GNI-Wissen für alle



Kurs
BACnet/SC - Sicher planen und betreiben

Mittwoch, 13. Januar 2027
13.00 – 17.00 Uhr
Basel, Universität Basel Kollegienhaus

30 Jahre GNI
Gebäude Netzwerk Initiative

Sicher planen und betreiben

BACnet/SC | 13. Januar 2027

Der Anstoss für BACnet/SC kommt häufig aus der Security: Kommunikation soll authentifiziert und verschlüsselt erfolgen. Diese Anforderungen haben Auswirkungen auf Netzwerkarchitektur, Zertifikatsmanagement und Betriebsorganisation, die bei der Entscheidung mitbewertet werden müssen. BACnet/SC ist dabei ein Baustein der OT-Security und ersetzt kein umfassendes Sicherheitskonzept. Damit die Umsetzung gelingt, braucht es eine frühzeitige Abstimmung zwischen Bauherrschaft, Fachplanung, Integratoren und IT.

Der Kurs vermittelt eine fundierte Entscheidungsgrundlage für den Einsatz von BACnet/SC in Neubauten und Bestandsanlagen. Wir betrachten den Nutzen, die technischen Voraussetzungen und die Auswirkungen auf den späteren Betrieb. Erfahrungen aus der Praxis zeigen, worauf es bei Ausschreibung, Umsetzung und Betrieb ankommt und welche Stolpersteine sich durch eine vorausschauende Planung vermeiden lassen.

Der Kurs richtet sich an Fachplaner, Bauherren, Betreiber und Bauherrenberater, die den Einsatz von BACnet/SC beurteilen, vorbereiten oder begleiten.

Ziele des Kurses sind:

- Nutzen und Einsatzmöglichkeiten von BACnet/SC für ihre Projekte beurteilen und entscheiden
- Wesentliche Anforderungen an Systeme, Netzwerkarchitektur und Betriebsprozesse benennen
- Aufgaben und Verantwortlichkeiten zwischen Gebäudeautomation, IT und Integratoren einordnen
- Erkenntnisse für Ausschreibungen und Umsetzung

Programm

BACnet/SC | 13. Januar 2027

13:00 Uhr

Begrüssung

Wir geben Ihnen einen Überblick über den Nachmittag und die Fragen, die wir gemeinsam beantworten wollen *(Christian Schumacher & Tania Messerli)*

13:05 Uhr Grundlagen und Erfahrungen aus der Praxis

Erfahren Sie, was BACnet/SC gegenüber BACnet/IP verändert und welche Erkenntnisse aus der Praxis für Ihr Projekt zählen (Thomas Wipfler & Joel Portmann)

14:10 Uhr BACnet/SC als Projektentscheidung

Beurteilen Sie, wann BACnet/SC für Ihr Gebäude sinnvoll ist und wie Sicherheitsnutzen, Aufwand und Betriebsfolgen zusammenpassen (Tim Bauer)

15:00 Uhr Pause

15:15 Uhr Systemarchitektur und Zusammenarbeit mit der IT

Erfahren Sie, was Gebäudeautomation und IT gemeinsam klären müssen, damit BACnet/SC in Infrastrukturen funktioniert (Tim Bauer)

16:00 Uhr Den Betrieb von Anfang an mitplanen

Klären Sie frühzeitig, wer Zertifikate, Gerätewechsel und Zugriffe verantwortet, damit die Sicherheit im Betriebsalltag funktioniert (Tim Bauer)

16:35 Uhr Empfehlungen für Ausschreibung und Umsetzung

Erfahren Sie, welche Anforderungen in Ihre Ausschreibung gehören, damit Sie eine Lösung erhalten, die sich langfristig betreiben lässt (Tim Bauer)

16:45 Uhr Erfahrungsaustausch und Fragen

Bringen Sie Ihre konkreten Projektfragen ein und diskutieren Sie mögliche Lösungswege mit den Referierenden

17:00 Uhr

Apéro

Referenten

BACnet/SC | 13. Januar 2027

Begrüssung / Moderation



Christian Schumacher
Vorstand GNI
Bereichsleiter GA
Hustech Installations AG



Tania Messerli
Geschäftsführerin
Geschäftsstelle GNI

Referierende



Tim Bauer
Berater IT/OT
Fachsprechpartner



Joel Portmann
Vorstand GNI
Head of Sales
Siemens Schweiz AG



Thomas Wipfler
Projektmanager
Beta Projektmanagement AG

Anmeldung

BACnet/SC | 13. Januar 2027

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 CHF 240.-
- Partnerverbände CHF 290.-
  (eev, EIT.swiss, FEZ, IFMA Schweiz, KNX Swiss, MeGA, MMTS, ProKlima, SLG, SMI-Arbeitskreis, Suissedigital, SwissGIN, SWKI)
- Reguläre Teilnehmer 350.-
- Lernende und Studenten im Erststudium CHF 50.-

Im Preis enthalten ist die Pausenverpflegung, Apéro sowie die Kursdokumentation.

Wir behalten uns allfällige Programmänderungen vor.
Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Bitte beachten Sie, dass am Kurs Fotoaufnahmen gemacht werden. Falls Sie dies nicht wünschen, melden Sie sich vor Beginn bei der Geschäftsstelle.

Anfahrt



Universität Basel
Kollegienhaus, Hörsaal 119
Petersplatz 1
4051 Basel

Anfahrt
ÖV
Ab Bahnhof Basel SBB Bus 30 Richtung Basel Badischer Bahnhof bis Bernoullianum oder Tram 11 bis Universitätsspital.
Auto
Parkhaus City, Klingelbergstrasse 20, 4056 Basel.

Dank

BACnet/SC | 13. Januar 2027

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

Gold-Gönner

BELIMO

SAUTER

Gastgeber

Universität Basel

Referierende

FACHSPRECHPARTNER
IT • OT • GEBÄUDEAUTOMATION • SECURITY

SIEMENS

Beta