



iStock

Seminar  
**Der Weg zu smarteren Gebäuden**  
& Generalversammlung  
12. Mai 2022

Durchführungsort:  
**ETH Hönggerberg, Zürich**

# Der Weg zu smarteren Gebäuden: Forschung, Innovation, Impulse



12. Mai 2022  
ETH Hönggerberg Zürich

**14:00** Begrüssung: Pierre Schoeffel, Leiter Geschäftsstelle GNI

**14:10** Dr. Dominik Brem

Leiter Abteilung Engineering und Systeme der ETH Zürich

## Campus der Zukunft – Herausforderungen und Chancen

Dr. Dominik Brem begrüsst die Teilnehmer im Namen der ETH Zürich und stellt die neue Abteilung Engineering und Systeme vor.

„Spitzenforschung braucht Spitzeninfrastruktur“

Die Abteilung ist das Engineering-Zentrum der ETH Zürich für Gebäudetechniksysteme, Gebäudeautomation, Labortechnik, Energieversorgung, Werkstätten-Technologie und Campusnachhaltigkeit.



Durch Gebäudeautomation und neue Energiesysteme werden die ETH-Gebäude immer komplexer: die neue Kältezentrale MLY ist ein Beispiel dafür. (Bild: Wolfgang Seifert)

**14:30** Janis Lütolf

Leiter Labor Support Gruppe, ETH Zürich

## HPQ: Ein Physikgebäude für die Anforderungen der Zukunft geplant mit Technologie aus der Vergangenheit

Das Departement Physik verfolgt eine vielfältige Forschungsagenda und ein breites Unterrichtsprogramm. Diese umfassen sämtliche Bereiche der Physik, von den Grundprinzipien der Natur bis zu innovativen Technologien für die Gesellschaft. Das Physikgebäude ist ein zukunftsorientiertes Projekt, das Sie mit Freude entdecken werden.

Der spannende Titel des Referats wirft Fragen auf und verspricht sowohl lehrreiche Antworten wie auch eine interessante anschliessende Diskussionsrunde.

Wie werden Dinge in digitalen Infrastrukturen miteinander vernetzt?



Von 2022 - 2028 soll auf dem Campus Hönggerberg das neue Physikgebäude HPQ gebaut werden. (Visualisierung: Ilg Santer Architekten)

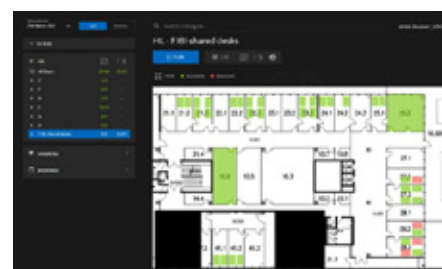
**15:15** Armin Brunner

ID-Infrastructure, ETH Zürich

## Indoor Navigation, Projekt «Shared Desk Management» und sonstige Technologie-Explorationen

Im Rahmen des Programms «Hindernisfreie ETH» wird an der ETH ein flächendeckendes System zur Indoor Navigation erstellt. In diesem Talk wird das Projekt vorgestellt und die bisherigen Erfahrungen aus zwei Piloten geteilt. «Shared Desk Management» ist ein stark wachsendes Thema, auch an der ETH. Einerseits besteht ein Auftrag des Bundes zur Einführung von «shared Desk», aber es besteht weder eine Strategie noch ein Konzept. In drei Piloten bereiten wir uns thematisch und technologisch auf diese Thematik vor.

Die ETH hat rund 2000 studentische Arbeitsplätze an über 100 Standorten. Wir beschäftigen uns in mehreren technologischen Explorationen, Messung der Belegung von Räumen, Flächen und Arbeitsplätzen mit dem Ziel, die Studierenden dahin zu leiten, wo es noch freie Plätze hat.



**15:45** Kaffeepause

# GNI Generalversammlung

12. Mai 2022  
ETH Hönggerberg Zürich



16:15

## Generalversammlung GNI

Traktanden:

1. Begrüssung, Wahl der Stimmenzähler
2. Protokoll der GV-2021 (mit Einladung zugestellt)
3. Jahresberichte Präsident / Geschäftsstelle
4. Bericht der Projektgruppen
5. Jahresabschluss 2021 (Unterlagen mit Einladung zugestellt)
6. Entlastung des Vorstandes und der Geschäftsstelle
7. Wahlen: Der Vorstand stellt sich in seiner Komplettbesetzung zur Wiederwahl
8. Aktivitäten 2022
9. Ausblick auf die Strategie / Statuten- & Zwecküberarbeitung
10. Neue Geschäftsstelle ab 2023
11. Budget 2022
12. Anträge und Diverses



iStock

17:30

Apéro offeriert durch die Gebäude Netzwerk Initiative

Thema 2022

Die Zukunft: Technik und Verbandsaktivitäten



iStock



iStock

Während der beiden Veranstaltungen des Nachmittags wird viel über Zukunftsperspektiven gesprochen. Das ist ein Thema, das uns alle beschäftigt. Die technische Entwicklung schreitet mit dem Internet der Dinge, dem Aufschwung der drahtlosen Kommunikationstechniken und den Softwareanwendungen rasant voran. Wir werden diesen Themen einen breiten Raum widmen. Auf der für alle offenen GV werden wir unsere Vorstellungen über die zukünftige Ausrichtung des Vereins darlegen.

Nehmen Sie zahlreich an der Präsentation der neuen Geschäftsstelle teil. Das nächste Jahr wird einen neuen Wendepunkt für die GNI darstellen.

# GNI Generalversammlung

12. Mai 2022  
ETH Höggerberg Zürich



**ETH** zürich

Campus Services Department

Area plan of the Höggerberg campus



Gebäude HCI  
ETH Zürich  
Höggerberg campus  
Stefano-Francini-Platz 5  
8093 Zürich