

SEE YOU SOON!

GNI-Newsletter

Aktuelles von der Gebäude Netzwerk Initiative

3/22

Inhaltsverzeichnis

Wissen

Kurs IoT im Gebäude – Neue Rollen für Planer und Bauherren	4
Seminar Swiss Life	5
Seminar The Circle.....	6
Fragen und Antworten zu Smart Buildings und IoT	8-9
Broschüre IoT	10
Partner veranstalten - Gebäudetechnik Kongress	11
Partner veranstalten - Energieforum Flumserberg.....	12

Vernetzen

Seminar Swiss Life	5
Seminar The Circle.....	6
Neue Projektgruppe: Zukunft der Gebäude Netzwerk Initiative	7

Energie

Energieforum Flumserberg.....	12
-------------------------------	----

Sehr geehrte Mitglieder und Interessenten der GNI
Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

Antworten auf Fragen, die man sich stellen könnte?

Vielleicht inspirieren Sie die Sommerhitze und die aktuellen Tagesthemen zu vielen Gedanken und Fragen. Oder Ihre Kunden. Je nach Natur der Fragen und der zu ergreifenden Massnahmen könnte die Gebäudeautomation sehr überzeugende Antworten liefern. Das beginnt bei den Kursen oder Seminaren, die wir anbieten, und endet bei Veranstaltungen, die von unseren Partnern organisiert werden.

Wir möchten Sie auf den Kurs *IoT im Gebäude - Neue Rollen für Planer und Bauherren* aufmerksam machen. Mitglieder unserer Verbände und verschiedene Gäste teilen ihre Erfahrungen zu diesem Thema mit. Alle, die an früheren Kursen teilgenommen haben, haben uns gesagt, dass die gewonnenen Informationen an viele Menschen weitergegeben werden sollten. Es haben ausnahmslos an jedem Kurs interessante Debatten stattgefunden mit dem Fazit „Ihr müsst das breit streuen“. Und das versuchen wir zu tun. Erzählen Sie in Ihrem Bekanntenkreis und vor allem Ihren Kunden davon.

Eine ideale Ergänzung zu diesem Kurs ist das Seminar, das am 19. Oktober bei Swiss Life stattfindet. Selten haben Sie die Gelegenheit, so viel über IoT zu hören wie hier!

Bleiben wir bei der Seltenheit: Am 21. November haben wir die Gelegenheit, mit einem GNI-Feierabendseminar hinter die Kulissen des Circles am Zürich Airport zu blicken. Melden Sie sich sofort an.

Von den Veranstaltungen unserer Partner haben wir den Gebäude Technik Kongress und das Energieforum Flumserberg ausgewählt. GNI-Mitglieder erhalten jeweils einen Rabatt auf den Eintrittspreis.

Die Gebäude Netzwerk Initiative und ihre Partner haben Antworten auf Ihre Fragen.

See you soon.

Wir wünschen Ihnen eine gute Lektüre und freuen uns darauf, Sie demnächst zu treffen.

Pierre Schoeffel
Leiter der Geschäftsstelle



Wissen



Vernetzung



Energie



Agenda – Wiederholung - GNI-Ausbildung

Kurs IoT im Gebäude Neue Rollen für Planer und Bauherren

Datum: 20.09.2022
Zeit: 13.00 bis 16.30 Uhr
Veranstaltungsort: Technische Berufsschule Zürich

Eintritt:
GNI-Mitglieder CHF 180.-
Verbandmitglieder CHF 200.-
Nicht-Mitglieder CHF 240.-

Anmeldung: www.g-n-i.ch

Inhalt des Kurses:
Wie verändern sich die Bauprozesse und Businessmodelle

- Erfahrungen von innovativen Bauherren und Planern aus erster Hand
- Was bringt mir IoT?
- Neue Businessmodelle
- Co-Creation Prozesse
- Mut zur Umsetzung mit konkreten Usecases
- Die Ausschreibung von morgen
- Rollen der Marktteilnehmer, Technologie, Kommunikation, Technik



Agenda – Seminar Swiss Life

IoT live bei Swiss Life

Digitale Assistenz

Neues Datum: 19. Oktober 2022

Zeit: 17.00 - 18.30 Uhr

Ort: Swiss Life AG
Grubenstrasse 49 - 8045 Zürich

Wie kann man anderen Bauherren einfach den Einstieg in das Internet der Dinge vereinfachen als seine eigenen Erfahrungen zu teilen?
Dazu ist das Facility Management von Swiss Life mit Freude bereit.
Dank IoT stehen Mengen von Daten und Informationen zur Verfügung.
Wie kann man sie verwalten und auswerten damit Gebäude wirklich Smart werden?

Welche sind die wichtigen Use Cases von IoT ?

Erhalten Sie die passenden Antworten und erleben Sie Beispiele live.

Eintritt:

GNI-Mitglieder und Studenten im Erststudium	gratis
Verbandsmitglieder	CHF 30.-
Nicht-Mitglieder	CHF 50.-

Anmeldung: www.g-n-i.ch

Programm

17.00 Begrüssung
17.15 Referate
18.15 Rundgang
19.00 Apéro



Agenda Seminar The Circle

Save the date

Innovation pur im Circle

Datum: 21.11.2022

Ort: The Circle, Zürich Airport

Reservieren Sie sich den 21. November 2022. Wir bieten Ihnen ein informationsreiches Feierabendseminar an. Ein Grossprojekt, bei dem man nun den nötigen Abstand hat, um die Relevanz der gewählten Lösungen zu beurteilen. Ein Projekt, das einen ständigen Dialog zwischen Bauherrn und "Machern" erforderte.

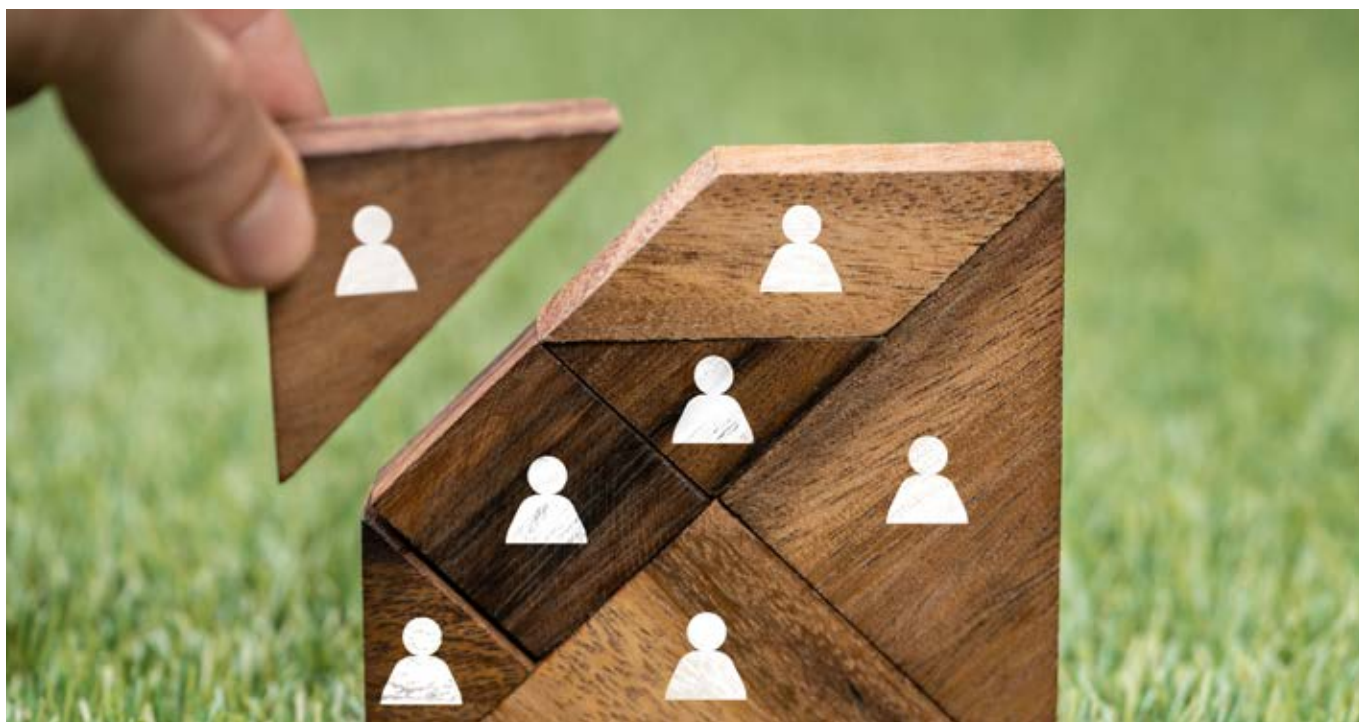
Eine seltene Gelegenheit, einen Blick hinter die beeindruckenden Kulissen dieses Gebäudekomplexes zu werfen.

Anmeldung: www.g-n-i.ch



Projektgruppe Zukunft der GNI

Wir suchen noch 2 interessierte Mitglieder



Zukunft der Gebäudeautomation aus der Sicht der GNI

Im Newsletter 2-2022 haben wir das Projekt «Zukunft der GNI» vorgestellt und unsere Mitglieder eingeladen, sich der neu zusammengestellten Projektgruppe anzuschliessen. Die Gruppe wird die strategische Ausrichtung der GNI neu definieren und entsprechende Anpassungen der Statuten prüfen.

Es haben sich bereits interessierte Personen gemeldet. Um die Gruppe thematisch noch etwas auszuweiten, suchen wir noch zwei weitere Interessenten.

In der Projektgruppe werden Zukunftsthemen für die GNI eruiert und deren absehbarer Auswirkungen auf die Verbandstätigkeiten erarbeitet. Nach einer ersten Ideensammlung werden wir uns im Rahmen von voraussichtlich zwei Workshops zu diesen Themen austauschen.

Sind Sie interessiert?

Wir beantworten gerne Ihre Fragen. Tel. 0844 464 464

Anmeldung

Einfache Mitteilung per Mail an sekretariat@g-n-i.ch , dass Sie sich der Projektgruppe anschliessen möchten.



Fragen und Antworten zu Smart Buildings und IoT (Teil 1)



Sie sind Bauherrin, Investor, Betreiber oder Nutzerin? Hatten Sie schon Fragen zu den Themen Smart Building, dem Internet of Things bzw. dem Internet of Everything? Und welche Antworten haben Sie erhalten bzw. zu welcher Schlussfolgerung sind Sie gelangt?

Es ist sicher nicht falsch zu behaupten, dass die Antworten, die man auf solche Fragen geben kann, die ganze Farbpalette abdecken: von Rot wie „zu teuer“ oder „mit zu viel Aufwand verbunden“ bis Grün mit Entschlüssen wie „Ich muss unbedingt etwas unternehmen“. Um einen guten Einstieg in das Thema zu finden, sollten Sie sich zunächst die Frage stellen: „Was sind für mich ein Smart Building oder das Internet der Dinge?“

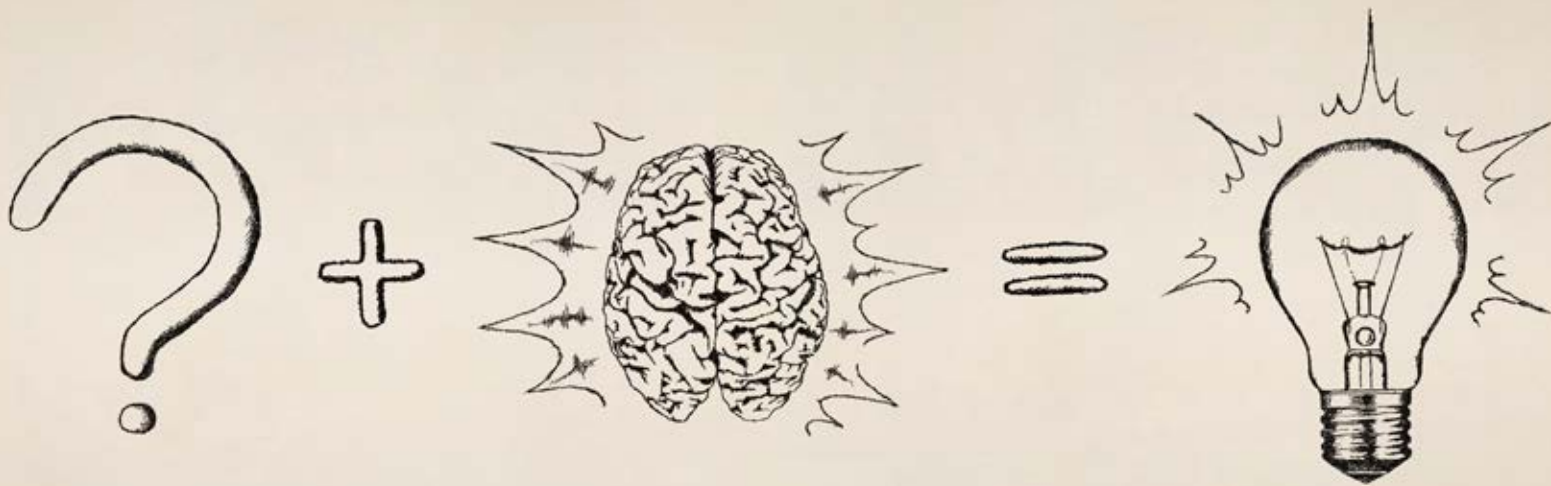
Antworten gedruckt und live

Antworten auf diese und andere Fragen erhalten Sie in der neusten Version der GNI-Broschüre „IoT im Gebäude“, die in der Rubrik Publikationen auf der Website unseres Verbands erhältlich ist, am GNI-Kurs „Neue Rollen für Planer und Bauherren“ (siehe Box) sowie in der nächsten Ausgabe von Intelligent Bauen.

Was ist IoT?

Für die Definition von IoT greifen wir auf einen zehn Jahre alten Text des Deutschen Bundestags zurück, der einen guten Überblick gibt: „Das Internet der Dinge ist die technische Vision, Objekte jeder Art in ein universales digitales Netz zu integrieren. Ausgestattet mit einer eindeutigen Identität, befinden bzw. bewegen sie sich in einem ‚intelligenten‘ Umfeld, wodurch eine Verbindung zwischen der physischen Welt der Dinge und der virtuellen Welt der Daten geschaffen wird. Während bislang noch überwiegend Computer und andere Netzwerkgeräte über eine Identität im weltweiten Internet verfügen, werden nun auch zahlreiche Alltagsgegenstände wie z. B. Autos, Konsumgüter, Stromzähler, Objekte im Gesundheitswesen oder sogar Kleidungsstücke über das Netz angesteuert und sind in der Lage, selbständig miteinander zu kommunizieren. Dies wird möglich über kleinste, miteinander über Funk kommunizierende Mikroprozessoren, die – häufig unsichtbar – in diese Gegenstände eingebaut sind. Mittels integrierter Sensoren sind die kleinen Computer in der Lage, ihre unmittelbare Umgebung wahrzunehmen, die gewonnenen Informationen zu verarbeiten, mit anderen Objekten oder Netzwerken zu kommunizieren und auch selbst Aktionen auszulösen.“





Wozu dies alles?

Wenn Dinge kommunikationsfähig werden, können sie ihren Standort melden, und sie wissen, welche anderen Gegenstände in der Nähe sind. Je nachdem sind sie in der Lage, Informationen abzurufen, die ihnen sagen, was mit diesen Gegenständen in der Vergangenheit geschah. Somit werden alltägliche Produkte zu intelligenten Objekten. Die Bezeichnung „intelligent“ ist nicht übertrieben, weil diese meist unsichtbaren Objekte häufig ohne direkten Eingriff der Benutzer, das heisst autonom, handeln.

Finden statt suchen?

Zu den ersten Applikationen von IoT gehört sicher das Asset Management von Geräten zum Beispiel in Spitälern, verbunden mit einer Frage, die sich viele Verantwortliche gestellt haben: „Wollen wir die teuren Geräte weiterhin ständig suchen oder wollen wir sie schnell finden?“ In der Tat werden mobile Geräte oft gesucht, und je schneller sie zur Verfügung stehen, desto besser für die Patienten. Schnelles Auffinden kann sogar Leben retten und auch Kosten sparen, weil weniger Geräte angeschafft werden müssen und das Spital trotzdem effizient bleibt.

In Smart Buildings steht weniger das Auffinden von Dingen im Vordergrund als ihre Vernetzung, so dass sie ihre Funktionen aufeinander abgestimmt ausführen und dadurch Energie sparen. Dies wird in der nächsten Folge erläutert.

Erschienen in Intelligent Bauen, Ausgabe August 2022



Neue Broschüre IoT
sofort bestellen
auf g-n-i.ch / Rubrik Publikationen

Intelligente Immobilien Internet of Things

Alle Unternehmungen sind stetig gefordert, ihre Betriebsprozesse nicht nur aus energetischer Sicht sondern gesamtheitlich zu optimieren. Diese Broschüre soll aufzeigen, welchen Beitrag IoT als wichtiger Trend leisten kann.



Partner veranstalten

Eintrittsrabatt für GNI-Mitglieder

Gebäudetechnik Kongress

Datum: 14.09.2022

Ort: Trafo Baden

Der vom SIA konzipierte und von den Fachverbänden DIE PLANER und Electrosuisse mitgetragene nationale Gebäudetechnik-Kongress ist die ideale Plattform, um Forscherinnen und Forscher, Planerinnen und Planer, Ausführende, Architektinnen und Architekten, Gebäudetechnikerinnen, Gebäudetechniker und Betreiber zusammenzuführen.

Der Event bietet eine exzellente Gelegenheit zu einem interdisziplinären Wissens- und Informationsaustausch mit Mehrwert.

Anmeldung: www.gebaeudetechnik-kongress.ch



Partner veranstalten Eintrittsrabatt für GNI-Mitglieder



Energieforum Flumserberg

Der Weitblick

Datum: 22.09.2022

Ort: Molseralp Flumserberg Tannenboden

Nach 2015, 2017 und 2019, findet das Energieforum Flumserberg zum vierten Mal statt. Er wird in einer einmaligen Umgebung organisiert und bietet jeweils spannende Vorträge mit prominenten Referenten.

Vor 3 Jahren konnten wir Teilnehmer aus Deutschland treffen, die den Weg nach Tannenboden beschritten haben und begeistert waren.

Mindestens einmal im Leben muss man dabei gewesen sein!

Thema der Ausgabe 2022: Der Weitblick

...ist die Fähigkeit, vorauszublicken, frühzeitig künftige Entwicklungen und Erfordernisse zu erkennen und richtig einzuschätzen.

Schwerpunkte 2022

- Der Klimawandel zwingt uns zum Handeln
- Angst vor dem Blackout
- Klimaziel 2050 der Schweiz
- Elektrische Mobilität: Sie meldet einen massiven Strombedarf an
- Zukunft der Wasserkraft
- Und viele mehr

GNI-Mitglieder erhalten einen Sonderrabatt
auf den Eintrittspreis: CHF 95.- statt CHF 135.-

Anmeldung:

www.ef-flumserberg.ch/Tagespass/

