

Infoveranstaltung Weiterbildung am Institut für Wirtschaftsinformatik  
13.04.2026  
CAS Cyber Security Management



# CAS Cyber Security Management (Herbst 2026)

Leitung: Dipl. Ing. Christian Weber MBA



## Security Management ...

als *gesamtunternehmerische Aufgabe* bezieht nicht nur Fach- und Führungskräfte aus diesem Bereich sondern ebenso aus den Businessbereichen (Law, HR, Finance, ...), IT und Technik (Production, Development, ...) mit ein. Ein wirksames Security Management obliegt *allen Akteuren gesamtheitlich*. Diese müssen über die Kompetenz verfügen, die rechtlichen und organisatorischen Aspekte, von Relevanz, zu erfassen und zu interpretieren.

## Der CAS ...

verbindet daher *technische Grundlagen* mit einer *praxisnahen Anwendung des Security Management* im Unternehmenskontext anhand *realer Vorfälle* und deren Folgen. Primäres Ziel des **CAS** ist es, allen Teilnehmenden einen *Werkzeugkasten* zur Verfügung zu stellen, der ihnen im *Alltag* hilft das Gelernte im Unternehmen umzusetzen, aber auch im Krisenfall adäquat zu reagieren.

## Die Dozenten ...

kommen aus Versicherung, Rechtsberatung, grossen und mittelständigen Unternehmen verschiedener Branchen, Beratung sowie der fachbezogenen Forschung.

## Die Kooperation ...

mit dem «Cyber Resilience Network for the Canton of Zurich» ermöglicht uns die Erschliessung weiterer Kompetenzfelder die inhaltlich nicht nur diesen CAS bereichern.



# CAS Cyber Security Management - (Herbst 2026)



## Integrierte Massnahmen auf Seite der Technik und des Managements

Lernen Sie, Lücken im System zu erkennen, zu eliminieren sowie Schutzmassnahmen umzusetzen, zu prüfen und zu verbessern.

## CAS Cyber Security Management

- **Christian Weber**, Studiengangleiter/Dozent Fachstelle Human-centered Cybersecurity, ZHAW School of Management and Law
- **Stefan Kemper**, Dozent, Technische Berufsschule Zürich
- **Michael Schneider**, Head of Auditing, scip AG
- **Marcel Griesinger**, Dozent Fachstelle Datenschutz und IT-Recht, ZHAW School of Management and Law
- **Dr. Michael Widmer**, Leitung Fachstelle Datenschutz und IT-Recht, ZHAW School of Management and Law
- **Stephan Besold**, Deputy Head Governance & Information Risk, AXA Versicherungen AG
- **Tobias Schmidt**, CEO OWLIST GmbH
- **Mino Müller**, Head Cyber Insurance (Aktuar SAV), AXA Switzerland
- **Umberto Annino**, Expert Security Consultant, Aveniq AG, Vorstand CH++
- **Thomas Roseng**, Enterprise Architect, SWICA
- **Eugen Leibundgut**, Partner & Member of the Executive Board, RM Risk Management AG



**RM Risk Management AG**  
Business-Resilienz & GRC Consultants

# CAS Cyber Security Management – InfoTag 13.04.2026



## CAS Cyber Security Management (CYSM)

### Modul 1: Grundlagen des Cyber Security Management

- Online Start Event, Vorstellung Studiengang, Dozenten, Ablauf und Leistungsnachweise, Kennenlernen der Teilnehmenden, Apéro
- Technische Grundlagen und Grundschutzszenarien
- Angriffsvektoren und Schutzmöglichkeiten
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- IT-Security Managementsystem (ISO-2700X, Governance/Audit) / Cyber Security Zertifikate/Zertifizierungen
- Leistungsnachweis I - Gruppenarbeit mit Einzelpräsentation
- Gemeinsamer Netzwerkabend für alle Weiterbildungen

### Modul 2: Vertiefung/Spezialisierung Cyber Security Management

- Vom Risk-Assessment zur Strategie (Use Case + Cyber Security Insurance + Rechtliche Fragen)
- Die CISO Organisation Rollen und Beziehungen, Kennzahlen & Maturität
- Cyber Defence - Cyber Notfall-/Krisenmanagement
- Aktuelle Cyber Security Themen aus der Praxis - Fuck Up Event
- Leistungsnachweis II - Gruppenarbeit mit Einzelpräsentation / Feedbackrunde
- Vortrag & Diskussion: Cyber Security aus Unternehmenssicht
- Zeugnisübergabe mit Apéro und Verabschiedung der Teilnehmer

# CAS Cyber Security Management – InfoTag 13.04.2026



## CAS Cyber Security Management (CAS CYSM) HS26

(Änderungen vorbehalten)



### Modul 1: Grundlagen des Cyber Security Management

Sommerferien Sa 11.07. – So 16.08.2026

Tag	Datum	von	bis	Raum	Thema	Lektionen	Dozierende
Donnerstag	27.08.2026	17:00	19:00		Online Start Event des CAS, Vorstellung des Studiengang, der Dozenten, des Ablauf und der notwendigen Leistungsnachweise, Kennenlernen der Teilnehmenden, Apéro		Christian Weber und Dozierende nach Verfügbarkeit
Freitag	28.08.2026	08:15	17:15		Technische Grundlagen und Grundschutzszenarien I	9	Christian Weber
Samstag	29.08.2026	08:15	13:15		Technische Grundlagen und Grundschutzszenarien II	6	Christian Weber
Freitag	04.09.2026	08:15	17:15		Angriffsvektoren und Schutzmöglichkeiten I (FW/AV/DLP)	9	Stefan Kemper
Samstag	05.09.2026	08:15	13:15		Angriffsvektoren und Schutzmöglichkeiten II (SIEM/IDS/Honeypot)	6	Stefan Kemper
Freitag	11.09.2026	08:15	17:15		Angriffsvektoren und Schutzmöglichkeiten III	9	Michael Schneider
Freitag	18.09.2026	08:15	17:15		Rechtliche Rahmenbedingungen	9	Marcel Griesinger / Michael Widmer / Stephan Besold
Samstag	19.09.2026	08:15	13:15		Rechtliche Rahmenbedingungen	6	Marcel Griesinger / Michael Widmer / Stephan Besold
Freitag	25.09.2026	08:15	17:15		IT-Security Managementsystem (ISO-2700X, Governance/Audit) / Cyber Security Zertifikate/Zertifizierungen - Selbstlernzeit unterstützt durch MentorMate KI-Lernassistent	9	Christian Weber
Samstag	26.09.2025	08:15	17:15		Reservetag Modul 1 (nur bei Ausfällen)		
Freitag	02.10.2026	08:15	17:15		Leistungsnachweis I - Gruppenarbeit mit Einzelpräsentation		Christian Weber
Freitag	02.10.2026	17:30	19:30		(Platzhalter für Netzwerkabend)		tba
Herbstferien Sa. 03.10.2026 – So. 18.10.2026							

# CAS Cyber Security Management – InfoTag 13.04.2026



## CAS Cyber Security Management (CAS CYSM) HS26

(Änderungen vorbehalten)



### Modul 2: Vertiefung/Spezialisierung Cyber Security Management

Tag	Datum	von	bis	Raum	Thema	Lektionen	Dozierende
Freitag	23.10.2026	08:15	17:15		Vom Risk-Assessment zur Strategie (Use Case + Cyber Security Insurance + Rechtliche Fragen)	9	Tobias Schmidt / Mino Müller / Jurist NN
Samstag	24.10.2026	08:15	13:15		Vom Risk-Assessment zur Strategie (Use Case + Cyber Security Insurance + Rechtliche Fragen)	6	Tobias Schmidt / Mino Müller / Jurist NN
Freitag	30.10.2026	08:15	17:15		Vom Risk-Assessment zur Strategie (Use Case + Cyber Security Insurance + Rechtliche Fragen)	9	Tobias Schmidt / Mino Müller / Jurist NN
Freitag	06.11.2026	08:15	17:15		Die CISO Organisation I Rollen und Beziehungen, Kennzahlen & Maturität	9	Umberto Annino
Samstag	07.11.2026	08:15	13:15		Die CISO Organisation I Rollen und Beziehungen, Kennzahlen & Maturität	6	Umberto Annino
Freitag	13.11.2026	08:15	17:15		Cyber Defence - Cyber Notfall-/Krisenmanagement	9	Thomas Roseng / Eugen Leibundgut
Samstag	14.11.2026	08:15	13:15		Cyber Defence - Cyber Notfall-/Krisenmanagement	6	Thomas Roseng / Eugen Leibundgut
Freitag	20.11.2026	08:15	17:15		Cyber Defence - Cyber Notfall-/Krisenmanagement - Aktuelle Cyber Security Themen aus der Praxis - Fuck Up Event	5	Thomas Roseng / Eugen Leibundgut
Samstag	21.11.2026	08:15	17:15		<i>Reservetag Modul 2 (nur bei Ausfällen)</i>		Christian Weber
Freitag	27.11.2026	08:15	17:15		Leistungsnachweis II - Gruppenarbeit mit Einzelpräsentation / Feedbackrunde		Christian Weber
Freitag	27.11.2026	17:30	20:30		<b>Vortrag &amp; Diskussion:</b> Cyber Security aus Unternehmenssicht, <b>Zeugnisübergabe mit Apéro und Verabschiedung der Teilnehmer</b>		Christian Weber / Gastreferent

Stand 10.02.2026, v3.0

Weihnachtsferien Sa. 19.12.2026 – So. 03.01.2027



## Prüfungsarbeiten:

In jedem der beiden Module muss jeweils eine Gruppenarbeit zu einem selbstgewählten Cyber Security Management Thema im Rahmen einer dokumentierten Rollenspieldarstellung (eduLARP) erarbeitet und umgesetzt werden.

Dabei sollen realistische Szenarien aufgearbeitet werden, in denen die Gruppenmitglieder definierte Rollen übernehmen und so eine Einzelpräsentation im Rahmen des Szenarios möglich wird.

Die restlichen CAS-Teilnehmenden dürfen als Teil(nehmende) des Szenarios integriert werden. Abschliessend wird dann das Szenario, seine Umsetzung mit dem Fokus auf «lessons learned» kritisch diskutiert und zum Bestandteil des Werkzeugkastens.

So können in der Prüfung Verhaltensmuster simuliert und erprobt werden die im praktischen Einsatz hilfreich sind.

# Ausblick: MAS Cyber Security an der ZHAW ab Herbst 2026

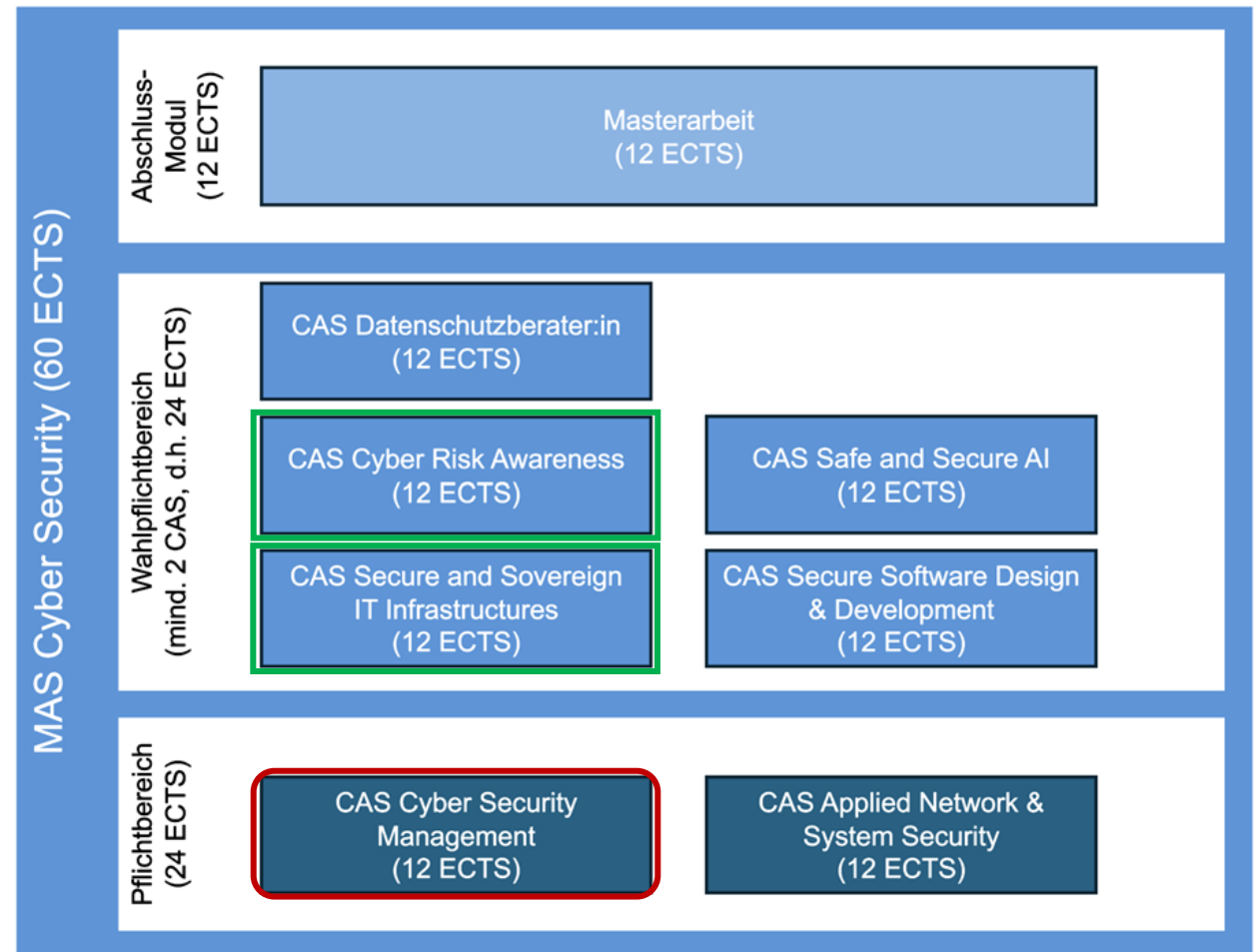


Für alle die ihre Cyber Security Kompetenzen noch weiterausbauen wollen startet ab Herbst 2026 der kooperative

## MAS Cyber Security

in dem die «School of Engineering» und die «School of Management and Law» ihre Kompetenzen zu einem ganzheitlichen, technisch- und management-orientierten MAS bündeln.

Wenn Sie wollen, legen Sie mit dem **CAS Cyber Security Management** hierfür den Grundstein.



Weitere CAS vom IWI, siehe Folie 12



## Weitere Informationen zum CAS Cyber Security Management

- [CAS Cyber Security Management | ZHAW School of Management and Law](#)
- [Studienordnung](#)
- [Rahmenstudienordnung](#)
- [AGB für Weiterbildungsveranstaltungen](#)
- [Zusätzliche Cyber Security Weiterbildungen am Institut für Wirtschaftsinformatik](#)



## Beratung und Kontakt



**Studienleitung:**

[Christian Weber](#)

+41 58 934 45 58

[E-Mail](#)



**Weiterbildungsmanagement:**

[Anette Kizilelma](#)

+41 58 934 45 58

[E-Mail](#)



## Beratung und Kontakt



**Administration:**

[Sofia Schönenberger](#)

+41 58 934 67 98

[E-Mail](#)



<http://www.zhaw.ch/iwi/cybersecurity>



## CAS Cyber Security Management

.... richtet sich an nicht nur an Fach- und Führungspersonen wie CSOs, CISOs, Risk Officers, IT-Leiter oder Projektmanager, sondern auch an alle Unternehmen die Schutz- und Management-Massnahmen implementieren sowie rechtliche und organisatorische Implikationen der Cyber-Security-Organisation verstehen wollen. Der CAS verbindet technische Grundlagen mit praxisnaher Anwendung im Unternehmenskontext.



## CAS Secure and Sovereign IT Infrastructures

.... richtet sich an IT-Fachpersonen, wie CISOs, Sicherheitsverantwortliche, System- oder DevOps-Engineers, Systemadministratoren u.ä., die IT-Infrastrukturen sicher und souverän aufbauen und/oder betreiben wollen. Der Fokus liegt auf maximaler Unabhängigkeit von externen Faktoren, sowie praxisnaher Härtung von Systemen, Netzwerken und modernen Cloud-Diensten in on-premises, Cloud- und auch hybriden Umgebungen.



## CAS Cyber Risk Awareness

....richtet sich an Personen, die sich mit dem menschlichen und organisationalen Faktor im Bereich Cyber Security und Datenschutz befassen, wie Awareness-Verantwortliche, Consultants oder Kommunikationsfachleute. Im Zentrum steht die Sensibilisierung von Mitarbeitenden, Fachbereichen und Management für Cyberrisiken und die Entwicklung einer Cybersicherheitskultur.