

GEBÄUDETECHNIK KONGRESS 2025

Building Lifecycle Excellence

Innovation trifft Realität:
Inspiration, Herausforderungen und Lösungsansätze

17.09.2025 – 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



SWKI

Partner Hochschulen und Forschung

HSLU Hochschule
Luzern

ETH zürich



Herzlich Willkommen zum Event «Gebäudetechnik-Kongress 2025: Innovation trifft Realität»!

Die Baubranche steht vor einem Wandel: Während andere Industrien längst den digitalen Wandel vollzogen haben, ringen wir noch mit diversen Herausforderungen und komplexen Strukturen und Prozessen. Der Gebäudetechnik-Kongress 2025 am 17. September nimmt sich dieser Herausforderung an und beleuchtet, wie wir gemeinsam diese Barrieren durchbrechen können.

Im Zentrum stehen die brennenden Fragen unserer Zeit: Wie können Projektallianzen als Katalysator für Innovation wirken? Wie lassen sich erfolgreiche Konzepte auf die Baubranche übertragen? Mit Expertinnen und Experten analysieren wir die aktuellen Hürden und zeigen konkrete Lösungswege auf. Dabei werfen wir auch einen Blick auf die rechtlichen Rahmenbedingungen und diskutieren, wie experimentelles Bauen durch angepasste Normen und Gesetze ermöglicht werden kann.

Ein besonderer Fokus liegt auf dem Risikomanagement: Branchenexperten zeigen, wie sich zukunftsweisende Projekte absichern lassen und welche Rolle Projektallianzen bei der Risikominimierung spielen. Die Transformation von einer Prototypisierungsbranche hin zu industrialisierten Bauprozessen wird anhand konkreter Erfolgsbeispiele demonstriert.

Nutzen Sie die einmalige Gelegenheit, sich mit führenden Köpfen der Branche auszutauschen und von praxiserprobten Lösungsansätzen zu profitieren. Der Gebäudetechnik-Kongress 2025 bietet Ihnen nicht nur wegweisende Impulse, sondern auch eine ideale Plattform für wertvolles Networking.

Liebe Grüße



Matthias Gmür

Präsident OK Gebäudetechnik-Kongress 2025



Dr. Sebastiano Caprara **Universitätsklinik Balgrist**

Dr. Sebastiano Caprara hat Maschinenbau studiert und promovierte an der ETHZ. Derzeit leitet er das Forschungs- und Innovationsteam in der ICT der Universitätsklinik Balgrist. Er erforscht innovative digitale Tools und optimiert deren Integration in klinische Prozesse. Er ist Mitglied des Digital Health Committee von digitalswitzerland und der Digital Society Initiative an der Universität Zürich.



Piotr Dawidowicz **nukleus AG**

Gründer und Geschäftsführer der Nukleus AG, einem Unternehmen für strategisches und taktisches Qualitäts-, Risiko- und Projektmanagement im Bauwesen. Mit langjähriger Erfahrung verbindet er operative Expertise mit Verwaltungsrats- und Beratungsmandaten in der Bau-, Versicherungs- und Technologiebranche – stets mit Fokus auf digitale Innovation.



Beat Flach **Konsulent SIA-Rechtsdienst / Nationalrat**

Jurist (MLaw/SIA) mit fundierter Expertise im Baurecht. Nach einer Lehre als Rheinmatrose und beruflichen Stationen als Schlosser und Zeichner absolvierte er mehrere Weiterbildungen und studierte Recht an den Universitäten Fribourg und Luzern. Seit 2007 ist er beim SIA tätig, wo er unter anderem die Norm SIA 118 juristisch betreut und als Rechtskonsulent wirkt. Seit 2011 ist er Nationalrat der GLP.



Martin Gartmann **BKW Building Solutions**

Martin Gartmann leitet die Sparte IT bei der BKW Building Solutions und trägt die Verantwortung für die strategische Weiterentwicklung komplexer IT-Lösungen. Gleichzeitig ist er CEO der UMB, einem führenden Schweizer IT-Unternehmen und Teil der BKW-Gruppe. Als ausgewiesener Experte für Business- und Technologie-Transformation absolvierte er ein Studium an der renommierten Harvard Business School in Boston.



René Huber **cirQit**

René Huber ist Mitgründer und CTO von cirQit. Nach einer Lehre als Elektromechaniker sammelte er breite Erfahrung in der Elektrobranche, bevor er sich der Informatik zuwandte. Als Softwareingenieur war er in verschiedenen Branchen tätig, zuletzt bei AXA im AI-Innovationsteam. Seit 2020 verantwortet er bei cirQit die Entwicklung moderner Cloud-Applikationen.



Mario Marti

Kellerhals Carrard / suisse.ing

Dr. Mario Marti ist Rechtsanwalt und Managing Partner des Berner Standorts von Kellerhals Carrard. Sein Tätigkeitsschwerpunkt liegt im Vertragsrecht, insbesondere im privaten Baurecht. Zudem leitet er als Geschäftsführer die Geschäftsstelle von suisse.ing. und engagierte sich als Mitglied der SIA-Arbeitsgruppe 2065.



Andreas Meier

Hilti (Schweiz) AG

Andreas Meier stammt ursprünglich aus der Bauhauptbranche und ist seit bald 25 Jahren bei Hilti (Schweiz) in verschiedenen Funktionen in Sales, Marketing und Logistik tätig. Seit sieben Jahren leitet er im Bereich Engineering die Sparte Gebäudetechnik und bringt dort seine breite Erfahrung und Branchenkenntnis gezielt ein.



Kreshnik Peci

Schneider Electric Schweiz

Kreshnik Peci, geboren 1989, studierte Maschinenbau/Kunststofftechnik und absolvierte einen Master in Business Administration. Er ist Key Account Manager bei der Feller AG/Schneider Electric und führt auf Mandatsbasis das Ressort Bau bei einer Baugenossenschaft im Raum Zürich. Seine Schwerpunkte liegen in der Beratung zu Gebäudeautomation, Energiemanagement und innovativen Wohnlösungen.



Peter Richner

Empa

Peter Richner studierte Chemie an der ETH Zürich und promovierte dort. Nach einem Forschungsaufenthalt in den USA übernahm er an der Empa verschiedene Funktionen. Von 2001 bis 2024 leitete er das Departement Ingenieurwissenschaften und war von 2012 bis 2025 stellvertretender Direktor. Seit April 2025 verantwortet er die Forschungsinitiative «Mining the Atmosphere».



Noemi Rom

Zühlke

Noemi Rom (MSc ETH) ist Expertin für nachhaltige Innovation, Digitalisierung und Transformation mit langjähriger Erfahrung in der Energiebranche. Bei ewz leitete sie Strategie- und Innovationsinitiativen, heute verantwortet sie bei Zühlke den Bereich Sustainability Transformation. Sie verbindet Systemdenken, Technologiekompetenz und wirkungsorientierte Umsetzung.



Thomas Siegenthaler

Scherler Siegenthaler Schweizer Rechtsanwälte AG

Thomas Siegenthaler ist Rechtsanwalt in Winterthur. Er hat in Freiburg, Ottawa und Oxford studiert. Seit rund 25 Jahren ist er fast ausschliesslich im Bauvertragsrecht tätig – als Anwalt, Schiedsrichter, Schlichter, Fachautor, Referent und Lehrbeauftragter (Universität Freiburg). Als Stiftungsrat der suisse.ing Stiftung befasst er sich auch regelmässig mit Fragen des Versicherungsschutzes.



Dr. Stephan Sigrist

Think Tank W.I.R.E.

Dr. Stephan Sigrist ist ein interdisziplinärer Strategie und Gründer des Think Tanks W.I.R.E., der in der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Praxis systematisch neue Entwicklungen, Trends und Technologien analysiert. Mit seinem Team entwickelt er vorausschauende Lösungen und berät Entscheidungsträger bei der Gestaltung der Zukunft.



Dr. Patrick Stähler

fluidminds

Dr. Patrick Stähler ist Gründer von fluidminds, Pionier für Geschäftsmodellinnovationen und promovierte 2001 in St. Gallen zu diesem Thema. Dort ist er Dozent für Nachhaltige Startups und an der Berner Fachhochschule Studienleiter des CAS Business Model Innovation. Als Bauherr hat er zwei Mehrfamilienhäuser fossilfrei saniert und kennt die Herausforderungen der Energiewende aus eigener Erfahrung.



Thomas Stocker

CAMPUS SURSEE

Thomas Stocker, dipl. Baumeister, begann seine berufliche Laufbahn als Maurer und übernahm später die Leitung von Bauunternehmen unterschiedlicher Grösse. 2008 wechselte er zum Campus Sursee, wo er die Verantwortung für die Bauausbildungen übernahm. Ein MAS an der PH Luzern ergänzt seine fachliche Erfahrung mit fundierten pädagogischen Kompetenzen.



Dr. Urs Thomann

Pilatus Aircraft Ltd

Urs Thomann (*1974 in Baar, ZG) ist promovierter Materialwissenschaftler (ETH Zürich) und seit 2003 bei Pilatus Aircraft tätig. Derzeit leitet er als Direktor den Bereich Technologien, Prozesse und Nachhaltigkeit. Er ist verantwortlich für Werkstoffe und Fertigungsprozesse, Strukturtests, Konfigurationsmanagement, technische Arbeitsabläufe sowie technologiebezogene Aspekte der Nachhaltigkeit.



Philipp Wieting

Werknetz Architektur AG

Philipp Wieting, Dipl. Architekt ETH/SIA, ist Inhaber von Werknetz Architektur. Mit 25 Jahren Erfahrung im Wohnungsbau für private und professionelle Bauherren gilt er als Vordenker im digitalen Planen und Bauen. Sein Fokus liegt auf zukunftsorientierter Architektur, die Funktionalität, Ästhetik und digitale Prozesse innovativ verbindet.



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, Morgner + 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.



Begrüssung

09.00 Begrüssung und Einleitung

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

Keynote

09.05 Navigating Innovation beyond the hypes

Dr. Stephan Sigrist, Think Tank W.I.R.E.

Referat

09.35 Machen ist wie wollen – nur viel krasser!

Dr. Peter Richner, Empa

09.55 Hindernisse und Normen Innovation?

Beat Flach, Flach Consulting GmbH

Podiumsdiskussion

10.15 Innovation trifft Realität: Praxis, Potenziale, Probleme

Stephan Sigrist, Peter Richner & Beat Flach

10.35 Kaffeepause / Networking / Ausstellung

Referat

11.15 Haftungsrisiken bei Innovationsprojekten – ein Fall für die Versicherung?

Dr. Thomas Siegenthaler, Scherler Siegenthaler Schweizer
Rechtsanwälte AG

Vortrag Goldpartner

11.35 Cyber Security in der Gebäudetechnik

Martin Gartmann, BKW Building Solutions

Referat

11.50 Warum Innovationen in Unternehmen fehlschlagen und was Sie dagegen tun können

Noemi Rom, Zühlke

12.10 Mittagspause / Networking / Ausstellung

Innovation Pitch

13.40 Vom Bauprojekt zum Produkt – wie Glück Blueprint das Planen revolutioniert

Philipp Wieting, Werknetz Architektur AG

13.50 BIM2Field mit dem Hilti Jaibot

Andreas Meier, Hilti (Schweiz) AG

14.00 Der vergessene Fehler – und wie KI daraus lernten

Piotr Dawidowicz, nukleus AG

14.10 Die digitale Schaltplantasche – Zukunft der Anlagendokumentation

René Huber, CirQit

Referat

14.20 Digitale Transformation in der orthopädischen Medizin

Dr. Sebastiano Caprara, Universitätsklinik Balgrist

14.40 Innovation im hochregulierten Umfeld der Flugzeugtechnologien

Dr. Urs Thomann, Pilatus Aircraft Ltd.

Vortrag Goldpartner

15.00 Smart Living: Die Zukunft des vernetzten Mehrfamilienhauses

Kreshnik Peci, Schneider Electric Schweiz

15.15 Kaffeepause / Networking / Ausstellung

Referat

15.45 Weniger Streit – mehr Harmonie? – Die Projektallianz als neues Abwicklungsmodell

Dr. Mario Marti, Kellerhals Carrard / suisse.ing

16.00 AllianzONE

Thomas Stocker, Campus Sursee

16.15 Q & A

Mario Marti & Thomas Stocker

Abschlussreferat

16.25 Heizungen tauschen reicht nicht. Sektoren koppeln, Energiewende vollziehen – und Geschäftsmodelle neu denken.

Dr. Patrick Stähler, fluidminds

Abschluss

16.45 Zusammenfassung & Abschluss

Matthias Gmür, OK-Präsident Gebäudetechnik-Kongress

Oana Bucerzan & Marco Waldhauser, Moderation

16.55 Apéro

Innovation trifft Realität

Mittwoch, 17.09.2025 – 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 10.07.2025)	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, Bereichsleiter Building
Automation, Equans

Das Kongress-OK

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

Daniel Bühner, Alt-Präsident SWKI /
DIE PLANER, Geschäftsführer, 3-Plan AG

Chris Fahrner, Leiter Fachbereich Bildung,
SIA

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

Roger Neukom,
Geschäftsleitung, neukom engineering ag

Joel Portmann, Strategie und Geschäfts-
entwicklung, Siemens Schweiz AG

Livia Russell, Leiterin Fachgesellschaften
Mitgliederservices Electrosuisse

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

Partnervverbände & 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.

The background of the advertisement is a photograph of a technical room, likely a boiler room or plant, with various pipes, valves, and equipment. Two Grundfos MIXIT control units are highlighted with white outlines. One unit is mounted on a wall, and the other is mounted on a vertical pipe. Both units have a digital display showing '18.3°C' and '18.3°C' respectively. The text is overlaid on the left side of the image.

GRUNDFOS MIXIT Komplettlösung für Mischkreise in Gewerbegebäuden

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

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.



**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

NeoVac

NeoVac macht Energie intelligenter. Wir messen, rechnen ab und überwachen Energie und Wasser – präzise, vernetzt, zuverlässig. Mit smarten Lösungen für energieeffiziente Gebäude und E-Mobilität. Persönlich. Nachhaltig. Schweizweit.

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.

Siemens Schweiz AG

Smart Infrastructure verbindet die reale mit der digitalen Welt über Energiesysteme, Gebäude und Industrien hinweg, um unsere Lebens- und Arbeitsweise durch mehr Effizienz und Nachhaltigkeit zu verbessern. Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern schaffen wir eine Ökosystem, das sowohl intuitiv auf die Bedürfnisse der Menschen reagiert als auch Kunden dabei unterstützt, ihre Geschäftsziele zu erreichen. Ein Ökosystem, das unseren Kunden hilft zu wachsen, das den Fortschritt von Gemeinschaften fördert und eine nachhaltige Entwicklung begünstigt.

Amstein & Walthert

Mit über 1'100 Mitarbeitenden zählt die Amstein + Walthert Gruppe zu den Schweizer Marktführern im Consulting und Engineering für Energie- und Gebäudetechnik.

Legrand Schweiz

Legrand ist ein globaler Spezialist von Produkten und Systemen für elektrische Installationen, Informationsnetze und Rechenzentren. Wir bieten innovative Lösungen für Wohn-, Gewerbe- und Industrieanwendungen sowie Elektromobilität. Unser Fokus liegt auf Energieeffizienz, Digitalisierung und Smart Home.

Sauter Building Control Schweiz AG

SAUTER Schweiz mit Hauptsitz in Basel ist ein selbstständiges 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.

TinLine

Seit über 25 Jahren sind wir einer der führenden Schweizer Anbieter von CAD/CAE-Lösungen für die Elektro- und Gebäudetechnik auf der Basis von AutoCAD und Autodesk Revit. Unser Know-how ist die Basis für Ihren Projekterfolg. TinLine versteht sich als Partner in der Projektierung von individuellen Lösungen, in der Entwicklung von Produkten und in der Beratung in der Elektro- und Gebäudetechnik.

Wir danken unseren Partnern.

Gold



Life Is On



Silber



SIEMENS

Bronze



smart-me

TinLine

NeoVac

**Making
energy
smarter.**

NeoVac macht
Energie intelligenter.

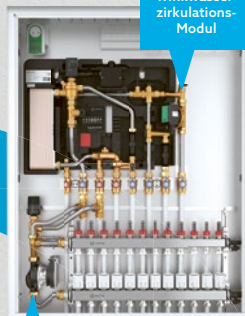
neovac.ch

oventrop

**Eine Wohnungsstation.
Drei Schritte voraus.**



Trinkwasser-
zirkulations-
Modul



Vorlauf-
temperatur-
Regelmodul

regudis.oventrop.com

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

