

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](mailto:energymanagement@unisg.ch)

*“From insight  
to impact”* 

[www.stromtagung.ch](http://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	<b>Aktuelle rechtliche und politische Situation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Revision StromVG – Konsequenzen aus der Vernehmlassungsvorlage für die Stromwirtschaft</li><li>– Europa – Der Blick nach Brüssel auf die Entwicklungen CH/EU</li></ul>	Dr. M. Gysler S. Steinlin
10.30–11.00	Kaffeepause	
11.00–12.30	<b>Versorgungssicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Versorgungssicherheit – geht der Schweiz der Strom aus?</li></ul> <b>Digitalisierung und Datenschutz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Was bedeutet Datenschutz für datenbasierte Anwendungen und Geschäftsmodelle? Lessons Learned aus den Bereichen Smart Home, Smart Metering und Kundenportal (M2C)</li><li>– Die private Datenhoheit: Smarte Stromwirtschaft ohne Smart-Meter-Rollout?!</li></ul>	Prof. Dr. B. Schips J. Flückiger Dr. J. Herre
12.30–12.45	Diskussion	Dr. I. Schillig
12.45–14.00	Mittagspause	
14.00–15.45	<ul style="list-style-type: none"><li>– Die Chancen von IoT, BigData und KI für die Stromwirtschaft</li></ul> <b>Cybersicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Ein sicheres Kommunikationsnetz für Kritische Infrastrukturen</li></ul> <b>Einblicke in aktuelle Forschungsergebnisse: Systemrelevanz grosser EVUs</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Accounting Insight – Systemrisiken in der Schweizer Stromwirtschaft?</li></ul>	M. Westermann Prof. Dr. A. Perrig W. Korosec Prof. Dr. K. Frauendorfer
15.45–16.00	Wrap-up und Verabschiedung	Dr. I. Schillig
ab 16.00	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  
Netznutzungsmanagement  
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

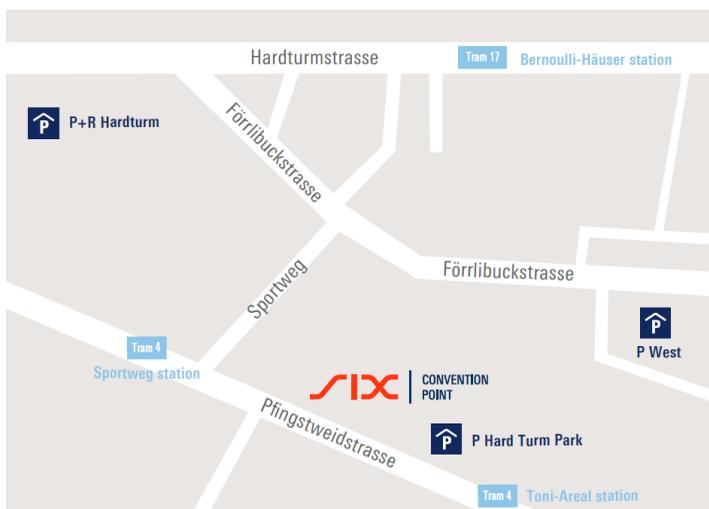
- Die Kosten für die gesamte Tagung betragen CHF 750.– bzw. EUR 750.– pro Person inkl. Dokumentation und Verpflegung (EVU-HSG Alumni: CHF 450.–)
- Die Rechnung über die volle Tagungspauschale wird nach der Veranstaltung per E-Mail an den bei der Anmeldung angegebenen elektronischen Kontakt zugestellt

## Anmeldung

- Anmeldemaske online auf [www.stromtagung.ch](http://www.stromtagung.ch)
- Anmeldungen per E-Mail bzw. Fax an: Sami Ben Messaoud | [energymangement@unisg.ch](mailto: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](mailto: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](mailto:energymanagement@unisg.ch) widersprechen.

Ihr persönlicher Ansprechpartner:



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



*"From insight  
to impact"* 