

GEBÄUDETECHNIK KONGRESS 2024

Building Lifecycle Excellence

Nachhaltig in eine
digitale Zukunft

18.09.2024 – Trafo Baden

Träger

sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects



DIE PLANER.
NETZWERK FÜR ENERGIE, UMWELT UND GEBÄUDETECHNIK

Patronat



Partner Hochschulen und Forschung

HSLU Hochschule
Luzern

ETH zürich



Herzlich Willkommen zum Event «Gebäudetechnik-Kongress 2024: Nachhaltig in eine digitale Zukunft»!

Die fortschreitende Digitalisierung und der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) sowie Building Information Modeling (BIM) stellen die Bauwirtschaft vor neue Herausforderungen und bieten gleichzeitig immense Chancen. Diese Herausforderungen und Chancen werden wir am Gebäudetechnik-Kongress 2024 unter dem Motto «digital in eine nachhaltige Zukunft» thematisieren.

Im ersten Teil der diesjährigen Veranstaltung werden wir uns intensiv mit den aktuellen Problemen und Hürden auseinandersetzen, die die Digitalisierung mit sich bringt. Experten aus verschiedenen Bereichen der Branche werden ihre Erfahrungen und Einsichten teilen und uns helfen, ein tieferes Verständnis für die komplexen Anforderungen und oft widersprüchlichen Rahmenbedingungen zu entwickeln.

Am Nachmittag liegt der Fokus auf konkreten Lösungsansätzen und neuen Formen der Zusammenarbeit. Wir werden innovative Wege aufzeigen, wie die Digitalisierung trotz der bestehenden Herausforderungen einen echten Mehrwert für die Bauwirtschaft bieten kann. Praxisbeispiele und Erfolgsgeschichten aus verschiedenen Projekten und Initiativen werden uns inspirieren und zeigen, wie weniger Komplexität und mehr Effizienz erreicht werden können.

Der vom SIA konzipierte und von den Fachverbänden DIE PLANER und Electrosuisse unterstützte nationale Gebäudetechnik-Kongress ist die ideale Plattform, um Planerinnen und Planer, Bauherren, Architektinnen und Architekten, Gebäudetechnikerinnen und Gebäudetechniker, Forscherinnen und Forscher sowie Betreiber zusammenzuführen. Der Austausch von Wissen und Erfahrungen, das gemeinsame Erarbeiten von Lösungen und das Netzwerken stehen im Mittelpunkt dieser Veranstaltung. Nutzen Sie die grosszügigen Pausen und den abschließenden Apéro, um sich mit Kolleginnen und Kollegen auszutauschen, neue Kontakte zu knüpfen und gemeinsam die Zukunft der Gebäudetechnik zu gestalten. Lassen Sie uns gemeinsam die Weichen für eine nachhaltige und digitalisierte Zukunft stellen.

Liebe Grüsse



Matthias Gmür

Präsident OK Gebäudetechnik-Kongress 2024



In alphabetischer Reihenfolge aufgelistet

Christian Appert
Amstein + Walther AG

Christian Appert ist Group CEO, Mitinhaber und VR-Mitglied der A+W Gruppe, einem der grössten Ingenieurbüros der Schweiz. Christian Appert ist in verschiedenen Verbänden aktiv und hält diverse Verwaltungsratsmandate inne.



Nicolas Bless
TECSLOT

Nicolas Bless, dipl. Ingenieur HLK B.Sc., ist Mitgründer von TECSLOT welche die Vorfabrikation in der Gebäudetechnikbranche voranbringen möchte. Zudem ist er Mitgründer des Ingenieurbüros Wirkungsgrad Ingenieure AG mit Standorten in Luzern, Rapperswil und St. Gallen.



Reto Felix
Drees & Sommer Schweiz AG

Reto Felix, Dipl. El.-Ing. ETH, MAS ETH MTEC, ist seit 2018 Berater bei Drees & Sommer Schweiz AG und leitet seit 2020 das ICT-Team im Büro Zürich. Davor hat er über 10 Jahre als Berater und Projektmanager in der ICT-Welt Erfahrung gesammelt. Reto Felix verfügt über 17 Jahre Erfahrung mit IT- und OT-Systemen und ist spezialisiert auf digitale Infrastruktur und digitale Systeme im Immobilienumfeld.



Prof. Markus Koschenz
HSLU Hochschule Luzern – Technik und Architektur

Prof. Markus Koschenz ist am Institut für Gebäudetechnik und Energie der Hochschule Luzern – Technik & Architektur tätig. Seine Forschungsschwerpunkte umfassen die automatisierte Planung sowie die Entwicklung von Lösungen für die Verbesserung des Komforts für den Menschen im Aussen- und Innenraum.



Lukas Küng
SLIK Architekten

Lukas Kueng, geboren 1977 in Bern, studierte Architektur an der ETH Zürich, Diplom 2004 bei Prof. Jacques Herzog und Pierre de Meuron am ETH Studio Basel. Anschliessend Mitarbeit bei Diener & Diener Architekten in Basel und Assistent an der Professur für Architektur und Entwurf von Prof. Dr. Marc Angéllil an der ETH Zürich. Seit 2007 Partner von SLIK Architekten in Zürich.



Dominik Mahn **smartconext Group AG**

Dominik Mahn ist visionärer Unternehmer und Experte in KI und Digitalisierung. Mit smartconext revolutioniert er die Auftragsakquise in der Baubranche. Mit über zwei Jahrzehnten Erfahrung verbindet er technisches Verständnis mit einem scharfen Geschäftssinn. Dominik Mahn führte auch die Luxushotelgruppe Kempinski ins digitale Zeitalter und betont stets höchsten Kundenservice und Nutzerperspektive.



Christoph Maurer **SIA**

Christoph Maurer, MSc Arch. ETH, ist Partner bei conrealis AG in Zürich, wo er internationale Grossprojekte als Experte für Digitalisierung begleitet. Seit 2023 präsidiert er zusammen mit Magdalena Stelzer die neu gegründete Zentralkommission für Informationsmanagement des SIA.



Cornel Müller **FUTURE-OF-WORK-GROUP**

Cornel Müller ist ein erfolgreicher Unternehmer und Gründer mehrerer HR-Tech-Unternehmen, darunter x28 AG, jobchannel ag und Future of Work Group AG. Mit seinen Innovationen hat er die Arbeitswelt maßgeblich beeinflusst und neue Maßstäbe im Bereich Human Resources gesetzt. Müllers Visionen prägen die Zukunft der Arbeit nachhaltig.



Chrisowalantis Papageorgiadis **Grundfos Pumpen AG**

Chrisowalantis Papageorgiadis, EMBA, leitet das Geschäft für den Bereich Commercial Building Services in der Schweiz. Die Visualisierung der altbekannten Pumpentechnologie bis hin zur smarten Hydraulik ist eine Herzensangelegenheit. Für die Zukunft gewappnet sein, um die Kundenbedürfnisse nach bewusstem Energieverbrauch, erhöhtem Komfort und einer maximalen Betriebssicherheit zu erfüllen.



Hubert Rhomberg **Rhomberg Holding GmbH**

Hubert Rhomberg, geboren 1967 in Österreich, ist Visionär, Bauingenieur und Unternehmer zugleich. Er leitet erfolgreich in vierter Generation die Rhomberg Gruppe, bekannt für nachhaltiges Bauen. Rhomberg fördert grüne Technologien und kreislauffähiges Wirtschaften, insbesondere im Holzbau. Seine Arbeit erhielt zahlreiche Auszeichnungen, darunter den Energy Globe Award.



Bernhard Sax **pi-System GmbH**

Als CEO von pi-System GmbH, einer Konzerngesellschaft der BKW, verbindet Bernhard Sax Technik und Menschen und brennt für technische Innovationen um Gebäude effizienter, intelligenter und sparsamer zu machen. Bernhard Sax bringt mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung aus der Automations- und IT-Branche mit, kommt aus der Elektrotechnik und absolvierte den MBA Luzern der HSLU.



Diego Sigrist **Scandens AG**

Diego Sigrist gründete 2021 das ETH Spin-off Scandens. Davor arbeitete er als Energieberater bei einem Schweizer Ingenieurbüro und unterstützte Immobilieneigentümer:innen beim Umstieg auf erneuerbare Energien und bei energetischen Sanierungen. Er studierte Energiewissenschaften an der ETH Zürich mit den Schwerpunkten Lebenszyklusanalyse und datengestützte Sanierungsplanung.



Rea Sodero **Planlabs AG**

Rea Sodero, CEO und Co-Founder von Planlabs AG, eine KI gesteuerte B2B SaaS Plattform für automatisiertes Gebäudetechnik-Engineering. Sie hat einen M.Sc. in Management, Technology & Economics an der ETH Zürich und langjährige Erfahrung in den Bereichen Strategie, Design Thinking, digitale Produkt- und Geschäftsentwicklung bei führenden globalen Unternehmen sowie in verschiedenen Branchen.



Markus Steinmann **Senn Technology**

Markus Steinmann absolvierte eine handwerkliche Berufslehre und schloss 1996 sein berufsbegleitendes Studium zum El. Ing. HTL/FH in St. Gallen ab. Er arbeitete als Applikationsingenieur bei Atlas Copco Elesta AG und als Projektleiter im Hochbauamt St. Gallen. Danach war er Geschäftsführer bei Amstein + Walther St. Gallen AG bevor er bei Senn Technology AG die Geschäftsführung als Chief Engineer übernahm.



Thomas Wehrle **ERNE AG Holzbau**

Thomas Wehrle ist Holzbauspezialist und CTO bei ERNE AG Holzbau. Er war im NFS Digitale Fabrikation vom Oktober 2016 bis März 2018 als Researcher in Residence angestellt und wirkte bei der Entwicklung des DFAB House im NEST, dem modularen Forschungs- und Innovationsgebäude der Empa und der Eawag in Dübendorf, mit. Seit 2009 begleitet er das Thema Digitalisierung bei der ERNE AG Holzbau.



Begrüssung

09.00 Begrüssung und Einleitung

Matthias Gmür, OK-Präsident Gebäudetechnik-Kongress
Oana Bucerzan & Marco Waldhauser, Moderation

Keynote

09.05 Technologie gegen Silos:

Wege zu Vernetzung im Unternehmen

Hubert Rhomberg, Geschäftsführer, Rhomberg Holding GmbH

Kurzinputs, Podiumsdiskussion

09.30 Im Tal der Tränen?

Christian Appert, Amstein + Walthert
Reto Felix, Drees & Sommer Schweiz AG
Christoph Maurer, SIA
Thomas Wehrle, ERNE AG Holzbau

10.35 Kaffeepause / Networking / Ausstellung

Vortrag Goldsponsor Grundfos Pumpen AG

11.15 Zukunftssichere Gebäude mit nachhaltigen, energieeffizienten Lösungen

Chrisowalantis Papageorgiadis, Grundfos Pumpen AG

Referat

11.25 KI in der Baubranche: Hype oder Realität?

Dominik Mahn, smartconext Group AG

Keynote

11.45 Automatisierte Gebäudetechnik-Planung – Status und Herausforderungen

Prof. Markus Koschensch, HSLU Hochschule Luzern

12.10 Mittagspause / Networking / Ausstellung

Start-up Präsentationen

13.50 Vorfabrizierte Haustechnik-Steigzonen – digital und effizient geplant.

Nicolas Bless, TECSLOT

Optimale Sanierungsfahrpläne per Mausclick

Diego Sigrist, Scandens AG

Planlabs – KI getriebene B2B Saas für Gebäudetechnik-Engineering

Rea Sodero, Planlabs AG

Referat

- 14.20 Planungsprozesse der Zukunft**
Markus Steinmann, Senn Technology

Vortrag Goldsponsor BKW

- 14.40 Integrales Energiemanagement – Optimierung im vernetzten Gebäude**
Bernhard Sax, pi-System GmbH

15.00 Kaffeepause / Networking / Ausstellung

Referat

- 15.30 Selbstverständliche Zusammenarbeit im digitalen Zeitalter**
Lukas Küng, SLIK Architekten

Podiumsdiskussion

- 15.50 Agiles Planen für agile Projekte – Showcase YOND**
Christoph Maurer, SIA / Lukas Küng, SLIK Architekten / Hubert Rhomberg, Rhomberg Holding GmbH / Cornel Müller, FUTURE-OF-WORK-GROUP

Referat

- 16.30 Fahrer, Mitfahrer oder Verkehrstote**
Cornel Müller, FUTURE-OF-WORK-GROUP

Abschluss

- 16.50 Zusammenfassung & Abschluss**
Matthias Gmür, OK-Präsident Gebäudetechnik-Kongress
Oana Bucerzan & Marco Waldhauser, Moderation
- 17.00 Apéro**

Moderation

Oana Bucerzan **scopebox GmbH**

Oana Bucerzan, Dipl.-Ing. Architektin, ist seit 2017 Geschäftsführerin des Architekturbüros scopebox mit Sitz in Basel. Davor war sie in den Schweizer Architekturbüros Diener & Diener, Morger + Partner und Burckhardt tätig. Sie verfügt über 20 Jahre Erfahrung im Digitalen Bauen und engagiert sich für eine kreislauffähige Bauweise und die Verknüpfung von Zirkularität, Technik und Digitalisierung.



Marco Waldhauser **Waldhauser+Hermann AG**

Marco Waldhauser, geboren 1974, ist diplomierter Ingenieur HTL und SIA REG A. Als CEO der Waldhauser + Hermann AG führt er erfolgreich ein bedeutendes Ingenieurbüro für Gebäudetechnik. Zudem engagiert er sich als Vize-Präsident des SIA, wo er die Interessen der Ingenieurbranche vertritt und deren Weiterentwicklung fördert.



Nachhaltig in eine digitale Zukunft

Mittwoch, 18.09.2024 – Trafo Baden

Ganztägiger Kongress mit Referaten aus Forschung, Planung und Realisierung. Präsentation von Innovationen mit Ausstellung.



Anmeldung: www.gebaeudetechnik-kongress.ch

Eintrittspreise

Early Bird (bis 11.07.2024)	CHF 340.-
Nichtmitglieder	CHF 440.-
Mitglieder SIA, Electrosuisse, DIE PLANER, SWKI	CHF 390.-
Mitglieder Partnerverbände	CHF 390.-
Mitarbeiter BFE, ETH, HSLU	CHF 390.-
Studenten mit Immatrikulation	CHF 50.-

zzgl. 8,1% MwSt.

Kontakt

Mirjam Tschopp

✉ tagungen@electrosuisse.ch

Projektleitung

Livia Russell

✉ livia.russell@electrosuisse.ch

Der Kongress-Beirat

Marcel Baumer, Mitinhaber,
Hälg Group

Reto Cajacob, Director,
pom+Consulting AG

Prof. Markus Hubbuch, Dozent,
FM ZHAW

Eric Magnin, Sales Director Channel
Partner, Schneider Electric (Schweiz) AG

Rony Riedo, Verkaufsleiter,
BELIMO Automation AG

Manuel Rigozzi,
suissetec Zentralvorstand

Christina Schaffner, Direktorin,
Bauen Schweiz

Ronald Schlegel, Präsident Schweizer
Gesellschaft für Nachhaltige Immobilien-
wirtschaft

Patrik Stierli, CEO,
Amstein+Walthert AG

Urs von Arx, CEO,
Hefti Hess Martignoni AG

Felix von Rotz, Head of Building
Products, Siemens AG

Das Kongress-OK

Matthias Gmür, OK Präsident, Mitglied
Präsident Berufsgruppe Technik SIA,
s3 GmbH

Michael Kiy, Mitglied Expert Board Elec-
trosuisse, Director Innovation Manage-
ment, Siemens Smart Infrastructure

Henrietta Krüger, Leiterin Fachbereich
Bildung, SIA

Prof. Urs-Peter Menti,
Instituts- und Forschungsleitung,
Institut für Gebäudetechnik und Energie,
Hochschule Luzern

Roger Neukom,
Geschäftsleitung, neukom engineering ag

Livia Russell, Leiterin Fachgesellschaf-
ten Mitgliederservices Electrosuisse

Sven Schatt,
Unternehmer/Senior Bauherrenvertretung
siworks immo AG, Dozent/Hochschule für
Wirtschaft Zürich HWZ

Peter Scherrer, Alt-Präsident
DIE PLANER, FHNW

Katharina Schober, Verlagsleiterin,
espazium AG

Partnerverbände & Medienpartner



BKW Management AG

Die BKW besteht aus über 11'000 Mitarbeitenden in 130 Unternehmen in der Schweiz und Europa. Wir stehen für eine zukunftsfähige Energieproduktion, für eine ressourcenschonende Infrastruktur und für umweltschonende Gebäude. Unsere Expertinnen und Experten beraten Kundinnen und Kunden beim Engineering, bei der Gebäudetechnik und bei einer smarten Energiebeschaffung.



Sorgt für ein besseres Geschäftsjahr.

Mit smarter Gebäudeautomation Energiekosten sparen und etwas für die Umwelt tun.

Wir machen
Lebensräume
lebenswert.



GRUNDFOS PUMPEN AG

Grundfos ist einer der grössten und innovativsten Pumpenhersteller der Welt. Wir bieten eine breite Palette von Pumpenlösungen für die Gebäudetechnik, Wasserwirtschaft und Industrie. In der Gebäudetechnik sind wir Komplettanbieter für Heizung, Klima und Lüftung sowie Wasserver- und -entsorgung, Druckerhöhung und Entwässerung. Wir haben uns das Ziel gesetzt, den globalen Wasser- und Energieverbrauch zu reduzieren und eine nachhaltigere Zukunft zu schaffen.



GRUNDFOS MIXIT Komplettlösung für Mischkreise in Gewerbegebäuden

**A SMART SOLUTION
FOR YOU**

ERHÖHUNG DER BETRIEBSSICHERHEIT UND NUTZUNG VON ENERGIEEINSPARPOTENZIALEN MIT GRUNDFOS MIXIT

Einen vollständigen Leistungsüberblick Ihrer Anlage erhalten Sie durch Grundfos MIXIT mit der kostenlosen Überwachungslösung Grundfos BuildingConnect. Mit über 100 Datenpunkten wird der Betrieb und die Optimierung der HLK-Anlagen Ihres Gebäudes zu einem Kinderspiel.

Erfahren Sie mehr über Grundfos MIXIT auf grundfos.ch/mixit

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Oventrop (Schweiz) GmbH

Wir sind der Partner für effizientes Wärmen, Kühlen, sauberes Trinkwasser und Nah- & Fernwärme. Unsere modularen Systeme und Services bieten wegweisende Lösungen, mit denen alle Gebäudetechnik-Profis flexibel und einfach arbeiten – von der Planung über das Handwerk bis hin zu Industrie und Handel. Als Familienunternehmen begleiten wir unsere Partner kompetent und persönlich, über viele Jahre.

Reflex Schweiz GmbH

Die Reflex Winkelmann GmbH ist ein führender Lösungsanbieter für wasserführende Systeme in der Versorgungstechnik. Das Sortiment reicht von kompressor- und pumpengesteuerten Druckhaltestationen und Entgasungsanlagen, über Systeme zur Wasseraufbereitung und Speichern bis hin zu Wärmetauschern und hydraulischen Verteilerkomponenten.

Schneider Electric

Wir sind ein global führendes Unternehmen im Bereich der industriellen Technologie und verfügen über eine weltweit führende Expertise in den Bereichen Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung für intelligente Industrien, widerstandsfähige Infrastrukturen, zukunftssichere Rechenzentren, intelligente Gebäude und zukunftsfähige Wohnhäuser. Unser Ziel ist es, ein zuverlässiger Partner für Nachhaltigkeit und Effizienz zu sein.

Siemens Schweiz AG

Siemens Smart Infrastructure (SI) gestaltet den Markt für eine intelligente Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie.

Bronze

GWF AG

Die GWF AG ist führender Hersteller von High-End-Durchflussmessgeräten und kompetenter Lösungsanbieter für die Messung und Verwaltung wertvoller Ressourcen.

SALTO Systems AG

SALTO Systems ist Hersteller modernster kabelloser elektronischer Zutrittssysteme. Das Unternehmen bietet technologisch fortschrittliche und flexible Lösungen für jede Art von Tür und jeden Bedarf.

Sauter Building Control Schweiz AG

SAUTER Schweiz mit Hauptsitz in Basel ist ein selbständiges Unternehmen (seit 1998) der SAUTER Gruppe (SAUTER seit 1910) und bietet Produkte, Kompetenz und Lösungen für Gebäudemanagement und Raumautomation während des gesamten Gebäude-Lebenszyklus an.

smart-me AG

Die smart-me AG ist spezialisiert auf die Entwicklung intelligenter Energiemanagementlösungen. Unsere fortschrittlichen Energiezähler, E-Ladestationen und Cloud-Plattform bringen Energie ins digitale Zeitalter.

Wieland Electric AG

Wieland Electric AG zählt zu den Pionieren der elektrischen Verbindungstechnik. Das Familienunternehmen ist Marktführer im Bereich steckbarer Installationstechnik für Zweckgebäude. Mit dezentralen und steckbaren Elektroinfrastruktur-Lösungen bietet Wieland innovative und qualitativ hochwertige Installationsmöglichkeiten.

Wir danken unseren Partnern.

Gold



GRUNDFOS 

Silber



Wir regeln das. Seit 1851.



Thinking solutions.

SIEMENS

Life Is On

Schneider
Electric

Bronze



SALTO
inspiredaccess

SAUTER
Für Lebensräume mit Zukunft.

smart-me



wieland

reflex

Thinking solutions.

MEHR EFFIZIENZ.
MEHR KLIMAKOMFORT.
WENIGER KOSTEN.



Bereit für die Zukunft mit der
Heiz- und Kühltechnik von Reflex:
Energie sparen durch optimale
Wasseraufbereitung.

www.reflex-winkelmann.com/de-ch

SIEMENS

SMART INFRASTRUCTURE

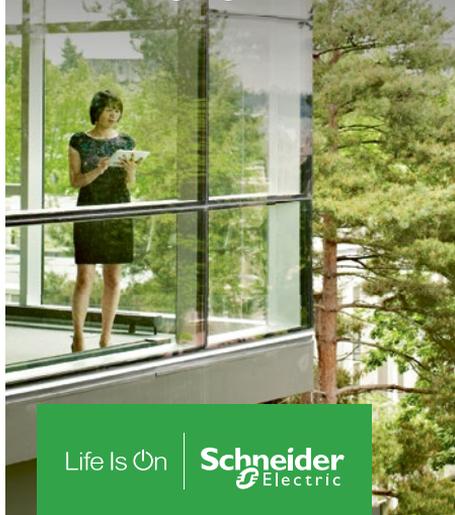
Energie-, Gebäude- und Sicherheitstechnik

Gemeinsam für ein besseres Morgen.
siemens.ch/smartinfrastructure



Bauen Sie für morgen.
Bauen Sie fürs Leben.

Bauen Sie Gebäude der Zukunft
mit EcoStruxure™ Buildings
– nachhaltig, digital und vernetzt.



Life Is On

Schneider
Electric

 **oventrop**

Eine Wohnungsstation.
Drei Schritte voraus.



Trinkwasser-
zirkulations-
Modul



Vorlauf-
temperatur-
Regelmodul

regidis.oventrop.com