), Stolpersteine / bewährte Projektvorgehen, mögliche AI-Anwendungsfälle	Marc Burkhard
Fr 13.11.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	<b>Blockchain goes AI</b> Grundlagen und Anwendung von Blockchain mit AI	Walter Dettling, Rainer Kessler
Sa 14.11.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Online	<b>Cyber Defense Center on AI-Level:</b> Threat Detection & Response unter Einbezug neuer Technologien und mittels Prompt-Engineering (Fortsetzung)	Rainer Kessler
Mo 23.11.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
Mi 25.11.26		Abgabe	Leistungsnachweis: Business Impact Summary 6-Pager, Modul 3,4 und 5.	Martina Dalla Vecchia
<b>Konferenz und Award «Best 6-Pager» zu AI powered CyberTech</b>				
<b>Datum</b>	<b>Zeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozierende</b>
Mo 30.11.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	<b>AI powered CyberTech Konferenz und Award «Best 6-Pager»</b>	Dozierendenteam

**Administration und Auskunft**

Weiterbildungssekretariat

wb.brugg.wirtschaft@fhnw.ch

T +41 56 202 77 40

**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 (10 CHF/Tag)  
Kostenpflichtige Tiefgarage (20 CHF/Tag)  
(Sie erhalten einen Lageplan)

**Warum dieses CAS so wertvoll ist:**

- **Zukunftssicherheit:**  
Der Kurs vermittelt fundiertes Wissen über AI-basierte Cybersicherheitstechnologien, die in der heutigen digitalen Welt unerlässlich sind. Hierzu gehört Prompt Engineering und AI-Audit.
- **Praktische Anwendung von AI:**  
Lernen Sie, AI-basierte Cybersecurity-Methoden in realen Szenarien anzuwenden und Bedrohungen zu bewältigen.
- **Aktuelle Inhalte aus der Praxis:**  
Alle Dozierenden arbeiten in ihrem Bereich und haben somit einen grossen Fundus an Beispielen. Sie treffen sich regelmässig, um die CAS-Inhalte abzustimmen und weiterzuentwickeln.
- **Umfassende Themenabdeckung:**  
Der Kurs deckt alle wesentlichen Bereiche im CAS-Umfeld ab.  
Sie können anschliessend Projekte und/oder Fachstellenfunktionen übernehmen.
- **Erweitern Sie Ihr Netzwerk:**  
Knüpfen Sie wertvolle Kontakte zu anderen Fachleuten und Expert\*innen aus der Branche.