

CAS AI powered CyberTech

Future Skills: Sicherheit mit AI-basierten Technologien

Start: 26.03.2026
Ende: 20.06.2026

Version 04.06.2025, Änderungen vorbehalten

Kick-off AI powered CyberTech				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mo 02.03.26	17:00 – 18:30	Online	Kickoff des CAS: Lerninhalte und Leistungsnachweise Vorbereitungsaufgaben und Literatur	Martina Dalla Vecchia
BootCamp 1 AI powered CyberTech: AI Safety & Trust, inklusive Risk & Security Management				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Do 26.03.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	Cybersecurity & Artificial Intelligence Safety Grundlagen, Terminologie, aktuelle Anwendungen, Prinzipien, Praxis: Cal. SB 1001, DSGVO 22, CH-DSG 21, EU AI Act, NIST CSF, SAE J3016, etc.	Rainer Kessler
Fr 27.03.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	IKT-Minimalstandard Modernes Risikomanagementwerkzeug im AI-Zeitalter für Unternehmen/Behörden	Hans-Peter Käser
Sa 28.03.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Online	Operationelle Resilienz Continuity und Recovery mit neuen Technologien (AI, Blockchain, Roboter, etc.) sowie Einführung ins Prompt-Engineering. Nachhaltigkeit von AI.	Rainer Kessler
Mo 13.04.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
Mi 15.04.26		Abgabe	Leistungsnachweis: Business Impact Summary 3-Pager. Anschliessend P2P-Review	Martina Dalla Vecchia
BootCamp 2 AI powered CyberTech: Recht & IT-Forensik				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Do 16.04.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	Recht und Straftaten im AI-Cyberspace: Rechtsfragen zu Datenschutz und AI sowie die Verantwortung von Cloud-Providern	Sarah von Hoyningen-Huene und Jutta Sonja Oberlin
Fr 17.04.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	AI gestützte Ermittlung auf Geräten/Cloud Methoden, Prozesse, AI Applikationen	Serdar Günal Rüttsche
Sa 18.04.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	AI powered IT-Forensik in der Praxis: Beweissicherung, -aufbereitung und Rapportierung	Serdar Günal Rüttsche
Mo 04.05.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
Mi 06.05.26		Abgabe	Leistungsnachweis: Business Impact Summary 3-Pager. Anschliessend P2P-Review	Martina Dalla Vecchia

BootCamp 3 AI powered CyberTech: Kryptologie, Cloud Security & Data Security				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Do 07.05.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	Kryptologie goes AI: Grundlagen und Trends (inkl. QIS und homomorphe Verschlüsselung)	Rainer Kessler
Fr 08.05.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	Cloud Security und AI: Data Security und Data Compliance in der Cloud sowie Umgang mit Daten im AI-Kontext	Daniel von Büren
Sa 09.05.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Online	Could Security AI in der Praxis: Cloudsecurity, CASB und SASE in der Praxis	Frank Schefter und Georg Jonkin
Mo 18.05.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
Di 19.05.26		Abgabe	Leistungsnachweis: Business Impact Summary 3-Pager. Anschliessend P2P-Review	Martina Dalla Vecchia

BootCamp 4 AI powered CyberTech: AI Hacking next Level				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mi 20.05.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	Jenseits von Client und Server: AI-gesteuertes Hacking, Social Engineering & Deep Fakes – die neue Realität der Cybersecurity	Marco Bertenghi und Gregor Wegberg
Do 21.05.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Hybrid	Cyberangriffe in der Privatwirtschaft: Heutige Realität und aufkommende Sorgen	Nadia Meichtry und Gregor Wegberg
Fr 22.05.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Studytrip Swisscom Zürich	Die Zukunft des Sicherheitsmonitorings: Secure Streaming, ML-basierte Netzwerkkameras und Drohnen-gestützter Perimeterschutz	Frank Schefter und Georg Jonkin
Mo 01.06.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
Mi 03.06.26		Abgabe	Leistungsnachweis: Business Impact Summary 3-Pager. Anschliessend P2P-Review	Martina Dalla Vecchia

BootCamp 5 CyberTech Assessment: Strategische Methoden/Modelle zur Bewertung von AI getriebenen Cybersecurity Technologien				
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Do 04.06.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	EIAM / CIAM / E-Government (Big Picture), Stolpersteine / bewährte Projektvorgehen, mögliche AI-Anwendungsfälle	Marc Burkhard
Fr 05.06.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	Blockchain goes AI Grundlagen und Anwendung von Blockchain mit AI	Walter Dettling, Rainer Kessler
Sa 07.06.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Online	Cyber Defense Center on AI-Level: Threat Detection & Response unter Einbezug neuer Technologien und mittels Prompt-Engineering (Fortsetzung)	Rainer Kessler
Mo 15.06.26	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
Mi 17.06.26		Abgabe	Leistungsnachweis: Business Impact Summary 6-Pager. Anschliessend P2P-Review	Martina Dalla Vecchia

Konferenz und Award «Best 6-Pager» zu AI powered CyberTech

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Do 20.06.26	08:30 – 12:00 13:00 – 16:30	Brugg	AI powered CyberTech Konferenz und Award «Best 6-Pager»	Dozierendenteam

Administration und Auskunft

Franziska Toth

franziska.toth@fhnw.ch

T +41 56 202 81 51

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 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.