

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





Partner Hochschulen und Forschung







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.



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.



Stefan Senn

Stefan Senn absolvierte von 1987 bis 1991 eine Lehre als Elektroinstallateur. Anschliessend sammelte er bis 2009 umfassende Erfahrung in der Elektrobranche, Industrie und im Bau. Von 2009 bis 2023 war er Projektleiter und Leiter Industrie bei Rüesch und Morf Elektroanlagen. Seit 2020 ist er Mitgründer von cir Qit und verantwortlich für Vertrieb, Marketing und Administration.



Thomas Siegenthaler Scheler 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 Stratege 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 Wietling, 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, 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.



Programm 17.09.2025

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 Hindern Gesetze 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, Scheler 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, Werknetzt 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

Stefan Senn, 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 Abwicklungsnmodell

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

artner

Inganisation

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 Immobilienwirtschaft

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

Chris Fahrer, 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 Geschäftsentwicklung, Siemens Schweiz AG

Livia Russell, Leiterin Fachgesellschaften Mitgliederservices Electrosuisse

Sven Schatt.

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

Partnerverbände & Medienpartner





















































Go1d

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.



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.



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.



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.

Bronze

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-, Gewerbeund 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 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.

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 Projekterung von individuellen Lösungen, in der Entwicklung von Produkten und in der Beratung in der Elektro- und Gebäudetechnik.

Wir danken unseren Partnern.

Gold









Silber







SIEMENS

Bronze



AMSTEIN+WALTHERT















