

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 107 (2016)  
**Heft:** 10  
  
**Rubrik:** Weiterbildung = Formation continue

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Veranstaltungen Manifestations

## Dezentrale Batteriespeicherlösungen

18. Oktober 2016, Brugg  
Veranstalter: VSE und Hightech  
Zentrum Aargau AG



Die Energiewende braucht Speicher – zum Ausgleich von Angebot und Nachfrage, zur Bereitstellung von Systemdienstleistungen und zur Gewährleistung der Versorgungssicherheit. Batterien sind dabei unverzichtbare Komponenten. Sie sind vielseitig einsetzbar, flexibel und leistungsstark. Batterien stehen indes auch in Lösungskonkurrenz zu anderen Flexibilisierungsoptionen, chemischer Speicherung und Netzausbau. Welche Rolle spielen die Batteriespeicher im Versorgungssystem der Zukunft? Wie entwickelt sich die Elektromobilität? Wie sieht der technologische Beitrag des Kantons Aargau aus? Die Fachtagung «Energiespeichersysteme, Dezentrale Batteriespeicherlösungen» vermittelt Wissen und bringt Sie auf den neusten Stand.

Cr  
www.hightechzentrum.ch und www.strom.ch/veranstaltungen

## Top-Themen der Energiepolitik

19. Oktober 2016, Zürich  
Veranstalter: VSE



Die Schweizerische Energiepolitik ist geprägt von zahlreichen grossen und kleineren Baustellen. Vieles ist im Fluss und die Festlegung sowie detaillierte Ausgestaltung der künftigen Rahmenbedingungen werden Politik, Verwaltung, Gesellschaft, Medien und Branche noch lange beschäftigen.

Nachdem die beiden ersten Auflagen der «Top-Themen» 2014 und 2015 die Energiestrategie 2050 ins Zentrum stellten, richten wir nun unseren Blick auf andere, für die Branche nicht minder wichtige Themen: Mit der Strategie Stromnetze werden wichtige Weichen für effizientere und schnellere Bewilligungsverfahren gestellt. Wir fragen nach der politischen Einschätzung vor der Beratung im Erstrat und holen die Positionen verschiedener Interessensvertreter ab. Das Bundesamt für Energie liefert wiederum einen Überblick über den Stand und die Perspektiven anderer Baustellen – wie beispielsweise die vollständige Strommarktöffnung oder die künftige Ausgestaltung des Energiemarktes. Die Frage, wie einerseits der Bestand der inländischen Produktion gesichert und andererseits die Nachfolgeregelung

der KEV gestaltet werden kann, beschäftigt die Politik seit Längerem. Wir lassen verschiedene Lösungsansätze und Meinungen dazu aufeinandertreffen. Den Abschluss bildet wie gewohnt eine Analyse der parteipolitischen Konstellation, diesmal im Kontext des energiepolitischen Abstimmungsergebnisses.

Cr  
www.strom.ch/veranstaltungen

## Internet of Things – vom Sensor bis zur Cloud

20. Oktober 2016, München  
Veranstalter: Weka Fachmedien

Am 20. Oktober 2016 findet in München die eintägige Veranstaltung «Internet of Things – vom Sensor bis zur Cloud» statt, die Prof. Sikora als wissenschaftlicher Beirat begleitet. Siehe auch seinen Forumsbeitrag zu IoT in dieser Ausgabe auf S. 92. Die Konferenz beschäftigt sich mit IoT-Architekturen und der Verteilung der Anwendungen, ebenso wie mit Ökosystemen, Services, Datenmodellen und Semantik für den Weg der Daten vom Sensor in die Cloud und zurück.

No  
www.iot-konferenz.de

## Tage der Technik 2016: Nachhaltigkeit im Bau

26. Oktober 2016, Dübendorf  
Veranstalter: Swiss Engineering, SATW

Die Bauindustrie befindet sich im Wandel. Dafür gibt es zwei Haupttreiber: die Notwendigkeit einer drastischen Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen und des Energieverbrauchs sowie die fortschreitende Digitalisierung der Geschäftsprozesse in der Bauwirtschaft.

Die Hauptveranstaltung am 26. Oktober in der Empa-Akademie gibt einen Überblick über diese spannenden Aspekte. Referenten aus Politik, Forschung und Industrie beleuchten die Zukunft des Bauwesens aus unterschiedlichen Perspektiven.

No  
www.tage-der-technik.ch

## Instandhaltung für die Elektrizitätsbranche

November-Februar, Aarau  
Veranstalter: VSE



Modul 1: 01., 08., 15. November sowie 01., 06. und 13. Dezember 2016  
Modul 2: 10., 17. und 24. Januar 2017  
Prüfung: 14. Februar 2017

Der VSE-Lehrgang ist auf die Bedürfnisse der Elektrizitätsbranche ausgerichtet. Er befähigt Fachkräfte, die an elektrischen Netzen und Anlagen tätig sind, eine effiziente und kostenbewusste Instandhaltung durchführen zu können.

Cr  
www.strom.ch/veranstaltungen

## World Clean Energy Conference

1.–4. November 2016, Genf  
Veranstalter: UNO

Die Weltkonferenz für saubere Energie feiert ihr 25. Jubiläum in der UNO in Genf. Regierungen, UNO-Agenturen, Akademien und NGOs werden sich in Genf vor der nächsten COP22-Konferenz treffen, um aufzuzeigen, wie negative Auswirkungen von umweltschädlichen Energien weit über die CO<sub>2</sub>-Ziele von COP21 hinaus reduziert werden können und wie die Ressourcenerschöpfung durch deren Konservierung, und dank Berechnung der totalen sozialen, ökologischen und wirtschaftlichen Kosten, vermieden werden kann.

No  
www.iseo.uno

## Versorgungsqualität 2016

3. und 4. November 2016, Brunnen  
Veranstalter: VSE



Das Zusammenwirken sämtlicher Netzanforderungen wird durch den Einsatz neuer innovativer Netztechnologien, Erzeugungs- und Speicheranlagen immer wichtiger. Im Umfeld nationaler und internationaler Anforderungen ist dabei ein Gesamtkontext zu betrachten zwischen bestehenden und künftigen Anschlussbedingungen, Netzanalysen und Netzmesungen. Regulatorische Anforderungen sind mit normativen und technischen Anforderungen in Einklang zu bringen.

Cr  
www.strom.ch/veranstaltungen

## Netzanschluss Energieerzeugungsanlagen

7. November 2016, Aarau  
Veranstalter: VSE



Die Umsetzung der Energiestrategie 2050 führt dazu, dass die dezentrale Produktion und Einspeisung in die Verteilnetze in den nächsten Jahren deutlich steigen wird. Im Zusammenhang mit dem Umbau des Energiesystems spielen insbesondere die wetterabhängig produzierenden

### Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse

03.11.2016	Energien der Zukunft	Dietikon
11.11.2016	Leitungsbau	Dietikon
17.11.2016	Internet of Things	Fehraltorf

Sekretariat Fachgesellschaften: Tel. 044 956 11 54

Informationen zu allen Veranstaltungen und Kursen: www.electrosuisse.ch



den erneuerbaren Energien eine entscheidende Rolle. Die Verteilnetzbetreiber stehen vor grossen Herausforderungen, um die Ein- und Ausspeisungen im Versorgungsnetz mit der geforderten Netzstabilität und -qualität realisieren zu können. [www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

## Installations photovoltaïques et GRD

8 novembre 2016, HES-SO Sion  
Organisation: AES



Conformément à l'orientation de la Stratégie énergétique 2050, de plus en plus d'installations photovoltaïques (PV) sont construites aujourd'hui, et cette tendance devraient encore s'accroître à l'avenir. Leur intégration au réseau basse tension existant doit toujours être examinée sous l'angle de la faisabilité technique (DACHCZ) et de l'efficacité économique. De plus, le gestionnaire de réseau (GRD) est chargé de s'assurer que la qualité de tension n'est pas compromise par des perturbations issues des utilisateurs raccordés. Selon le projet et la configuration du réseau, le raccordement d'une installation PV peut nécessiter des adaptations de réseau significatives. Conformément à la directive de l'ElCom 2/2015, les coûts supplémentaires induits par les renforcements du réseau peuvent être indemnisés dans certains cas dûment justifiés. [www.electricite.ch/manifestations](http://www.electricite.ch/manifestations)

## Leitungsbau

11. November 2016, Dietikon  
Veranstalter: Electrosuisse



Ursprünglich aus dem Sacac-Kundenanlass entstanden, wurde die Leitungsbau-Tagung 2015 dem breiten Publikum geöffnet. Am 11.11.2016 findet die Tagung nun erstmals unter dem Namen von Electrosuisse statt – im gewohnten Rahmen mit den bestehenden Themen und demselben Zielpublikum. Die Referenten werden aus der Praxis berichten, über die Spannungserhöhung auf der Gemmleitung und das Rutschgebiet in Lauerz. Daneben werden raumplanerische Aspekte angesprochen und der Einfluss der Energiestrategie des Bundes auf das überregionale Verteilnetz. Im Asset Management werden die Erdungsanlagen und der Nachzug von Kabeln thematisiert. [www.electrosuisse.ch/etg](http://www.electrosuisse.ch/etg)

## 17. Asut-Kolloquium

16. November 2016, Bern  
Veranstalter: Asut, ITS-CH und TCS

Die Vernetzung und Digitalisierung optimieren Verkehrsströme und erlauben

neue Formen der kombinierten Mobilität. Unter dem Motto «Mobilitätsstadt Schweiz» werden Experten in einer Konferenz des Schweizerischen Verbandes der Telekommunikation, der Schweizerischen Verkehrstelematik-Plattform ITS-CH und des Touring Club Schweiz aufzeigen, welche Chancen die Digitalisierung und die Vernetzung im Mobilitätsbereich bringen.

Electrosuisse/ITG-Mitglieder profitieren von einer reduzierten Teilnahmegebühr von CHF 330 statt CHF 490. [No events.asut.ch](http://No events.asut.ch)

## Internet of Things – Security versus Usability

17. November 2016, Fehraltorf  
Veranstalter: ITG



Ein Gerät in das Internet der Dinge einzubinden soll möglichst einfach sein – ohne komplizierte Netzwerkeinstellungen. Gleichzeitig soll aber die Sicherheit gewährleistet sein. Wie löst ein Entwickler die Kontroverse Security versus Usability?

An der Software-Engineering-Tagung zeigen die Referenten die möglichen Gefahren auf – u.a. mit einer Live-Hacking-Demo – und geben anhand von Praxisbeispielen Tipps, wie die Sicherheit gewährleistet werden kann. Ebenso werden die Standards angesprochen, die sich im Internet der Dinge etablieren. [No www.electrosuisse.ch/itg](http://No www.electrosuisse.ch/itg)

## Einsatz von Feststoffisolationen in Hochspannungsbetriebsmitteln

24. November 2016, ETH Zürich  
Veranstalter: FKH

Die Fachkommission für Hochspannungsfragen (FKH) thematisiert an dieser Tagung die aktuelle Entwicklung beim Einsatz von Feststoffisolationen in Kabeln und deren Garnituren sowie in GIS und Apparaten der Hoch- und Mittelspannungstechnik. Ziel der Fachtagung ist die Vermittlung eines Überblicks über die Entwicklungen auf dem Gebiet der Feststoffisolationen. Sie richtet sich an Elektroingenieure und Elektrotechniker, die mit Entwicklung und Einsatz von Hochspannungsbetriebsmitteln zu tun haben. Diese können ihre Kenntnisse auf dem Gebiet der HS-Apparate auf den neuesten Stand bringen. [Md](http://Md)

## Intelligente und effiziente Festkörper-Beleuchtungsmodule

12. Dezember 2016, Muttentz  
Veranstalter: LASSIE-FP7, CSEM, Amires, BaselArea.Swiss und Epic

Der Einsatz von LEDs für Festkörper-Beleuchtungsmodule zählt zu den technologischen Revolutionen des Anfangs des 21. Jahrhunderts. Die Beleuchtungstechnik befindet sich nun in einer neuen Phase, in der die einzigartigen Eigenschaften von LED-Quellen moderne Beleuchtungsmodule ins digitale Zeitalter führen.

Im Workshop werden die Ergebnisse des Europäischen Projekts LASSIE-PF7 präsentiert. Der Fokus liegt dabei auf der Entwicklung von energieeffizienten Beleuchtungsmodulen, mit denen grosse Flächen in gleichmässiges Licht getaucht werden können. Der zweite Teil widmet sich den technischen Entwicklungen und Industrie-Applikationen im Bereich von intelligenten Leuchten. Der Workshop schliesst mit der Verleihung eines Designpreises für Studierende. [No www.swissphotonics.net/workshops/workshop-datenbank?2972](http://No www.swissphotonics.net/workshops/workshop-datenbank?2972)

## Ausstellung

### 40 Jahre Apple-Computer

Bis März 2017, Solothurn  
Veranstalter: Museum Enter

Das Enter-Museum zeigt in einer Sonderausstellung zum Jubiläum von Apple zahlreiche Produkte, die in den 40 Jahren entwickelt und verkauft wurden. Fast alle Exponate sind noch betriebsfähig. So sind der «Twentieth Anniversary Mac» zu sehen, der erste iPod, der erste Macintosh 128k, der Newton Handheld Computer, der Next-Computer sowie der noch funktionsfähige Apple 1 im Holzgehäuse aus 1976. Besonders interessant sind die an der Ausstellung gezeigten Dokumentarfilme, die nebst der Entwicklung des Unternehmens auch die Menschen hinter den Produkten vorstellen und die hellen und dunklen Facetten von Steve Jobs' Persönlichkeit präsentieren. [No www.pcmuseum.ch](http://No www.pcmuseum.ch)

### VSE-Agenda Agenda de l'AES

19.10.2016	Top-Themen der Energiepolitik	Zürich	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>
3-4.11.2016	Versorgungsqualität 2016	Brunnen	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>
7.11.2016	Netzanschluss Energieerzeugungsanlagen	Aarau	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>
8.11.2016	Installations photovoltaïques et GRD	Sion	<a href="http://www.electricite.ch">www.electricite.ch</a>

Informationen und Anmeldung: [www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)  
Informations et inscriptions: [www.electricite.ch/manifestations](http://www.electricite.ch/manifestations)