GNI-Wissen für alle

Kurs
Cybersecurity im Gebäude Modul 3
«Folge dem weissen Kaninchen»
Montag, 17. Nov. 2025
13.00–17.00 Uhr
Zürich, Pädagogische Hochschule Zürich

asut

GNI
Gebäude Netzwerk Initiative

Cybersecurity im Gebäude

„Folge dem weissen Kaninchen“ | 17. November 2025

Cybersecurity im Gebäude betrifft alle Personen, welche rechtlich damit verbunden sind. Dies sind Betreiber, Verwalter, Eigentümer und externe Servicedienstleister, Mitarbeitende, Bewohner sowie Besucher etc.

Während die ersten zwei Module auf Prävention und die rechtlichen Aspekte eingehen, wird Sie Modul 3 in die Tiefe des Kaninchenbaus entführen. Durch ein kontrolliert durchgeführtes Live Hacking erleben Sie, wie einfach unbefugte Angreifer die Kontrolle über vernetzte Komponenten übernehmen und wie Sie sich davor schützen können. Sie bekommen Vorgehen von Hackern aufgezeigt sowie mögliche Gegenmassnahmen vorgestellt, um die Infrastruktur zu schützen.

Besonderes Augenmerk in der Cybersicherheit verdient auch KNX Secure, eine Technologie die KNX-Installationen vor Cyberangriffen schützt, indem sie für die Verschlüsselung und Authentifizierung von Daten sorgt. Diese werden direkt auf der Busleitung verschlüsselt und authentifiziert, um unberechtigten Zugriff oder das Abfangen der Daten zu verhindern.

Wir dürfen uns nicht mehr länger der Illusion hingeben, dass hochmoderne oder gut aufgerüstete Gebäude von vorneherein gut gegen Cyberattacken geschützt sind, denn durch die zahllosen vernetzten Geräte im Haus werden für Hacker unbewusst viele Einfallstore geschaffen. Es ist nötig, dass Sie immer einen Schritt voraus denken.

Der Kurs richtet sich speziell an Integratoren, Cybersicherheit-Verantwortliche und technisch versierte Fachspezialisten. Wir empfehlen, zuerst die zwei vorangegangenen Module zu besuchen.

Ziele der dreiteiligen Kursreihe sind:

- Kernelemente der Cybersecurity zu verstehen
- Anhand von Praxisbeispielen den Bezug zum eigenen Berufsalltag erkennen
- Instrumente und Vorgehensweisen kennen
- Notintervention planen
- Normen kennen und rechtliche Konsequenzen abschätzen können
- Wissen, wann und wo Spezialisten eingesetzt werden sollten

Programm

„Folge dem weissen Kaninchen“ | 17. November 2025

13:00 Uhr

Begrüssung

Christian Schumacher

13:05 Uhr Einführung in das Thema

Mentimeter, Spiel mit Fragen

13:15 Uhr Präsentationen der Experten zu folgenden Themen

- Einführung Sensibilisierung
- Defense in Depth Konzept
- KNX-Secure Theorie
- Anwendbare Normen und Prüfstandards (bspw. ISO, ISAE/SOC)
- Gruppendiskussion

Pause

- KNX-Secure Praxis
- Live Hacker Angriff
- ISAE/SOC Prüfstandards in der Praxis
- Gruppendiskussion
- Wie bestehende ISAE/SOC Prüfstandards Synergien zum Cyber Resilience Act schaffen
- Maschinenverordnung/CE

16:45 Uhr Diskussionsrunde und Fragen

Apéro

17:00 Uhr

Referenten

„Folge dem weissen Kaninchen“ | 17. November 2025

Begrüssung / Moderation

Christian Schumacher
Vorstand GNI
Hustech Installations AG

Referierende

Stefan Balsiger
KNX Support
Siemens Schweiz

Stefan Wälti
Technologie Partner
KPMG

Toni Widmer
Network & Security
PHOENIX CONTACT AG

Anmeldung

„Folge dem weissen Kaninchen“ | 17. November 2025

Anmeldung

Bis spätestens 5 Tage vor dem Kurs auf https://www.g-n-i.ch/de/agenda/gni-kurse/

Annullationen bis 1 Woche vor Kursbeginn möglich, danach wird der volle Betrag verrechnet.

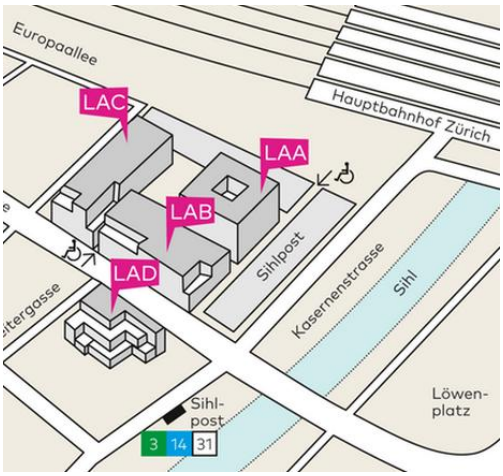
Die Kursgebühren betragen für

- Mitglieder GNI/asut CHF 200.-
- Partnerverbände CHF 250.-
  (SWKI, eev, EIT.swiss, IFMA Schweiz, MeGA, KNX Swiss, MMTS, ProKlima, SLG, SMI-Arbeitskreis, Suissedigital, SwissGIN)
- Reguläre Teilnehmer 300.-
- Studenten im Erststudium CHF 50.-

Im Preis enthalten ist die Pausenverpflegung sowie die Kursdokumentation.

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Bitte beachten Sie, dass am Event Fotoaufnahmen gemacht werden. Falls Sie dies nicht wünschen, melden Sie sich vor Beginn der Veranstaltung bei der Geschäftsstelle.

Anfahrt



Pädagogische Hochschule Zürich PHZH
Lagerstrasse 2
8090 Zürich
Tel.: 043 305 55 55

Haus LAA
Raum K020

Gleich neben Hauptbahnhof Zürich.
Aufgang Treppe bei Lift Rollstuhlfahrer nehmen.

Anfahrt mit dem Auto:
Parkhäuser Urania, Jelmoli oder City Parking.

Dank

„Folge dem weissen Kaninchen“ | 17. November 2025

Wir danken unseren Referenten und Sponsoren ganz herzlich für ihr geschätztes Engagement.

PHOENIX CONTACT

KPMG

SIEMENS