Kompetenzzentrum
Energy Management (ior/cf-HSG)

Universität St.Gallen

w/o Stromabkommen mit EU

STROMTAGUNG 2019
Ausgewählte Themen für die nächste Legislatur

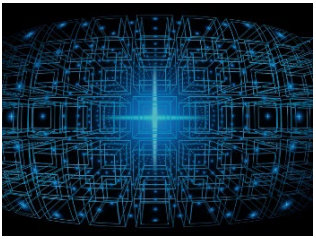
Dienstag, 29. Oktober 2019
SIX ConventionPoint Zürich

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



Die eidgenössischen Wahlen am 20. Oktober 2019 werden die Weichenstellungen für die kommende Legislatur stellen – und damit die Rahmenbedingungen für die Strombranche massgeblich beeinflussen. Unabhängig vom energiepolitischen Kontext wird die digitale Transformation die Energieversorger in den nächsten Jahren noch mehr fordern, die eigene Organisation fundamental verändern und neue innovative Geschäftsmodelle auf Basis digitaler Technologien erst ermöglichen. Gebäude werden zudem im Szenario eines voll-liberalisierten Strommarktes deutlich an Bedeutung gewinnen als Schlüssel für die Kundenschnittstelle von morgen, was bereits heute im Rahmen strategischer Überlegungen zu berücksichtigen sein wird. Im Mittelpunkt der diesjährigen Stromtagung der Universität St.Gallen stehen diese ausgewählten Themengebiete, welche die Branche während der nächsten Legislatur massgeblich beschäftigen werden.

Fachexperten aus Wissenschaft und Praxis zeigen den aktuellen Stand der Herausforderungen auf, vertreten Meinungen und skizzieren mögliche Entwicklungen, die in der Folge für die Lancierung neuer Geschäftsmodelle einen wichtigen Stellenwert einnehmen.

Programm

Dienstag, 29. Oktober 2019 | SIX ConventionPoint Zürich

ab 08.30	Willkommenskaffee	
09.00–09.05	Begrüssung	Prof. Dr. K. Frauendorfer
	Aktuelle energiepolitische Rahmenbedingungen	
09.05–09.35	– Die eidgenössischen Wahlen 2019	Prof. Dr. I. Stadelmann
09.35–10.05	– Das Verhältnis Schweiz/EU	Prof. Dr. P. Hettich
10.05–10.35	– Konsequenzen für die Strombranche: One-to-One mit dem VSE	Dr. I. Schillig M. Frank
10.35–10.55	Kaffeepause	
	Die digitale Transformation der Strombranche	
10.55–11.15	– Die digitale Agenda des Bundesamtes für Energie	Dr. M. Galus
11.15–11.45	– Die digitale Transformation von Axpo	Dr. M. Everts
11.45–12.00	– Blitzlichter: Ausgewählte digitale Geschäftsmodelle	
	Flexibilitäten und Energiehandel	
12.00–12.45	– Die Rolle von Batteriesystemlösungen in Energiemärkten	Dr. A. Wauschkuhn
12.45–14.00	Mittagspause	
14.00–14.45	– Die Rolle des Energiehandels als «Route-to-Market» im liberalisierten Strommarkt	Dr. J. Holler M. Berger
	Gebäude als Schlüssel für die Kundenschnittstelle	
14.45–15.00	– Die systemische Bedeutung von Gebäuden für EVU	O. Gehrig
15.00–15.30	– Das Web of Things: Interoperabilität im Strommarkt	Prof. Dr. S. Mayer
15.30–16.00	– Smart Energy/Smart Home am Beispiel EWA	W. Jauch
16.00–16.15	Wrap-up und Verabschiedung	Prof. Dr. K. Frauendorfer
ab 16.15	Networking-Apéro	

Referierende

Prof. Dr. Isabelle Stadelmann-Steffen ist Professorin für Vergleichende Politik am Institut für Politikwissenschaft der Universität Bern. Ihre Forschungsinteressen liegen in den Bereichen der öffentlichen Politik mit Schwerpunkt Energiepolitik, der direkten Demokratie sowie der politischen Verhaltens- und Einstellungsforschung. Im Rahmen des NFP 71 Projekts untersuchte Prof. Stadelmann-Steffen die Bestimmungsfaktoren der sozialen Akzeptanz von erneuerbaren Energien von der Gestaltung von Fördermassnahmen bis hin zum Bau von Anlagen.

Prof. Dr. Peter Hettich ist Professor für öffentliches Wirtschaftsrecht mit Berücksichtigung des Bau-, Planungs- und Umweltrechts an der Universität St.Gallen. Zusammen mit weiteren Professoren führt er das Centre for Energy Innovation, Governance and Investment, das Teil des schweizerischen Energieforschungszentrums SCCER CREST ist. Im Rahmen des NFP 70 Projekts untersuchte Prof. Hettich die Integration des schweizerischen Energiesystems in die europäische Energiepolitik.

Dr. Ivo Schillig ist Vizepräsident und Delegierter der Stiftung Alpines Energieforschungscenter AlpEnForCe, die interdisziplinäre Energieforschung zum Nutzen der Gebirgskantone und weiterer alpiner Regionen fördert. Davor war er 11 Jahre Unternehmensleiter der St.Galler Stadtwerke. Dr. Schillig ist Mitglied des Geschäftsleitenden Ausschusses des Instituts für Operations Research und Computational Finance an der Universität St.Gallen.

Michael Frank ist seit 2011 Direktor des Verbands Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE). Er ist Fürsprecher und verfügt über eine breite berufliche Erfahrung in der Elektrizitätswirtschaft und in sich liberalisierenden Märkten. Zuletzt war Michael Frank Leiter Regulatory Management bei der Axpo AG. Davor war er während mehrerer Jahre als Leiter Regulatory Affairs bei Swisscom Fixnet AG und als wissenschaftlicher Mitarbeiter beim Bundesamt für Kommunikation tätig.

Dr. Matthias Galus ist Leiter des Digital Innovation Office am Bundesamt für Energie. In dieser Rolle ist er verantwortlich, digitale Technologietrends zu identifizieren und zu analysieren, digitale Innovationen voranzutreiben sowie notwendige Grundlagen und Massnahmen zu erarbeiten. Thematische Schwerpunkte liegen dabei auf Fragen des Datenaustausches, der Datensicherheit/Cyber-Security und der Nutzung digitaler Technologien.

Dr. Martin Everts ist Leiter Strategie & Transformation bei der Axpo Holding AG. Gemeinsam mit seinem Team treibt er Innovationen sowie die digitale Transformation voran, mit dem Ziel, neue Geschäftsmodelle zu entwickeln. Daneben ist er für die Strategieentwicklung und -umsetzung sowie für das mittel- und langfristige Investitionsportfolio zuständig. Dr. Everts hat an den Universitäten St.Gallen und Bern studiert und promoviert.

Referierende

Dr. Arnim Wauschkuhn ist Geschäftsführer der Kraftwerksbatterie Heilbronn GmbH – ein Joint Venture von Bosch und EnBW. Bei EnBW leitet er zudem den Aufbau des Geschäfts mit Batteriesystemlösungen. Seit vielen Jahren beschäftigt sich Dr. Wauschkuhn mit neuen Technologien und Lösungen zur Gestaltung der Energiewende.

Dr. Julian Holler, CFA ist Senior Manager bei PricewaterhouseCoopers in Hamburg. Im Rahmen seiner Beratungsmandate fokussiert er sich auf Fragestellungen zum Risikomanagement im Strom- und Gashandel. Dr. Holler hat an der Justus-Liebig-Universität Giessen studiert und promoviert.

Orlando Gehrig ist Leiter der firmen- und branchenübergreifenden Innovations-Plattform der Stadtwerke-Allianz Swisspower. Dabei beschäftigt er sich schwerpunktmässig mit den Konvergenzthemen Energie, Digitalisierung und Blockchain. Er verfügt über ausgeprägte Erfahrungen im Bereich Innovationshandwerk, Programmmanagement und Führung von strategischen Projekten. Orlando Gehrig hat an der Universität St.Gallen Internationale Beziehungen studiert.

Prof. Dr. Simon Mayer ist Professor für Interaction- and Communication-based Systems an der Universität St.Gallen. Seine Forschungsthemen umfassen die (semantische) Integration von smarten Dingen ins Web sowie Technologien, die Menschen und Maschinen ermöglichen, diese Dinge und ihre angebotenen Dienste aufzuspüren, zu benutzen und miteinander zu vernetzen.

Werner Jauch ist Vorsitzender der Geschäftsleitung des Elektrizitätswerks Altdorf AG mit 330 Mitarbeitenden (davon 64 Lehrende) sowie 8 Tochtergesellschaften. Er verfügt über einen reichhaltigen Erfahrungsschatz im Aufbau und in der Vermarktung neuer Produkte und Dienstleistungen. In den letzten Jahren hat sich EWA als Ansprechpartner für integrierte Gesamtenergielösungen und intelligentes Wohnen positioniert und bietet in diesem Zusammenhang massgeschneiderte Produkte und Dienstleistungen an.

Prof. Dr. Karl Frauendorfer ist Ordinarius für Operations Research an der Universität St.Gallen. Sein Forschungsschwerpunkt ist die Stochastische Optimierung mit Fokus auf Bewirtschaftungsmodelle und Risikomanagement in der Energie- und Finanzwirtschaft. Derzeit beschäftigt er sich mit Performance und Risiken im Energiehandel.

Organisatorisches

Tagungskosten

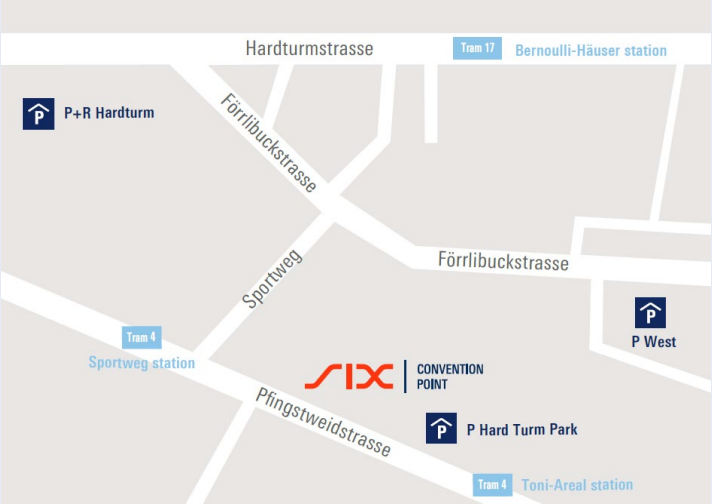
- Die Kosten für die gesamte Tagung betragen CHF 750.– bzw. EUR 750.– pro Person inkl. Dokumentation und Verpflegung (Alumnus/a des Weiterbildungsprogramms «EVU-Manager CAS-HSG»: CHF 450.–)
- Die Rechnung über die volle Tagungspauschale wird nach der Veranstaltung per E-Mail an den bei der Anmeldung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

Anmeldung

- Anmeldemaske online auf www.stromtagung.ch
- Anmeldungen per E-Mail bzw. Fax an: Sami Ben Messaoud | energymanagement@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 2019

Dienstag, 29. Oktober 2019 | SIX ConventionPoint Zürich

Vorname/Name _____

Firma bzw. Organisation _____

Funktion _____

Strasse Nr. _____

PLZ/Ort _____ Land _____

E-Mail _____ Telefon _____

☐ Alumnus/a des «EVU-Manager CAS-HSG»

☐ 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"