

KONFERENZREIHE

**DIGITALE TRANSFORMATION**

**SMART ENERGY 2016  
MIT DIGITALISIERUNG  
IN DIE ZUKUNFT**

**5. Juli 2016, Gottlieb Duttweiler Institut, Rüschlikon**



## SMART ENERGY 2016 MIT DIGITALISIERUNG IN DIE ZUKUNFT

Der Wandel der Energiebranche ist nicht aufzuhalten. Die Digitalisierung spielt dabei eine entscheidende Rolle. Smart Grid, Smart Meter, Smart Home, Smart City – alles wird vernetzt und somit «intelligent». Der Kundin bzw. dem Kunden als Energie-Endverbraucher werden Flexibilität, Kontrolle, Steuerung und auch Interaktivität immer wichtiger. Nun gilt es herauszufinden, wie diese Anforderungen erfüllt werden können und welche neuen Geschäftsmodelle dafür geeignet sind.

Wie sieht das Stromnetz der Zukunft aus? Welche Rolle spielen dabei Produzenten, Netzbetreiber und auch ICT-Fachleute? Nimmt der Trend zum Prosumer zu? Was heisst das dann für die herkömmlichen Stromerzeuger und wie können diese darauf reagieren? Wer sind die neuen Player – und bedrängen diese die Branche?

Das Tages-Anzeiger Forum lädt Sie ein, sich zusammen mit unseren Referierenden und Partnern mit der Zukunft der Energie, den damit einhergehenden Herausforderungen und Chancen auseinanderzusetzen, neue Denkanstösse zu bekommen und andere Blickwinkel einzunehmen, sowie smarte Ideen zu diskutieren.

### Martin Läubli

Wissenschaftsredaktor und stellvertretender  
Ressortleiter Tages-Anzeiger

### Michael Frank

Direktor Verband Schweizerischer  
Elektrizitätsunternehmen (VSE)

### PREMIUM PARTNER

energie360°

**REPOWER**  
Unsere Energie für Sie.

### PARTNER



### FÖRDERER

Wir bringen Energie



### VERANSTALTUNGSPARTNER

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen  
Association des entreprises électriques suisses  
Associazione delle aziende elettriche svizzere



### IN KOOPERATION MIT

**aee SUISSE**  
Dachorganisation der Wirtschaft für  
erneuerbare Energien und Energieeffizienz

**asut**  
Schweizerischer Verband der Telekommunikations-  
Association Suisse des Télécommunications  
Gioco Telecomunicazioni Svizzera

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Bundesamt für Energie BFE



## DIE THEMEN

- » **Energiegewinnung der Zukunft:** Erneuerbare statt endliche Energie – wann kommt die Wende wirklich, und wer wird davon profitieren?
- » **Netze der Zukunft:** Dezentrales System – was heisst das für die Zukunft der Stromerzeuger? Welche Herausforderungen und Vorteile bringt das Smart Grid?
- » **Effizienz:** Kosteneinsparung durch Effizienz für KonsumentInnen vs. weniger Einnahmen für Erzeuger – wie gelingt dieser Spagat?
- » **Digitalisierung und Geschäftsmodelle:** Smart City, Smart Home, Smart Meter – wer sind die neuen Player und welche Bedeutung haben diese für die Stromerzeuger und Netzbetreiber?

## DIE REFERIERENDEN

**Dr. Maurus Bachmann**, Geschäftsführer Verein Smart Grid Schweiz

**Dr. Andreas Beer**, Leiter Netz Repower AG

**Dr. Katrin Bernath**, Bereichsleiterin Umwelt und Gesundheitsschutz und Leiterin Fachstelle Nachhaltige Entwicklung Stadt Winterthur

**Marcel Bieri**, Leiter Produktion jura cement

**Philipp Eisenring**, Executive Chairman Ampard AG

**Michael Frank**, Direktor VSE

**Frédéric Gastaldo**, CEO Swisscom Energy Solutions

**Siegfried Gerlach**, CEO Siemens Schweiz

**Peter Grütter**, Präsident asut

**Prof. Dr. Anton Gunzinger**, Unternehmer Supercomputing Systems AG und Dozent Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik ETH Zürich

**Michael Koller**, Leiter Smart Grid Labor EKZ

**Kurt Lanz**, Mitglied der Geschäftsleitung und Leiter Infrastruktur, Energie & Umwelt economiesuisse

**Dr. Fabrizio Lo Conte**, CEO eSMART Technologies AG

**Kurt Lüscher**, CEO Energie 360° AG

**Dr. Remo Lütolf**, Vorsitzender der Geschäftsleitung ABB Schweiz AG

**Gianni Operto**, Präsident AEE SUISSE

**Dr. Walter Steinmann**, Direktor Bundesamt für Energie

**Dr. Suzanne Thoma**, CEO BKW

**Dr. Christina Würthner**, Geschäftsleitung enersis suisse AG

### Moderation

**Martin Läubli**, Wissenschaftsredaktor und stellvertretender Ressortleiter Tages-Anzeiger

**Dominique Martin**, Bereichsleiter Public Affairs VSE

**Michael Paulus**, Bereichsleiter Technik und Berufsbildung VSE

## DIE ZIELGRUPPE

Dieses Forum richtet sich an UnternehmerInnen, Geschäftsleitungsmitglieder und leitende Angestellte aus der Energiebranche, sowie LeiterInnen Netze bzw. BetriebsleiterInnen in Elektrizitätswerken und Unternehmen. Ebenso angesprochen sind Geschäftsleitungsmitglieder und leitende Angestellte von ICT-Unternehmen, sowie Umwelt- und Energiebeauftragte öffentlicher Ämter.

---

8.30 Uhr Registrierung und Kaffee-Empfang

9.00 Uhr **Begrüssung durch die Moderatoren des Tages**

**Martin Läubli, *Tages-Anzeiger***  
**Dominique Martin, VSE**

---

9.15 Uhr **KEYNOTE**

**Die Strombranche auf dem Weg in eine digitale, dezentrale und konvergente Gesamtenergiwelt**

**Michael Frank, VSE**

9.30 Uhr **PANEL**

**Energiegewinnung der Zukunft – wann kommt die Wende wirklich, und wer wird davon profitieren? Welche Rolle spielt dabei die Digitalisierung?**

**Dr. Katrin Bernath, *Stadt Winterthur***

**Michael Frank, VSE**

**Prof. Dr. Anton Gunzinger, *Supercomputing Systems AG und ETH Zürich***

**Gianni Operto, *AEE SUISSE***

**Dr. Walter Steinmann, *Bundesamt für Energie***

**Moderation: Martin Läubli, *Tages-Anzeiger***

---

10.30 Uhr Kaffee- und Networking-Pause

---

11.00 Uhr **IMPULSVORTRAG**

**Smart Energy – Katalysator für moderne Unternehmenskonzepte?**

**Kurt Lüscher, *Energie 360° AG***

---

#### KURZPRÄSENTATIONEN

In kurzen Vorträgen und Q&As werden innovative Smart Energy Ideen und Lösungen präsentiert:

11.20 Uhr **A connected and sustainable building for a greater energy efficiency**

Dr. Fabrizio Lo Conte, *eSMART Technologies AG*

11.45 Uhr **Grüner, günstiger, selbst produzierter Strom mit netzstabilisierenden Schwarm speichern**

Philipp Eisenring, *Ampard AG*

12.10 Uhr **Mythos Big Data – Bedeutung für die Energiewende in Europa**

Dr. Christina Würthner, *enersis suisse AG*

---

12.35 Uhr **Networking-Lunch**

---

13.50 Uhr **IMPULSVORTRAG**  
**Smart Grid beginnt im Kopf**

Dr. Andreas Beer, *Repower AG*

14.10 Uhr **PANEL**  
**Neue Geschäftsmodelle für das Smart-Energy-Zeitalter**

Frédéric Gastaldo, *Swisscom Energy Solutions*

Peter Grütter, *asut*

Kurt Lanz, *economiesuisse*

Dr. Remo Lütolf, *ABB Schweiz AG*

Moderation: Michael Paulus, *VSE*

---

15.00 Uhr Kaffee- und Networking-Pause

---

15.30 Uhr **IMPULSVORTRAG**  
Energiemanagement bei jura cement: Von Effizienzsteigerungen bis hin zur Nutzung des Regelleistungsmarktes

Marcel Bieri, *jura cement*

15.50 Uhr **PANEL**  
Entwicklung vom zentralen zum dezentralen System – was heisst das für die Zukunft der Stromerzeuger und Netzbetreiber?

Dr. Maurus Bachmann, *Verein Smart Grid Schweiz*  
Siegfried Gerlach, *Siemens Schweiz*  
Michael Koller, *EKZ*

Moderation: Martin Läubli, *Tages-Anzeiger*

16.30 Uhr **KEYNOTE**  
Die Zukunft der Energiebranche – Chancen der Digitalisierung

Dr. Suzanne Thoma, *BKW*

17.00 Uhr Zusammenfassung durch die Moderatoren des Tages

---

17.15 Uhr Networking-Apéro

---



## VERANSTALTUNGSORT

Gottlieb Duttweiler Institut  
Langhaldenstrasse 21  
8803 Rüschlikon

[www.gdi.ch](http://www.gdi.ch)

In unmittelbarer Nähe der Schweizer Wirtschafts- und Kulturmetropole Zürich ruht im historischen «Park im Grüene» eine Oase des Wohlbefindens und des kreativen Schaffens. Hoch über dem See gelegen, breitet sich vor dem GDI ein Panorama aus, das von Zürich bis weit in die Alpen hineinreicht – ein Weitblick, der die Seele öffnet und den Geist befördert.

## KONTAKT

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an  
Sabrina Utzinger, Manager Conferences:  
**Infoline: +41 44 533 20 14**  
[info@forum-executive.ch](mailto:info@forum-executive.ch)

**Konzeption und Inhalt**  
Christian Lundsgaard-Hansen,  
Manager Conference Development

**Weitere Informationen und Anmelde­möglich­keit**  
[www.forum-executive.ch/smartenergy](http://www.forum-executive.ch/smartenergy)

---



**TagesAnzeiger Forum**

Forum Executive AG  
Werdstrasse 21  
8021 Zürich

[www.forum-executive.ch](http://www.forum-executive.ch)



Anmeldung zur Konferenz

## SMART ENERGY 2016

### MIT DIGITALISIERUNG IN DIE ZUKUNFT

am 5. Juli 2016 in Rüschlikon

Senden Sie uns Ihre Anmeldung per Fax an: +41 44 274 28 54 oder melden Sie sich auf der Website an: [www.forum-executive.ch/smartenergy](http://www.forum-executive.ch/smartenergy)

Ich nehme an der Konferenz am 5. Juli 2016 in Rüschlikon teil

- zum Normalpreis: CHF 950.- (exkl. MwSt.)
- zum Sonderpreis für «Tages-Anzeiger»-AbonentInnen sowie Mitglieder der Kooperationspartner: CHF 750.- (exkl. MwSt.)
- zum Sonderpreis für Angestellte öffentlicher Ämter: CHF 475.- (exkl. MwSt.)
- Ja, ich möchte als Dankeschön für meine Teilnahme den «Tages-Anzeiger» für acht Wochen kostenfrei erhalten. (Dieses Angebot gilt nur für NeuabonentInnen und endet automatisch.)

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Ihre Anmeldung wird nach Eingangsdatum bearbeitet.

Name

Vorname

Funktionsbezeichnung

Telefon

E-Mail

Firma

Branche

Strasse

PLZ / Ort

Datum, Unterschrift

Ich nehme eine Begleitperson mit einem Rabatt von 50% auf den Normalpreis (CHF 475.- exkl. MwSt.) mit:

Name, Vorname

Funktionsbezeichnung

Firma

E-Mail

VERANSTALTUNGSORT: Gottlieb Duttweiler Institut, Langhaldenstrasse 21, 8803 Rüschlikon

INFOLINE: +41 44 533 20 14 / [info@forum-executive.ch](mailto:info@forum-executive.ch)

Forum Executive AG, Werdstrasse 21, 8021 Zürich / [www.forum-executive.ch](http://www.forum-executive.ch)

**Teilnahmebedingungen.** Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung inklusive Tagungsunterlagen und Verpflegung pro Person exkl. MwSt. ist 14 Tage nach Erhalt der Rechnung fällig. Nach Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Bestätigung. Die Stornierung (nur schriftlich) ist bis 10 Arbeitstage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos, danach werden 50 Prozent des Teilnahmebetrags erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor.

**Datenschutzinformation.** Die Forum Executive AG schützt Ihre personenbezogenen Daten und trifft angemessene Massnahmen für deren Sicherheit. Ihre Daten werden von der Forum Executive AG im Rahmen der geltenden rechtlichen Bestimmungen zur Auswertung Ihrer Bedürfnisse zum Zwecke der Optimierung unseres Produktangebots verwendet. Wenn Sie Informationsmaterialien anfordern, eine Bestellung durchführen oder unser Veranstaltungsangebot nutzen, verwendet die Forum Executive AG die in diesem Rahmen erhobenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen zum Zweck der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Informationen über weitere Angebote von uns sowie unseren Partner- oder Konzernunternehmen zukommen zu lassen. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie ausserdem in den geltenden rechtlichen Grenzen über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Nutzung Ihrer Daten für Marketingzwecke oder der Ansprache per E-Mail oder Telefax jederzeit gegenüber der Forum Executive AG, Werdstrasse 21, 8021 Zürich, widersprechen.