

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 109 (2018)

**Heft:** 6

**Rubrik:** Events

### 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:** 09.02.2026

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

# events.



Rund 600 Teilnehmerinnen und Teilnehmer besuchten die 16. Nationale PV-Tagung in Bern.

## Photovoltaik auf dem Weg in die Zukunft

TEXT NIKLAUS MÄDER

**W**as gegenwärtig im Bereich der Photovoltaik besonderes unter den Nägeln brennt, verrieten bereits die Aussteller an der diesjährigen nationalen PV-Tagung. Zahlreiche Stände im Kursaal Bern zeigten Lösungsansätze und Umsetzungsvarianten rund um den Eigenverbrauch. Auch im Plenarsaal war am 19./20. April 2018 das Thema präsent, dem die Energiestrategie 2050 neue Möglichkeiten eröffnet.

Dabei wurde der neue Leitfaden Eigenverbrauch von Swissolar, Hauseigentümer- sowie Mieterverband vorgestellt. In der Podiumsdiskussion zeigte sich anschliessend, dass beim Eigenverbrauch ein Zielkonflikt zwischen Mieterschutz und Förderung der PV-Produktion schwelt. Zankapfel ist insbesondere die Frage der mietrechtlich zulässigen Verzinsung der Investitionen, welche das Handbuch Eigenverbrauch gegenwärtig auf 2% ansetzt – aus Sicht der Photovoltaik viel zu tief. Weiter stellte sich an der von rund 600 Teilnehmerinnen und Teilnehmern besuchten Tagung die Frage, wie das Netz künftig fair finanziert werden kann,



Podiumsdiskussion zum Eigenverbrauch: Mieterschützer und PV-Vertreter haben unterschiedliche Auffassungen.

wenn Eigenverbraucher weniger Strom aus dem Netz beziehen, dieses aber als Back-up zur Verfügung haben wollen.

Diesen ungeklärten Punkten zum Trotz scheint die Zeit der Grabenkämpfe bei der Photovoltaik vorbei. Zudem zeigte sich an der von VSE, Swissolar und BFE gemeinsam organisierten Tagung, dass sich der Fokus der Debatte weitet. Breiten Raum nimmt die Diskussion ein, wie Photovoltaik attraktiv in die Architektur einfließen

kann (Building-integrated photovoltaics, BIPV) und wie sich die Solarstromproduktion in die Energieversorgung der Zukunft integrieren lässt – etwa mittels Elektromobilität, Batterien und neuen Strategien im Verteilnetz.

### Autor



Niklaus Mäder ist Senior Experte Regulierung beim VSE und Mitglied der Programmgruppe der Nationalen PV-Tagung.  
→ VSE, 5001 Aarau  
→ niklaus.maeder@strom.ch

# Die Digitalisierung bei Unterwerken und Trafostationen meistern - Anlagentagung 2018

**D**ie Digitalisierung hält auch in Unterwerken und Trafostationen Einzug. Aufgrund der stetig steigenden Komplexität erhöhen sich die Anforderungen an Betriebs- und Projektleiter, die mit der Planung, dem Bau und dem Betrieb von Anlagen beschäftigt sind.

An der Anlagentagung 2018, die am Mittwoch, 26. September 2018, in Dietikon durchgeführt wird, vermitteln die Referenten aktuelle praxisrelevante Einsichten. Erfahrungen aus Projekten werden präsentiert. In seiner Key Note wird Chefökonom Rudolf Minsch (Economiesuisse) auf die fortschreitende Digitalisierung im Kontext der Berufsbildung eingehen. Die Digitalisierung wird die Anforderungen an die Arbeitskräfte in unserem Land erhöhen. Die Schweiz hat aber mit ihrem dualen Bildungssystem gute Chancen, die entsprechenden Herausforderungen richtig anzugehen.



Das EWZ-Unterwerk in Zürich Oerlikon macht moderne Energietechnologien sichtbar.

Die Technologie-Vorträge werden sich unter anderem mit den Einsatzmöglichkeiten moderner Automatisierungstechnik in der Mittelspannung und der Cyber Security in Unterwerken befassen. Ein Vortrag geht auf die Verbesserung der Netzinfrastruktur durch die Mittelspannungs-Gleichstrom-Übertragung ein, bei der man auf aufwendige Leitungsbaumassnahmen verzichten kann.

Die Tagung richtet sich an Betriebsleiter, Projektleiter und Fachpersonen, die mit der Planung, dem Bau bzw. dem Betrieb von Unterwerken und Trafostationen beschäftigt sind. Angesprochen sind Verteilnetzbetreiber, Energieversorger, Gemeindewerke sowie die Industrie und grosse Zweckbauten mit eigenem Verteilnetz.

NO

Programm und Anmeldung:  
[www.electrosuisse.ch/etechforum-schaltanlagen2018](http://www.electrosuisse.ch/etechforum-schaltanlagen2018)



Diskutieren Sie mit!

Der Event für Elektrofachleute wird gemeinsam mit dem Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI) organisiert. Das Forum beschäftigt sich mit der elektrischen Sicherheit und der praxisnahen Anwendung neuer Techniken. Wir bringen Ihnen fachlich fundierte Referate und spannende Diskussionsrunden mit Experten aus der Branche. Nutzen Sie die Gelegenheit zu einem Gedankenaustausch mit Ihren Fachkollegen.

- 29. Oktober 2018 SAL, Schaan FL
- 06. November 2018 Kursaal, Bern
- 14. November 2018 Verkehrshaus, Luzern
- 27. November 2018 Mövenpick, Regensdorf ZH

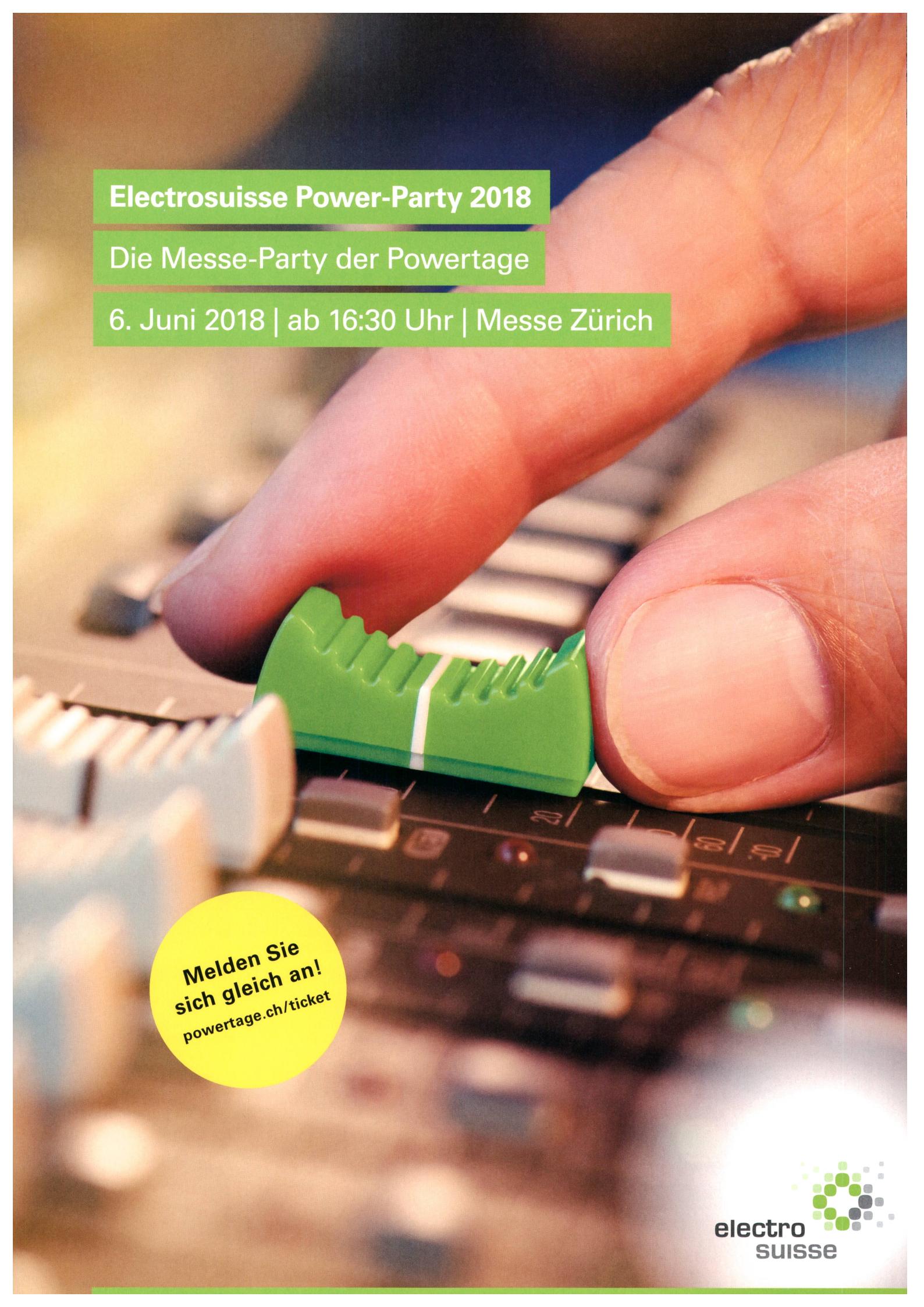
[www.electrosuisse.ch/forum](http://www.electrosuisse.ch/forum)



# Electrosuisse Power-Party 2018

Die Messe-Party der Powertage

6. Juni 2018 | ab 16:30 Uhr | Messe Zürich



Melden Sie  
sich gleich an!  
[powertage.ch/ticket](http://powertage.ch/ticket)

## Powertage

**5.-7. Juni 2018, Zürich**

**Veranstalter: MCH Messe Schweiz**

Die Powertage sind der Branchentreffpunkt der Schweizer Stromwirtschaft. Digitalisierung, Dezentralisierung, Konvergenz der Netze und Eigenverbrauch werden das Gesamtenergiesystem nachhaltig prägen: Diese Trends greift das Powertage-Forum auf.

Electrosuisse und der VSE übernehmen dabei das Patronat der Foren «Big Data, Smart Grid» (Electrosuisse) und «Neue Märkte - neue Chancen» (VSE).

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

## SI-SE-Tagung

**19.-20. Juni 2018, Zürich**

**Veranstalter: Schweizer Informatik-Gesellschaft**

Die an der Universität Zürich durchgeführte Tagung erklärt Software-Entwicklern, IT-Architekten und IT-Managern, wie mit DevOps (Development und Operations) und mit CI/CD-Ansätzen die Zusammenarbeit zwischen Entwicklung, Betrieb und Qualitätssicherung verbessert werden kann.

[si-se.ch](http://si-se.ch)

## Cigré-TechTreff «Substations»

**19. Juni 2018, Baden**

**Veranstalter: Cigré, Electrosuisse**

Am 19. Juni 2018 findet am Nachmittag das jährliche TechTreff «Substations» statt. Gastgeber für das Treffen ist dieses Jahr ABB Schweiz. Es werden Themen aus den Study Committee A2 (Transformers), A3 (High Voltage Equipment), B3 (Substations), B4 (HVDC and Power Electronics) und B5 (System Protection and Substation Automation) besprochen, mit einzelnen kurzen Vorträgen und viel Zeit für Diskussionen.

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

## VSE-Agenda | Agenda de l'AES

**27. Juni 2018. Fachtagung Wasserkraft.** [www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

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

**19. Juni 2018: Cigré-TechTreff «Substations».** [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)

**30. August 2018: ETG-Bahntagung.** [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)

Sekretariat Fachgesellschaften: Tel. 044 956 11 83

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

## Fachtagung Wasserkraft

**27. Juni 2018, Olten**

**Veranstalter: VSE**

Die Wasserkraft ist der Grundpfeiler der Schweizer Stromversorgung. Trotzdem hat die Wasserkraft zu kämpfen mit tiefen Erträgen, hohen Kosten sowie sich verschärfenden Umweltverträglichkeitsauflagen. Diese Fachtagung vermittelt einen vertieften Einblick in das vielfältige Thema Wasserkraft und die damit verknüpften, aktuellen politischen, juristischen, technischen und wirtschaftlichen Fragestellungen und zeigt mögliche Antworten auf.

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

## Smart Energy 2018 - Spannungsfeld Energiezukunft

**3. Juli 2018, Rüschlikon**

**Veranstalter: FuW Forum**

Der Energiesektor ist im Wandel, und zwar fundamental. Neue Technologien, neue Akteure und neue gesellschaftliche Vorgaben fordern etablierte Unternehmen heraus. Es gilt, Geschäftsmodelle zu überdenken und Strategien zu definieren. Das Finanz und Wirtschaft Forum lädt dazu ein, diese spannenden Themen gemeinsam mit Entscheidungsträgern aus Wirtschaft und Politik sowie mit Branchenkennern zu diskutieren.

[www.fuw-forum.ch/smart-energy-2018/](http://www.fuw-forum.ch/smart-energy-2018/)

## Thermische Energie-speicher

**3.-4. Juli 2018, Meerbusch**

**Veranstalter: Messe Düsseldorf**

Bereits zum siebten Mal treffen sich Systemanbieter, Komponentenhersteller, EVUs und Stadtwerke, Planer und Entscheider sowie potenzielle Investoren zum Fachforum. Das Forum findet in diesem Jahr im Rheinhotel Vier Jahreszeiten in Meerbusch bei Düsseldorf statt.

[www.energy-storage-online.de/fte2018](http://www.energy-storage-online.de/fte2018)

## Cigré-Session

**27.-29. August, Paris**

**Veranstalter: Cigré**

Alle zwei Jahre treffen sich Forscher, Ingenieure und CEOs der weltweiten Energiewirtschaft in Paris, um die neuesten Trends zu diskutieren und um sich in den Vorträgen und Ausstellungen über den aktuellen Stand der gesamten Wertschöpfungskette von der Erzeugung bis zum Vertrieb zu informieren.

[www.cigre.org/Events/Session/Session-2018](http://www.cigre.org/Events/Session/Session-2018)

## ETG-Bahntagung

**30. August 2018, Luzern**

**Veranstalter: Electrosuisse**

Dieses Jahr wird die Bahntagung der Energietechnischen Gesellschaft von Electrosuisse im Verkehrshaus Luzern durchgeführt.

Thematisch befasst sich die Tagung mit der Bahn-Stromversorgung: Beginnend beim Kraftwerk über das Versorgungsnetz und die Oberleitungen bis in die Lokomotive, wo die Energie auf das Rad übertragen wird.

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

## Licht 2018 Davos

**9.-12. September 2018, Davos**

**Veranstalter: SLG**

Der 23. Europäische Lichtkongress «Kreative Beleuchtungslösungen» stellt sich der Frage, wie neue Licht-Technologien im Alltag eingesetzt werden können. Vier Parallelstreams werden die Themen Innenbeleuchtung, Außenbeleuchtung, Licht+Architektur sowie Forschung und Entwicklung behandeln. Der Fotograf Luca Zanier schliesst den Kongress mit dem Vortrag «Ohne Licht keine Fotografie» ab.

[www.licht2018.ch](http://www.licht2018.ch)

## Anlagetagung

**26. September, Dietikon**

**Veranstalter: Electrosuisse**

Die Digitalisierung hält auch in Unterwerken und Trafostationen Einzug. Aufgrund der stetig steigenden Komplexität erhöhen sich die Anforderungen an Betriebs- und Projektleiter.

An der Anlagetagung vermitteln die Referenten aktuelle praxisrelevante Einsichten. Erfahrungen aus Projekten werden präsentiert.

[www.electrosuisse.ch/etechforum-schaltanlagen2018](http://www.electrosuisse.ch/etechforum-schaltanlagen2018)

# Kurse/Cours

## Options stratégiques pour les entreprises électriques

**12 juin 2018, Lausanne**

**Organisation : AES**

Obtenez un bon aperçu des enjeux futurs et des défis liés à la distribution et à la commercialisation de l'électricité et découvrez les différentes alternatives lucratives existantes pour affronter les challenges ultérieurs.

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

## Gagner en efficacité avec les nouvelles technologies

**20 juin 2018, Lausanne**

**Organisation : AES**

Développez votre efficacité personnelle et organisationnelle avec une utilisation judicieuse et rationnelle des nouvelles technologies.

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

## Stromkennzeichnung und Swissgrid HKN-System

**21. Juni 2018, Aarau**

**Veranstalter: VSE**

Mit der Energiestrategie 2050 verändern sich auch die Rechte und Pflichten bei der Erstellung der Stromkennzeich-

nung bedeutend. Insbesondere die zwingende Verwendung von Herkunfts-nachweisen für alle Stromprodukte an Endkunden ist eine grundlegende Umstellung. In diesem Kurs geben zwei Experten umfangreiche Hilfestellungen, wie mit den Neuerungen umzugehen ist. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind nach dem Kurs in der Lage, das HKN-System effizient zu bedienen und können eine korrekte und für Endkunden verständliche Stromkennzeichnung erstellen.

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

## Perspectives d'avenir 58+, préparation à la retraite

**25 - 26 juin 2018, Lausanne**

**Organisation : AES**

Bien préparer sa retraite se planifie. Deux jours pour se poser les bonnes questions financières mais aussi relationnelles.

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

## Workshop Inkasso

**26. Juni 2018, Aarau**

**Veranstalter: VSE**

Debitorenausstände sind aus Sicht der Unternehmen gefährlich für Liquidität und Rentabilität. Solche Ausstände haben erhebliche Verzugsschäden zur Folge und stellen schlichte Risiken dar,

die sich unter Umständen durch Forderungsverluste noch weiter verschärfen. Zugrunde liegen Kundenbeziehungen, die besondere Aufmerksamkeit und individuelle Vorgehensweisen erfordern. Ziel dieses Workshops ist, den Teilnehmerinnen und Teilnehmern das Grundwissen, die grundlegenden Kenntnisse sowie die Sicherheit zu vermitteln, welche erlauben, die Zwangsmittel im Bereich Inkasso juristisch korrekt und gleichzeitig kundenorientiert anzuwenden.

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

## Nachdiplomstudium HF «Software Engineering»

**Ab Mitte Oktober 2018, Baden**

**Veranstalter: ABB Technikerschule**

Das Nachdiplomstudium eignet sich für den Einstieg in die Informatik oder dient zur Auffrischung der Informatikkenntnisse. Nicht nur moderne Technologien werden vorgestellt, sondern auch moderne Entwicklungsmethoden. Das Nachdiplomstudium HF «Software Engineering» ist die ideale Weiterbildung für technisch ausgebildete Fachkräfte, die in der Applikationsentwicklung tätig sein möchten. Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen schliessen das Studium mit dem Titel «Dipl. Software Engineer NDS HF» ab.

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

## Schweizer Strom-Verteilerkarte

**Jetzt bestellen!**

Übersichtskarte als Poster für Büro, Sitzungszimmer, Empfangsbereich oder als handlich gefaltete Karte für unterwegs.

Zeigt, welcher Stromversorger in welcher Gemeinde Endkunden mit Strom versorgt. Neu elektronisch auch als JPG-Bilddatei erhältlich.

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

