

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 103 (2012)  
**Heft:** 4  
  
**Rubrik:** Veranstaltungen = Manifestations

### **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:** 07.02.2026

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

## Innovationspreise ETG und ITG

Eingabeschluss:

16. April 2012



Die ETG und ITG von Electrosuisse suchen innovative, an der Schwelle zur Marktreife stehende Projekte – Diplomarbeiten einer FH und ETH, Dissertationen, aber auch Projektarbeiten einer dieser Hochschulen im Zusammenhang mit der Industrie.

Die ETG fokussiert sich auf Elektro- und Energietechnik, die ITG prämiert Arbeiten aus dem Bereich Informationstechnik, industrielle Elektronik, Mikroelektronik sowie Automatisierung.

Die je 3 besten ITG- und ETG-Projekte werden für die Finalrunde nominiert und an der Innovationspreisverleihung im Herbst 2012 vorgestellt. Die Preissumme für die beiden Gewinner beträgt je 10 000 CHF.

No

Informationen und Anmeldung: [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)  
ETG, Hanspeter Gerber, [etg@electrosuisse.ch](mailto:etg@electrosuisse.ch)  
ITG, Ruedi Felder, [itg@electrosuisse.ch](mailto:itg@electrosuisse.ch)

## Prix Innovation ETG et ITG

Clôture du concours:

16 avril 2012



L'ETG et l'ITG d'Electrosuisse sont à la recherche de travaux innovants se trouvant au seuil de la mise sur le marché. Il peut s'agir de travaux de diplôme d'une HES ou EPF, d'une thèse de doctorat, mais aussi de projets de recherche en provenance de ces écoles effectués en collaboration avec l'industrie.

Pour l'ETG, l'intérêt se focalise sur les techniques de l'énergie et de l'électrotechnique. L'ITG de son côté cherche à récompenser des travaux dans les domaines des techniques de l'information, de l'électronique industrielle, de la microtechnique et de l'automatisation.

Les trois meilleurs projets ITG et les trois meilleurs projets ETG seront sélectionnés pour le tour final et présentés à un large public lors de la cérémonie de remise des prix en automne 2012. Dans chaque catégorie, les lauréats recevront 10 000 CHF.

No

Informations et inscription: [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)  
ETG, Hanspeter Gerber, [etg@electrosuisse.ch](mailto:etg@electrosuisse.ch)  
ITG, Ruedi Felder, [itg@electrosuisse.ch](mailto:itg@electrosuisse.ch)

## Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse

|                 |  |                       |  |
|-----------------|--|-----------------------|--|
| ■ 25.4.2012     | IEC 61850: Von der Substation Automation zum Smart Grid              | Bern                  | <a href="http://www.electrosuisse.ch/etg">www.electrosuisse.ch/etg</a> |
| ■ 10.5.2012     | Generalversammlung Electrosuisse<br>Assemblée générale Electrosuisse | Freiburg/<br>Fribourg | <a href="http://www.electrosuisse.ch">www.electrosuisse.ch</a>         |
| ■ 11.5.2012     | Forum Electrosuisse<br>Energiewirtschaft 2040                        | Freiburg/<br>Fribourg | <a href="http://www.electrosuisse.ch">www.electrosuisse.ch</a>         |
| ■ 23.5.2012     | Instandhaltung von Energieanlagen                                    | Luzern                | <a href="http://www.electrosuisse.ch/etg">www.electrosuisse.ch/etg</a> |
| ■ 12.-14.6.2012 | Powerstage   | Zürich                | <a href="http://www.powerstage.ch">www.powerstage.ch</a>               |
| ■ 12.6.2012     | Sichere Mensch-Maschinen-Interaktion                                 | Rapperswil            | <a href="http://www.electrosuisse.ch/itg">www.electrosuisse.ch/itg</a> |

ITG: [ruedi.felder@electrosuisse.ch](mailto:ruedi.felder@electrosuisse.ch), ☎ 044 956 11 83

ETG/Cigré/Cired: [hanspeter.gerber@electrosuisse.ch](mailto:hanspeter.gerber@electrosuisse.ch), ☎ 044 956 11 83

Electrosuisse: [verband@electrosuisse.ch](mailto:verband@electrosuisse.ch), ☎ 044 956 11 21

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

## ICT Continuity

18. April 2012, Aarau

Veranstalter: VSE



Die Tagung vermittelt einen Überblick über die Probleme und Gefahren im IT-Bereich der Strombranche. Dabei werden Hinweise und Lösungsansätze zur ICT Continuity bei Energieversorgungsunternehmen gegeben. Eingegangen wird unter anderem auf die Grundlagen des Schutzes wichtiger Infrastrukturen aus Sicht des Bundes, die Risikoanalyse und den Inhalt der Branchenempfehlung ICT Continuity, welche einen Minimalstandard definiert.

Die Veranstaltung richtet sich an Betriebsleiter, ICT-Fachleute und Betriebsfachleute mit ICT-Verantwortung.

Mn

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

## ICT Continuity

25. April 2012, Lausanne

Organisator: AES



Cette journée offre un aperçu des problèmes et des dangers connus dans le domaine informatique pour la branche électrique. Des conseils et des propositions de solution pour les entreprises d'approvisionnement en énergie y seront mis en évidence. Ce cours traitera notamment des bases de protection pour les infrastructures importantes du point de vue de la Confédération, l'analyse des risques et le contenu de la recommandation ICT Continuity qui définit un standard minimal.

Cette journée s'adresse aux responsables d'exploitation, aux spécialistes de

l'ICT et aux spécialistes de la gestion ayant la responsabilité de l'ICT.

Mn

Informations et inscription:

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

## IEC 61850: von der Substation Automation zum Smart Grid

25. April 2012, Bern

Veranstalter: ETG und ITG

von Electrosuisse



Nach den rund 15 Jahren Normungsarbeit, die durch das IEC TC57 eingeleitet wurde, stellt das Protokoll 61850 heute die Normung eines «Informatikmodells» dar, das den elektrischen Vorgang der Anlagen beschreibt. Somit sind die Zielsetzungen von Interoperabilität der Einrichtungen, Vereinheitlichung der Konfigurationen und Dauerhaftigkeit der Lösungen von nun an in Reichweite.

Dieser informatisierte Modellvorgang wird seinerseits das Entstehen einer globalen Modellierung des Datenaustauschs zwischen allen Beteiligten der elektrischen Branche begünstigen und so den Weg für Smart Technologies ebnen.

No

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

## IEC 61850 – de l'automatisation des postes au réseau intelligent

25. April 2012, Berne

Organisation: ETG und ITG

d'Electrosuisse



Après les quelques quinze années de travaux de normalisation initiés par le IEC-TC57, le protocole 61850 représente à ce jour la normalisation d'un modèle

Anzeige

Die Beiträge dieser Ausgabe finden Sie

auch unter [www.bulletin-online.ch](http://www.bulletin-online.ch)



«informatique» décrivant le processus électrique des ouvrages. Ainsi, les objectifs d'interopérabilité des équipements, de standardisation des configurations et de pérennité des solutions sont désormais à portée de tous.

Ce modèle informatique de processus favorisera à son tour l'émergence d'une modélisation globale des échanges de données au niveau de l'ensemble des acteurs de la branche électrique ouvrant ainsi une voie facilitée à la mise en œuvre des smart technologies.

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

## Kommunikationstraining

9. Mai 2012, Basiskurs

31. Mai 2012, Fortgeschrittene

26. Juni 2012, Basiskurs

9. August 2012, Basiskurs

23. August 2012, Fortgeschrittene

Für Führungskräfte:

Nach Vereinbarung



Um in Diskussionen über die Stromzukunft zu bestehen, führt der VSE Kommunikationstrainings durch:

■ Im Basiskurs lernen die Teilnehmer, kritische Einwände zu parieren und Argumente überzeugend darzustellen.

■ Das Training für Fortgeschrittene übt kontroverse Interviews, den Umgang mit emotionalen Gesprächspartnern sowie überzeugende Kurzpräsentationen und öffentliche Auftritte.

■ Das Training für Führungskräfte arbeitet im geschlossenen und kleinen Rahmen unter realitätsnahen Bedingungen vor Mikrofon und Kamera.

Die Kurse werden von Kommunikationsberatern mit langer journalistischer Erfahrung geleitet und stehen Mitarbeitenden von VSE-Mitgliedern exklusiv offen. Auf Wunsch werden betriebsinterne Trainings durchgeführt.

VSE

Informationen und Anmeldung:  
[hans-peter.thoma@strom.ch](mailto:hans-peter.thoma@strom.ch);  
[www.strom.ch/kommunikationstraining](http://www.strom.ch/kommunikationstraining)

## Energielandschaft im Jahr 2040 Forum Electrosuisse

11. Mai 2012, Freiburg FR 

Veranstalter: Electrosuisse

Die Energiepolitik ist im Wandel. Alternative Energiequellen müssen zur Verfügung gestellt und Lösungen zum effizienten Einsatz dieser Energie gefunden werden.

Das Forum Electrosuisse 2012 versucht, nach einer Analyse der Vorgänge in Japan nach der Abschaltung der Kernkraftwerke, einen Ausblick in die Zu-

kunft. Es werden Auszüge aus dem Grünbuch «Power Vision 2040 in Europa» vorgestellt. Neben der Vision und den technischen bzw. politischen Forderungen für eine Energiestadt der Zukunft werden die Grenzen der erneuerbaren Energien aufgezeigt. Der Nachmittag ist der Zukunftsforschung gewidmet. Prognosen werden vorgestellt und verschiedene Szenarien zur Entwicklung des Konsumverhaltens erläutert.

Die Tagung richtet sich an Ingenieure und Entscheidungsträger aus der Elektrizitätswirtschaft und der Industrie.

Infos und Anmeldung: [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)

## Le paysage énergétique en 2040 Forum Electrosuisse

11. mai 2012, Fribourg 

Organisation: Electrosuisse

La politique énergétique est en transformation. Des sources énergétiques alternatives doivent être mises à disposition et des solutions pour un emploi efficace de ces énergies sont à trouver.

Le Forum 2012 d'Electrosuisse tente, après une analyse des événements au Japon suite à l'arrêt des centrales nucléaires, de jeter un regard sur l'avenir. Des extraits du livre vert «Power Vision 2040 en Europe» seront présentés. Et en plus de la vision et des exigences aussi bien politiques que techniques pour une ville énergétique du futur, les limites des énergies renouvelables seront mises en évidence. L'après-midi sera ensuite consacré à la futurologie. Des prévisions seront présentées et divers scénarios sur l'évolution du comportement de la consommation seront commentés.

Cette journée s'adresse aux ingénieurs et aux décideurs actifs dans le domaine de l'économie électrique ou de l'industrie.

No

Infos et inscription: [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)

## Energietagung

14. Mai 2012, Villigen

Veranstalter: Paul Scherrer Institut

Die Veranstaltung geht den Fragen nach, wie sich die abzeichnende Veränderung des Stromangebotes auf die Struktur der Netze auswirkt, wie die künftige Verbindung zwischen Anbietern und Abnehmern aussehen sollte und wie ein solches Energiesystem verwirklicht werden kann.

Es referieren unter anderen Bundesrätin Doris Leuthard, Swissgrid-CEO Pierre-Alain Graf und Philipp Dietrich vom Direktionsstab des Paul Scherrer Insti-

tuts. Eine Paneldiskussion rundet die Veranstaltung ab.

Mn

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

## St. Galler Forum Management erneuerbarer Energien

24.–25. Mai 2012, St. Gallen

Veranstalter: Universität St. Gallen

Unter dem Motto «Mainstreaming Renewables – Erfolgreich in der neuen Energiewelt» stellt die Tagung unter anderem die Ergebnisse des 2. St. Galler Kundenbarometers erneuerbare Energien sowie den Zurich-Klimapreis vor. Parallelworkshops widmen sich Themen wie Kriterien für Investments in Fotovoltaikprojekte, Geschäftsmodelle für Smart Grids oder Akzeptanz von Windenergie. Zudem finden Podiumsdiskussionen, unter anderem zum Thema «Erneuerbare Energien in der Schweizer Wirtschaft», statt. Am Abend des ersten Tages wird ein Kongressdinner abgehalten.

Mn

Informationen und Anmeldung:  
<http://forum.iwoe.unisg.ch>

## Netztechnik 2012

31. Mai 2012, Winterthur

Veranstalter: VSE



Die Fachtagung bietet einen aktuellen, verkaufsneutralen Überblick über Produkte, Dienstleistungen und Trends in den Bereichen Netz- und Stationsleittechnik sowie Schutz. Zudem werden Konzepte und Projekte aus der Sicht von Verteilnetzbetreibern vorgestellt. Weiter wird der speziell für die Anforderungen der Schweiz erarbeitete Anhang zum Dokument «Leitfaden zum Einsatz von Schutzsystemen in elektrischen Netzen» des FNN Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE erläutert.

Die Veranstaltung richtet sich an Betriebsleiter, Mitarbeitende aus dem Bereich Netze, Ingenieur- und Beratungsunternehmen sowie an Systemlieferanten.

Mn

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

## Powerstage 2012

12.–14. Juni 2012, Zürich

Veranstalter: MCH Messe Schweiz (Basel) AG

Die Powerstage widmen sich Produkten und Dienstleistungen aus den Bereichen Erzeugung, Übertragung, Verteilung, Handel und Vertrieb, Engineering, sowie Infrastruktur für E-Mobilität. Die Veranstaltung ist eine Kombination aus Fachforum, Networkingzone und Ausstellung und steht dieses Jahr unter dem Motto «Lösungen für die Energiezukunft».



## Ausschreibung

### 27. Berufsprüfung für KKW-Anlagenoperateure 2012

Gestützt auf die Art. 51 - 57 des Bundesgesetzes über die Berufsbildung vom 19. April 1978 und die Art. 44 - 50 der dazugehörigen Verordnung vom 7. November 1979 organisiert der Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE) Berufsprüfungen für KKW-Anlagenoperateure. Für diese Prüfungen gilt das Reglement vom 10. September 1991.

- Daten der Prüfung: 12. November 2012 bis 16. November 2012
- Ort der Prüfung: Kernkraftwerk Beznau, Döttingen
- Prüfungsgebühr: 970 CHF zzgl. MwSt.
- Zulassungsbedingungen: Gemäss Art. 9 des Prüfungsreglements.
- Anmeldung: Bis 31. Mai 2012 mit folgenden Beilagen: Anmeldeformular (vollständig ausgefüllt), Lebenslauf (datiert und unterzeichnet), Lehrabschlusszeugnis (Kopie), sämtliche Arbeitsausweise (Kopien), eventuelle Diplome (Kopien).
- Mangelhafte oder verspätete Anmeldungen können nicht berücksichtigt werden.

VSE

#### Anmeldeformulare und Auskünfte

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE  
Ressort Weiterbildung  
Hintere Bahnhofstrasse 10  
Postfach, 5001 Aarau  
Tel.: 062 825 25 65  
Fax: 062 825 25 26  
www.strom.ch

VSE und Electrosuisse sind mit eigenen Ständen vertreten und übernehmen das Patronat der Foren «Stromzukunft Schweiz» (VSE) und «Synergien in Querverbundunternehmen» (Electrosuisse). Mn  
Information und Anmeldung: www.powertage.ch

### Powertage 2012

12-14 juin 2012, Zurich

Organisateur: MCH Messe Schweiz (Basel) AG

Les Powertage se consacrent aux produits et aux prestations dans les domaines de la production, du transport, de la distribution, du négoce et de la vente, de l'ingénierie, ainsi que de l'infrastructure pour la mobilité électrique. La manifestation comporte des forums spécialisés, des zones de réseautage et une exposition. Cette année, elle portera sur «Les solutions pour l'avenir énergétique».

LAES et Electrosuisse y sont représentées chacune avec un stand et assurement le patronage des foires «Avenir de

## VSE-Agenda Agenda de l'AES

|           |  |                       |
|-----------|--|-----------------------|
| 18.4.2012 | ICT-Sicherheit                                   | Aarau                 |
| 25.4.2012 | Sécurité de l'ICT                                | Lausanne              |
| 10.5.2012 | Generalversammlung VSE<br>Assemblée générale AES | Freiburg/<br>Fribourg |
| 31.5.2012 | Netztechnik 2012                                 | Winterthur            |
| 6.6.2012  | Städtetagung                                     | Bern                  |
|           | Querverbundtagung verschoben auf 4.9.2012        | Olten                 |

Informationen und Anmeldung: www.strom.ch/veranstaltungen –  
Informations et inscription: www.electricite.ch/fr/manifestations

l'électricité en Suisse» (AES) et «Synergies dans les entreprises du réseau d'interconnexion» (Electrosuisse). Mn  
Informations et inscriptions: www.powertage.ch

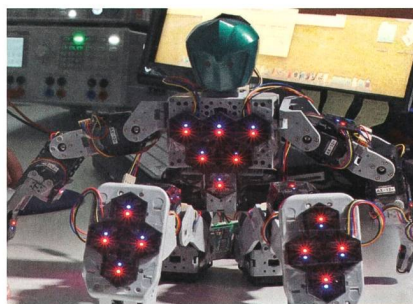
### Sichere Mensch-Maschinen-Interaktion

20. Juni 2012, Rapperswil  
Veranstalter: ITG

Die neue Maschinenrichtlinie schreibt nicht mehr vor, wie man eine Maschine sicher gestaltet, sondern wie man den Nachweis einer sicheren Maschine erbringen kann. Dies ermöglicht ganz neue Arten der Zusammenarbeit zwischen Robotern und Menschen. Sichere Maschinen müssen nicht mehr hinter Gittern für den Menschen unzugänglich gehalten werden. Ein sicherer Roboter kann sehr wohl im direkten Kontakt mit Menschen arbeiten.

Diese Tagung soll aufzeigen, welche Technologien heute schon verfügbar sind. Sie richtet sich an Integratoren, Maschinenbauer, Anlageplaner und Betreiber in der Fertigungsindustrie. No

Demnächst mehr: www.electrosuisse.ch/itg



Andreas Hedderott / TU München

### Andalusien-Reise: Der Zukunft der Energie auf der Spur

24.-26. Oktober 2012

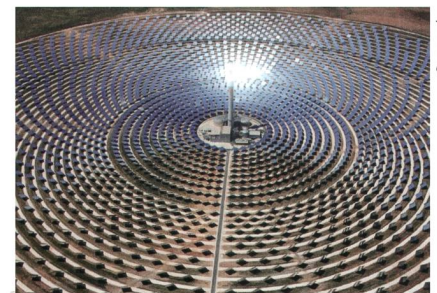
Veranstalter: VSE

Die VSE-Reise zu den Zentren der erneuerbaren Energie Spaniens führt zum grössten Solarkraftwerk der Welt sowie zum grossen Windpark (42 MW) des Basler Unternehmens EBM.

Die Reise ist für Investoren, Spezialisten für erneuerbare Energien und all die-

jenigen gedacht, die sich einen Einblick in die Stromerzeugung von morgen auf europäischer Ebene verschaffen möchten. Die Teilnehmer haben Gelegenheit, sich direkt mit Spezialisten für erneuerbare Energie aus der Schweiz und Spanien auszutauschen. Und nicht zuletzt wartet Andalusien mit seiner lokalen Kultur wie Flamenco, Sherry und Gastronomie. Gn

Informationen und Anmeldung:  
www.strom.ch, nicolas.geinoz@strom.ch oder  
021 310 30 23  
Anmeldeschluss: 15. Juni 2012



Gemasolar

### A la découverte du futur énergétique en Andalousie

24-26 octobre 2012

Organisateur: AES



L'AES propose un voyage au cœur du renouvelable espagnol. Visitez la plus grande centrale solaire du monde ainsi que le grand parc éolien (42 MW) de l'entreprise bâloise EBM.

Ce voyage s'adresse aux investisseurs, spécialistes des énergies renouvelables et aux curieux souhaitant découvrir l'approvisionnement électrique de demain à l'échelle européenne. Il constitue une occasion d'entrer en contact direct avec des experts suisses et espagnols des énergies renouvelables. L'opportunité aussi de découvrir les paysages d'Andalousie et la culture locale: flamenco, vin de Jerez et gastronomie. Gn

Informations et inscriptions:  
www.electricite.ch, nicolas.geinoz@electricite.ch  
ou 021 310 30 23  
Délai d'inscription: 15 juin 2012