

Nächste Veranstaltungen:

13.08.2019: Besichtigung SBB Baustelle, Wylerfeld Bern

22.08.2019: Besichtigung KKW Mühleberg, Mühleberg

18.09.2019: Besichtigung Insel-Areal, Bern

Swiss Engineering STV Sektion Bern

Liebe Leserin, lieber Leser

Mit der 132. Hauptversammlung sind wir ins neue Vereinsjahr gestartet. Und schon nähern wir uns mit grossen Schritten der Jahresmitte. Die diesjährige Eventplanung legt den Fokus auf die zweite Jahreshälfte. Nutzen Sie die Gelegenheit, hinter den Kulissen aus erster Hand interessante Informationen zu spannenden Themen zu erhalten. Wir wünschen Ihnen eine unterhaltsame Lektüre!

Informationen aus dem Vorstand

Knapp neunzig Sektionsmitglieder und Gäste haben sich am 27. März 2019 für die 132. Hauptversammlung der Sektion Bern in Liebefeld getroffen. Vor der statutarischen Durchführung bot sich den Anwesenden die Gelegenheit, einem spannenden Referat von Herrn Adrian Wildbolz zum Thema „Zukunft Bahnhof Bern“ zuzuhören. Herr Wildbolz ist Dipl. Bauingenieur FH und Gesamtprojektleiter Ausbau Bahnhof Bern RBS beim Regionalverkehr Bern-Solothurn RBS. Der Abend wurde mit Networking-Apéro und Abendessen im Restaurant Landhaus Liebefeld abgerundet.



Herr Adrian Wildbolz bei seinem Referat anlässlich der HV
(Bild: Ursula Baour-Hayoz)

Im Rahmen der Hauptversammlung erfolgten mehrere Wiederwahlen und eine Neuwahl; Herr Remo Grüniger, Dipl. Haustechnik-Ing. FH / SIA / STV, Energiestadtberater & GEAK® Experte, wurde neu als Delegierter der Sektion zum Stiftungsrat der Stiftung Auszeichnung Berner Baukultur (www.atu-prix.ch) gewählt. Ich bedanke mich ganz herzlich bei allen (neu) gewählten Mitgliedern für ihr Engagement für den Verband!

Das Protokoll der HV wird demnächst elektronisch unter www.swissengineering.ch/web/sektion-bern (Rubrik *Dokumente*) abgelegt. Das Protokoll in Papierform kann bei Bedarf bis Ende Juli 2019 bei unserem Sekretär Lukas Kohler (lukas.kohler@mailbox.org) angefordert werden.

Eine Übersicht aller Anlässe der Sektion Bern sowie der Region BernPlus ist auf der Xing Seite der SE Bern und unter www.swissengineering.ch/web/sektion-bern respektive www.swissengineering.ch/web/region-bernplus online verfügbar (jeweils unter der Rubrik *Veranstaltungen*). Schauen Sie es sich einmal an, wir haben ein reichhaltiges Programm vorbereitet. Zum Beispiel organisiert die Sektion am 19. September 2019 den jährlichen „Sandwiches Talk“ (Young Professionals Networking Event). In einer lockeren Atmosphäre werden Vorträge zur Thematik „Smart Haus“ (Hausautomation) gehalten. Wir freuen uns auf eine grosse Anzahl Teilnehmende!

Wie Sie den obigen Links entnehmen können, haben sich diese leicht geändert. Dies hängt damit zusammen, dass der Verband seinen Web Auftritt neu gestaltet hat. Die neue Website des Verbands wurde Mitte Mai aufgeschaltet. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang, dass die bisherigen E-Mail Adressen vorname.nachname@my.swissengineering.ch seit der Migration auf die neue Plattform nicht mehr gültig sind. Sollten Sie in Ihrer Kommunikation noch solche E-Mail Adressen verwenden bitten wir Sie, dies entsprechend anzupassen und nur noch Ihre eigenen E-Mail Adressen dafür zu verwenden.

Wir sind nun daran, den Inhalt der Sektionsseite neu zu gestalten. Dies sollte innerhalb der nächsten paar Wochen erfolgen. Danke für Ihre Geduld!

Die Firma CSD Ingenieure in Bern Liebefeld (www.csd.ch) stellt uns ihre Räumlichkeiten für unsere diversen Besprechungen seit Jahren unentgeltlich zur Verfügung. Herzlichen Dank an die Firma CSD für die Unterstützung der Sektion Bern und die Gastfreundschaft!

Fragen, Ideen oder Verbesserungsvorschläge nehme ich wie immer gerne per E-Mail an valentinherbez@gmail.com entgegen.

Ich wünsche Ihnen einen schönen Sommer!

Valentin Herbez, Präsident Sektion Bern

Informationen aus der Region BernPlus

Wir konnten Anfang Jahr den Regional-Vorstand verstärken. Neu begrüssen konnten wir Tom Röthlisberger (Vorstand der Sektion Berner Oberland). Er unterstützt die Region mit administrativen Arbeiten und bei der Organisation von Regionalanlässen.

Des Weiteren konnten wir Franz Wolf neu im Vorstand aufnehmen. Er vertritt Young Swiss Engineers. Ziel ist es, den Übertritt der jungen Mitglieder von YSE in die Sektionen und Fachgruppen vorzubereiten bzw. zu erleichtern und dadurch die Haltequote zu verbessern.

Im März fand die AMX (Additive Manufacturing Expo) in Luzern statt. Wir haben von Swiss Engineering ebenfalls einen Stand betrieben und konnten ein paar neue Mitglieder anwerben. Herzlichen Dank an alle, die sich als Standpersonal zur Verfügung gestellt hatten. Die Messe ist sehr gut besucht und auf einem hohen Niveau. Persönlich bin ich sehr überrascht, wie wenige Swiss Engineering Mitglieder den Weg nach Luzern gefunden haben. Additive Manufacturing ist DIE neue Technologie, die in den nächsten Jahren immer wichtiger wird. Entweder man macht mit oder verpasst den Anschluss. Nächstes Jahr (3./4. März 2020) gibt es die nächste Möglichkeit, sich zu dieser Technologie an der AMX in Luzern zu informieren.

Jede Sektion bzw. Fachgruppe der Region BernPlus organisiert in diesem Jahr einen Anlass, der als Regionalanlass ausgeschrieben wird. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Frank Zeugin, Präsident Region BernPlus

Senioren

Am 16. April traf sich die Kegelgruppe zum Auswärtskegeln im Restaurant Löwen in Worb. Der Sieger hiess - wie auch schon - Otto Luginbühl. Herzliche Gratulation! Gemeinsam hat die Gruppe einen tollen Nachmittag verbracht und die Kegelkasse tüchtig strapaziert.



Impressionen vom Auswärtskegeln im Löwen Worb;
Sieger Otto Luginbühl bei der Zvieri-Platte (der Zweite von links)

Informationen zu Veranstaltungen Q3/2019 bis Q1/2020

Datum	Zeit	Was	Wo	Ansprechperson
3. Quartal 2019				
13.08.2019	15:00h- 17:00h	Baustellenbesichtigung: Entflechtung Wylerefeld	Bern, Bahnhof Wank- dorf, Seite SBB Haupt- sitz	Stefan Zaugg 076 372 27 57
22.08.2019	noch offen	Kernkraftwerk Mühleberg - Letzte Besichtigung vor Still- legung	Mühleberg	Stefan Zaugg 076 372 27 57
18.09.2019	noch offen	Vorstellung zur Arealentwicklung (Masterplan)	Universitätsspital Bern (Insel)	Stefan Zaugg 076 372 27 57
19.09.2019	18:30h- 20:30h	<i>Sandwiches Talk</i> (Young Profes- sionals Networking Event); Thema: Domotik (Hausauto- mation / Haus der Zukunft)	Energie Wasser Bern ewb, Altes Kraftwerk Matte, Wasserwerk- gasse 15, Bern	Valentin Herbez 079 629 11 06
24.09.2019	12:30h - 19:00h	Swiss Engineering STV UTS ATS: Hauptveranstaltung Tage der Technik 2019 zum Thema „Klimaschutz und Technik“	Empa-Akademie, Dübendorf	Generalsekretariat Swiss Engineering STV Weinbergstrasse 41 8006 Zürich; E-Mail: info@swissengineering.ch

Datum	Zeit	Was	Wo	Ansprechperson
4. Quartal 2019				
07.11.2019	noch offen	<i>Regionalanlass</i> zusammen mit unserem Partner ewb; Themen: Ausbau Fernwärme Bern-West (ewb) und Energie-richtplan der Stadt Bern	ewb, Energiezentrale Forsthaus	Stefan Zaugg 076 372 27 57
1. Quartal 2020				
25.03.2020	18:15h	133. Hauptversammlung Swiss Engineering STV Sektion Bern (vorgängig 17:15h Vortrag)	Rest. Landhaus, Schwarzenburgstr. 134, Liebefeld	Valentin Herbez 079 629 11 06 Ursula Baour 031 972 34 89

Weitere Informationen zu den Veranstaltungen der Sektion Bern und der Region BernPlus finden Sie zu gegebener Zeit jeweils auch via Xing oder auf der neuen Verbands-Website www.swissengineering.ch unter der Rubrik *Veranstaltungen*.

The screenshot shows the website <https://www.swissengineering.ch/>. The navigation menu includes 'Verband', 'Vorteile', 'Login', 'DE', and 'Suchen'. The main content area features a banner with the text 'Wollen Sie sich mit Spezialisten aus Ihrem Fachgebiet austauschen?' and a button 'ERFAHREN SIE MEHR'. Below the banner, the 'Swiss Engineering' logo is displayed, followed by the text 'Berufliches Netzwerk der Ingenieure und Architekten in der Schweiz'. To the right, there is a registration form titled 'Anmelden' with fields for 'E-Mail-Adresse' and 'Kennwort', a checkbox for 'Anmeldedaten speichern', and a button 'ANMELDEN'. A link 'Kennwort vergessen' is located below the button.

Die neue Verbands-Website und Anmeldemaske

Anmerkung: Mit den bisherigen Login Informationen gelangen Sie auf der neuen Verbands-Website nicht mehr in den geschützten Bereich. Hierzu müssen Sie auf der Anmeldemaske Ihre E-Mail Adresse eingeben und auf „**Kennwort vergessen**“ klicken. Sie erhalten dann eine Nachricht mit einem Link, um ein neues Passwort setzen zu können.



«B4U» – eine erste konkrete Blockchain-Lösung
Dezentralisierung, Dekarbonisierung und Digitalisierung heissen die aktuellen Megatrends der Energiebranche. Die Blockchain-Technologie kann für Energieversorger ein wichtiges Instrument werden, um diese Herausforderungen zu mei-

stern. Denn mit ihr lassen sich Prozesse und Abläufe neuartig automatisieren und selbst kleinste Mengen Energie verlässlich handeln. Blockchain-Anwendungen unterstützen damit die Entwicklung eines nachhaltigen vernetzten Energiesystems.

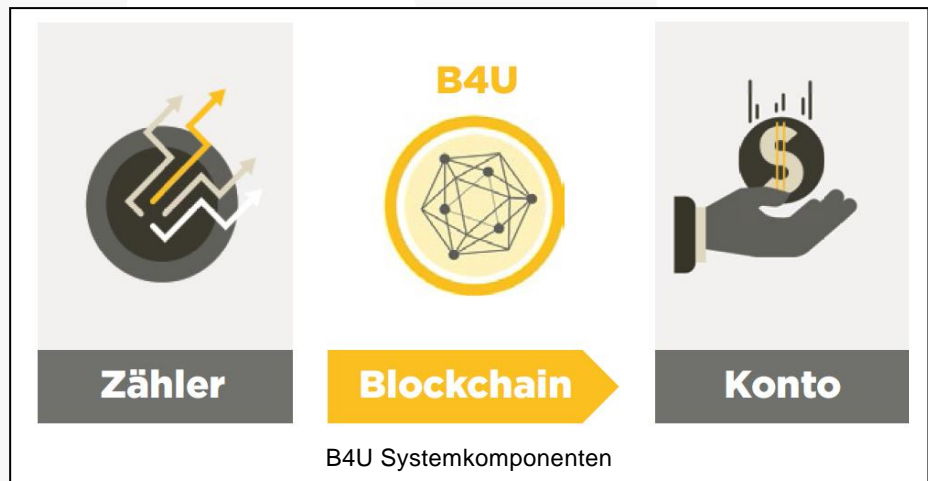
In unserem letztjährigen Herbst-Newsletter haben wir erstmals über das Pilotprojekt B4U berichtet. Nun liegen weitere Erfahrungen aus der Phase des Marktpiloten vor.

Automatisierte Verrechnung

Spezielle Prozesse wie die Abrechnung von Stromproduktion und -verbrauch oder Teilprozesse davon können Energieversorger über die Blockchain zukünftig besonders effizient und sicher abwickeln. Das beweisen Energie Wasser Bern und PostFinance mit ihrem Projekt «Blockchain for Utility (B4U)». Gemeinsam haben die beiden Unternehmen über die Blockchain ein intelligentes Abrechnungssystem für Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (ZEV) entwickelt. Dank dieser Lösung sollen Hauseigentümer und Liegenschaftsverwaltungen, die einen ZEV betreiben, ihre administrativen Aufgaben zukünftig einfacher und mit hoher Transparenz erledigen können.

Dazu erfasst das System durch intelligente Stromzähler, wer wie viel Energie von der Fotovoltaikanlage oder aus dem Netz konsumiert, und schreibt diese Werte über sogenannte

«Smart Contracts» auf die Blockchain. Basierend auf diesen Daten werden anschliessend die entsprechenden Prozesse ausgelöst sowie die finanziellen Transaktionen abgewickelt. Alle Abläufe und Vorgänge – von der Messung bis hin zur Verrechnung – werden auf der B4U-Plattform festgehalten und nutzerspezifisch dargestellt. Die Daten auf der genutzten Blockchain-Technologie sind nahezu unveränderbar und bieten dadurch ein sehr hohes Sicherheitslevel.



In der Praxis getestet

Im August 2018 startete der Pilottest von B4U. Die Abrechnungslösung kam erstmals in Liegenschaften im Berner Rossfeld und in Huttwil unter realen Bedingungen zum Einsatz. Damit gehört dieser Praxistest zu den wenigen Blockchain-Energielösungen in der Schweiz, die bereits aktiv von Kundinnen und Kunden genutzt wurden. Der Marktpilot lieferte Energie Wasser Bern und PostFinance wertvolle Erkenntnisse für die Weiterentwicklung des Angebots sowie des Systems. Letzteres wird voraussichtlich im Sommer 2019 in einer überarbeiteten Version implementiert.

Weitere Informationen über ewb finden Sie unter: www.ewb.ch.

Mitglieder aus unserer Sektion

In dieser Rubrik stellen wir Ihnen in unregelmässigen Abständen in einem Kurzporträt Mitglieder von Swiss Engineering aus unserer Sektion vor. Das Mitmachen in der Rubrik ist freiwillig, die Auswahl ist zufällig. Vielleicht ergeben sich interessante Gesprächsaufhänger für persönliche Zusammenreffen an künftigen Anlässen.

Wenn auch Sie sich unseren Mitgliedern mittels Kurzporträt vorstellen möchten, zögern Sie nicht, mit einem unserer Vorstandsmitglieder Kontakt aufzunehmen. Diese Plattform steht allen Sektionsmitgliedern offen. In diesem Newsletter stellt sich uns Markus Gertsch vor.

Markus Gertsch



Swiss Engineering STV ist für mich ein idealer Gegenpol zur zunehmenden Digitalisierung persönlicher Beziehungen. Die spannenden Besichtigungen und direkten Gespräche mit Leuten aus unterschiedlichen Fachrichtungen geben mir seit dem Verbandseintritt als junger Maschineningenieur im Januar 1989 immer wieder wertvolle Denkanstösse. Sie waren sicher auch mitverantwortlich für die Weiterbildungen, zunächst zum Betriebsökonom, dann zum Informatiker und Piloten.

Nach langer Zeit als Angestellter in technischen und betriebswirtschaftlichen Funktionen machte ich im Jahre 2012 den Schritt in die berufliche Selbständigkeit. Seither bin ich mit der Firma „gertsch info“ in der deutsch- und französischsprachigen Schweiz aktiv. Das Hauptthema ist die integrierte Unternehmensplanung und -steuerung, beispielsweise Projektleitungen, Anwendungsentwicklungen für das Finanz- und Rechnungswesen, PPS, Datenmodellierungen und Datenqualitätsmanagement. An dieser Arbeit begeistert mich besonders die Brückenfunktion zwischen den technischen und betriebswirtschaftlichen Fachbereichen und der Informatik. Arbeitseinsätze direkt vor Ort bei den Kunden vereinfachen vieles und sind ein guter Ausgleich zum Heimbüro in Bern.

Jeweils zirka drei Monate pro Jahr erfolgen die Einsätze ausschliesslich aus der Ferne via digitaler Kommunikation. Dann bin ich in Kanada stationiert und beschäftige mich parallel dazu mit der Buschfliegerei. Diese Saison ist die Inbetriebnahme eines vierplätzigigen Wasserflugzeugs geplant.

Adressmutationen bitte melden

Bitte melden Sie Mutationen (insbesondere postalische und elektronische Adressen) unbedingt unserem Sekretariat (E-Mail: mitgliederverwaltung@swissengineering.ch), damit wir Sie auch zukünftig mit unseren Sektionsinformationen bedienen können.

Leistungsförder-Partner



Wir bedanken uns bei unserem Veranstaltungspartner Energie Wasser Bern ewb für die Unterstützung und freuen uns auf weitere gemeinsame Veranstaltungen.

Vorstandszuständigkeiten

Präsident:	Herbez Valentin	079 629 11 06	valentinherbez@gmail.com
Vizepräsidentin:	Baour-Hayoz Ursula	031 972 34 89	ursula.baour@sunrise.ch
Finanzen:	Rosenberger Peter	031 331 91 33	rosenberger.p@bluewin.ch
Sekretariat:	Kohler Lukas	078 817 77 77	lukas.kohler@mailbox.org
Veranstaltungen:	Zaugg Stefan	076 372 27 57	st_zaugg@yahoo.com
Soziale Medien:	Tschabold Markus	078 707 87 40	markus@tschabold.com
Newsletter:	Bartlome Martin	079 300 85 17	martin.bartlome@infowell.ch
Seniorenobmann:	Bühler Peter	079 233 70 83	perob@bluewin.ch
Projekte:	Anderegg Michael	079 695 76 15	michaelanderegg@gmx.ch

Impressum

Swiss Engineering STV Sektion Bern, Postfach, 3001 Bern
www.swissengineering.ch/web/sektion-bern

