

Kompetenzzentrum
Energy Management (ior/cf-HSG)



Universität St.Gallen

Forum für
Wissenschaft, Praxis,
Politik und Verwaltung

STROMTAGUNG 2018

Aktuelle Hotspots der Schweizer Stromwirtschaft

Freitag, 30. November 2018
SIX ConventionPoint Zürich



Universität St.Gallen | Kompetenzzentrum Energy Management (ior/cf-HSG)
Bodanstrasse 6 | CH-9000 St.Gallen | energymanagement@unisg.ch

*“From insight
to impact”* 

www.stromtagung.ch

Motivation

Trotz oder gerade wegen des Rücktritts von Bundesrätin Doris Leuthard als Vorsteherin des UVEK auf Ende des Jahres 2018 sind keine akuten Veränderungen für die Schweizer Stromwirtschaft zu erwarten. Mit Veröffentlichung der Vernehmlassungsvorlage des Stromversorgungsgesetzes sollten nun die wesentlichen rechtlichen Rahmenbedingungen für die Branche geschaffen worden sein, das anvisierte Stromabkommen dürfte vor dem Hintergrund des Brexit und dem anstehenden Wechsel der EU-Kommission in weite Ferne rücken und die Börsenpreise könnten mittelfristig wieder mindestens den Gestehungskosten der einheimischen Wasserkraft entsprechen. Gute alte neue Welt? Die Gefahr besteht, dass diese vermeintliche Stabilität den Blick trübt für aktuelle Bewegungen, die sich ausserhalb der allgemeinen Wahrnehmung der Branche abspielen und die das Potential besitzen, die Geschäftstätigkeit der Energieversorger in Zukunft massgeblich zu beeinflussen.

Die diesjährige Stromtagung der Universität St.Gallen thematisiert aktuelle Hotspots der Schweizer Stromwirtschaft. Neben den sich bereits im Bewusstsein befindlichen Themenfeldern wie StromVG, Stromabkommen bzw. die angespannte Versorgungssicherheit im Zusammenhang mit der Umsetzung der Energiestrategie 2050 werden auch neue, plötzlich sehr relevante Themen aus den Bereichen Datenschutz, Cybersicherheit sowie beim adäquaten Umgang mit grossen Datenmengen behandelt. Insbesondere wird geprüft, inwieweit Künstliche Intelligenz bzw. Software generell bestehende Geschäftsmodelle disruptiv gefährden können. Die Hotspotbeurteilung wird abgerundet durch eine aktuelle Risikobeurteilung aufgrund der Systemrelevanz grosser Energieversorger in der Schweiz.

Im Mittelpunkt der Tagung stehen eine fundierte, auf Fakten abgestützte Wissensvermittlung durch Akademia und ausgewiesene Brancheninsider sowie der gegenseitige interdisziplinäre Austausch bzw. die Vernetzung unter den teilnehmenden Führungskräften aus Wissenschaft, Praxis, Politik und Verwaltung. Im Anschluss an die jeweiligen Referate bzw. Podiumsdiskussion besteht für die Teilnehmenden die Möglichkeit, mit den Referenten aktiv in die Diskussion einzusteigen und offene Fragen zu klären.



Programm

Freitag, 30. November 2018 | SIX ConventionPoint Zürich

Moderation:
Dr. Ivo Schillig

ab 08.30	Willkommenskaffee	
09.00–09.15	Begrüssung	Prof. Dr. K. Frauendorfer
09.15–10.30	Aktuelle rechtliche und politische Situation <ul style="list-style-type: none">– Revision StromVG – Konsequenzen aus der Vernehmlassungsvorlage für die Stromwirtschaft– Europa – Der Blick nach Brüssel auf die Entwicklungen CH/EU	Dr. M. Gysler S. Steinlin
10.30–11.00	Kaffeepause	
11.00–12.30	Versorgungssicherheit <ul style="list-style-type: none">– Versorgungssicherheit – geht der Schweiz der Strom aus? Digitalisierung und Datenschutz <ul style="list-style-type: none">– Was bedeutet Datenschutz für datenbasierte Anwendungen und Geschäftsmodelle? Lessons Learned aus den Bereichen Smart Home, Smart Metering und Kundenportal (M2C)– Die private Datenhoheit: Smarte Stromwirtschaft ohne Smart-Meter-Rollout?!	Prof. Dr. B. Schips J. Flückiger Dr. J. Herre
12.30–12.45	Diskussion	Dr. I. Schillig
12.45–14.00	Mittagspause	
14.00–16.00	<ul style="list-style-type: none">– Die Chancen von IoT, BigData und KI für die Stromwirtschaft Cybersicherheit <ul style="list-style-type: none">– Cyberattacken und Cybersicherheit – die unterschätzte Bedrohung für eine sichere Stromversorgung– Ein sicheres Kommunikationsnetz für Kritische Infrastrukturen Einblicke in aktuelle Forschungsergebnisse: Systemrelevanz grosser EVUs <ul style="list-style-type: none">– Accounting Insight – Systemrisiken in der Schweizer Stromwirtschaft?	M. Westermann W. Korosec Prof. Dr. A. Perrig Prof. Dr. K. Frauendorfer
16.00–16.15	Wrap-up und Verabschiedung	Dr. I. Schillig
ab 16.15	Networking-Apéro	

Referierende



Jürg Flückiger
Vorsitzender der
Geschäftsleitung
EWD AG



Prof. Dr. Karl Frauendorfer
Ordinarius für Operations
Research
Universität St.Gallen



Dr. Matthias Gysler
Chefökonom und Leiter
Marktregulierung
Bundesamt für Energie

Datenschutz
Stromabkommen
Smart-Meter-Rollout
Versorgungssicherheit
Datenbasierte Geschäftsmodelle
Cybersicherheit Cyberattacken
Systemrelevanz **Revision** **StromVG**



Dr. Jesko Herre
Leiter
Netzungsmanagement
BKW Energie AG



Wolfgang Korosec
Leiter
Informatik
St.Galler Stadtwerke



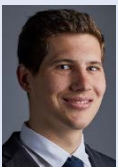
Prof. Dr. Adrian Perrig
Leiter
Network Security Group
ETH Zürich



Dr. Ivo Schillig
Mitglied Geschäftsleitender
Ausschuss (ior/cf-HSG)
Universität St.Gallen



Prof. em. Dr. Bernd Schips
ehem. Leiter
Konjunkturforschungsstelle
ETH Zürich



Simon Steinlin
Erster Botschaftssekretär
Mission der Schweiz bei der
Europäischen Union



Morell Westermann
Technical Account
Manager
Microsoft Switzerland

Organisatorisches

Tagungskosten

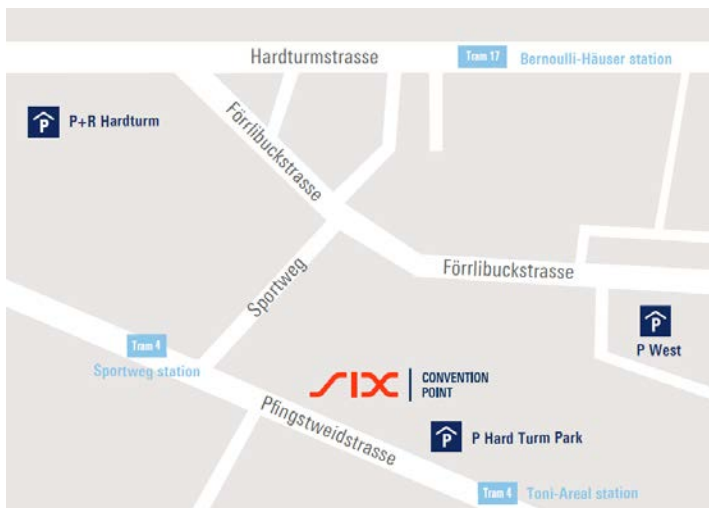
- Die Kosten für die gesamte Tagung betragen CHF 750.– bzw. EUR 750.– pro Person inkl. Dokumentation und Verpflegung (EVU-HSG Alumni: CHF 450.–)
- Die Rechnung über die volle Tagungspauschale wird nach der Veranstaltung per E-Mail an den bei der Anmeldung angegebenen elektronischen Kontakt zugestellt

Anmeldung

- Anmeldemaske online auf www.stromtagung.ch
- Anmeldungen per E-Mail bzw. Fax an: Sami Ben Messaoud | energymangement@unisg.ch | Telefon +41 (0)71 224 20 89 | Fax +41 (0)71 224 21 02
- Für inhaltliche Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Tagungsleitung: Dr. Christian Opitz | christian.opitz@unisg.ch | Telefon +41 (0)71 224 26 86

Veranstaltungsort

- SIX ConventionPoint Zürich | Pfingstweidstrasse 110 | 8005 Zürich
- Vom Zürich HB gelangen Sie mit der Tram 4 (Richtung Bhf. Altstetten) direkt zum SIX ConventionPoint (Haltestelle Sportweg)
- Im Parkhaus Hard Turm Park stehen kostenpflichtige Parkplätze zur Verfügung



Anmeldetalon

Stromtagung 2018

Freitag, 30. November 2018 | SIX ConventionPoint Zürich

Vorname/Name

Firma bzw. Organisation

Funktion

Strasse Nr.

PLZ/Ort

Land

E-Mail

Telefon

Alumni

Vegetarier

Mit der vorliegenden Anmeldung anerkennt der/die Unterzeichnete die Teilnahmebedingungen gemäss diesem Programm sowie die auf unserer Homepage abrufbaren AGBs für Seminare und Tagungen des Kompetenzzentrums Energy Management (ior/cf-HSG) der Universität St.Gallen an. Im Rahmen des Programms wird fotografiert. Mit der Anmeldung geben Sie Ihre Zustimmung zur Veröffentlichung der Fotos, auf welchen Sie möglicherweise erkennbar sein werden. Die im Rahmen Ihrer Anmeldung erhaltenen Daten werden unter Beachtung der geltenden rechtlichen Bestimmungen ausschliesslich dafür verwendet, Ihnen nähere Informationen zu dieser Tagung sowie zu weiteren Veranstaltungen unseres Instituts zukommen zu lassen. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte ist ausgeschlossen. Selbstverständlich können Sie der Zusendung von Veranstaltungseinladungen jederzeit per E-Mail an energymanagement@unisg.ch widersprechen.

Ihr persönlicher Ansprechpartner:



Sami Ben Messaoud
Eventmanager
Telefon +41 (0)71 224 21 02
sami.benmessaoud@unisg.ch

Datum/Ort

Unterschrift

**“From insight
to impact”** 

Veranstalter

Das Kompetenzzentrum Energy Management (ior/cf-HSG) der Universität St.Gallen beschäftigt sich mit strategischen und quantitativen Fragestellungen im Bereich konventioneller und erneuerbarer Energien. Es bietet angewandte Forschung, Weiterbildungslehrgänge, Kongresse und Tagungen sowie diverse Dienstleistungen rund um das Thema Energie an. Diese können neben Beratungsprojekten auch Studien und Gutachten beinhalten, welche die aktuellen Forschungsergebnisse einbinden.



Werden Sie Partner der Stromtagung 2018

Unser Kompetenzzentrum ist traditionell eng mit der Praxis verbunden und arbeitet im Rahmen von Tagungen mit der freien Wirtschaft, Verbänden sowie staatlichen Organisationen zusammen. Gerne bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihr Unternehmen im Rahmen unserer Stromtagung zu präsentieren. Wenn Sie unsere Veranstaltung als Sponsor oder als Aussteller begleiten möchten, freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme!

Kontaktperson: Sami Ben Messaoud (sami.benmessaoud@unisg.ch)



*“From insight
to impact”* 