

Lucerne University of  
Applied Sciences and Arts

# HOCHSCHULE LUZERN

Informatik

FH Zentralschweiz

## Einladung

# Eröffnung Studiengang BSc Information & Cyber Security

gemeinsam mit Swiss Networking Day  
und Cyber Security Treffen

Donnerstag, 18. Oktober 2018, 14:30 bis 19:30 Uhr,  
Raum 12.003, Suurstoffi 12, Rotkreuz

Hauptsponsoren



Nebensponsoren



# Information & Cyber Security: Der Weg zur sicheren Digitalisierung

In der Schweiz wird die Digitalisierung politisch aktiv gefördert. Damit soll die bisher zögerliche Herangehensweise der Wirtschaft in einen Wettbewerbsvorteil umgewandelt werden. Mit der geplanten Förderung geht eine wachsende Innovationskraft einher, bei welcher die Sicherheitsrisiken der Digitalisierung allerdings sehr oft nur eine untergeordnete Rolle spielen.

Tägliche Meldungen über Angriffe auf Systeme und Daten haben uns abgestumpft und die Beschäftigung mit dem unangenehmen Thema Cyber Security wird primär bei persönlicher Betroffenheit oder bei Mega-Ereignissen wieder intensiviert. Zu letzteren zählen «Carbanak» im Jahr 2014 mit Schäden in der Höhe von 1 Milliarde US-Dollar und 2017 «Not Petya» mit Schäden im Bereich von 100 Milliarden US-Dollar. Ausserdem kamen vermehrt auch strategische Risiken ans Tageslicht, so zum Beispiel beim EDA, der Ruag oder im VBS, wo Hacker und Datendiebe fremder Nationen am Werk waren.

Der Druck, sich vermehrt mit IT-Sicherheit auseinanderzusetzen wird von zwei Seiten getrieben: einem wesentlich höheren und breiteren ICT-Einsatz und dem beinahe unbegrenzten Wachstum der Cyber-Kriminalität und -Spionage. Wer sich nun für eine Verbesserung der Information & Cyber Security entscheidet, benötigt Spezialistinnen und Spezialisten, die Vorschläge erarbeiten und implementieren können. Solche hochqualifizierten Fachpersonen zu finden, ist bereits heute schwierig, und eine Entspannung der Situation ist auch mittelfristig nicht zu erwarten.

Der Bachelor-Studiengang Information & Cyber Security der Hochschule Luzern, die Initiativen von Berufsbildung Schweiz, das Ausbildungsprogramm der Armee sowie Weiterbildungsangebote der Hochschulen und der Wirtschaft sind die vereinigte Kraft, welche die fehlenden Spezialistinnen und Spezialisten ausbildet und dem Fachkräftemangel entgegenwirkt. Im Rahmen der Tagung zur Eröffnung des neuen Bachelor-Angebots erfahren Sie im ersten Teil aus strategisch-politischer Sicht und im zweiten Teil aus strategisch-technischer Sicht, wo die Information & Cyber Security heute in der Schweiz steht, und wie diese in Zukunft positioniert sein soll.

**Weitere Informationen:** [netclose.ch](https://netclose.ch)

**Anmeldung:** [netclose.ch/eroeffnung-ics](https://netclose.ch/eroeffnung-ics)

**Kontakt:** Prof. Dr. Bernhard M. Hämmerli, [bernhard.haemmerli@hslu.ch](mailto:bernhard.haemmerli@hslu.ch)

# PROGRAMM

## Block 1: Strategisch-politische Dimension

---

14:30 Uhr	Einführung und Begrüssung <i>Prof. Dr. Bernhard Hämmerli, Studiengangleiter Bachelor Information &amp; Cyber Security</i> <i>Prof. Dr. René Hüsler, Direktor Hochschule Luzern – Informatik</i>
14:35 Uhr	Innovation und neue Lehrgänge an der Hochschule Luzern <i>Reto Wyss, Regierungsrat Kanton Luzern, Präsident Konkordatsrat Fachhochschule Zentralschweiz</i>
14:45 Uhr	Awareness, Ausbildung, Armee: Vorbereitungen für eine «Triple A» Cyber Defence <i>Guy Parmelin, Bundesrat und Chef des Eidgenössischen Departements für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport VBS</i>
15:00 Uhr	Cyber Security als Kernelement resilienter Infrastrukturen <i>Peter Grütter, Präsident Schweizerischer Verband der Telekommunikation asut</i>
15:15 Uhr	Robuste und hochsichere IKT: Anforderungen an Mitarbeiter und Ausbildung <i>Diego Schmidlin, CISO Führungsunterstützungsbasis Armee (IKT Armee)</i>
15:30 Uhr	Cyber Security aus Sicht eines Bundesparlamentariers <i>Joachim Eder, Ständerat Kanton Zug</i>

---

15:45 Uhr      Pause

## Block 2: Strategisch-technische Dimension

---

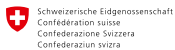
16:30 Uhr	Cyber Security: Technology Innovation vs. Cyber Resilience <i>Bosco Novak, Vorsitzender Aufsichtsrat, Rohde &amp; Schwarz Cybersecurity</i>
16:45 Uhr	Cyber Resilience – stärken Sie Ihre Widerstandskraft gegen Cyber-Attacken <i>Franco Cerminara, Chief Consulting Officer, InfoGuard AG</i>
17:00 Uhr	Cyber Security Swiss Made <i>Giuliano Otth, CEO, Crypto Schweiz AG</i>
17:15 Uhr	Kronjuwelen in akuter Gefahr! Gefahr erkannt – aber was tun? <i>Philipp Meier, VP Research and Development, SECUDE International AG</i>
17:30 Uhr	Cyber Security aus Sicht eines globalen Players (in Englisch) <i>Andy Purdy, Chief Security Officer, Huawei Technologies USA</i>
17:45 Uhr	Abschluss der Tagung <i>Prof. Dr. Bernhard Hämmerli, Studiengangleiter Bachelor Information &amp; Cyber Security</i>
18:00 bis 19:30 Uhr	Apéro riche

# Lageplan und Anreise



Die Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln wird empfohlen. Eine begrenzte Anzahl Parkplätze stehen in der Suurstoffi zur Verfügung. Bitte beachten Sie die Wegweiser im Parkhaus, die Parkplätze befinden sich im hinteren Teil. Hierfür müssen Sie zwingend zwei Schranken passieren. Öffentliche Parkplätze finden Sie beim Bahnhof.

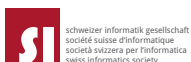
## Veranstaltungspartner



Eidgenössisches Departement für Verteidigung,  
Bevölkerungsschutz und Sport VBS  
Département fédéral de la défense,  
de la protection de la population et des sports DDPS  
Dipartimento federale della difesa,  
della protezione della popolazione e dello sport DDPS



asut



Security Finder  
Schweiz

