

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 143 (2017)  
**Heft:** 42-43: Neue Brücken für Stadt und Land

**Rubrik:** SIA

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Beitritte zum SIA

Zwischen 1. Juli und 30. September 2017 traten in der Deutschschweiz 33 Firmen und fünf Firmen-Zweigstellen bei. Zudem konnten wir 105 neue Einzelmitglieder im Verein begrüssen, und neun Personen erhielten den Status als Studentenmitglied. Der SIA heisst alle neuen Mitglieder herzlich willkommen!

### FIRMENMITGLIEDER

**acau architecture sa**, Carouge  
**Aeschlimann Hasler Partner Architekten AG**, Zürich  
**apart architektur AG**, Biel/Bienne  
**architekturdienste gk gmbh**, Brig  
**Atelier Olivier Levis AG**, Zürich  
**bfh ag management. planung. bau.**, Egerkingen  
**Buero Pater Architekten GmbH**, Zürich  
**Christiane Bangert**, Mettau  
**Converdis Baumanagement AG**, Zürich  
**DaWi AG**, Wädenswil  
**direco ag architekten.realisierer**, Rickenbach bei Wil  
**Dobis Architekten GmbH**, Zürich  
**Ferrari Gartmann AG**, Chur  
**Halter Hunziker Architekten AG**, Rapperswil SG  
**Helsinki Zürich Office GmbH**, Zürich  
**Michael Hauser GmbH**, Zürich  
**MMT AG Bauleiter und Architekten**, Winterthur  
**Müller Mantel Architekten GmbH**, Zürich  
**Nardone Ingenieure AG**, Bütschwil  
**OOS AG**, Zürich  
**Penzisbettini Architekten ETH/SIA GmbH**, Zürich  
**ReBo & Partner AG**, Zürich  
**Renderisch Visualisierungen**, Zürich  
**Roth Architekten AG**, Solothurn  
**Schmutz & Marty Architekten**, Zürich  
**Schnelli Meier Blum Architekten GmbH**, Zürich  
**SHB Architekten GmbH**, Luzern  
**siebzehn 13 architekten ag**, Altdorf UR  
**Stücheli Pestalozzi Schiratzki Architekten GmbH**, Zürich  
**Studio Sito Architekten GmbH**, Zürich  
**Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG**, Thun  
**Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG**, Thun  
**Villiger Schregenberger Architekten GmbH**, Zürich

### FIRMENMITGLIEDER ZWEIGSTELLEN

**SHB Architekten GmbH**, Engelberg

**blgp architekten ag**, Luzern  
**HKG Engineering AG Bern**  
**Beratende Ingenieure SIA**, Liebefeld  
**Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG**, Bern  
**Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG**, Zürich

### EINZELMITGLIEDER DEUTSCHSCHWEIZ

#### Sektion Aargau

**Brombacher Volker**, Dr. sc., Dipl.-Forstw. ETH/SIA, Auw  
**Gartner Martin**, Dipl.-Ing. Arch. TU/SIA, Aarau  
**Koller Christian**, Dipl. Arch. FH/SIA, Ennetbaden  
**König Harald**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Buchs AG  
**Ladda Alexander**, MSc Arch. ETH/SIA, Meisterschwanden  
**Leder Martin**, dipl. Arch. HTL/SIA, Baden  
**Leupp Armin**, Dipl. Arch. FH/SIA, Dättwil AG  
**Marty Alexander Simon**, Msc Arch. ETH/SIA, Baden  
**Sager Tobias**, Dipl. Arch. FH/SIA, Aarau

#### Sektion Basel

**Agudin David**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Riehen  
**Egli Beat**, Dipl. Arch. HTL/SIA, Riehen  
**Franz Ralph**, Dipl.-Ing. Arch./SIA, Basel  
**Graf Silvan**, Dipl. Arch. FH/SIA, Bauleiter MAS FH, Basel  
**Heller Agnes**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Ettiswil  
**Hug Florian**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Basel  
**Jermann Pascal**, Dipl. Arch. FH/SIA, Dittingen  
**Kast Adrian**, Dipl. Arch. HTL BSA/SIA, Basel  
**Knecht Piero**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Basel  
**Marity David**, MSc Bauingenieur/SIA, Basel  
**Schäfer Johannes**, Dipl.-Ing. Arch./SIA, Basel  
**Schuster Madeleine**, Dipl.-Ing. Arch./SIA, Basel  
**Strežik Natalia**, Dipl.-Ing. Arch. TU/SIA, Basel  
**Trost Burkhard**, Dr. sc. ETH Zürich, Dipl.-Ing./SIA, Badenweiler  
**Weitz Yves**, Dipl.-Ing. Arch. FH/SIA, Basel

#### Sektion Bern

**Berger Chetna**, MSc Arch. TU/SIA, Bern  
**Goetz Simon**, Dipl. Arch. FH/SIA, Interlaken  
**Gürber René**, Dipl.-Ing. FH/SIA, Kappelen  
**May Toralf**, Dipl.-Ing. TU/SIA, Wabern  
**Meier Michael Peter**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Bern  
**Ousoun-Andreou Kalliopi**, Dipl.-Ing. Arch. RWTH/SIA, Bern  
**Paratte Mathieu**, MSc Bauingenieur ETH/SIA, Bern  
**Sansano Paula**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Bern  
**Yildirim Filiz**, Dipl. Arch. SIA, Trimbach  
**Zeltner Bruno**, Dipl. Arch. FH/SIA, Oberhofen am Thunersee  
**Zimmermann Markus**, arch. dipl. EPF/SIA, Bern

#### Sektion Graubünden

**Frei-Reichert Denise**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Davos Platz  
**Kleinn Jan**, Dr. sc. nat., Dipl. Natw. ETH/SIA, Zürich  
**Sutter Madlaina**, MSc Arch. ETH SIA, Davos Glaris

#### Sektion International

**Moser Nicolas**, MA Arch. EPF/SIA, La Chaux-de-Fonds  
**Ota Yusuke**, Dipl. Arch. USI/AAM/SIA, Kodaira-shi  
**Schelstraete Arnaud**, arch. dipl./SIA, Paris  
**Smith Gregory**, Master of Architecture/SIA, Woodland Hills

#### Sektion St. Gallen/Appenzell

**Ankaoglu Murat**, Dipl.-Ing. Arch. (FH)/SIA, Zürich  
**Capol Helmut**, Dipl. Arch. FH/SIA, Gossau SG  
**Eberle Ralf**, Master of Arts Arch. FHNW/SIA, Zürich  
**Egeter Jan**, MSc Bau-Ing. ETH/SIA, Widnau  
**Fankhauser Andreas**, MSc Arch. ETH/SIA, St. Gallen  
**Keel Juerg**, Dipl. Raumplaner FH/FSU, Dipl. Arch. ETH/SIA, Speicher  
**Nardone Jean Luis**, Dipl. Bauing. HTL/SIA, Schwarzenbach SG  
**Wetzig Volker**, Dipl.-Ing. TU/SIA, Walenstadt

#### Sektion Schaffhausen

**Goller Jan Nicolai**, Dipl.-Ing. Arch. TU/SIA, Schaffhausen

#### Sektion Solothurn

**Bertschmann Michael Felix**, Dipl. Arch. FH/SIA, Olten  
**Dervishev Krasimir**, MSc Electrical Engineer/SIA, Zuchwil

#### Sektion Thurgau

**Honold Martin**, Dipl. Bau-Ing. SIA, Egnach

#### Sektion Winterthur

**Dahinden Lorenz**, MSc Arch. ETH/SIA, Zürich  
**De Maria Livio**, MSc arch. ETH/SIA, Zürich  
**Grossert Lukas**, Architekt FH/SIA, Brütten  
**Redondo Lukas**, MSc Arch. ETH/SIA, Winterthur  
**Schlemminger Mirko**, Dipl.-Ing. Arch. TU/SIA, Winterthur

#### Sektion Zentralschweiz

**An Ji Min**, Master of Architecture/SIA, Luzern  
**Grimm Falk**, Master of Arts Arch./SIA, Altdorf UR  
**Gutberlet Hannes**, MSc Arch. ETH/SIA, Luzern  
**Hurni Michael**, Master of Arts Arch. FHZ/SIA, Marbach LU  
**Kaufmann Oliver**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Kastanienbaum  
**Knüsel Dominique**, Master of Arts Arch. FHNW/SIA, Schwyz  
**Röthlin-Beng Danny**, Dipl. Arch. FHZ/SIA, Engelberg  
**Sigg Arthur**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Rothenburg

#### Sektion Zürich

**Baur Joel**, Msc Arch. ETH/SIA, Zürich  
**Blasi Davide**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Baden  
**Blum Christian**, Dipl.-Ing. FH/MAS gta ETH/SIA, Zürich  
**Blumer Balz**, Dipl. Arch. AAM/SIA, Zürich  
**Bühler Piero**, MA Arch. ZFH/SIA, Winterthur  
**Buson Oscar**, Msc Arch. ETH/SIA, Zürich  
**Butruce Andrea**, Dipl.-Ing. FH/SIA, Urdorf  
**Cheng Bo**, MSc Arch. ETH/SIA, Zürich  
**Dobiš Matej**, Dipl.-Ing. Arch./SIA, Zürich  
**Domagalski Belart Joanna**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich  
**El Khouli Sebastian**, Dipl.-Ing. Arch. TU/SIA, Zürich  
**Fährländer Stefan Sebastian**, Dr. rer. oec., lic. rer. pol./SIA, Zürich  
**Garcia Sahelices Alejandra**, Dipl. Arch. ETS/SIA, Zürich  
**Gassmann Mathias**, Master of Arts Arch. FHZ/SIA, Zollikon  
**Gutberlet Hannes**, MSc Arch. ETH/SIA, Luzern  
**Heiser Mira Deborah**, Dipl.-Ing. Arch. MAS gta ETH/SIA, Zürich  
**Jorge Rodrigo Manuel**, Dipl. Arch./SIA, Zürich  
**Jörn-Abadir Miriam**, Dipl.-Ing. Arch./SIA, Zürich  
**Kiener Stefan**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Winterthur  
**Klein Jasmin**, Dipl.-Ing. Arch. (FH)/SIA, Winterthur  
**Langhans Florian Ziz**, MA Arch. ZFH/SIA, Zürich  
**Lutz Henriette**, Dipl.-Ing. Univ./SIA, Zürich

**Mantel Malik**, MSc Arch. ETH/SIA, Zürich  
**Miglio Lucia**, Architetto USI/AAM/SIA, Zürich  
**Moggio Walter**, Dipl. Arch. HTL/SIA, Unterlunkhofen  
**Oes-Muggli Eveline**, Dipl. Arch. FH/SIA, Winterthur  
**Oetiker Oliver**, Dipl. Arch. FH/SIA, Winterthur  
**Orehounig Kristina**, Dr., Dipl.-Ing. Arch. TU/SIA, Zürich  
**Pestalozzi Luca**, MSc Arch. ETH/SIA, Zürich  
**Radlinsky Silvia**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich  
**Risch Tanja**, MSc Arch. ETH/SIA, Schlieren  
**Sartisoehn-Altermatt Olga**, Dipl.-Ing. (FH)/SIA, Zürich  
**Schulthess Daniel**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Lörrach  
**Serratore Mario**, Dipl. Arch. FH/SIA, Zürich  
**Stratmann Jana**, Dipl. Arch. TU/SIA, Zürich  
**Stucki Richard**, Dipl. Arch. ETH/SIA, Matzingen  
**Willi Daniel**, Dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Wädenswil  
**Winet Philipp**, MA Architektur ZFH/SIA, Siebnen

#### STUDENTENMITGLIEDER DEUTSCHSCHWEIZ

##### Sektion Aargau

**Huber Shady**, Student, Turgi  
**Tran Felix**, Student, Zürich

##### Sektion Basel

**Schwaller Noe**, Student, Basel

##### Sektion Bern

**Lüthi Simon**, Student, Langenthal

##### Sektion Solothurn

**Stricker Timon**, Student, Olten

##### Sektion Zentralschweiz

**Erni Cédéric**, Student, Ebikon

##### Sektion Zürich

**Ott David**, Student, Hettlingen  
**Yang Null**, Student, Zürich  
**Zheng Yuda**, Student, Zürich



#### KONTAKT BEI FRAGEN ZUR MITGLIEDSCHAFT

Tel. 044 283 15 01,  
 member@sia.ch

SIA-Service für Firmen-  
 mitglieder:  
 Tel. 044 283 63 63,  
 www.sia.ch/siaservice

TAGUNG «PLÄTZE 4.0 – MEHR ALS GESTALTUNG»

## Stolzer Mittelpunkt des Gemeinwesens

Plätze sind Baukultur. Und sie sind immer auch ein Stück Utopie. Sie sollen der Gesellschaft Raum für unterschiedlichste Bedürfnisse geben – als Bühne des städtischen Lebens oder als Wohnzimmer im Freien.

Text: Claudia Schwalfenberg

**D**ie Verklärung öffentlicher Plätze hat eine lange Tradition. Camillo Sitte untersuchte Ende des 19. Jahrhunderts in seinem Buch «Der Städte-Bau nach seinen künstlerischen Grundsätzen» eine Reihe alter Platz- und Stadtpläne, darunter das Forum Romanum, auf die Ursachen ihrer schönen Wirkung hin, um daran anknüpfend eine Summe von Regeln aufzustellen, «bei deren Befolgung dann ähnliche treffliche Wirkungen erzielt werden müssten». Agora, Forum und Marktplatz bildeten für Sitte den «stolzen Mittelpunkt des Gemeinwesens». Die gesellschaftlichen, aber auch funktionalen Voraussetzungen für öffentliche Plätze haben sich seit römischen Zeiten jedoch grundlegend geändert. Unbestritten ist, dass öffentliche Plätze zentral für das Gemeinwesen sind. Die Renaissance der Städte, die zunehmende Fragmentierung der Gesellschaft und nicht zuletzt die wachsende Bedeutung von Freiräumen in Zeiten der Innenentwicklung verleihen öffentlichen Plätzen eine wachsende Bedeutung für das Gemeinwesen.

Vor fünf Jahren ergriff der SIA die Initiative zur Swiss Squares App, die inzwischen 175 Plätze in zehn Städten präsentiert. Das Ziel war vielschichtig: Zum einen sollte eine breite Öffentlichkeit einen innovativen und unterhaltenden Zugang zu den öffentlichen Plätzen in der Schweiz erhalten. Der SIA ermöglicht mit Augmented Reality eine interaktive Begegnung mit realer und virtueller Stadt. Zugleich befördert er einen Perspektivwechsel von einer auf Stars und Ikonen konzentrierten Betrachtung von Baukultur hin zu einem städtebaulichen, interdisziplinären Blickwinkel. Nicht Solitäre, sondern Ensembles prägen den gestalteten Lebens-

raum. So wird der Blick geschärft für die unterschiedlichen Facetten dieses Raums, seine Prozesshaftigkeit, seine Wandelbarkeit und Beeinflussbarkeit durch menschliches Handeln.

Die vielfältigen Faktoren, die auf den öffentlichen Raum und die Plätze im Besonderen einwirken, bildeten den Ausgangspunkt der SIA-Tagung «Mehr als Gestaltung. Öffentliche Plätze 4.0». Die Beiträge der Tagung liessen keinen Zweifel daran: Wer im 21. Jahrhundert öffentliche Plätze planen oder verändern will, sollte mehr als Gestaltung im Blick haben. Die enorme Resonanz auf das Thema machte es nötig, die maximale Teilnehmerzahl kurzfristig aufzustocken und die Kapazität des Tagungsorts auszureizen, was uns sehr gefreut hat. In einer der kommenden TEC21-Ausgaben folgt ein ausführlicher Bericht von der Tagung. •

Dr. Claudia Schwalfenberg, Verantwortliche Baukultur SIA; [claudia.schwalfenberg@sia.ch](mailto:claudia.schwalfenberg@sia.ch)

VIDEOS VON DER TAGUNG:  
[www.sia.ch/de/themen/baukultur/  
 tagung-oeffentliche-plaetze/](http://www.sia.ch/de/themen/baukultur/tagung-oeffentliche-plaetze/)



Rathausplatz Basel – das Beleuchtungskonzept akzentuiert die Randbebauung.

GEBÄUDETECHNIK KONGRESS 2017 IN LUZERN

## Mehrwert interdisziplinärer Planung

Forscher und Praktiker näher zusammenzubringen und die Umsetzung der Energiestrategie 2050 qualifiziert voranzutreiben – das waren wesentliche Ziele des Gebäudetechnik Kongresses 2017. Resümee und Ausblick im Gespräch mit Co-Initiator Adrian Altenburger.

Interview: Frank Peter Jäger

*SIA: Was war aus SIA-Sicht das Hauptmotiv, den Kongress auf die Beine zu stellen?*

**Adrian Altenburger:**

Es gab mehrere gute Gründe: Zum einen ist es uns seit Langem ein Anliegen, in der Gebäudetechnikbranche die Forscher und die Praktiker näher zusammenzubringen; zum anderen ist es nach dem positiven Votum der Schweiz zur Energiestrategie 2050 wichtig, deren Umsetzung auch mit qualifizierten Foren voranzubringen. Zu guter Letzt verstehe ich die Gebäudetechnik als systemische Disziplin, die nur im interdisziplinären Kontext echte Mehrwerte generieren kann. Deshalb war es uns auch wichtig, die beiden Welten «Heizung/Lüftung/Klima/Sanitär» und «Elektro/Gebäudeautomation» zusammenzuführen.

*Du warst massgeblich an der Organisation beteiligt. Gab es dennoch Beiträge, die für dich besonders spannend und neu waren?*

Inhaltlich haben die Beiträge sich nicht nur gut ergänzt, sondern durchaus Stoff für kontroverse Debatten in den Podiumsdiskussionen geboten. Wenn ich dennoch einen Beitrag herausgreifen soll, wäre das derjenige von Prof. Werner Sobek. Er hat uns sehr anschaulich aufgezeigt, dass es zum nachhaltigen Bauen eigentlich nur wenige, dafür aber umso konsequenter umgesetzte Zielsetzungen braucht. Insofern sollten wir den Grad an Regulation tief halten und uns wie bisher auf die Kompetenz und Eigenverantwor-

tung unserer Branche berufen, aber beides auch nachhaltig einfordern.

*Es scheint, eine ausgereifte Gebäudetechnik ist heute entscheidend für den Wert einer Immobilie?*

Der Wert einer Immobilie definiert sich in der Tat nicht nur über die Lage und die Architektur. Die Gebäudetechnik ist weniger sichtbar, jedoch der «innere Wert» einer Liegenschaft. Einfache und gleichzeitig effiziente Technik bedingt gutes Engineering, qualifiziertes Handwerk und eine professionelle Betriebsführung. Gerade Letzteres ist aus meiner Sicht zum Teil sträflich vernachlässigt worden. Deshalb war das diesjährige Leitthema auch der «Performance Gap», also die oft anzutreffende Differenz zwischen Planungs- und realen Energieverbrauchswerten.

*Lange Zeit war Energieeffizienz vor allem eine Frage von Dämmung und Einsparung. Betriebsoptimierung und moderne Gebäudetechnik relativieren diese Faktoren heute stark. Macht Steuerungstechnik die Dämmung überflüssig?*

Solange wir hierzulande klimatische Verhältnisse mit Aussentemperaturen zwischen üblicherweise  $-10\text{ °C}$  und  $+32\text{ °C}$  haben, bleibt die Dämmung ein wichtiges Element. Aber nicht das einzige. Wichtiger als die reine Energiefrage (kWh) ist für mich die Substitution fossiler Energieträger und deren  $\text{CO}_2$ -Emissionen durch erneuerbare



**Prof. Adrian Altenburger**, Dipl. HLK-Ing. HTL/MAS Arch. ETH/SIA, Vizepräsident des SIA, Instituts- und Studiengangsleitung für Gebäudetechnik und Energie IGE an der Hochschule Luzern; [adrian.altenburger@hslu.ch](mailto:adrian.altenburger@hslu.ch)

Energien und effiziente Technologien. Klug eingesetzte Wärmepumpen, Eigenstromerzeugung und Freecooling-Lösungen (Verzicht auf mechan. Kältemaschinen; Anm. d. Red.), gepaart mit der Speicherung thermischer und elektrischer Energie, schaffen die besten Synergien. Letztlich gilt es, das Gesamtsystem Gebäude zu optimieren. Dabei geht es neben ökologischen auch um ökonomische und gesellschaftliche Kriterien. Gute Steuerungstechnik hilft zusätzlich, die wechselnden Bedürfnisse und Bedingungen dynamisch zu adaptieren, kann aber die oben genannten Grundvoraussetzungen keineswegs ganz ersetzen.

*Werden hierzulande genug neue Fachkräfte ausgebildet?*

Dass es mehr Arbeitsangebote als Gebäudetechnikingenieure/innen gibt, ist nicht allein auf die gute Konjunkturlage im Hochbau zurückzuführen, sondern zum grossen Teil hausgemacht: Noch immer besteht in der Branche zu wenig Bereitschaft, selbst in junge Talente zu investieren. Anstatt talentierten Lernenden die begleitende Berufsmaturität (BM) zu ermöglichen, setzt man sie oft lieber als kostengünstige Produktionskraft im Büro oder auf der Baustelle ein. Hier wird schon die erste Chance verpasst. Im Hochschulbereich gibt es zwar vermehrt Studienangebote, die eine thematische Nähe zur Gebäudetechnik haben, aber trotzdem keine qualifizierten Planer generieren. Entsprechend frustriert sind die jungen Leute, wenn sie nach ihrem Bachelorabschluss keine Anstellung finden. Ich wünsche mir deshalb, dass die Unternehmer langfristiger denken und die Hochschulen ihre Bildungsangebote untereinander gesamtheitlicher koordinieren und nicht in erster Linie ein Bildungsbusiness betreiben.

*Stichwort Low Tech – No Tech: Aus Sicht vieler Architekten sind heutige Gebäude gar keine*

*Häuser mehr, sondern mit Technik hochgerüstete Anlagen. Viele betrachten das mit Skepsis und wollen zurück zu weniger Technologie – lässt sich dieser Wunsch mit moderner Gebäudetechnik in Einklang bringen?*

Der Anspruch nach weniger Technik ist nicht nur berechtigt, sondern für eine/n gute/n Ingenieur/in eine Selbstverständlichkeit. Elegante Lösungen zu generieren bedingt aber die Bereitschaft zu Interdisziplinarität und oft einen grösseren Aufwand als «08/15-Beiträge» anzuhäufen, die dann im Betrieb weder verstanden noch entsprechend effizient geführt werden. Es gilt Synergien zwischen Architektur, Tragstruktur und Gebäudetechnik zu entwickeln und das Credo «So viel Technik wie nötig und so wenig wie möglich» auch mit Leben zu füllen. Letzteres bietet interessante Möglichkeiten, die über die drei genannten Hauptdisziplinen hinausgehen und auch den Eigentümer und Nutzer stark mit einbeziehen. Suffizienz ist hier das Stichwort. Die immer mehr algorithmensbasierten digitalen Applikationen bieten heute die Möglichkeit, mit wenig Aufwand viel mehr Variationen zu diskutieren.

*Welche Weichenstellungen erwartest du von der Politik?*

Die ersten Weichen sind bereits gestellt – und mit der Energiestrategie 2050 und den MuKE 2014 breit akzeptiert. Wichtig scheint mir insbesondere die verstärkte Aufmerksamkeit in der Leistungsphase 6 «Betrieb». Hier hat der SIA mit den Merkblättern «Integrale Tests» und «Energetische Betriebsoptimierung» schon 2015 die normativen Grundlagen geschaffen. Es liegt nun an den Kantonen, diese Qualität mit dem leider bislang nur freiwilligen Modul «Betriebsoptimierung» einzufordern. Zudem erwarte ich von der Politik auch, dass sie neue Technologien und Methoden in dem Sinn fördert, dass sie Innovationen zulässt, Jungunternehmertum fördert und daneben nicht allzu viel vorschreibt. Also kein BIM per Vorschrift, sondern vielmehr die Unterstützung von Bottom-up-Ansätzen wie die bald publizierte und paritätisch von Fachleuten entwickelte normative Grundlage des SIA-Merkblatts BIM – *Building Information Modelling*.

*Die Planung für den Gebäudetechnik Kongress 2018 läuft bereits. Soll der Kongress ein dauerhaftes Format werden?*

Ja, wir wollen den Gebäudetechnik Kongress im Kalender als jährlichen Anlass etablieren. Aus meiner Sicht ist es wünschenswert, weniger, dafür aber gute Tagungen anzubieten, um die wertvolle Zeit der Interessenten nicht zu sehr zu strapazieren. Für kommendes Jahr planen wir den Kongress daher voraussichtlich als zweitägige Veranstaltung. Das Datum, der 3./4. Oktober 2018, ist auch schon fixiert. Wie heisst es so schön: «Nach dem Kongress ist vor dem Kongress.»

*Vielen Dank für das Gespräch! •*



Zwei von rund 380 Teilnehmenden: **Markus Willers** (Jobst Willers Engineering AG) und **Sabine Sulzer**, die an der Hochschule Luzern lehrt.

Frank Peter Jäger, Redaktor im Bereich Kommunikation des SIA; frank.jaeger@sia.ch