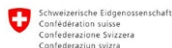


Partner:



Sponsoren:



Fachveranstaltung der Hochschule Luzern in der Kooperation mit der ISSS

**Änderungen der künftigen IT:
Wie ändert sich Security?**

Mit einer Einführungsrede des Direktors des
Bundesamtes für Cybersicherheit.

Fachveranstaltung Änderungen der künftigen IT: Wie ändert sich Security?

Wie letztes Jahr arbeitet die Hochschule Luzern – Informatik wieder mit der Information Society Switzerland zusammen. Wir sind überzeugt, dass Security auch in der nächsten Dekade ein wichtiges Thema bleiben wird. Unsere hohen Studierendenzahlen sind dazu eine «Crowd Intelligence» Bestätigung.

Dieses Jahr befassen wir uns mit den Veränderungen in der IT: Cloud Shift, Quantum Computing und künstliche Intelligenz verändern nicht nur unsere IT-Landschaft und Gesellschaft, sondern auch massgeblich, wie wir Informationssicherheit gestalten müssen. Jede dieser Veränderungen hat einen spezifischen Einfluss auf die IT und darauf, wie wir Sicherheitsdienstleistungen erbringen und Sicherheitslösungen implementieren. Die Migration in die Cloud überrascht die OT Security Experten: Die Hersteller geben den Takt vor und neuere Produkte sind vollständig in der Corporate Cloud des Anbieters angebunden. Quantum Computing wird einen Teil unserer Kryptographie unsicher machen und stellt heute für IT Security noch keine Herausforderung dar. Jedoch in der OT, wo wir mit Systemlebensdauer von 20-50 Jahren rechnen, muss bereits heute alles Quantum resistent aufgebaut werden. Künstliche Intelligenz ist innerhalb eines Jahres zum Hauptthema geworden. In der Sicherheitsbranche überlegen wir bereits, wer mehr profitiert: Die intelligente Verteidigung oder die kreativen dark-side Hacker? Sicher ist, dass es ein Wettlauf gegen die Zeit ist, um möglichst rasch von den neuen

AI-Technologien in der Sicherheit zu profitieren.

Der Direktor des Bundesamtes Cybersicherheit wird erklären, was sich geändert hat beim Übergang vom Kompetenzzentrum zum Bundesamt und wird Anforderungen an Security Ausbildungen, an die Innovation und Forschung in der Schweiz stellen, die wir gerne mitnehmen und durch unsere Bemühungen an der Hochschule Luzern – Information & Cyber Security umsetzen wollen. Anschliessend werden je drei Experten aus der Service- & Beratungs-Security und der Implementation in Schweizer Unternehmen ihre Perspektiven zu den aufkommenden Veränderungen darlegen.

Zum Schluss möchten wir Ihnen einen Einblick in unsere interne Zukunftspläne für den Masterstudiengang in Information & Cyber Security geben. Das englischsprachige Programm richtet sich sowohl an unsere Absolventinnen und Absolventen als auch an den internationalen Markt. Unser Ziel ist es, hochqualifizierte Fachkräfte in der Security zu fördern. Um das Studium auch berufstätigen Personen zu ermöglichen, streben wir Blockkurse an, die eine flexible Teilnahme neben einer Vollzeitbeschäftigung erlauben.

Ebenfalls werden wir einige unserer Absolvierenden ehren und der Öffentlichkeit vorstellen. Ihre Leistungen verdienen besondere Aufmerksamkeit, daher möchten wir diese Gelegenheit nutzen, um ihnen unsere Anerkennung auszudrücken.

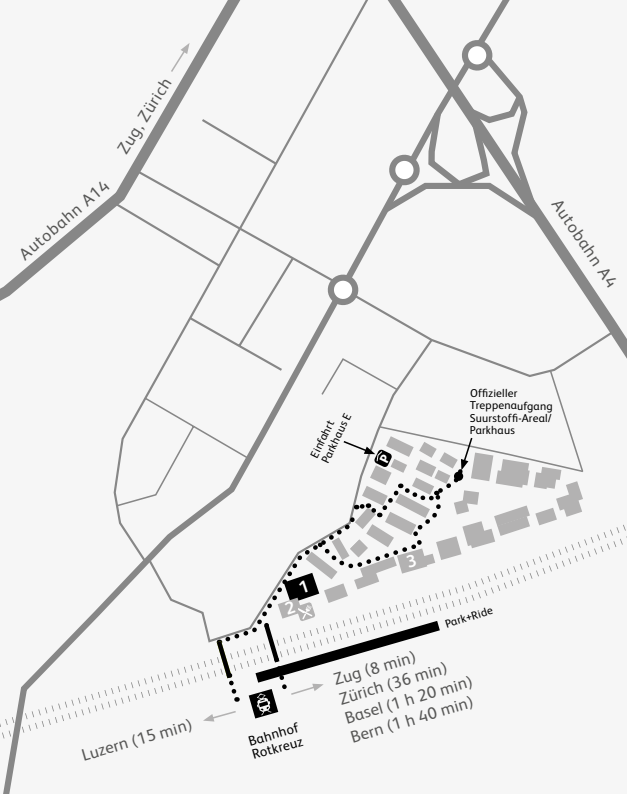
Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Herzlich,
Ihr Bernhard Hämmerli

Programm: Änderungen der künftigen IT: Wie ändert sich Security?

15:00 Uhr	Registration
15:25 Uhr	Begrüssung Prof. Dr. Bernhard M. Hämmerli HSLU & Andrea Michel, ISSS Geschäftsleitung Die Sicht des Bundesamtes Cybersicherheit auf Innovation, Ausbildung und Forschung Florian Schütz, Direktor Bundesamt für Cybersicherheit, VBS
16:00–17:00 Uhr	Produkte und Technologien der Security Zukunft – Zukünftige Herausforderungen bei der Eindämmung und Bewältigung von Sicherheitsvorfällen Stefan Rothenbühler, Principal Cyber Security Analyst, InfoGuard AG – Wie verändern sich Themen und Beratung im Bereich Sicherheit in den nächsten 5 Jahren? Andrea Tribelhorn, Detecon Schweiz AG – Quantum-Resistant Cryptography: Impact on OT and Cybersecurity, and Path to an Actionable Transition (in English) Tommaso Gagliardoni, Lead Cryptographer Kudelski Security Research
17:00 – 17:20 Uhr	Pause
17:20–18:20 Uhr	Anwendungen der Security Zukunft – Securing the Future: Advanced Cyber Defense Strategies in the Era of IT/OT Convergence: Why existing Cyber Defence Strategies are unable to mitigate the increasing risks? (in English) Neil Margolius, Manager, Cybersecurity and Privacy, PwC Switzerland – OT-IT Konvergenz: Wird OT aussterben? Reto Amsler, CEO ALSEC – Erhöhte Anforderungen an Cyber Resilienz in nächster Zukunft: Was ist zu beachten? Alexander Odenthal, Group Information Security Office, Swisslife
18:20 Uhr	Hochschule Luzern – Informatik – Studiengang Information & Cyber Security – Master in Information & Cyber Security – Konzept und Bewilligungsprozess Dr. Florian Wamser, Dozent Hochschule Luzern – Geschenk an die Absolventen ICS Frühjahr 2024 Andrea Michel ISSS / Bernhard Hämmerli Hochschule Luzern
18:50 Uhr	Apéro riche

Anmeldelink: https://www.event-hslu.ch/event/sessions?id=Cyber_Schutz1498113199



←

1

**Suurstoffi 1, Haus A
(Hauptgebäude)**

Empfang, Audi Max, Audi Midi,
Forum, Unterrichtsräume

Sekretariat Hochschule Luzern –
Informatik (2. OG)

Sekretariat Hochschule Luzern –
Wirtschaft, IFZ (5. OG)

2

Suurstoffi 4, Haus B (Hochhaus)

Mensa, Walk-in, Bibliothek,
Digital Ideation

3

Suurstoffi 12

Die Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln wird empfohlen. Eine begrenzte Anzahl gebührenpflichtiger Parkplätze steht auf dem Suurstoffi-Areal sowie im Parkhaus E (Einfahrt über Birkenstrasse; Adresse: Suurstoffi 29) zur Verfügung. Bitte beachten Sie die Signalisation im Parkhaus und benutzen Sie ausschliesslich die gebührenpflichtigen Parkplätze im hinteren Teil E2.

Hochschule Luzern

Informatik

Campus Zug-Rotkreuz

Suurstoffi 1

6343 Rotkreuz

T +41 41 757 68 11

informatik@hslu.ch

hslu.ch/de-ch/informatik