

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 105 (2014)

**Heft:** 3

**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

## Kabelfehlerortung in Spannungs- und Informationsnetzen

20.–21. März 2014, Dietikon  
Veranstalter: VSE



Der zweitägige Kurs ist auf die Bedürfnisse der Fachleute zugeschnitten, die in Betrieb und Instandhaltung von Verteil- und Informationsnetzen tätig sind. Er vermittelt den Teilnehmenden eine methodische Vorgehensweise und den sicheren Umgang mit den Kabeln. Er behandelt Vorbeugemassnahmen, Kabelfehlerortung sowie Kabelprüfung und -diagnose. Für den Kursbesuch sind netzelektrische Grundkenntnisse Voraussetzung. VSE  
[www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

## Verteilnetzautomation für zukünftige Smart Grids

21. März 2014, Aarau  
Veranstalter: ETG, ITG



Die Veränderungen in der Energiewelt stellen neue Herausforderungen an den Bau und Betrieb der Verteilnetze. Die Verteilnetzautomatisierung, die Optimierung der Netze und der Ausgleich zwischen Quelle und Senke erhält neue Anforderungen – Stichwort Smart Grid. Ein solches entsteht nicht von selbst. Die Tagung erläutert Herausforderungen und technische Lösungsansätze beim Entwurf und Bau eines Smart Grids (Roadmap, Neues bei der IEC 61850, Möglichkeiten neuer Wechselrichter zur Stabilisierung der Netze usw.). Anhand praxisbezogener Beispiele wird Smart Grid konkret erläutert.

Die Tagung richtet sich an Entscheidungsträger, Systemintegratoren, Projektleiter und Entwicklungingenieure in den Bereichen Verteilnetz und Automationsindustrie. No  
[www.electrosuisse.ch/etg](http://www.electrosuisse.ch/etg)

## Das A und O der Energiewirtschaft

25.–26. März 2014, Aarau  
Veranstalter: VSE



Das Zusammenspiel von Marktmechanismen, staatlichen Regulierungen, Ressourceneinsatz sowie globalen und regionalen Einflussfaktoren machen die Energiewirtschaft zu einem komplexen Markt. Zudem verändert die Liberalisierung der Energiemarkte die Anforderungen an die EVUs laufend. Dies erfordert ein solides Wissen. Im zweitägigen Kurs vermitteln ausgewiesene Fachexperten energiewirtschaftliche Grundlagen. Er

richtet sich an Quereinsteiger, Unternehmensberater oder EVU-Mitarbeitende, die rasch einen Überblick über die Energiewirtschaft gewinnen wollen. VSE  
[www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

## Stromkennzeichnung und Informationspflicht

27. März 2014, Aarau  
Veranstalter: VSE



Die Stromkennzeichnung hat sich von einer Pflichtaufgabe zu einem wichtigen Positionierungsmerkmal für EVUs entwickelt. Das Seminar gibt unter anderem einen Überblick über die gesetzlichen Anforderungen an die Informationspflicht und die Stromkennzeichnung und zeigt den Zusammenhang zwischen Herkunfts nachweisen und Stromkennzeichnung. Zudem informiert es über das korrekte Vorgehen bei der Erfassung der Kennzeichnungsdaten und gibt einen Einblick in die Möglichkeiten zur Marktpositionierung. VSE  
[www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

## Entscheidungsgrundlagen für den Bau von PV-Anlagen

3. April 2014, Dietikon  
Veranstalter: VSE



Das Seminar soll den Umgang mit Fotovoltaikanlagen (PV-Anlagen) erleichtern und liefert dazu die nötigen Grundlagen aus Theorie und Praxis. Im Weiteren wird auf die Auslegung von PV-Anlagen, aktuelle Finanzierungsmodelle, nötige Projekt schritte und Bewilligungen von PV-Anlagen eingegangen. Zum Schluss wird an hand von Fallbeispielen eine PV-Anlage ausgelegt. Der Kurs richtet sich unter anderem an Betriebsleiter, Projektleiter sowie verantwortliche Mitarbeitende von regionalen und Gemeinde-EVUs. VSE  
[www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)

## Hannover Messe 2014

7.–11. April 2014, Hannover (DE)  
Veranstalter: Deutsche Messe AG



Mit den Schwerpunkten Industrieart automation & IT, Energie-/Umwelttechnik, Industrielle Zulieferung sowie Forschung und Entwicklung, dem Leitthema «Integrated Industry – Next Steps» und dem Partnerland Holland ist die weltweit wichtigste Industriemesse die zentrale

Zukunftsplattform für internationale Entscheidungsträger aus der Industrie und der Energiewirtschaft.

Als Grossereignis bietet die Hannover Messe beispielsweise beteiligten Energietechnik-Unternehmen die ideale Plattform, um mit konkreten Lösungen die Transformation zum intelligenten Energienetzwerk voranzutreiben. No  
[www.hannovermesse.de](http://www.hannovermesse.de)

## Intellectual Property – Geistiges Eigentum

8. April 2014, Zürich-Kloten  
Veranstalter: ETG, ITG



Im globalisierten Markt spielt ein angemessener urheberrechtlicher Schutz der Arbeitsergebnisse für Unternehmen eine zentrale Rolle. Die Innovation stellt das Kapital dar, das es zu nutzen und zu schützen gilt. Deshalb sollten Unternehmen eine zweckmässige Strategie umsetzen, die alle mit Innovation befassten Bereiche berücksichtigt. Die Teilnehmer werden in die Welt des Geistigen Eigentums (IP) eingeführt und erhalten eine Vorstellung von den Bedürfnissen ihrer Firma. Zudem lernen sie, ihren Verantwortungsbereich abzuschätzen. Sie erkennen auch, dass die IP-Welt allgemein als wertvolle Informations- und Knowhow-Quelle genutzt werden kann. Die Tagung richtet sich an Entscheidungsträger, Entwicklungingenieure sowie an Produktmanager und Marketingverantwortliche. No  
[www.electrosuisse.ch/itg](http://www.electrosuisse.ch/itg)

## Smart Factory – Industrie 4.0

6. Mai 2014, Brugg Windisch  
Veranstalter: Electrosuisse, Asut, Swissmem, SwissT.net und VSAS



Die Initiative «Industrie 4.0» will den nationalen Produktionsstandort wettbewerbsfähiger machen und für die Zukunft sichern. Betriebswirtschaftliche Themen wie die flexible und individuelle Fertigung stehen dabei im Zentrum. Selbst die Produktion von Einzelstücken kann rentabel werden. Einige der Techniken der Initiative Industrie 4.0 werden von einzelnen Firmen bereits angewendet.

Die Fachtagung mit Ausstellung stellt das Konzept Industrie 4.0 vor und zeigt konkrete Umsetzungsbeispiele und die

### Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse

■ 21.3.2014	Verteilnetzautomation für Smart Grids	Aarau	<a href="http://www.electrosuisse.ch/etg">www.electrosuisse.ch/etg</a>
■ 8.4.2014	ITG/ETG-Dialog: Intellectual Property	Kloten	<a href="http://www.electrosuisse.ch/itg">www.electrosuisse.ch/itg</a>
■ 6.5.2014	Smart Factory – Industrie 4.0	Brugg Windisch	<a href="http://www.electrosuisse.ch/itg">www.electrosuisse.ch/itg</a>
■	ETG/Cigré/Cired: hanspeter.gerber@electrosuisse.ch, ☎ 044 956 11 83		
■	ITG: ruedi.felder@electrosuisse.ch, ☎ 044 956 11 83		

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

neuen Möglichkeiten der Vernetzung. Wie kann man die Chancen für eine effizientere Produktion nutzen und gleichzeitig die Risiken minimieren? No  
[www.electrosuisse.ch/itg](http://www.electrosuisse.ch/itg)

### **Elektrische Energiesysteme – Technik und Wirtschaftlichkeit**

7. Mai 2014, Olten  
Veranstalter: Cigré



Die Ausgestaltung des elektrischen Energiesystems in Europa wurde in den letzten Jahren weitgehend durch die Politik bestimmt. Der hohe Anteil an neuen erneuerbaren Energiequellen, gepaart mit Grosshandelspreisen, die die Kosten der flexiblen konventionellen Produktionsanlagen oft nicht mehr decken, führen mittlerweile zu Herausforderungen für die Systembetreiber und werfen Fragen bezüglich der Versorgungssicherheit, der Wirtschaftlichkeit, dem Netzausbau sowie neuer Technologien auf.

Referenten beleuchten verschiedene Aspekte im Hinblick auf eine sichere und wirtschaftliche Gestaltung der elektrischen Energiesysteme in Europa und der Schweiz im Spannungsfeld von Energiewende und Energiestrategie. No  
[www.electrosuisse.ch/etg](http://www.electrosuisse.ch/etg)

### **Innovationen als Pfeiler der Energiewende**

12. Mai 2014, Biel  
Veranstalter: Energie-Cluster.ch

Der Energie-Cluster.ch besteht seit 10 Jahren. Was hat er in dieser Zeit geleistet? Welche Erfolge können ausgewiesen werden? Sind die Schwerpunkte richtig gesetzt worden? Neben einem kurzen, kritischen Rückblick soll vor allem in die Zukunft geschaut werden.

Mit Innovationen und gezielter Technologievermittlung kann die Konkretisierung der beschlossenen Energiewende, des Umbaus und der Neuausrichtung der Energieversorgung realisiert werden. No  
[www.energie-cluster.ch](http://www.energie-cluster.ch)

### **Electro-Tec 2014**

14.–15. Mai 2014, Bern  
Veranstalter: EEV

Zum 6. Mal bietet die Electro-Tec in der Bernexpo mit über 80 Ausstellern einen kompakten und abgerundeten Überblick über die neusten Trends, Produkte und Serviceleistungen für Elektroinstallateure, Elektroplaner, Lichtplaner, Gebäudetechniker, Fach- und Berufsschulen sowie weitere Fachspezialisten.

Ein attraktives Fachseminarprogramm ermöglicht einen praxisnahen Wissenstransfer. Ausserdem bietet die

Electro-Tec als Branchentreff Raum für wertvolle Gespräche. No  
[www.electro-tec.ch](http://www.electro-tec.ch)

### **Motoren instand halten**

21.–22. Mai 2014, Köln (DE)  
Veranstalter: VDI

Aufgrund der schnellen Innovationszyklen stehen viele Instandhalter vor dem Problem, dass Ersatzteile nicht mehr lieferbar sind, weil sie abgekündigt wurden. Mit diesem und weiteren aktuellen Themen beschäftigt sich das 35. VDI/VDEh-Forum Instandhaltung. Hier treffen sich Experten aus der Metallindustrie, dem Maschinenbau, der Automobilindustrie und der Energieerzeugung. Programmschwerpunkte sind die Themen Asset Management und Condition-Monitoring. Risikoanalyse und Obsoleszenz-Management stehen dabei im Fokus. No  
[www.vdi.de/instandhaltung](http://www.vdi.de/instandhaltung)

### **Wachstum – Chancen und Risiken**

26. Mai 2014, Luzern  
Veranstalter: Europa Forum Luzern

Wachstum ist im Lichte der anhaltenden Wirtschaftskrise für viele ein Zauberwort, das den Weg vom Problem zur Lösung ebnet. Doch es birgt nicht nur Chancen, sondern auch Risiken. Vor diesem Hintergrund werden am Europa Forum Luzern aktuelle und dringende Wachstumsfragen mit Blick auf die Schweiz diskutiert. Unter den Referenten finden sich u.a. Bundesrätin Eveline Widmer-Schlumpf, Prof. Lino Guzzella (ETH Zürich) sowie Hans E. Schweickardt, VR-Präsident Alpiq. Se  
[www.europa-forum-luzern.ch](http://www.europa-forum-luzern.ch)

### **Energy Talks Ossiach 2014**

5.–6. Juni 2014, Ossiach (AT)  
Veranstalter: Sympos GmbH

Die Zukunft der Energieversorgung ist ein wichtiges Thema unserer Zeit. Die Energy Talks Ossiach haben das Ziel, genau darüber zu sprechen. Seit 1997 finden diese Gespräche statt. Unter dem Leitthema «Energiewende – Im Trüben fischen» werden bei den Energy Talks 2014 die Optionen diskutiert, die unter

den aktuellen, unklaren Verhältnissen erfolgversprechend scheinen. Es geht um Geschäftsmodelle mit Energie-Flexibilitäten, um virtuelle Energiesysteme, um Speicher, um Smart Home und IKT-Systeme und disruptive Ansätze zur Umsetzung der Energiewende. No  
[www.energytalks.com](http://www.energytalks.com)

## **Lehrgänge**

### **Zertifikatslehrgang Projektleiter/-in Verteilnetze**

Modul 1: 17.–18. März und 24.–25. März 2014, St. Gallen  
Modul 2: 31. März–1. April; 7.–8. April; 28.–29. April 2014, St. Gallen  
Abschluss test für Modul 1 und 2: 12. Mai 2014, St. Gallen  
Modul 3: 5.–6. Mai 2014, St. Gallen  
Veranstalter: VSE AES



Die stark zunehmende dezentrale Einspeisung von Energieerzeugungsanlagen in die Verteilnetze stellt die EVUs vor erhebliche Herausforderungen. Vor diesem Hintergrund kommt der Netzplanung eine besondere Bedeutung zu. Der Zertifikatslehrgang trägt diesen Herausforderungen Rechnung und befasst sich ausführlich mit der Problematik dezentraler Netzeinspeisungen.

Der Lehrgang richtet sich an Projektleiter im Netz- und Anlagenbau, an EW-Betriebsleiter, Personen in leitender technischer Funktion, aber auch an Branchenquereinsteiger. Er besteht aus zwei Modulen: Im ersten Modul geht es um elektrotechnische Grundlagen im Zusammenhang mit Versorgungsnetzen. Das Schwergewicht im zweiten Modul liegt bei den Netzberechnungen und der Netzprojektierung. Neu wird der Zertifikatslehrgang um ein drittes, fakultatives Modul «Integration von dezentralen Energieerzeugungsanlagen in örtliche Versorgungsnetze» ergänzt: Einerseits dient dieses der Vertiefung des Wissens aus den Modulen 1 und 2. Andererseits können in diesem Rahmen aktuelle Themen aus der elektrischen Energieversorgung behandelt werden. Die Module können auch einzeln besucht werden. Das Zertifikat erhält, wer den Abschlusstest der Module 1 und 2 bestehen. VSE

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

3.–24. März 2014	Vorabendgespräche	Diverse Orte
15. Mai 2014	Generalversammlung VSE	Luzern
14. Juni 2014	100. Jubiläumsfeier	Montreux

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

