

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 107 (2016)

**Heft:** 6

**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:** 23.02.2026

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

# Veranstaltungen Manifestations

## **Effiziente Maschinen in der Fertigungstechnik**

8. Juni 2016, Zürich

Veranstalter: Topmotors

Topmotors lädt in seiner Reihe der fachspezifischen Workshops zu einer halbtägigen Veranstaltung zum effizienten Einsatz elektrischer Antriebe in der Verfahrens- und Fertigungstechnik ein. Schwerpunkt ist die Optimierung von bestehenden und die richtige Planung neuer Industrieanlagen.

No

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

## **Dokument «Netzanschluss Energieerzeugungsanlagen»**

23. Juni 2016, Aarau



Veranstalter: VSE

Im Dezember 2014 wurde das neue Branchendokument «Netzanschluss Energieerzeugungsanlagen» (NA EEA-CH) durch den Vorstand des VSE verabschiedet und der Elektrizitätsbranche zur Verfügung gestellt. Der Kurs bietet eine Einführung in das neue Branchendokument, zeigt Zusammenhänge mit dem Transmission-Code (TC-CH), der Entso-E und der DACHCZ sowie den Werkvorschriften. Da derzeit in den Versorgungsnetzen überwiegend Photovoltaik-Anlagen (PVA) in Betrieb genommen werden, ist diese Schulung vermehrt auf PVA ausgelegt. Er richtet sich unter anderem an Betriebsleiter sowie Bereichs- und Projektleiter aus den Bereichen Netze/Anlagen und Asset Management.

VSE

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

## **Professioneller Umgang mit dem Telefon**

28. Juni 2016, Bern



Veranstalter: VSE

Jedes EVU ist in täglichem Kontakt zu seinen Kunden. Dabei gilt es, jeden Kontakt bestmöglich zu nutzen, um die Kun-

denbeziehung zu festigen, sei es beim persönlichen Kundenbesuch, beim Zählerablesen oder eben auch am Telefon. Es ist eines der gängigsten Kontaktmedien, einfach, praktisch, etabliert und direkt. Was aber Gewohnheit ist, kann auch zur Gefahr werden – die Aufmerksamkeit und Professionalität am Telefon kann mit der Routine leiden. Das praxisorientierte Seminar zeigt, was es braucht, um professionell und freundlich mit den Kunden zu kommunizieren. Es richtet sich an alle Mitarbeitenden, die in telefonischem Kundenkontakt stehen.

VSE

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

## **Smart Energy 2016: Mit Digitalisierung in die Zukunft**

5. Juli 2016, Rüschlikon

Veranstalter: Tages-Anzeiger / VSE

Der Wandel der Energiebranche ist nicht aufzuhalten. Die Digitalisierung spielt dabei eine entscheidende Rolle. Den Kunden werden Flexibilität, Kontrolle, Steuerung und Interaktivität immer wichtiger. Jetzt gilt es herauszufinden, wie diese Anforderungen erfüllt werden können und welche neuen Geschäftsmodelle dafür geeignet sind. Das Forum Smart Energy 2016 widmet sich diesen Themen und bietet eine Diskussions- und Networkingplattform. Referenten sind unter anderem Sigfried Gerlach, CEO von Siemens Schweiz, Anton Gunzinger, Professor an der ETH Zürich, Remo Lütolf, Vorsitzender der Geschäftsleitung von ABB Schweiz, und Susanne Thoma, CEO von BKW.

Se

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

## **Nacht der Technik**

8. Juli 2016, Winterthur

Veranstalter: ZHAW

Am 8. Juli öffnet die ZHAW ab 18 Uhr ihre Tore zur Nacht der Technik. Auf die Besucher wartet ein interaktives Programm für alle Altersstufen mit einer Ausstellung zum Thema «Vernetzte Welt». No

No

[www.zhaw.ch/nachtdertechnik](http://www.zhaw.ch/nachtdertechnik)

## **VSE-Agenda Agenda de l'AES**

18. Juni 2016

Jubiläumsfeier

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/manfestations](http://www.electricite.ch/manfestations)

## **Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse**

15.09.2016

Sous-stations et appareillages

Lausanne

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

22.09.2016

Unterwerke und Schaltanlagen

Baden

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

Sekretariat Fachgesellschaften: Tel. 044 956 11 54

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

## **Workshop Inkasso**

23. August 2016, Aarau

Veranstalter: VSE



Im Umgang mit säumigen Kunden folgen EVUs oft ganz unterschiedlichen Prinzipien und Strategien. Obwohl die meisten eine entsprechende Regelung für die Zahlungsabwicklung in solchen Fällen kennen, sind viele bei der rechtlich korrekten und gleichzeitig kundenorientierten Umsetzung der vorgesehenen Inkassoinstrumente unsicher. Ziel des Workshops ist es, den Teilnehmenden das Grundwissen, die grundlegenden Kenntnisse sowie die Sicherheit zu vermitteln, die es erlauben, die Zwangsmittel im Bereich des Inkasso juristisch korrekt anzuwenden. Er richtet sich an Mitarbeitende der Debitorenbuchhaltung und Inkassodienste von EVUs sowie andere Personen, die sich in der Elektrizitätswirtschaft mit schlechten Zahldaten und/oder der Eintreibung ausstehender Forderungen beschäftigen.

VSE

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

## **Swiss Energy and Climate Summit**

13.–14. September 2016, Bern

Veranstalter: SwissECS

Der Summit findet zum 10. Mal statt – die führende Schweizer Konferenz für Energie- und Klimafragen. Rund 30 Referentinnen und Referenten aus dem In- und Ausland präsentieren den 750 teilnehmenden Führungspersönlichkeiten aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft Lösungen für Klimaschutz und Energieeffizienz.

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

## **Sous-stations et appareillages**

15. September 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. La journée professionnelle 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 Zwischengasräume die Reparatur vereinfachen. Beim Design einer Unterstation sollte nicht nur der normale Betrieb berücksichtigt werden, sondern auch ungeplante 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)

## 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)

## 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.

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)

## Lehrgänge

### Power-Quality-Fachmann

24.–25. August 2016, Aarau

2. September 2016, Aarau

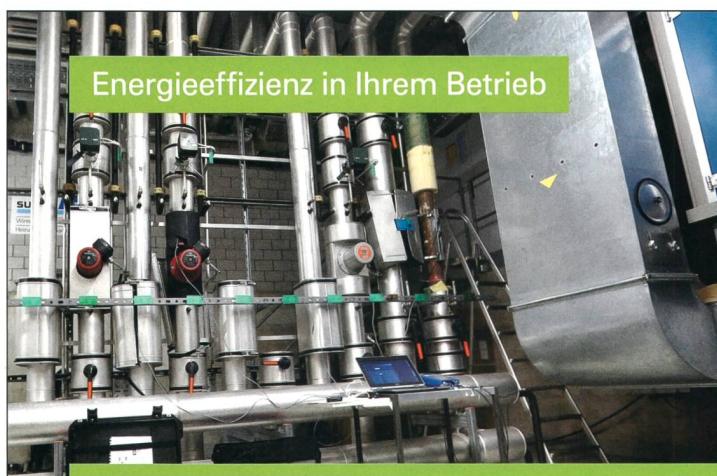
19.–23. September 2016, Aarau

27.–28. September 2016, Maienfeld



Veranstalter: VSE

Durch den verstärkten Einsatz von Leistungselektronik und die damit verbundene Zunahme an nichtlinearen Verbrauchern in allen Netzebenen entstehen in wachsendem Masse Rückwirkungen auf die Netze, die sich in unerwünschten Änderungen der Höhe und der Kurvenform der Netzspannung 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 praxisbezogenen Beispielen untermauert. Der Lehrgang richtet sich unter anderem an Betriebsleiter sowie Gruppenchefs und Fachleute Netzbau.  
VSE  
[www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)



### Gehen Sie mit Ihrer Energie effizient um?

Begrenzte Ressourcen, Energiekosten und energiepolitische Veränderungen fordern einen wirtschaftlicheren Umgang mit Energie. Welche Umsetzungsmassnahmen bieten sich im eigenen Betrieb an, um die Energieeffizienz zu steigern? Wir helfen Ihnen dabei.

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

