

Unser Engagement / Notre engagement / Nostro impegno



Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Vorwort / Préface / Prefazione	2/3
Zentralvorstand, Delegiertenversammlung Comité central, Assemblée des délégués	4-5
Generalsekretariat / Secrétariat général	6/7
Verbandsgeschehen / Activités	8-13
Swiss Engineering Awards	12
Mitgliedschaften / Affiliations	13
Finanzen / Finances	14
Verbandsfakten / L'association en chiffres	15

Le meilleur moment pour planter un arbre, c'était il y a vingt ans. Le prochain moment idéal, c'est maintenant.

Beat Dobmann, président central

LinkedIn, Xing, Twitter, Facebook : les réseaux virtuels explosent et semblent laisser sur place les réseaux réels, basés sur le fondement de la relation personnelle. En quelques clics, il est aujourd'hui facile d'avoir des centaines de personnes qui vous suivent. Les contacts visibles publiquement se lisent le plus souvent comme un *who is who* et confèrent de la notoriété. Ne pas suivre ce mouvement revient très vite à être catégorisé comme étant à part et dépassé. Les réseaux associatifs dont le développement repose uniquement sur un important investissement personnel, notamment en temps, et exige en plus des contributions annuelles semblent déjà dépassés et appartenir à un autre temps. Beaucoup d'associations ont de la peine à maintenir constant le nombre de leurs membres ou à l'augmenter. L'ère des réseaux réels est-elle révolue? Les réseaux virtuels peuvent-ils les remplacer? Pour ma part, je pense que non. Je pense en revanche qu'ils en sont un bon complément.

Diffuser des contenus via des réseaux virtuels permet d'atteindre directement ses contacts et de nombreuses personnes intéressées. C'est un atout évident des réseaux virtuels.

Les réseaux réels ne le permettent que de manière conditionnelle. Mais ils ont d'autres atouts. La fonction d'une association comprend essentiellement trois composantes: les prestations, la représentation des intérêts communs et les contacts personnels entre les membres.

Les prestations sont une série d'offres de conseil que chaque membre peut revendiquer pendant sa carrière professionnelle. La représentation des intérêts communs repose sur le travail politique et les coopérations avec d'autres groupes d'intérêts, car nous avons accès à des thèmes qui ne sont pas accessibles à une personne seule. Souvent, cela permet de promouvoir toute la profession. L'avantage individuel est rarement directement mesurable.

Le point central est toutefois le réseau constitué entre les membres à proximité géographique

immédiate et les membres qui ont des intérêts similaires. La solidité du réseau n'augmente pas grâce à la quantité de ses contacts mais grâce à la qualité de ces derniers. Il ne suffit pas de connaître des personnes, il faut connaître les bonnes personnes. Les portes qui semblaient fermées peuvent alors s'ouvrir.

Mais il ne faut pas oublier une chose importante: avant de pouvoir utiliser un réseau, il faut le construire. Il est trop tard pour constituer une équipe de pompiers une fois que l'incendie est déclaré. Et si l'équipe est constituée, il faut constamment l'entretenir, sans quoi elle ne sera pas très efficace en cas de danger réel. Il en va de même pour le réseau de Swiss Engineering. Quel est le meilleur moment pour commencer à construire son réseau? Lisez le proverbe africain qui figure dans le titre et tirez-en les bonnes conclusions.

Je me réjouis de faire votre connaissance chez Swiss Engineering.

Il momento migliore per piantare un albero era vent'anni fa. Il secondo momento migliore è adesso.

Beat Dobmann, presidente centrale

LinkedIn, Xing, Twitter, Facebook: le reti virtuali stanno attraversando un boom e sembrano soppiantare le reti reali fondate sulle relazioni interpersonali. Bastano infatti pochi clic per mettere insieme una cerchia di diverse centinaia di seguaci senza il minimo sforzo. Spesso i contatti visibili al pubblico si presentano come delle vere e proprie celebrità e sono sinonimo di prestigio. Chi si chiama fuori, viene additato come tipo strano e retrogrado. Al contrario, le reti di associazioni, che crescono solo a condizione che vengano investiti ingente tempo e dedizione e con tanto di quota annuale, sembrano essere superate e antiquate. Numerose associazioni fanno fatica a mantenere o ad aumentare il numero di soci. Le reti reali sono davvero agli sgoccioli? Le reti virtuali sono in grado di sostituire quelle reali? Penso di no. Ad ogni modo, rappresentano un utile complemento.

Chi diffonde contenuti tramite le reti virtuali, raggiunge direttamente i propri contatti nonché

numerosi interessati. Questo è un chiaro punto di forza delle reti virtuali, condiviso dalle reti reali solo in misura ridotta. In compenso tali reti offrono però altri vantaggi.

La funzione di un'associazione consiste essenzialmente di tre elementi: i servizi, la rappresentanza degli interessi comuni e i contatti personali tra i membri.

I servizi sono costituiti da una gamma di offerte di consulenza di cui ogni socio può usufruire durante la propria carriera professionale. La rappresentanza degli interessi comuni si basa su impegno politico e cooperazioni con altri gruppi di interesse, in quanto ci consentono di accedere a temi che al singolo restano preclusi. Spesso i risultati giovano all'intera categoria professionale, solo di rado è riscontrabile un vantaggio individuale diretto.

Il punto fondamentale, tuttavia, è che tale rete mette in contatto membri che si trovano nelle dirette vicinanze e che perseguono interessi co-

muni. La portata della rete non è direttamente proporzionale alla quantità dei contatti, ma alla loro qualità. Non è sufficiente conoscere delle persone, bisogna conoscere quelle giuste. A quel punto si dischiudono porte che sembravano inaccessibili.

Tuttavia, è opportuno fare un'ulteriore precisazione: prima di poter sfruttare una rete, è necessario costruirla. Se si decide di chiamare i pompieri solo nel bel mezzo di un incendio, è troppo tardi. E chi ha già a disposizione i pompieri, deve mantenerli continuamente, altrimenti in caso di emergenza non servono a molto. Lo stesso principio vale per la rete di Swiss Engineering. Qual è il momento ideale per iniziare a costruire una rete? Leggete il proverbio africano nel titolo e traete le dovute conclusioni.

Sarò lieto fare la vostra conoscenza da Swiss Engineering.



Die beste Zeit, einen Baum zu pflanzen, war vor zwanzig Jahren. Die nächstbeste Zeit ist jetzt.

Beat Dobmann, Zentralpräsident

LinkedIn, Xing, Twitter, Facebook: Die virtuellen Netzwerke boomen und scheinen die realen, auf dem Fundament der persönlichen Beziehung aufgebauten Netzwerke in den Schatten zu stellen. Mit wenigen Klicks hat man mühelos eine Gefolgschaft von mehreren Hundert beisammen. Die öffentlich sichtbaren Kontakte lesen sich oftmals wie ein Who is Who und verleihen Ansehen. Wer nicht mitmacht, gilt schnell als Sonderling, als Ewiggestriger. Dagegen scheinen Verbandsnetzwerke, die nur wachsen, wenn man grossen persönlichen und zeitlichen Aufwand betreibt und dafür noch Jahresbeiträge einfordern, überholt und altbacken. Viele Verbände haben Mühe, die Mitgliederzahlen zu halten oder auszubauen. Läuft die Zeit der realen Netzwerke aus? Können virtuelle Netzwerke die realen ersetzen? Ich meine nein. Aber sie sind eine gute Ergänzung. Wer über die virtuellen Netzwerke Inhalte verbreitet, erreicht unmittelbar seine Kontakte und viele Interessierte.

Das ist eine offensichtliche Stärke der virtuellen Netze. Dazu eignen sich reale Netzwerke nur bedingt. Dafür können sie anderes.

Die Funktion eines Verbandes besteht im Wesentlichen aus drei Elementen: die Dienstleistungen, die Vertretung der gemeinsamen Interessen und die persönlichen Kontakte unter den Mitgliedern.

Die Dienstleistungen sind eine Reihe von Beratungsangeboten, die jedes Mitglied während der beruflichen Laufbahn in Anspruch nehmen kann. Die Vertretung gemeinsamer Interessen beruht auf politischer Arbeit und Kooperationen mit andern Interessensgruppen, weil wir Zugang zu Themen bekommen, die uns im Alleingang verwehrt bleiben. Oftmals dient dies der Förderung des ganzen Berufsstandes. Der individuelle Nutzen ist selten direkt messbar. Der Kernpunkt aber ist das Netzwerk unter den Mitgliedern in der unmittelbaren geografischen Nähe und mit Mitgliedern, welche ähnliche Interessen verfolgen. Die Tragfähigkeit des

Netzwerkes steigt nicht mit der Quantität der Kontakte, sondern mit der Qualität. Man muss nicht nur Leute kennen, man muss die richtigen Leute kennen. Dann öffnen sich Türen, die verschlossen scheinen.

Etwas Wichtiges muss man jedoch bedenken: Bevor man ein Netzwerk nutzen kann, muss man es aufbauen. Wer erst im Brandfall daran denkt, eine Feuerwehr aufzubauen, kommt zu spät. Und wer sie hat, muss sie laufend unterhalten. Sonst taugt sie im Ernstfall nicht viel. Analoges gilt für das Netzwerk von Swiss Engineering.

Wann ist der beste Zeitpunkt, mit dem Aufbau des Netzwerkes zu beginnen? Lesen Sie das afrikanische Sprichwort in der Überschrift und ziehen Sie die richtigen Schlüsse daraus.

Ich freue mich, Sie bei Swiss Engineering kennenzulernen.

Aktivitäten

Zentralvorstand

Der Zentralvorstand ist verantwortlich für die strategische Führung von Swiss Engineering und die Umsetzung der Beschlüsse der Delegiertenversammlung. Er steuert die Interessensvertretung, zum Beispiel in der Berufs-, Bildungs- und Energiepolitik und überwacht die laufenden Geschäfte in der Geschäftsstelle sowie den Regionen und Kommissionen. 2018 traf sich der Zentralvorstand zu acht Besprechungen und führte die jährliche Delegiertenversammlung und Präsidentenkonferenz durch. Um den Informationsfluss zu gewährleisten, informierte der Zentralvorstand die Präsidentinnen und Präsidenten der Sektionen, Fachgruppen, Regionen und Kommissionen nach jeder Sitzung über wichtige Beschlüsse und Aktivitäten. Wichtige Themen im Jahr 2018 waren unter anderem der Ersatz der webbasierten Administrationsplattform und die Neugestaltung der Webseite des Verbands, die kontinuierliche Umsetzung der im Jahr 2016 überarbeiteten Verbandsstrategie sowie der Abschluss neuer Partnerschaften mit Informa Modell F, SKO Schweizer Kader Organisation und dem Schweizerischen Verband der freien Berufe.

Personelle Veränderungen im Zentralvorstand

An der Delegiertenversammlung 2018 wurden die beiden bisherigen Vizepräsidenten Daniel Löhr und Jean-René Ernst nach Ablauf ihrer dritten Amtszeit gebührend verabschiedet. Sie wurden auf Vorschlag des Zentralvorstands

zu Ehrenmitgliedern ernannt. Neu in den Zentralvorstand gewählt wurden Prof. Dr. Roland Büchi (Häuslenen TG, Abteilungsleiter Informatik, Elektrotechnik und Mechatronik an der ZHAW), Jacques Genoud (Châtel-St-Denis FR, Generaldirektor der HES-SO Fribourg) und Carlos D. Ochoa (Faoug VD, CEO der ROMAG Aquacare SA).

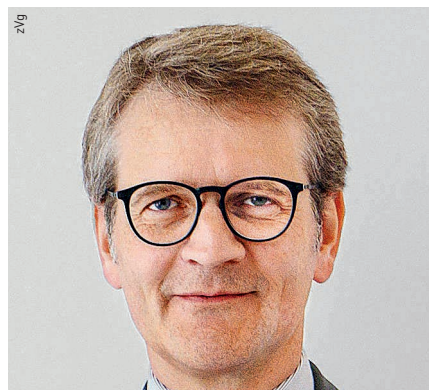
Delegiertenversammlung 2018

Am 9. Juni 2018 versammelten sich genau 100 Delegierte an der Fachhochschule Nordwestschweiz in Windisch zur 119. Delegiertenversammlung. Schwerpunkte waren personelle Erneuerungen in diversen Verbandsgruppen, die Zuteilung der noch verbleibenden Mittel aus dem NSE-Projekt und die Berichte über die Verbandsaktivitäten. Zu Beginn der Versammlung hiess FHNW-Direktionspräsident Crispino Bergamaschi, selbst Mitglied von Swiss Engineering, die Versammlung willkommen. Stadtrat Reto Wettstein überbrachte Grüsse der Stadt Brugg und berichtete über die Siedlungsentwicklung im Raum Brugg/Windisch. Die anschliessenden Berichte von Beat Dobmann und Stefan Arquint zeigten auf, dass sich bei Swiss Engineering vieles bewegt und auch viel Neues entsteht. «Zusammen sorgen wir dafür, dass unsere Fahne sichtbar ist!», so das Fazit von Dobmann. In Politik und Medien sei die Visibilität und Präsenz von Swiss Engineering deutlich gestiegen, zum Beispiel dank unserem Positionspapier zur Energiestrategie, der Studie

zur Fachkräftesituation bei den Ingenieurinnen und Ingenieuren und dem neu lancierten Swiss Engineering Index® zum Arbeitsmarkt für Ingenieure. Ohne Diskussion genehmigten die Delegierten die Jahresrechnung 2017, welche wie budgetiert mit einem Gewinn abschloss, und erteilten Entlastung an Geschäftsführung und Vorstand. Zentralpräsident Beat Dobmann und ZV-Mitglied Bruno Storni wurden für eine Amtsdauer von drei Jahren wiedergewählt. In die Geschäftsprüfungskommission wurde neu Andreas Metzler gewählt. Luca Ambrosini, Francesco Belli (Präsident), Daniel Kümpel und Francisco Borge wurden im Amt bestätigt. Die Delegierten bestätigten zudem die Wiederwahl von Stefan Arquint in den Stiftungsrat der beiden Stiftungen. In den Verwaltungsrat der Swiss Engineering Media AG wurde VR-Präsident Marcel Sennhauser wiedergewählt.

Die DV behandelte im Weiteren den Antrag des Zentralvorstandes und der Regionen zur Verwendung der verbleibenden Mittel des Projekts New Swiss Engineering. Beschlossen wurde, dass ein Teil der Mittel für eine englischsprachige Webseite reserviert wird; der Rest wird den bestehenden Regionen und der Fachkommission EMU zur Verfügung gestellt.

Weiter berichteten Stiftungsratspräsident Stefan Zöllig und VR-Präsident Marcel Sennhauser über die beiden Stiftungen und die Swiss Engineering Media AG.



Neu im Zentralvorstand/Nouveautés dans le comité central : Roland Büchi, Jacques Genoud und/et Carlos D. Ochoa.



Zentralvorstand, Comité central: **Stefan Arquint**, Generalsekretär, Secrétaire général; **Maria E. Iannino Gerber**, Mitglied des Zentralvorstands, membre du Comité central; **Roland Büchi**, Mitglied des Zentralvorstands, membre du Comité central, **Daniel Löhr**, Vizepräsident, Vice-président bis/jusqu'au 9.6.2018; **Carlos Ochoa**, Mitglied des Zentralvorstands, membre du Comité central; **Bruno Storni**, Mitglied des Zentralvorstands, membre du Comité central; **Beat Dobmann**, Zentralpräsident, Président central; **Jean-René Ernst**, Vizepräsident, Vice-président bis/jusqu'au 9.6.2018; **Gregor Hubbuch**, Direktor Suisse romande, Directeur Suisse romande; **Mario Wipf**, Mitglied des Zentralvorstands, membre du Comité central **Michael Zaugg**, Mitglied des Zentralvorstands, membre du Comité central. Es fehlt auf dem Bild, manque sur la photo: Jacques Genoud.

Activités

Comité central

Le comité central est responsable de la direction stratégique de Swiss Engineering et de l'application des décisions de l'assemblée des délégués. Il dirige la représentation des intérêts, par exemple en matière de politique professionnelle, énergétique et de formation et surveille les affaires en cours dans les secrétariats, les régions et les commissions. En 2018, le comité central s'est réuni à huit occasions et a organisé l'assemblée annuelle des délégués ainsi que la conférence des présidents. Pour assurer l'échange d'informations, le comité central a transmis un procès-verbal des décisions et activités importantes aux présidentes et présidents des sections, groupements professionnels, régions et commissions après chaque réunion. Parmi les thèmes importants abordés en 2018, il y a eu le remplacement de la plateforme administrative basée sur le web, la refonte du site Internet de l'association, l'application continue de la stratégie de l'association révisée en 2016, la conclusion de nouveaux partenariats avec Informa Modell F, l'Association suisse des cadres et l'Union suisse des professions libérales.

Changements de personnel au sein du comité central

Lors de l'assemblée des délégués de 2018, les deux vice-présidents Daniel Löhr et Jean-René Ernst ont été remerciés pour leurs précieux services après l'expiration de leur troisième mandat. Ils ont été nommés membres honoraires sur proposition du comité central. Ont été nouvellement élus au comité central: Prof. Dr.

Roland Büchi (Häuslenen TG, responsable du département Informatique, électrotechnique et mécatronique à la ZHAW), Jacques Genoud (Châtel-St-Denis FR, directeur général de la HES-SO Fribourg) et Carlos D. Ochoa (Faoug VD, CEO de ROMAG Aquacare SA).

Assemblée des délégués 2018

Le 9 juin 2018, 100 délégués se sont réunis dans la Haute école spécialisée du Nord-ouest de la Suisse à Windisch pour la 119^e assemblée des délégués. Les points principaux évoqués ont été les renouvellements du personnel dans divers organes de l'association, l'allocation des fonds restants du projet NSE et les rapports sur les activités de l'association. Pour commencer, le président de la direction de la FHNW, Crispino Bergamaschi, lui-même membre de Swiss Engineering, a souhaité la bienvenue à l'assemblée. Le conseiller municipal Reto Wettstein a transmis les salutations de la ville de Brugg et a fait part du développement des milieux bâtis à Brugg/Windisch. Les rapports de Beat Dobmann et Stefan Arquint qui ont suivi ont montré que beaucoup de choses changent et que beaucoup de nouvelles choses sont créées chez Swiss Engineering. « Ensemble, nous veillons à ce que notre enseigne soit visible! », résume Beat Dobmann. Dans le monde politique et celui des médias, la visibilité et la présence de Swiss Engineering s'est nettement accrue, par exemple grâce à notre prise de position concernant la stratégie énergétique, l'étude portant sur la main-d'œuvre qualifiée chez les ingé-

eurs et le nouveau Swiss Engineering Index® lancé sur le marché du travail des ingénieurs. Les délégués ont approuvé sans discussion les comptes annuels de 2017 qui ont été bouclés avec un bénéfice comme prévu au budget, puis ils ont donné décharge au comité et à la direction. Le président central Beat Dobmann et le membre du comité central Bruno Storni ont été réélus pour un mandat d'une durée de trois ans. Andreas Metzler a été élu à la commission de contrôle de gestion. Luca Ambrosini, Francesco Belli (président), Daniel Kümpel et Francisco Borge ont été confirmés dans leurs fonctions. En outre, les délégués ont confirmé la réélection de Stefan Arquint au conseil de fondation des deux fondations. Le président du conseil d'administration Marcel Sennhauser a été réélu au conseil d'administration de Swiss Engineering Media AG.

L'assemblée des délégués a également traité la demande du comité central et des régions pour utiliser les fonds restants du projet New Swiss Engineering. Elle a décidé qu'une partie des fonds sera réservée pour la création d'un site Internet en anglais; le reste sera mis à disposition des régions et de la commission spécialisée EME (énergie, mobilité, environnement).

Le président du conseil de la fondation Stefan Zöllig et le président du conseil d'administration Marcel Sennhauser ont en outre donné des informations sur les deux fondations et sur Swiss Engineering Media AG.

Generalsekretariat

Das Generalsekretariat mit seinen beiden Niederlassungen in Zürich und Lausanne führt die operativen Geschäfte des Zentralverbands. Zu seinen Aufgaben gehört die Umsetzung der Beschlüsse des Zentralvorstands, die Mitglieder- und Verbandsadministration und die Bereitstellung des Leistungsangebots für die Mitglieder. Das Generalsekretariat vertritt den Verband nach aussen und innen und leistet operative Unterstützung für den Zentralvorstand. Es organisiert dessen Besprechungen, die Delegiertenversammlung und Präsidentenkonferenz, nimmt die operative Führung der beiden Stiftungen Hilfskasse und SwissEngineering STV und der Swiss Engineering Media AG wahr und arbeitet im FEANI Nationalkomitee mit. Unter anderem werden die sechs Ferienwohnungen der Stiftung SwissEngineering STV durch das Generalsekretariat verwaltet, die Aktivitäten des Stiftungsrats der beiden Stiftungen und des Verwaltungsrats der Swiss Engineering Media AG unterstützt und deren Beschlüsse umgesetzt. Sehr wichtige Aspekte der Tätigkeiten sind das Mitgliedermarketing und die laufende Akquisition von neuen Mitgliedern sowie die Publikation der Verbandsnachrichten in den Verbandszeitschriften SWISS ENGINEERING

STZ/SWISS ENGINEERING RTS und im monatlichen E-Mail-Newsletter. Weitere Aufgaben sind die Durchführung der jährlichen Salärerhebung, die Verwaltung des Mitgliederstamms und das Verfassen von politischen Stellungnahmen. Der 2017 neu lancierte Swiss Engineering Index® über die Rekrutierungsaktivität auf dem Arbeitsmarkt für Ingenieure und Architekten wurde auch 2018 publiziert. Arbeitsintensiv war zudem das Projekt zur Definition und Umsetzung einer neuen webbasierten Administrationsplattform und einem neuen Webauftritt, die im Jahr 2019 live gehen werden. In den beiden Geschäftsstellen in Zürich und Lausanne arbeiten 8 Mitarbeitende mit 6,5 Vollzeitäquivalenten.

Wahl des neuen Generalsekretärs

Nach 10 Jahren im Amt als Generalsekretär von Swiss Engineering hat Stefan Arquint per 1. Januar 2019 die operative Führung des Generalsekretariats an seinen Stellvertreter Alexander Jäger übergeben, den der Zentralvorstand am 9. November 2018 gewählt hatte. Alexander Jäger ist dipl. Naturwissenschaftler ETH, verfügt über langjährige Erfahrung mit allen Aspekten des Verbands und ist zudem als Kantonsrat des Kantons Zürich politisch tätig. Stefan Arquint



Nach 10 Jahren im Amt trat Stefan Arquint per 31.12.2018 als Generalsekretär zurück.
Après 10 ans de mandat, Stefan Arquint s'est retiré de son poste de secrétaire général au 31.12.2018.



Seit Anfang 2019 ist Alexander Jäger für die operative Führung des Generalsekretariats zuständig.
Depuis début 2019, Alexander Jäger est responsable de la direction opérationnelle du secrétariat général.



Generalsekretariat Februar 2018, Secrétariat général février 2018: Barbara Horak Kommunikation; Laura Aeschbacher, Sekretariat/Teamassistentz, secrétariat/assistance de l'association; Mitarbeiterin Marketing/Kommunikation, associate marketing/communication; Ale Mitgliederverwaltung, gestion des membres. Barbara Horak Lämmli und Jasmine Zimmerli se sont réorientées en externe fin 2018.

schreibt zum Wechsel: «Während 10 Jahren hatte ich das Privileg und die Freude, als Generalsekretär den Verband operativ zu führen. In dieser Funktion durfte ich, selber dipl. Elektroingenieur ETH mit MBA, die Interessen der Mitglieder und des Berufsstands der Ingenieure und Architekten vertreten und sie mit massgeschneiderten Angeboten auf ihrem beruflichen Weg unterstützen. Der Verband, der bereits 113 Jahre alt ist, steht stark da und hat an Image und Kraft nach innen und aussen in den letzten Jahren noch deutlich gewonnen. Das stetig gewachsene Eigenkapital liegt heute beim Zielwert und in der Höhe von rund einem Jahresumsatz des Verbands. Die interne Zusammenarbeit zwischen Generalsekretariat, Zentralvorstand, Stiftungsrat, Verwaltungsrat, Sektionen, Fachgruppen, Regionen und Kommissionen ist zielorientiert und professionell. Erfolgreich konnten wir in den letzten Jahren diverse neue Fachgruppen aufbauen: Additive Manufacturing, Aerospace, International Swiss Engineers, Karriere+Kommunikation, Life Science, Young Swiss Engineers; weitere werden dazu kommen. Ich freue mich, die Führung des Generalsekretariats in die Hände meines langjährigen Stellvertreters Alexander Jäger zu übergeben, und wünsche ihm viel Erfolg und Befriedigung.»



Fabian Henzmann, photoart.ch

Lämmli, Leiterin Marketing/Kommunikation, responsable marketing/communication; Stefan Arquint, Generalsekretär, Secrétaire général; Jasmine Zimmerli, Alexander Jäger, stv. Generalsekretär, Secrétaire général adjoint; Markus Kleimann, Zimmerli haben sich auf Ende 2018 extern neu orientiert./Barbara Horak Lämmli

Secrétariat général

Le secrétariat général, avec ses deux antennes à Zurich et à Lausanne, gère l'activité opérationnelle de l'association centrale. Ses tâches comprennent l'application des décisions du comité central, l'administration des membres et de l'association et la mise à disposition des offres de prestations pour les membres. Le secrétariat général représente l'association vers l'extérieur et l'intérieur et apporte un soutien opérationnel au comité central. Il organise ses rencontres, l'assemblée des délégués et la conférence des présidents, assume la direction opérationnelle des deux fondations Caisse de secours et SwissEngineering UTS ainsi que de Swiss Engineering Media AG et collabore dans le comité national de la FEANI. Il gère notamment les six logements de vacances de l'association SwissEngineering UTS, les activités du conseil de fondation des deux fondations et du conseil d'administration de Swiss Engineering Media AG et applique leurs décisions. L'un des aspects très importants des activités est le marketing pour les membres et l'acquisition continue de nouveaux membres ainsi que la publication des nouvelles de l'association dans les magazines SWISS ENGINEERING STZ / SWISS ENGINEERING RTS et dans la newsletter mensuelle envoyée par e-mail. Autres tâches : la réalisation

de l'enquête annuelle sur les salaires, la gestion du fichier des membres et la rédaction de prises de position politiques. Le Swiss Engineering Index® lancé en 2017, baromètre des activités de recrutement sur le marché du travail des ingénieurs et des architectes, a également été publié en 2018. Le projet de définition et d'application d'une nouvelle plateforme administrative basée sur le web et d'une nouvelle présence Internet, qui sera mise en ligne en 2019, a également exigé un travail conséquent. Il y a huit collaborateurs qui travaillent dans les deux bureaux situés à Zurich et Lausanne, ce qui représente 6,5 postes à temps plein.

Election du nouveau secrétaire général

Après 10 ans de fonction en tant que secrétaire général de Swiss Engineering, Stefan Arquint a transmis, le 1er janvier 2019, la direction opérationnelle du secrétariat général à son suppléant Alexander Jäger que le comité central avait élu le 9 novembre 2018. Alexander Jäger, diplômé en sciences naturelles EPF, dispose d'une longue expérience dans tous les aspects de l'association. Il est également engagé politiquement en tant que conseiller cantonal du canton de Zurich. Stefan Arquint au sujet de ce changement: « Pendant 10 ans, j'ai eu le privilège et la joie

d'être en charge de la direction opérationnelle du secrétariat général. En tant qu'ingénieur électricien diplômé EPF avec un MBA, j'ai pu dans cette fonction représenter les intérêts des membres et de la profession des ingénieurs et architectes et les soutenir dans leur carrière professionnelle en leur proposant des offres adaptées. L'association, qui a été fondée il y a déjà 113 ans, est bien en place et a nettement amélioré son image et sa dynamique vers l'intérieur et l'extérieur au cours de ces dernières années. Les fonds propres, en constante hausse, ont aujourd'hui atteint une valeur cible, à hauteur environ du chiffre d'affaires annuel de l'association. La collaboration interne entre le secrétariat général, le comité central, le conseil de fondation, le conseil d'administration, les sections, les groupements professionnels, les régions et les commissions est professionnelle et axée sur l'objectif. Au cours de ces dernières années, nous avons pu former de nouveaux groupements professionnels: Additive Manufacturing, Aerospace, International Swiss Engineers, Karriere+Kommunikation, Life Science, Young Swiss Engineers; et d'autres suivront. Je suis heureux de laisser la direction opérationnelle du secrétariat général dans les mains de mon suppléant de longue date, Alexander Jäger, et je lui souhaite beaucoup de succès et de satisfaction. »



Photo: Tornow, Lausanne



zVg

Das Secrétariat romand: **Elisabeth Gret** (Sekretariat) und **Gregor Hubbuch** (Directeur Suisse romande).
Le Secrétariat romand: **Elisabeth Gret** (secrétariat) et **Gregor Hubbuch** (Directeur Suisse romande).

Präsidentenkonferenz 2018

Am 9. und 10. November 2018 trafen sich Präsidentinnen und Präsidenten der Sektionen, Fachgruppen und Regionen, Zentralvorstand, Generalsekretariat und Geschäftsprüfungskommission in Weinfelden zur jährlichen Präsidentenkonferenz, die von Beat Dobmann geleitet und von Giovanni Crupi, Präsident der gastgebenden Sektion Thurgau, eröffnet wurde. Den Willkommensgruss des Kantons Thurgau überbrachte Regierungsrat Walter Schönholzer, Vorsteher des Departements für Inneres und Volkswirtschaft. Im Mittelpunkt standen die «State of the Union» des Zentralpräsidenten und die Berichte und Best-Practice-Beispiele der fünf Regionen – als Grundlage für die Gruppendiskussionen zum Thema, wie die Mitgliederbasis weiter gestärkt werden kann. Es folgten Informationen aus dem Verband zur Mitgliederstatistik, zum Webprojekt und zu den Aktivitäten des Generalsekretariats, zum Beispiel über das neue Kooperationsabkommen mit SKO und die Tage der Technik. Das beantragte Budget 2019 wurde genehmigt. Insgesamt steht der Verband mit einem ausgewiesenen Eigenkapital von rund CHF 1,7 Mio. auf einem soliden Fundament und schreibt schwarze Zahlen, auch dank des substanziellen Ertrags aus der Liegenschaft in Zürich. Die Mitgliedereinnahmen sind trotz fokussierten Massnahmen im Verband und den

Regionen aufgrund der Mitgliederstruktur weiterhin leicht rückläufig.

Interdisziplinäre Fachkommission

Die IFK EMU (Interdisziplinäre Fachkommission Energie Mobilität Umwelt) unter der Leitung von Pierre Escher besteht aus 19 ehrenamtlichen Spezialisten. Auch 2018 hat die Kommission mehrere Stellungnahmen eingereicht, insbesondere in Bezug auf die Vernehmlassung für das Verordnungspaket Umwelt Herbst 2018. Die IFK hat Swiss Engineering in Arbeitsgruppen und Verbänden vertreten, z. B. im Projekt PEIK (Professionelle Energieberatung für KMU) und bei der Konferenz der Gebäudetechnik-Verbände. Die Mitglieder der IFK haben zudem Beiträge in den Verbandszeitschriften publiziert und den Versand des Newsletters wieder aufgenommen. Die IFK hat ausserdem im April 2018 die Westschweizer Messe Energissima finanziell unterstützt und Swiss Engineering gebührend vertreten, u.a. mit einer Präsentation von Fabien Kuchler über Energienetze.

Swiss Engineering Media AG

Die Swiss Engineering Media AG blickt auf ein erfolgreiches 2018 zurück. Durch das breite Themenspektrum gelang es auch im vergangenen Jahr, mit den Zeitschriften auf Deutsch und Französisch und ihren verschiedenen



Austausch, Networking und interessante Inputs: die Präsidentenkonferenz 2018 in V

Specials die Leserinnen und Leser mit qualitativ hochstehenden Inhalten zu inspirieren. Neben den klassischen Ingenieurthemen kamen unter anderem Fragen zu Bau und Architektur, zur Energiezukunft oder Innovationen am Standort Schweiz zum Zug. Aber auch Arbeitnehmerthemen wie der fehlende Nachwuchs im MINT-Bereich und den Fragen zu den Salären zeigen auf, dass die Zeitschriften den Anspruch haben, am Puls der Mitglieder von Swiss Engineering zu sein. Auf der Redaktion kam es zu einer gewichtigen Veränderung. So entschied sich der Chefredaktor Thomas Meier, eine neue berufliche Herausforderung anzunehmen. Der Verwaltungsrat dankt Thomas Meier für seine umsichtige Arbeit über die letzten Jahre als das «journalistische Gewissen» unserer Zeitschriften und wünscht ihm für seine weitere berufliche und private Zukunft alles Gute und viel Erfolg. Als Nachfolger konnte Hendrik Thielemann gewonnen werden. Wir sind überzeugt davon, dass er die richtige Person für diese wichtige Position ist, um unserer geschätzten Leserschaft auch in Zukunft monatlich immer wieder neue Denkanstösse zu geben. Denn diese sind für uns Ingenieure und Architekten die eigentliche Saat, die als unser Beitrag an eine erfolgreiche Volkswirtschaft mit hoher Lebensqualität für alle aufgehen soll. Der Verwaltungsrat: Marcel Sennhauser (VR-Präsident), Patric Gschwend (Vizepräsident), Beat Dobmann, Ruedi Graf, Simon Mathys, Stefan Arquint (Direktor).

Stiftung SwissEngineering STV und Stiftung Hilfskasse

Die **Stiftung SwissEngineering STV** unterstützt technische Projekte, engagiert sich für die Nachwuchsförderung und die Sichtbarkeit des Ingenieurberufs in der Öffentlichkeit. 2018



«Für die Entwicklung und die Pflege eines professionellen Networkings bietet eine Organisation wie Swiss Engineering die ideale Plattform. Persönlich hatte ich das Networking ein bisschen vernachlässigt. Seitdem ich (wieder) Mitglied bin, habe ich diese «Lücke» geschlossen. Zudem ist die jährliche Studie über die Löhne für den Präsidenten einer Personalkommission sehr wertvoll.»

Nicolas Steinmann, Ing. dipl. ETS
Électrotechnique, Bereichsleiter Fahrstrom
AlpTransit Gotthard AG



Veinfelden.

wurden drei Projekte unterstützt: Helveticrobot ist ein Verein der Kantonsschule Chur. Er ist eine Art Rennstall für Robotik auf Mittelschulstufe und bildet Teams von Jugendlichen die Möglichkeit, erste Schritte in der Robotik zu tun. In den Junior-, Challenge- und Weltmeister-teams können sich die Roboterbauer entwickeln und an nationalen und internationalen Wettbewerben mit anderen Teams messen.

Am Tag der Ingenieurinnen und Ingenieure wird jährlich am 15. März auf die Leistungen und Berufsmöglichkeiten von Ingenieuren aufmerksam gemacht.

Die SwissSkills ist der Ort, wo sich Lehrlinge mit ihresgleichen messen und ihre Leistungen zeigen können. Die Stiftung SwissEngineering STV hat den Auftritt der Zeichnerberufe an der SwissSkills 2018 unterstützt.

Ferner stellt die Stiftung den Mitgliedern von Swiss Engineering sechs Ferienwohnungen in Davos, Leukerbad und Oberwald zur Verfügung. Mitglieder profitieren von vergünstigten Tarifen. Die **Stiftung Hilfskasse** vergibt zinslose Darlehen an Mitglieder, die mindestens zwei Jahre bei Swiss Engineering sind, für Weiterbildung und die Überbrückung von Notlagen. Das von der Stiftung unterstützte Angebot «Fit für den Arbeitsmarkt» bietet seit 2015 in einem mehrstufigen Verfahren die Möglichkeit, seine eigene Employability, also die Fähigkeit, eine adäquate Stelle zu finden und zu behalten, zu überprüfen und mittels Coaching auszubauen. Oft wird bei diesen Coachings ein Weiterbildungsbedarf erkannt. Dies kann technische, aber auch betriebswirtschaftliche und Führungsthemen betreffen. Die Hilfskasse leistet bei Bedarf finanzielle Unterstützung für diese Beratung.

Der Stiftungsrat besteht aus Stefan Arquint, Carlo Guidetti, Marina Iannino, Martin Loretan,

Daniel Löhr, Jacques Müller, Thomas Schindler und Stefan Zöllig (Präsident). Über die vergangenen zwei Jahre hat sich der Stiftungsrat intensiv mit den Zielen der beiden Stiftungen auseinandergesetzt. Neue Angebote sind in Entwicklung.

FEANI/WFEO-Nationalkomitee

Swiss Engineering ist über FEANI (Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs) und die WFEO (World Federation of Engineering Organisations) international vernetzt. Im Fokus stehen der Austausch zwischen den nationalen Ingenieurorganisationen und die Verbindung zu Institutionen der EU und der UN. Das schweizerische FEANI/WFEO-Nationalkomitee wird paritätisch von Swiss Engineering und SIA getragen und arbeitet aktiv in den Gremien von FEANI und WFEO mit. Vertreter von Swiss Engineering im FEANI/WFEO-Nationalkomitee waren im Jahr 2018: Stefan Arquint, Francisco Borge, Vasileois Papageorgiou, Hannes Treier und Reinhard Wiederkehr. Nicolas Schenk und Maria Iannino beendeten 2018 ihr

Mandat nach vielen Jahren der Mitarbeit. Für die Jahre 2018–2020 amtiert Hannes Treier als Präsident des FEANI-Nationalkomitees. Versammlungen von FEANI 2018 waren das National Member Forum in Brüssel sowie die General Assembly in Malta. Die Schweiz arbeitet aktiv in FEANI und WFEO mit, zum Beispiel in der FEANI-Arbeitsgruppe «Professional Status of the Engineer in Europe», im FEANI EUR ING – Komitee und in den WFEO-Committees «Women in Engineering» und «Energy».

Schweizerisches Berufsregister REG

Der Eintrag im REG (Schweizerisches Register der Fachleute in den Bereichen des Ingenieurwesens, der Architektur und der Umwelt) ist ein vom Bund vertraglich anerkanntes und mitfinanziertes Qualitätslabel für die Mitglieder von Swiss Engineering und anderer Trägerverbände aus Ingenieurwesen und Architektur. Das REG-Label zertifiziert Fähigkeiten und Erfahrung der eingetragenen Personen und erlaubt eine Anerkennung von ausserschulisch erworbenen Kenntnissen. Sie unterstützt damit den beruflichen Aufstieg der Fachleute der technischen Berufe und von Autodidakten. Vertreter von Swiss Engineering im Stiftungsrat: Stefan Arquint, Josef Gneiss, Maria Iannino (Vizepräsidentin REG) und Reinhard Wiederkehr. Die beiden letzteren sind zudem Mitglieder des Direktoriums.



«Swiss Engineering bietet mir die Möglichkeit, an interessanten Anlässen teilzunehmen und Gleichgesinnte kennen zu lernen. Geschäftliche Kontakte aber auch private Freundschaften sind in den vergangenen Jahren entstanden. Als Ingenieur identifiziere ich mich mit dem Berufsverband Swiss Engineering.»

Michael Giger, Dipl. Ing. FH,
Geschäftsführer Ingenieurbüro Giger GmbH

Conférence des présidents 2018

Les 9 et 10 novembre 2018, les présidentes et les présidents des sections, des groupements professionnels, des régions, le comité central, le secrétariat général et la commission de contrôle de gestion se sont rencontrés à Weinfelden pour la conférence annuelle des présidents. La conférence des présidents dirigée par Beat Dobmann a été ouverte par Giovanni Crupi, président de la section organisatrice Thurgovie. Le conseiller d'État Walter Schönholzer, chef du Département cantonal de l'intérieur et de l'économie, a transmis le message de bienvenue du canton de Thurgovie. Le « State of the Union » du président central et les rapports et exemples de bonnes pratiques des cinq régions étaient à l'ordre du jour comme base des discussions de groupes pour savoir comment renforcer la base des membres. Ensuite, des informations de l'association sur les statistiques des membres, sur le projet web et sur les activités du secrétariat général, comme le nouvel accord de coopération avec l'Association suisse des cadres et les Journées de la technique, ont été données. Le budget 2019 proposé a été approuvé. Au total, l'association présente des bases solides avec des fonds propres d'environ CHF 1,7 mio. et réalise des bénéfices, notamment grâce au revenu substantiel de l'immeuble de Zurich. Les recettes des cotisations ont légèrement baissé, malgré des mesures spécifiques dans l'association et les régions, en raison de la structure des membres.

Commission spécialisée interdisciplinaire

La commission spécialisée énergie, mobilité et environnement est dirigée par Pierre Escher et peut compter sur les contributions de 19 spécialistes bénévoles. En 2018, la commission a aussi déposé diverses prises de position, notamment concernant la consultation pour le paquet d'ordonnances environnementales pour l'automne 2018. La CSI EME a représenté Swiss Engineering dans des groupes de travail et associations comme le projet PEIK et la conférence des associations de technique du bâtiment. Les membres de la CSI ont contribué à des publications dans les revues de l'association. Elle a aussi repris en 2018 la publication de sa newsletter interrompue durant plus d'une année et contribué au financement et à l'équipe assurant la présence de Swiss Engineering à Energissima en avril 2018. De même, son membre Fabien Kuchler y a produit une présentation intéressante sur les réseaux d'énergie, marquant encore plus la présence de Swiss Engineering.

Swiss Engineering Media AG

2018 a été une année très satisfaisante pour Swiss Engineering Media AG. Le large éventail thématique a permis, l'année dernière encore, d'inspirer les lectrices et lecteurs avec des contenus de grande qualité dans les magazines en allemand et en français et leurs numéros spéciaux. Outre les thèmes classiques d'ingénieurs,

des questions ont été posées sur la construction et l'architecture, sur l'avenir énergétique ou les innovations en Suisse. Mais les thèmes des collaborateurs, tels que le manque de relève dans le domaine MINT et les questions sur les salaires, montrent que les magazines ont l'ambition d'être au plus proche des membres de Swiss Engineering. Un changement important a eu lieu au sein de la rédaction. Le rédacteur en chef Thomas Meier a décidé de relever un nouveau défi professionnel. Le conseil d'administration remercie Thomas Meier pour son travail consciencieux au fil des années en tant que notre « conscience journalistique » de nos magazines et lui souhaite beaucoup de succès pour son avenir tant professionnel que privé. C'est Hendrik Thielemann qui lui succédera. Nous sommes convaincus que c'est la personne qu'il faut pour ce poste important afin de continuer à donner chaque mois de nouvelles impulsions de réflexion à nos chers lecteurs. Car pour nous, ingénieurs et architectes, elles représentent les graines qui germeront, symbolisant notre contribution à une économie florissante offrant une qualité de vie élevée pour tous. Le conseil d'administration: Marcel Sennhauser (président du conseil d'administration), Patric Gschwend (vice-président), Beat Dobmann, Ruedi Graf, Simon Mathys, Stefan Arquint (directeur).

La fondation SwissEngineering UTS et la fondation Caisse de secours

La fondation SwissEngineering UTS soutient les projets techniques, s'engage en faveur de la promotion de la relève et de la visibilité du métier d'ingénieur auprès du public. En 2018, elle a assuré la promotion de trois projets: Helveticrobot est une association de l'école cantonale de Coire. C'est une sorte « d'écurie pour la robotique » au niveau de l'enseignement secondaire qui permet à des équipes de jeunes de faire leurs premiers pas dans la robotique. Dans les équipes « Junior », « Challenge » et « Champion du monde », les constructeurs de robots peuvent se développer et se mesurer à d'autres équipes lors de compétitions nationales et internationales. Lors de la Journée des ingénieurs et ingé-



« Swiss Engineering, une association d'importance nationale qui fait sens : devenir membre est une évidence au moment d'entrer dans la vie active, et vous offre un réseau professionnel de qualité. Soutien et information permanents par le journal, le site Internet, les sections et groupements. De plus, les multiples activités de Swiss Engineering permettent d'actualiser vos connaissances. »

André Berdoz, Ingénieur HES en électrotechnique, Patron & fondateur de Electro Techniques AZ SA, Président de la Chambre d'experts



Swiss Engineering

Echange, réseautage et inputs intéressants à la conférence des présidents 2018 à Weinfelden.

eurs qui se déroule chaque année le 15 mars, les prestations et les opportunités professionnelles des ingénieurs sont à l'honneur.

Les SwissSkills sont l'opportunité pour les apprentis de se mesurer entre eux et de montrer leurs performances. La fondation Swiss Engineering a soutenu la participation des professions de dessinateur aux SwissSkills 2018. Par ailleurs, la fondation propose aux membres de Swiss Engineering six logements de vacances à Davos, Loèche-les-Bains et Oberwald. Les membres bénéficient de tarifs préférentiels.

La **fondation Caisse de secours** octroie des prêts sans intérêt aux membres affiliés auprès de Swiss Engineering depuis au moins deux ans pour la formation continue et pour pallier des situations d'urgence. L'offre « Prêt pour le marché du travail » soutenue par la fondation offre, depuis 2015, dans un processus comprenant plusieurs étapes, la possibilité de vérifier sa propre « employabilité », c'est-à-dire sa capacité à trouver et à conserver un poste adéquat, à le vérifier et à le développer par le biais d'un coaching. Un besoin de formation est souvent identifié lors de ces coachings. Il peut s'agir de thèmes techniques, économiques ou relatifs à la direction. La Caisse de secours fournit au besoin une aide financière pour ce conseil.

Le conseil de fondation est formé par Stefan Arquint, Carlo Guidetti, Marina Iannino, Martin Loretan, Daniel Löhr, Jacques Müller, Thomas Schindler et Stefan Zöllig (président). Au cours des deux dernières années, le conseil de fondation s'est penché attentivement sur les objec-

tifs des deux fondations. De nouvelles offres sont en cours d'élaboration.

Comité national FEANI et WFEO

Swiss Engineering s'inscrit dans un réseau international à travers la Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs (FEANI) et la Fédération Mondiale des Organisations d'ingénieurs (WFEO). L'attention est portée sur l'échange entre les organisations nationales d'ingénieurs ainsi que la mise en relation avec des institutions politiques de l'Union européenne et des Nations unies. Le comité national suisse de la FEANI/WFEO est géré de façon paritaire par Swiss Engineering et la SIA, et participe activement aux activités des organes de la FEANI et de la WFEO. En 2018, les représentants de Swiss Engineering au comité national de la FEANI/WFEO étaient : Stefan Arquint, Francisco Borge, Vasileois Papageorgi-

ou, Hannes Treier et Reinhard Wiederkehr. Nicolas Schenk et Maria Iannino ont terminé leur mandat en 2018 après de nombreuses années de collaboration. Pour les années 2018–2020, Hannes Treier occupe la fonction de président du comité national de la FEANI. Les réunions de la FEANI en 2018 ont été le National Member Forum à Bruxelles et la General Assembly à Malte. La Suisse travaille activement avec la FEANI et la WFEO, par exemple dans le groupe de travail de la FEANI « Professional Status of the Engineer in Europe », dans le comité EUR ING de la FEANI et dans les comités de la WFEO « Women in Engineering » et « Energy ».

Le registre professionnel suisse REG

L'inscription au REG (Registre suisse des professionnels de l'ingénierie, de l'architecture et de l'environnement) est un label de qualité reconnu contractuellement et cofinancé par la Confédération pour les membres de Swiss Engineering et d'autres associations responsables dans les domaines de l'ingénierie et de l'infrastructure. Le label REG certifie les compétences et expériences des personnes inscrites et permet une reconnaissance des compétences extrascolaires. Il soutient ainsi l'ascension professionnelle des spécialistes des professions techniques et des autodidactes. Représentants de Swiss Engineering au conseil de fondation : Stefan Arquint, Josef Gneiss, Maria Iannino (vice-présidente du REG) et Reinhard Wiederkehr. Les deux derniers sont également membres de la direction.



« Swiss Engineering est l'association où les avis sur diverses questions sont échangés et débattus. L'encadrement par des ingénieurs expérimentés est l'une de ses plus-values. Guider les générations à venir doit rester l'une de ses préoccupations. »

Sandrine Vernier, Ing. chimiste HES & Ing. de sécurité, Présidente Section Biel-Bienne

Tage der Technik 2018

Am 3. und 4. Oktober 2018 fanden die Hauptveranstaltungen der Tage der Technik 2018 an der Empa Akademie in Dübendorf und in der Microcity in Neuchâtel statt. Das Thema «Smart Future – wie Digitalisierung unser Leben verändert» stellte die technologischen Umwälzungen der Digitalisierung und die daraus entstehenden gesellschaftlichen Herausforderungen ins Zentrum der sehr gut besuchten Veranstaltungen.

Neue Fachgruppen: International Swiss Engineers und Life Science

Swiss Engineering entwickelt sich dynamisch weiter. Am 13. Januar 2018 wurde nach sorgfältigen Vorbereitungsarbeiten die Fachgruppe International Swiss Engineers gegründet, unter der Leitung von Francisco Borge. Sie will Mitglieder mit internationalem Bezug ansprechen,

sowohl im Inland wie im Ausland. Bereits an der Delegiertenversammlung 2018 wurde sie in den Verband aufgenommen. Am 29. November 2018 wurde zudem unter der Leitung von Valentin Herbez die neue Fachgruppe Life Science gegründet. Basierend auf den Ergebnissen einer Umfrage wird sich die Fachgruppe hauptsächlich auf Medizintechnik/Biomedizintechnik und Pharma/Biotechnologie konzentrieren, mit Aktivitäten wie Firmenbesichtigungen, Exkursionen, Workshops, wissenschaftlichen Vorträgen und Networking-Veranstaltungen.

Les Journées de la technique 2018

Les manifestations principales des Journées de la technique 2018 se sont déroulées les 3 et 4 octobre 2018 à l'Empa Akademie à Dübendorf et à la EPFL Microcity à Neuchâtel.



Gewinner der Swiss Engineering Awards 2018

Die folgenden Absolventinnen und Absolventen wurden für ihre hervorragenden Leistungen mit einem Swiss Engineering Award ausgezeichnet: Les diplômé(e)s suivant(e)s ont reçu un prix Swiss Engineering pour leur excellent travail :

Schule/Ecole	Preisträger/Lauréats	Schule/Ecole	Preisträger/Lauréats
Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau	Adrian Wick Kaspar Zulliger	HSR Hochschule für Technik Rapperswil	Max Schwendeler Simon Locher David Schenk
Berner Fachhochschule, Technik und Informatik	Tobias Jared Batt	HTW Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur	Dennis Däscher
Ecole d'ingénieurs de Changins	Charlotte Burgat	NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs	Pascal Kolb
Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg	Daniel Raimundo	PHW Private Hochschule Wirtschaft Bern	Martin Frischknecht Marco Niklaus
Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für Life Sciences, Muttenz	Joël Zimmerli	SUPSI, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana, Dipartimento ambiente costruzioni e design, Canobbio	Elia Brusadelli
Fachhochschule Nordwestschweiz, Architektur, Bau und Geomatik, Muttenz	Micha Meier	SUPSI Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana, Dipartimento tecnologie innovative, Manno	Giulia Usai
Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für Technik, Windisch	Raphael Waltenspül	USI Università della Svizzera italiana, Facoltà di scienze informatiche, Lugano	Igor Moreno Santos
FFHS, Fernfachhochschule Schweiz	Ralf Lehmann	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Winterthur	Camille Roman Huber David Schaufelberger Marco Lippuner Hannes Homberger
HE-ARC Haute école arc ingénierie	Quentin Zaugg		
HEIG-VD Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud	Robert Jaquier Guillaume-Baptiste Lefebvre		
HEPIA Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève	Florian Dürig Fabio Da Costa		
HES-SO Haute école d'Ingénierie Valais, sciences de l'ingénieur	Thomas Moniquet		
Hochschule Luzern, Technik & Architektur, Horw	Johannes Horlemann Alexander Vieira Pereira		



Wie jedes Jahr herrschte reges Interesse an den interessanten Beiträgen an den Tagen der Technik.
Comme chaque année, les Journées de la technique ont suscité un vif intérêt.

La thématique «Smart Future – comment la numérisation bouleverse notre vie» a traité les bouleversements technologiques de la numérisation et les défis sociétaux qui en résultent au cours de manifestations très fréquentées.

Nouveaux groupements professionnels : International Swiss Engineers et Life Science

Swiss Engineering poursuit son développement avec dynamisme. Après de minutieux travaux préparatoires, le groupement International Swiss Engineers a été fondé le 13 janvier 2018 sous la direction de Francisco Borge. Il s'adresse à des membres de portée internationale, en Suisse comme à l'étranger. Il a adhéré à l'association dès l'assemblée des délégués 2018. En outre, le nouveau groupement professionnel Life Science a été fondé le 29 novembre 2018 sous la direction de Valentin Herbez. Sur la base des résultats d'une enquête, le groupement professionnel se concentrera principalement sur la technique médicale/l'ingénierie biomédicale et la pharma/biotechnologie, avec des activités telles que des visites d'entreprises, excursions, ateliers, exposés scientifiques et manifestations de réseautage.

Wichtige Mitgliedschaften und Trägerschaften Affiliations et organismes importants

**Swiss Engineering ist bei folgenden Organisationen Mitglied oder in der Trägerschaft:
Swiss Engineering est un organisme responsable ou un membre des organisations suivantes:**

- AM-Network (Additive Manufacturing)
- bauenschweiz (Stammgruppe Planung)/ constructionsuisse (Groupe de base Planification)
- bildung (Stiftung zur Förderung des Ingenieur Nachwuchses im Bauwesen/ Fondation pour la promotion de la nouvelle génération d'ingénieurs dans le bâtiment)
- economiesuisse (Kommissionen Energie und Umwelt sowie Bildung und Forschung/ Commissions Energie et environnement et Formation et recherche)
- FEANI & WFEO (European Federation of National Engineering Associations & World Federation of Engineering Organizations)
- HFP Bauleiter (Höhere Fachprüfung)/ HFP Directeur des travaux (examen professionnel supérieur)
- IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience)
- Industrie 2025 (Industrie 4.0)
- INWES (International Network of Women Engineers/Scientists)
- KGTV (Konferenz Gebäudetechnik-Verbände/ Conférence des Associations de la technique du bâtiment)
- Modell F Projekt Informa (Weiterbildung)/ Modell F Projet Informa (formation continue)
- Natech Education (Nachwuchsförderung/ promotion de la relève)
- PLAVENIR (Trägerschaft für Zeichnerberufe/ organisme responsable pour les professions de dessinateur)
- PTV (Pensionskasse der Technischen Verbände)/ CPAT (Caisse de prévoyance des associations techniques)
- REG (Schweiz. Berufsregister für Ingenieure und Architekten/ Registre professionnel suisse des ingénieurs et architectes)
- SATW (Schweizerische Akademie der technischen Wissenschaften/ Académie suisse des sciences techniques)
- SKO/ASC (Schweizer Kader Organisation/ Association suisse des cadres)
- SVFB (Schweizerischer Verband freier Berufe)/ USPL (Union suisse des professions libérales)

Jahresrechnung 2018

Die Jahresrechnung 2018 schliesst mit einem positiven Ergebnis ab. Insgesamt ist die Mitgliederzahl leicht gesunken, bei einem steigenden Anteil von Studierenden mit einer Gratismitgliedschaft und Jungmitgliedern mit reduziertem Beitrag. Die in den Vorjahren gebildete Rückstellung für das Projekt New Swiss Engineering ist um den Betrag der im Berichtsjahr angefallenen NSE-Kosten aufgelöst worden. Im Gesamtergebnis erfolgswirksam enthalten sind eine Erhöhung der Rückstellung für die neue Web-/Admin-Plattform und die Liegenschaft sowie eine weitere Abschreibung der Liegenschaft. Der operative Erfolg ist rückläufig und deutlich negativ. Das positive Gesamtergebnis resultiert aus dem Erfolg der Liegenschaft in Zürich.

Die Finanzierungsstruktur ist solide. Die Liquidität ist gut. Gegenüber dem Vorjahr hat sie abgenommen, weil die Vorauszahlung der Mitgliederbeiträge für das Folgejahr aufgrund des zeitlich späteren Rechnungsversands tiefer ist. Die 1958 erbaute eigene Liegenschaft Weinbergstrasse 41 in Zürich ist mit einem guten Mietermix voll vermietet. Bei einem Buchwert von CHF 2,1 Mio. bestehen erhebliche stille Reserven.

Bilanz/Bilan

	2018/CHF	2017/CHF
Flüssige Mittel/Liquidités	1 166 746	1 540 676
Forderungen/ Créances	10 016	34 619
Rechnungsabgrenzung/Régularisation comptes	26 839	31 327
Total Umlaufvermögen/Fonds de roulement	1 203 601	1 606 622
Beteiligungen/ Participations	100 000	100 000
Sachanlagen/ Placements	0	5 000
Liegenschaften/ Immeubles	2 100 000	2 170 000
Total Anlagevermögen/Total des placements	2 200 000	2 275 000
Total Aktiven/Total des actifs	3 403 601	3 881 622
Kurzfristige Verbindlichkeiten/ Dettes à court terme	108 163	157 062
Vorauszahlung Mitgliederbeiträge Folgejahr / Avance des cotisations pour l'année suivante	581 402	960 028
Rechnungsabgrenzung/Régularisation comptes	218 176	198 450
Hypotheken/ Hypothèques	300 000	300 000
Rückstellungen/ Provisions	512 564	608 306
Total Fremdkapital/Total du capital externe	1 720 305	2 223 846
Eigenkapital/ Capital propre	1 683 296	1 657 776
Total Passiven/Total des passifs	3 403 601	3 881 622

L'exercice 2018

L'exercice 2018 s'est clôturé sur un résultat positif. Dans l'ensemble, le nombre de membres a légèrement diminué, avec une part croissante d'étudiants exonérés et de jeunes membres qui versent une cotisation réduite. La provision constituée les années précédentes pour le projet New Swiss Engineering a été dissoute à hauteur du montant des coûts NSE afférents pour l'année sous revue. Une augmentation de la provision pour une nouvelle plateforme web/admin et l'immeuble ainsi qu'un autre amortissement de l'immeuble sont inclus dans le résultat global. Le résultat opérationnel a diminué et est nettement négatif. Le résultat global positif s'explique par le succès de l'immeuble à Zurich.

La structure de financement est solide. Les liquidités sont bonnes. Elles ont diminué par rapport à l'exercice précédent car le paiement anticipé des cotisations des membres pour l'année suivante est moins élevé en raison de l'envoi plus tardif des factures. L'immeuble de l'association, construit en 1958 et situé Weinbergstrasse 41 à Zurich, est entièrement loué, avec une bonne mixité de locataires. Il existe des réserves latentes considérables d'une valeur comptable de CHF 2,1 mio.

Erfolgsrechnung/Comptes de résultats

	2018/CHF	2017/CHF
Mitgliederbeiträge/ Cotisations des membres	1 633 166	1 673 528
Gönnerbeiträge, Leistungsförderpartner / Contributions de donateurs, Partenaires promoteurs	4 991	15 000
Übrige Erträge/ Diverses recettes	168 561	190 368
Total Verbandsumsatz/Total des recettes	1 806 718	1 878 896
Drittkosten/ Frais de tiers	-684 756	-756 786
Personalkosten/ Frais de personnel	-1 115 012	-1 123 852
Infrastrukturkosten/ Frais d'infrastructure	-149 173	-125 921
Abschreibungen/ Amortissements	-6 200	-10 000
Rückstellung NSE/ Provisions NSE	33 870	49 640
Total Verbandskosten/Total des frais	-1 921 271	-1 966 919
Erfolg der Verbandstätigkeit/ Résultat d'exploitation	-114 553	-88 023
Liegenschaftenerfolg/ Produits des immeubles	175 446	184 031
Neutrales, Zinsen, Steuern/ Résultat neutre, intérêts et impôts	-35 373	-68 865
Gesamterfolg/ Résultat global	25 520	27 143

Impressum

Herausgeber: Swiss Engineering STV, Weinbergstrasse 41, CH-8006 Zürich
Generalsekretär: Stefan Arquint; **Redaktion:** Sprachwerk GmbH; **Produktion:** Amagoo AG;
Übersetzungen: Supertext AG; **Korrektur:** Aniten Translation; **Titelbild:** iStockphoto

Editeur: Swiss Engineering UTS, Weinbergstrasse 41, CH-8006 Zurich
Secrétaire général: Stefan Arquint; **Rédaction:** Sprachwerk GmbH; **Production:** Amagoo AG;
Traductions: Supertext AG; **Corrections:** Aniten Translation; **Photo de couverture:** iStockphoto

Verbandsfakten / L'association en chiffres

Mitgliederbestand / Effectif des membres am/le 1.1.2019

Regionen/ Interdisziplinäre Fachkommission (IFK) Régions/ Commission spécialisée interdisciplinaire (CSI)	Präsident/-in Président/e
Region BernPlus	Frank Zeugin
Region Nordwestschweiz	vakant
Region Ostschweiz	Yury Ovseenko
Swiss Engineering Romandie	Anselme Voirol
Region ZürichPlus	Peter Moser
IFK Energie, Mobilität und Umwelt (EMU) CSI energie, mobilité et environnement (EME)	Pierre Escher

	01.01.2019	01.01.2018
Aktivmitglieder / Membres actifs	5640	5791
Aktivmitglieder Veteran / Membres actifs vétérans	2852	2875
Aktivmitglieder bis 29 / Membres actifs jusqu'à 29 ans	548	591
Einzelmitglieder / Membres individuels	1024	1041
Einzelmitglieder Veteran / Membres individuels vétérans	74	73
Einzelmitglieder bis 29 / Membres individuels jusqu'à 29 ans	65	84
Ehrenmitglieder / Membres d'honneur	24	23
Diplomanden / Nouveaux diplômés	296	394
Studierende / Étudiants	1833	1602
Fördermitglieder / Membres de soutien	106	112
Probemitglieder / Membres à l'essai	7	30
Total	12 469	12 616

Fachgruppen / Groupements professionnels

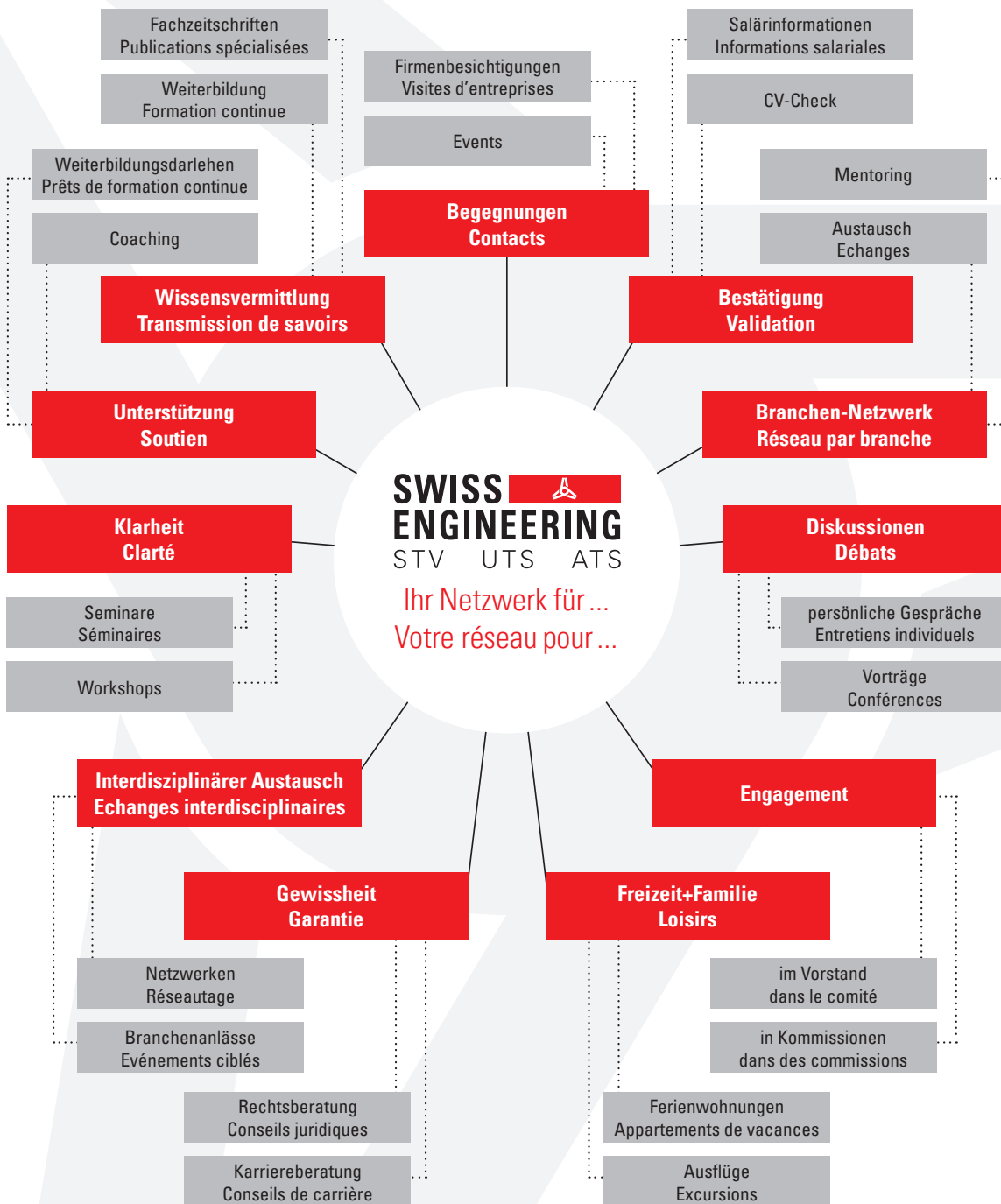
Fachgruppe Groupement professionnel	Mitglieder Membres	Präsident/-in Président/e
Additive Manufacturing	134	Martin Graf
Aerospace	292	Josef Horvath
Architectes GPA	136	Nicolas Baechtiger
Architektur und Bau FAB OCH	167	Bruno Rüegger
Architektur und Bau FAB ZCH	136	Peter Kruppenacher
Architektur und Bau FAB ZH	370	Thomas Vollenweider
Betriebsingenieure FBI	129	Fabian Keller
Branches spéc. d'agriculture BSA	13	vakant/vacant
Design & Development Assoc. DDA	835	Thomas Halama/ Heinz Studiger
Electronique, inform./microt. GPEI	285	Albert Richard
Elektronik und Informatik FAEL	967	Michael Pichler
Expertenkammer	70	André Berdoz (a.i.)
GEO+ING	262	Jérôme Ray
Gruppo Ingegneri Aziendali GIA	74	Luca Ambrosini
Ingénieurs génie civil-Vaud GPI	195	Gilles Pages
International Swiss Engineers	203	Francisco Borge
Karriere und Kommunikation K+K	315	Daniel Löhr
Kunststofftechnik FGKS	124	Stefan Tschanz
Life Science	143	Valentin Herbez
Management GPMA	105	Patrick Maillard
SE-Consultants	17	Max Eigenmann
Sicherheitstechnik FGST	100	Michael Hanselmann
Swiss Timber Engineers STE	280	Olin Bartomé
Technologies de l'information GITI	187	Carlo Guidetti
Umwelttechnik und Energie UTE	807	Kurt Rütli
Wirtschaftsingenieure WI	383	Daniel Roth
Young Swiss Engineers	997	Dino Causevic

Sektionen / Sections

Sektion Section	Mitglieder Membres	Präsident/-in Président/e
Aargau	792	Reto Zubler
Basel	542	Christoph Gutknecht
Bas-Valais	300	Julien Solioz
Bern	866	Valentin Herbez
Berner Oberland	260	Niels Gertsch
Biel/Bienne	241	Sandrine Vernier
Fribourg	456	Richard Sgobero
Genève	377	Yvette Ramos
Glarnerland	75	Thomas Müller
Graubünden	251	Rico Nussbaumer
Oberaargau/Emmental	145	Frank Zeugin
Section Neuchâtelaise	250	Stéphane Pralong
Oberwallis	129	Tobias Kreuzer
Olten	179	Lukas Probst
St. Gallen	429	Kurt Haas
Solothurn	223	Philipp Jäggi
Ticino	371	Monica Gianelli-Bertino
Thurgau	270	Giovanni Crupi
Transjura	224	Brice Lachat
Vaud	1097	André Alarcon
Wil und Umgebung	155	Guido Breu
Winterthur-Schaffhausen	444	Beat Halter
Zentralschweiz	671	Bruno Schöpfer/ Christopher Baila
Zürich	1707	Mirjam Sick
Zürisee	472	Luzia Boos/Christoph Gueng

Gemeinsam engagiert für Ingenieure und Architekten

Swiss Engineering vertritt die gemeinsamen Interessen und Anliegen der Ingenieure und Architekten. Dank rund 13 000 Mitgliedern verfügen wir über eine starke Stimme in Wirtschaft, Politik und Gesellschaft. Wichtige Themen sind zum Beispiel Aus- und Weiterbildung, Nachwuchsförderung und gesellschaftliche Wertschätzung. Als politisch unabhängige Technik-Experten tragen wir wesentlich zur öffentlichen Meinungsbildung bei. Seit bereits 1886 die erste Sektion und 1905 der «Schweizerische Technikerverband» gegründet wurde, engagiert sich Swiss Engineering für den beruflichen Erfolg seiner Mitglieder. Sie profitieren von einem vielfältigen Leistungsangebot und einem interdisziplinären beruflichen Netzwerk, das über das eigene berufliche Umfeld hinaus den fachlichen Austausch ermöglicht.



S'engager ensemble pour les ingénieurs et les architectes

Swiss Engineering représente les intérêts et les requêtes communs des ingénieurs et des architectes. Grâce à nos environ 13 000 membres, nous disposons d'une voix prépondérante dans l'économie, la politique et la société. Les principaux sujets sont la formation initiale et continue, l'encouragement des jeunes talents et la valorisation appropriée de la profession au sein de la société. En tant qu'experts techniques indépendants, nous contribuons fortement à la formation de l'opinion politique et publique. Depuis la création de la première section en 1886 et de la «Schweizerische Technikerverband» en 1905, Swiss Engineering s'engage pour le succès professionnel de ses membres. Ceux-ci profitent ainsi d'une offre de prestations variée et d'un réseau professionnel interdisciplinaire qui permet des échanges au-delà de leur propre entreprise et de leur domaine.