

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 107 (2016)

**Heft:** 8

**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:** 12.01.2026

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

# Veranstaltungen Manifestations

## Informationsveranstaltungen Energie- und Effizienzberater

16. August 2016, Bern

8. September 2016, Luzern

Veranstalter: VSE



Energieeffizienz und Förderung der erneuerbaren Energien sind zentrale Elemente im Umbau des Schweizer Energiesystems und tragende Pfeiler der Energiestrategie 2050 des Bundesrates. Mit Blick auf das steigende Bedürfnis nach Fachleuten lanciert der Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE die fundierte, praxisorientierte Generalistenausbildung «Energie- und Effizienzberater/-in mit eidg. Diplom». An den kostenlosen Informationsveranstaltungen mit anschliessendem Apéro können sich Interessierte aus erster Hand über die Ausbildung informieren.

No

[www.strom.ch/energieberater](http://www.strom.ch/energieberater)

## Normen und Standards – Industrie 4.0

29. August 2016, Aarau

Veranstalter: Hightech Zentrum Aarau

Für die erfolgreiche Umsetzung von Industrie 4.0 sind Normen und Standards ein wesentlicher Faktor. Sie stellen die gemeinsame Sprache dar, die dafür sorgt, dass unterschiedlichste Systeme verlässlich und effizient zusammenwirken. Wie sehen die Designs der Zukunft aus? Offene Standards oder proprietäre Systeme? Ist Normung auch der richtige Weg? Angesprochen werden Geschäftsführer, Entwicklungsleiter und Entwickler. Der Nachmittagsanlass ist kostenlos.

No

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

## Wärmetagung 2016

2. September 2016, St. Gallen

Veranstalter: Uni St. Gallen

Ziel der Veranstaltung ist es, Potenzial sowie Anwendungsbiete und Geschäftsmodelle grosser Wärmepumpenanlagen aufzuzeigen und die politischen, finanziellen bzw. regulatorischen Rahmenbedingungen zu diskutieren. Eingebettet in einen wissenschaftlichen Rahmen möchte die Tagung Ideen und Lösungsansätze aus der DACH-Region – Deutschland, Österreich und der Schweiz – für den Einsatz von Wärmepumpen in Wärmenetzen, Quartieren sowie im Kraftwerksumfeld verbreiten und Anreize schaffen, um die Energiewende auch bei grossen Wohnprojekten und in der Industrie voranzutreiben. Ein Networking-Dinner am

Vorabend soll die Vernetzung von Experten und Entscheidungsträgern fördern.

No

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

## Sindex 2016

6. – 8. September 2016, Bern

Veranstalter: Bernexpo

Über 400 Aussteller präsentieren in sechs Hallen an der Schweizer Messe für industrielle Automatisierung neuste Trends und Technologien – von Antriebstechnik über Lineartechniken oder Elektronikkomponenten bis zur Gesamtlösung. Die Sindex vereint führende Anbieter in den Bereichen Automation, Robotik, Fluidtechnik und Elektrotechnik auf einem Platz. Messebesucher können sich in einem Tag über die ganze Branche informieren und ihr Netzwerk erweitern.

Täglich finden Foren statt, die neben einem Einführungsreferat zu Industrie 4.0 wechselnde Referate zu technischen und wirtschaftlichen Aspekten sowie Liveschaltungen in Unternehmen bieten.

No

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

## TeleNetfair 2016

6. – 8. September 2016, Luzern

Veranstalter: TeleNetfair

Die Planung, die Errichtung und der Betrieb von Datacenter-Infrastrukturen erfordert nebst Fachwissen ein perfekt abgestimmtes Zusammenspiel zwischen Betreiber, Planern und Lieferanten. Die TeleNetfair 2016, die grösste Datenübertragungsmesse der Schweiz, bietet den Besuchern und Ausstellern mit dem Event «DataCenter live» eine einmalige Plattform, den gesamten Umfang eines Datacenter-Projektes sowie die direkten und indirekten Zusammenhänge «live» zu erleben. Das Patronat hat wiederum die Hochschule Luzern – Technik & Architektur mit der Cisco Akademie.

No

## Dezentrale Einspeisung und deren Auswirkung auf die Netze

7. September 2016, Olten

Veranstalter: VSE

Die zunehmende Zahl von dezentralen Erzeugungsanlagen stellt die Verteilnetzbetreiber vor Herausforderungen. Entsprechend müssen sich die Verteilnetzbetreiber auf diese Veränderungen vorbereiten. Einer-

seits braucht es ein breites Spektrum an technischen Lösungen, andererseits auch neue Nutzungs- und Anschlussregelungen für Netznutzer. Die Fachtagung «Dezentrale Einspeisung und deren Auswirkung auf die Verteilnetze» vermittelt wichtige Inputs und leistet wertvolle Unterstützung für die Erfüllung dieser anspruchsvollen Aufgabe.

VSE [www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

## Swiss Energy and Climate Summit

13./14. September 2016, Bern

Veranstalter: SwissECS

Die 10. Durchführung des Swiss Energy and Climate Summit richtet den Blick in die Zukunft und liefert konkrete Antworten. Das diesjährige Motto lautet «Building Tomorrow». Erstklassige Referentinnen und Referenten sprechen über die folgenden Schwerpunkte rund um die Themen Klima und Energie: Technologie und Unternehmergeist, Investment und Carbon Bubble, Forschung und Wissenschaft, Energie- und Klimapolitik.

No

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

## Electro-Tec Ost

14./15. September 2016, Winterthur

Veranstalter: EEV

Fachbesucher erhalten in kurzer Zeit einen kompakten Überblick über Produkte, Serviceleistungen, Neuheiten und Trends der Elektrobranche. Das spannende Fachseminarprogramm ermöglicht einen praxisnahen Wissenstransfer. Electro-Tec schafft als Branchentreff einen persönlichen und familiären Rahmen. Die Electro-Tec richtet sich an Elektroinstallateure, Gebäudetechniker, Lichtplaner, Elektroplaner, Fach- und Berufsschulen, institutionelle Bauherren, Facilitymanager, Telematiker, Netzwerktechniker sowie Systemintegratoren.

No

[www.electro-tec.ch](http://www.electro-tec.ch)

## Das A und O der Energiewirtschaft

21./22. September 2016, Aarau



Veranstalter: VSE

Das Zusammenspiel von Marktmechanismen, staatlichen Regulierungen, Resourceneinsatz sowie globalen und regionalen Einflussfaktoren macht die Energiewirtschaft zu einem äusserst komplexen Markt. Zudem verändert die Liberalisierung der Energiemarkte die Anforderungen an die

### Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse

15.09.2016 Sous-stations et appareillages

Lausanne

www.electrosuisse.ch

22.09.2016 Unterwerke und Schaltanlagen

Baden

www.electrosuisse.ch

03.11.2016 Energien der Zukunft

Dietikon

www.electrosuisse.ch

11.11.2016 Leitungsbau

Dietikon

www.electrosuisse.ch

Sekretariat Fachgesellschaften: Tel. 044 956 11 54

Informationen zu allen Veranstaltungen und Kursen: [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)

EVUs laufend. Dies erfordert ein solides Wissen. Im zweitägigen Kurs vermitteln ausgewiesene Fachexperten energiewirtschaftliche Grundlagen.

VSE

[www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

## StandarDays

22. – 23. September 2016, BE-Brüssel  
Veranstalter: CEN und Cenelec

Der von europäischen Experten geleitete zweitägige Kurs vermittelt die Rolle und die Vorteile von europäischen Normen. Teilnehmende lernen die Normen-Prozesse kennen und wie Unternehmen durch den Einsatz von Normen profitieren können. Aktuelle Trends in der Standardisierung und der internationale Kontext der EU-Normen werden vorgestellt. Die Teilnehmenden erhalten ein Zertifikat, das die Kursteilnahme bestätigt.

No

[www.cencenelec.eu](http://www.cencenelec.eu)

## Sous-stations et appareillages

15 septembre 2016, Lausanne  
Organisation: ETG



Un arc électrique développe une pression gigantesque qui peut endommager fortement une installation s'il n'est pas spécifiquement dévié. S'il existe un concept d'avarie et que par exemple des partitions de gaz sont prévues, l'installation peut être réparée plus rapidement après un arc électrique. Lors de la conception d'une sous-station, non seulement le fonctionnement normal doit être considéré, mais aussi des incidents imprévus. La norme actuelle pour la résistance aux tremblements de terre, qui joue un rôle dans la procédure d'autorisation de construire, doit également être prise en compte, ou encore la cybersécurité: les petites et moyennes sous-stations étant de plus en plus automatisées, elles doivent être protégées efficacement contre les attaques. Cette conférence s'adresse aux responsables d'exploitation, chefs de projet et spécialistes qui s'occupent de la construction ou de l'exploitation d'appareillages et de sous-stations.

No

[www.electrosuisse.ch/etg](http://www.electrosuisse.ch/etg)

## Unterwerke und Schaltanlagen

22. September 2016, Baden  
Veranstalter: ETG



Ein Störlichtbogen entwickelt einen immensen Druck – der eine Anlage schwer beschädigt, wenn er nicht gezielt entlastet wird. Zudem kann die Anlage nach einem Störlichtbogen schneller repariert werden, wenn ein Havariekonzept besteht und beispielsweise Zwischengräume die Reparatur vereinfachen. Beim Design einer Unterstation sollte nicht nur der normale Betrieb berücksichtigt werden, sondern auch unge-

plante Vorfälle. Wie die aktuelle Norm zur Erdbebensicherheit, die beim Bewilligungsverfahren eine Rolle spielt. Oder die Cyber Security: Kleine und mittlere Unterstationen werden immer häufiger automatisiert. Sie müssen gegen Angriffe geschützt werden. Die Tagung richtet sich an Betriebsleiter, Projektleiter und Fachpersonen, die mit dem Bau oder dem Betrieb von Schaltanlagen und Unterwerken zu tun haben.

No

[www.electrosuisse.ch/etg](http://www.electrosuisse.ch/etg)

## 6. Motor Summit

11./12. Oktober 2016, Zürich  
Veranstalter: S.A.F.E. und EnergieSchweiz

Am Motor Summit 2016 treffen sich internationale Experten von Forschungs- und Regierungsstellen, Energieversorgern, Motorenherstellern und Maschinenbauern in Kontakt mit industriellen Anwendern und NGO, um die neuesten Erkenntnisse über effizientere Antriebssysteme und Motoren-technologien zu diskutieren. Die Referen-tanten berichten über Mindestanforderungen für effizientere Pumpen, Luftförderung, Kältemaschinen, den Einsatz von Frequenzumrichtern sowie über Effizienznetzwerke und Unternehmensstrategien.

No

Der Motor Summit wird künftig einmal international, einmal national sein. 2016 ist er international ausgerichtet und wird daher ganz in Englisch abgehalten.

No

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

## Energien der Zukunft

3. November 2016, Dietikon  
Veranstalter: Electrosuisse



Photovoltaikanlagen generieren über Mittag Strom – verbrauchen würde man ihn hingegen gerne über den Tag verteilt. Batteriespeicher sind teuer, Pumpspeicherkraftwerke lassen sich kaum mehr rentabel betreiben. Als pragmatische Lösung bietet sich das Speichern der Energie im Warmwasser.

No

Die Referenten zeigen realisierte Projekte, vom Einfamilienhaus bis zum energieautarken Gebäude. Zudem wird ein Einblick in die deutsche Situation gewährt, wo Solarstrom wichtig ist.

No

[www.electrosuisse.ch/etg](http://www.electrosuisse.ch/etg)

## Leitungsbau

11. November 2016, Dietikon  
Veranstalter: Electrosuisse



Die Tagung zum Leitungsbau findet traditionell am 11. November statt. Ursprüng-

No

[www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

## VSE-Agenda Agenda de l'AES

15/16 septembre 2016

Journées romandes des directeurs et cadres 2016

22./23. September 2016

Betriebsleitertagung 2016

Informationen und Anmeldung: [www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

Informations et inscriptions : [www.electricite.ch/manifestations](http://www.electricite.ch/manifestations)

lich aus dem Sacac-Kundenanlass entstan-den, wurde die 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 mit demselben Zielpublikum. Die Referen-tanten werden aus der Praxis berichten, über die Spannungserhöhung auf der Gemmiley-tung und das Rutschgebiet in Lauerz. Da-neben werden raumplanerische Aspekte angesprochen und der Einfluss der Energie-strategie des Bundes auf das überregionale Verteilnetz. Im Asset Management werden die Erdungsanlagen und der Nachzug von Kabeln thematisiert. Die Tagung richtet sich an Betriebsleiter, Projektleiter und Fachpersonen, die mit dem Bau oder dem Betrieb von Freileitungen und Kabeln be-schäftigt sind.

No

[www.electrosuisse.ch/etg](http://www.electrosuisse.ch/etg)

## Lehrgänge

### Power-Quality-Fachmann

24.–25. August 2016, Aarau

2. September 2016, Aarau

19.–23. September 2016, Aarau

27.–28. September 2016, Maienfeld VS  
AES

Veranstalter: VSE

Durch den verstärkten Einsatz von Leis-tungselektronik und die damit verbundene Zunahme an nichtlinearen Verbrauchern in allen Netzebenen entstehen in wachsen-dem Masse Rückwirkungen auf die Netze, die sich in unerwünschten Änderungen der Höhe und der Kurvenform der Netzschan-nung bemerkbar machen können. Als Folge hiervon können andere an das Netz angeschlossene elektrische Betriebsmittel und Anlagen störend beeinflusst werden. Deshalb ist es erforderlich, ein zuverlässiges Anschlussmanagement zu betreiben, Spannungsmerkmale mit Messungen zu erkennen, zu erfassen und auszuwerten. Im zehntägigen Zertifikatslehrgang werden die wichtigsten Grundlagen vermittelt, die für die Beurteilung der Netzqualität notwendig sind. Die technischen Regeln und die einzelnen Phänomene werden dabei mit prax-isbezogenen Beispielen untermauert. Der Lehrgang richtet sich unter anderem an Betrieblseiter sowie Gruppenchefs und Fachleute Netzbau.

VSE

[www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)