

# **Information Security Management**

## **00 Intro**

HSLU – Informatik

**Mathias Bücherl (M.Sc.)**

Tel. +41 79 746 10 98

mathias.buecherl@hslu.ch

Mit Material von Prof. Dr. Peter E. Fischer, Prof. Armand Portmann und Oliver Hirschi



**Mathias Bücherl** (M. Sc.)

Lecturer

mathias.buecherl@hslu.ch



## Professional

- **Heidelberg Materials AG** (Zurich, Heidelberg)
  - since 03/2023 Group CISO
- **Axians IT Services AG** (Zurich)
  - 11/2020 – 02/2023 Chief Technology Officer
  - 11/2020 – 02/2023 Head of Consulting | Cyber Security
- **Hochschule Luzern**
  - since 04/2021 Lecturer ISM, SOC & OT Security
- **Cooperative State University Stuttgart**
  - since 09/2019 Lecturer Cyber Security
- **T-Systems International GmbH** (Munich, Singapore, Mexico-City)
  - 09/2019 – 10/2020 Head of Global Bid Management
  - 01/2019 – 08/2019 Senior Security Solution Designer International
  - 10/2013 – 12/2018 Security Architect Managed Cyber Defense

## Education

- **Master of Science in IT-Management**  
Hochschule für Ökonomie & Management Nuremberg
- **Bachelor of Science in Business Computer Science**  
Cooperative State University Stuttgart
- **IT specialist in System Integration**  
IHK Regensburg

# Agenda

SW	Datum	Uhrzeit	Thema	Durchführung
1	19.02.24	18:30-20:50	ISM - Intro & Repetition CSF	onsite
2	26.02.24	18:30-20:50	Audit I - 360inControl	remote
3	04.03.24	18:30-20:50	Audit II - 360 in Control	remote
4	11.03.24	18:30-20:50	Standards & Frameworks I – ISO, BSI, Mini-Case	onsite
5	18.03.24	18:30-20:50	Standards & Frameworks II – IT-Grundschutz-Kompendium, Mini-Case	onsite
6	25.03.24	18:30-20:50	Standards & Frameworks III – NIST CSFW, IKT Minimalstandard, Mini-Case	onsite
7	08.04.24	18:30-20:50	ISMS I - Enterprise IS Policy, ISSP, SSSP	onsite
8	15.04.24	18:30-20:50	ISMS II – Organisationsformen, Security-Organisation, IS-Prozess	onsite
9	22.04.24	18:30-20:50	Angewandtes ISM - Security Operation Center	onsite
10	29.04.24	18:30-20:50	Angewandtes ISM II - Security Awareness	onsite
11	06.05.24	18:30-20:50	Angewandtes ISM III	remote
12	13.05.24	18:30-20:50	Angewandtes ISM IV	remote
13	20.05.24	18:30-20:50	Prüfung - Präsentation Termpaper/ Übung	onsite
14	27.05.24	18:30-20:50	Prüfung - Präsentation Termpaper/ Übung	onsite

# Setup

- Input via Unterrichtsgespräch (PrU)
- (Pflicht-) Übungen im Unterricht (BSS)
- Eigene Leistung durch ein Termpaper (ISS)
  - Zu fünf
  - Termpaper und Präsentation werden bewertet (3:1)
  - Themen werden zur Auswahl vorgelegt
- Praxisorientiert, hands-on Übungen
- Ziel: Anwendung in Unternehmen
- Fragen?

# Unterricht

- Input via Unterrichtsgespräch (PrU)
- Kamera ist IMMER bei ALLEN an!
- Mikro im Allgemeinen stumm, bei Wortmeldung einfach einschalten und reinreden!
- Übungen in Breakout Rooms
- Material unter Modulunterlagen pro Woche
- Standards und Frameworks zuunterst
- Fragen?

# Termpaper

- Eigene Leistung durch ein Termpaper (ISS)
  - Zu Fünft
  - Termpaper und Verteidigung werden bewertet (3:1)
  - Themen werden zur Auswahl vorgelegt
- Nicht JeKaMi, sondern jede(r) muss mitmachen, die Beiträge müssen einzeln nachgewiesen werden
- Wichtig: persönliche Reflektion von jedem und jeder!
- Zählt 50% der Note
- Eintragen in 5er-Gruppen (Link auf Ilias)
- Fragen?

# Modul-Endprüfung

- Elektronisch auf Ilias
- Zeit sehr kurz bemessen
- Sehr gute Vorbereitung nötig
- Zählt 50% der Note
- Fragen?