

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 107 (2016)

**Heft:** 11

**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:** 11.01.2026

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

# Veranstaltungen Manifestations

## Electronica 2016 – die Zukunft der Mobilität

8. bis 11. November 2016, DE-München  
Veranstalter: Messe München

Die Mobilität der Zukunft wird von den Entwicklungen der Automobilelektronik geprägt: «Smart Lighting», autonomes Fahren und «Connected Vehicles» usw. hängen eng zusammen mit den elektronischen Bauelementen und der Software, die heute und künftig entwickelt werden. Die neusten Entwicklungen beleuchtet die Electronica, die Weltleitmesse für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Elektronik. Zudem diskutieren Experten auf der Automotive Conference und dem Automotive Forum über aktuelle Herausforderungen und Entwicklungen der Branche. No messe-muenchen.de

## Internet of Things – Security versus Usability

17. November 2016, Fehrlitorf   
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

## Outsourcing der ICT-Security: Chance oder Risiko?

22. November 2016, Bern  
Veranstalter: ISSS

An der Tagung wird betrachtet, welche Teile der ICT Security besonders für ein Outsourcing geeignet sind und ob es dabei eher um operative Tätigkeiten oder auch um Management-Aufgaben geht. Es wird aufgezeigt, warum ein Outsourcing aus Sicht der Anbieter sinnvoll ist und wo die Grenzen liegen. ICT Security Outsourcing oder Self-made oder eine Kombination: Was bringt die Zukunft? Fachexperten werden die Fragen

vertiefen und versuchen, Antworten, Vorstellungen und mögliche Lösungen aufzuzeigen. No www.issss.ch/veranstaltungen/2016/19-berner-tagung

## Ausbildner für Arbeiten an Hochspannungsfreileitungen

22. bis 25. November 2016, Kallnach   
Veranstalter: VSE

Die Sicherheitsregeln für Arbeiten mit Hochspannungsfreileitungen des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI Nr. 245) verlangen von Arbeitgebern, dafür zu sorgen, dass für ihren Betrieb mindestens zwei autorisierte Ausbildner für die Grundausbildung/Nachinstruktion zur Verfügung stehen. Mindestens einer dieser autorisierten Ausbildner muss ein eigener Mitarbeiter sein. Als autorisierter Ausbildner für sicheres Arbeiten auf Hochspannungsfreileitungen sind die Kursteilnehmer in der Lage, Ausbildungen und Unterweisungen gemäss den Sicherheitsregeln 245.0311 im eigenen Unternehmen korrekt vorzunehmen. Mr www.strom.ch/veranstaltungen

Der Kurs richtet sich an Team- und Gruppenleiter sowie Mitarbeitende, die Arbeiten an Weitspannfreileitungen ausführen respektive Arbeiten leiten und überwachen und die für die Sicherheit von Personen bei Arbeiten auf Hochspannungsfreileitungen in den Betrieben zuständig sind. Die Teilnehmenden werden umfassend in ihrer Aufgabe als «autorisierter Ausbildner» in der Praxis vorbereitet. Die Teilnehmenden dieser Grundausbildung schliessen mit schriftlichen und praktischen Lernzielkontrollen sowie einer Probelektion ab. Mr www.strom.ch/veranstaltungen

## Mit dem richtigen Personal zum Erfolg

25. November 2016, Aarau  
Veranstalter: VSE

Die Schweizer Energieversorger stehen vor einer Reihe von Herausforderungen. Die Rahmenbedingungen werden massgebend durch technologische Innovationen, das wirtschaftliche Umfeld und politische Entscheide bestimmt: Stichworte sind sinkende Erlöse aus Vertrieb oder Stromproduktion, vollständige Marktöffnung oder die zunehmende De-

zentralisierung und Digitalisierung der Energieversorgung. Dies führt dazu, dass sich die Geschäftsmodelle der Unternehmen ändern. Damit diese erfolgreich umgesetzt werden können, müssen die Energieversorger über das qualitativ und quantitativ richtige Personal verfügen und dieses in die Lage versetzen, mit den Veränderungen umgehen zu können. Im Kurs «Strategische Personalplanung» werden die strategischen Herausforderungen der Personal- und Organisationsentwicklung analysiert, Ansätze zur strategischen Personalplanung vorgestellt und an einem Praxisbeispiel die Umsetzung in der Realität erarbeitet. Mr www.strom.ch/veranstaltungen

## Lehrgang «Einführung in Netzbau»

28./29. November 2016 in Goldach,  
13.–16. Dezember 2016 in Luzern,  
23.–26. Januar 2017 in Luzern sowie  
7.–9. Februar 2017 in Kallnach



Veranstalter: VSE

Wegen des Fachkräftemangels im elektrischen Verteilnetz besetzen Elektrizitätsunternehmen und Leitungsbaufirmen ihre offenen Stellen vermehrt mit Berufsleuten anderer Grundbildungen. Doch der Alltag von Netzelektriker/-innen unterscheidet sich stark von jenem anderer Berufe. Der VSE-Lehrgang «Einführung in Netzbau» bietet daher Berufsleuten mit anderen Grundbildungen einen erleichterten Zugang zu den spezifischen Netzbau-Aufgaben. Im 13-tägigen, modular aufgebauten Lehrgang wird eine Grundausbildung für den Netzbau und für die Arbeiten an elektrischen Verteilnetzen vermittelt. Die Absolventen sind nach erfolgreichem Abschluss für den praktischen Einsatz in der Netzbaugruppe gerüstet. Der Lehrgang dauert 13 Tage. Mr www.strom.ch/veranstaltungen

## Anforderungen an ICT-Infrastrukturen für Smart Grid

29. November 2016, Aarau  
Veranstalter: VSE



Zur Steuerung der zunehmend dezentralen Stromerzeugung und des Stromverbrauchs braucht es den Einsatz von ICT (Informations- und Kommunikations-

### Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse

11.11.2016	Leitungsbau	Dietikon
17.11.2016	Internet of Things	Fehrlitorf
30.03.2017	Industrie 4.0	Windisch

Sekretariat Fachgesellschaften: Tel. 044 956 11 54

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

tions-Technologien). In diesem Kurs werden die Anforderungen an ICT-Infrastruktur für ein zukünftiges intelligentes Energienetz aufgezeigt. Außerdem wird dargelegt, wie die bestehende Kommunikationsinfrastruktur in der Schweiz genutzt und erweitert werden kann. Mr

## Energie-Apéro in Zofingen

29. November 2016, Bern

Veranstalter: SSS

Der Energie-Apéro behandelt das Thema «Photovoltaik – Was bringt die Zukunft?». Es wird ein Überblick über Dünn-schicht-PV vermittelt und Konzepte für Wirkungsgrade über 25% vorgestellt. Das Thema Rücknahme und Recycling wird im zweiten Vortrag detailliert behandelt. No [www.energieaperos-ag.ch](http://www.energieaperos-ag.ch)

## Rund um Fragen zur künftigen Wärme- und Kälteversorgung

2. Dezember 2016, Luzern

Veranstalter: Universität Luzern

Rund 50% der in der Schweiz verbrauchten Energie werden zur Wärme- oder Kälteerzeugung verwendet. Der überwiegende Anteil Wärme wird nach wie vor auf der Basis von konventionellen Energieträgern produziert. Die Kälteproduktion erfolgt heute noch mehrheitlich über individuelle, durch Strom betriebene Klimaanlagen. Es ist davon auszugehen, dass insbesondere der Bedarf an Gebäudeklimatisierung und -kühlung in den nächsten Jahren steigen wird. Fernwärmee- und Fernkältenetze gelten als umwelt-schonende Alternativen zu individuellen Klimaanlagen. Im Bereich der Rechtsgrundlagen zu Fernwärme und Fernkälte bestehen in der Schweiz zurzeit noch verschiedene Unsicherheiten und Lücken. Diese Tagung thematisiert rechtliche und betriebswirtschaftliche Aspekte rund um die Wärme- und Kälteversorgung gleicher-

massen und versucht dadurch, einen Beitrag für eine nachhaltige Diskussion in diesen Bereichen zu leisten. Mr

Informationen: [www.unilu.ch](http://www.unilu.ch)

Anmeldung: [simone.stieger@unilu.ch](mailto:simone.stieger@unilu.ch)

## Regulierungs- und Rechtstagung

7. Dezember 2016, Olten

Veranstalter: VSE

Die Regulierungs- und Rechtstagung 2016 gibt einen aktuellen Überblick über Rechtsentwicklung und regulatorische Trends in der Stromwirtschaft. Themen sind u.a. die Praxis von ElCom und Gerichten im Jahr 2016, Revision StromVG, Strategie Stromnetze, Versorgungssicherheit und die entsprechenden Handlungsoptionen der Elektrizitätsunternehmen. Es referieren Expertinnen und Experten von Behörden und Rechtskanzleien, aus Lehre und Stromwirtschaft. Mr

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



## Fachtagungen Funk und EMV

Funk: 18. Januar 2017, Zürich

EMV: 19. Januar 2017, Zürich

Veranstalter: SwissT.net

SwissT.net organisiert am 18. Januar 2017 eine Tagung zum Thema Funk und am 19. Januar 2017 eine Tagung zur elektromagnetischen Verträglichkeit. Fachleute referieren zu verschiedenen Themen rund um Funk und EMV, beispielsweise zur Reglementierung, zur Risikoanalyse, zu Messungen im Labor, Komponenten

oder Messinstrumente. Die Teilnehmen- den können sich einen Überblick über den Funk- und EMV-Bereich verschaffen und die wichtigen Aspekte bei ihrer Produktentwicklung berücksichtigen. No [www.swisst.net](http://www.swisst.net)

## Cours

### Internet des objets (IoT)

23 novembre 2016, Neuchâtel

Organisation: FSRM

Il ne passe un jour sans qu'un article, une annonce ou une publicité ne mentionne l'Internet des objets ou Internet of Things (IoT). Ce cours a pour objectif de permettre de comprendre les enjeux, les possibilités, les solutions proposées et les évolutions prévisibles de l'IoT de manière technique. Il s'adresse principalement à des chefs de projets, responsables produits, chefs d'entreprises et ingénieurs désirant comprendre en quoi les solutions classiques ne sont pas adaptées, quelles sont les nouvelles solutions à disposition et comment elles peuvent être mises en œuvre. Le cours couvrira aussi un certain nombre d'applications possibles.

Les membres d'Electrosuisse pourront bénéficier d'un rabais de 15% sur ce cours en indiquant « Rabais 15% Electrosuisse » lors de leur inscription en ligne. CHF [www.fsrn.ch/doc/c582.php](http://www.fsrn.ch/doc/c582.php)

### VSE-Agenda Agenda de l'AES

22.-25.11.2016	Ausbilder für Arbeiten an Hochspannungsfreileitungen	Kallnach	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>
25.11.2016	Mit dem richtigen Personal zum Erfolg	Aarau	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>
ab 28.11.2016	Lehrgang «Einführung in Netzbau»	Goldach	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>
29.11.2016	Anforderungen an ICT-Infrastrukturen für Smart Grid	Aarau	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>
07.12.2016	Regulierungs- und Rechtstagung	Olten	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.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)

Anzeige



### LANZ moderne Kabelführung

- Kabelschonend
- Einfach montierbar
- Preisgünstig
- Sofort lieferbar

LANZ C-Kanäle und Weitspann-Multibahnen **3x geprüft:** auf Funktionserhalt, Schocksicherheit, Erdbebensicherheit. Alle Deckenstützen für Einhängemontage (pat.). Stahl verzinkt, Stahl rostfrei A4, PE-beschichtet.

Preisgünstig. Qualität top. Lieferung klappt: LANZ nehmen.



KAF8\_3  
**lanz oensingen ag**  
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2  
Tel. ++41/062 388 21 21  
info@lanz-oens.com  
Fax ++41/062 388 24 24

[www.somedia-production.ch](http://www.somedia-production.ch)

**somedia**  
PRODUCTION

PRINT VIDEO WEB