

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 102 (2011)  
**Heft:** 2

**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:** 02.04.2026

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

## Kommunikationstraining: «Überzeugend argumentieren»

Trainings für Mitarbeitende:

16. Februar 2011; 24. März 2011;

13. April 2011; 12. Mai 2011; 23. Juni 2011

Training für Fortgeschrittene:

13. Mai 2011

Veranstalter: VSE



Um in Diskussionen zum Thema Stromzukunft bestehen zu können, führt der VSE Kommunikationstrainings durch. Zur Wahl stehen drei Trainings:

■ Im Kommunikationstraining für Mitarbeitende lernen die Teilnehmer, kritische Einwände zu parieren und Argumente überzeugend darzustellen.

■ Im Training für Fortgeschrittene werden kontroverse Interviews, der Umgang mit emotionalen Gesprächspartnern sowie überzeugende Kurzpräsentationen und öffentliche Auftritte geübt.

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

Die Kurse werden von Kommunikationsberatern mit langjähriger praktischer Erfahrung im Journalismus geleitet und stehen ausschliesslich Mitarbeitenden von VSE-Mitgliedern offen. Die Veranstaltungsorte werden auf die Herkunft der Teilnehmer abgestimmt.

VSE

Informationen und Anmeldung:  
hans-peter.thoma@strom.ch

www.strom.ch/kommunikationstraining

## International Advanced Mobility Forum

8.–9. März 2011, Auto-Salon Genf

Veranstalter: Geneva Palexpo SA

Zum vierten Mal findet das IAMF am internationalen Genfer Auto-Salon statt. Das wissenschaftliche, für die Öffentlichkeit zugängliche Forum präsentiert aktuelle und künftige Entwick-

lungen im Bereich des Individualverkehrs.

Die folgenden Themen werden bei den Vorträgen im Zentrum stehen: Fortschrittliche Antriebs- und Fahrzeugsysteme, Energiespeicherung (Batterien, Druckgase, flüssige Treibstoffe) sowie Marketingaspekte der neuen Technologien.

No

Information: www.iamf.ch

## International Advanced Mobility Forum

8–9 mars 2011, Salon de l'automobile de Genève

Manifestation: Palexpo SA

Pour la quatrième fois, l'IAMF aura lieu durant le Salon international de l'automobile de Genève. Ce forum scientifique, ouvert au public, présentera les développements actuels et futurs dans le domaine des transports privés.

Les principaux thèmes traités au cours des exposés seront les suivants: progrès dans les systèmes de propulsion, stockage de l'énergie (batteries, gaz comprimés, combustibles liquides), et la commercialisation de ces nouvelles technologies.

No

Informations: www.iamf.ch

## Erste Hilfe

8. März 2011, Küblis;

9. März 2011, Küblis;

10. März 2011, Küblis

Veranstalter: VSE



Ein in Reanimation ausgebildeter Ersthelfer kann die Überlebenschancen eines Patienten mit Kreislaufstillstand wesentlich erhöhen. Unfälle mit Elektrizität, speziell im Mittel- und Hochspannungsbereich, sind im Verhältnis zur Gesamtunfallhäufigkeit eher selten. Passieren sie dennoch, sind die Folgen meist schwerwiegend. Hier ist eine gezielte Erste Hilfe besonders wirkungsvoll.

Im eintägigen Kurs lernen die Teilnehmer unter anderem, Notfallsituationen richtig zu beurteilen, korrekt zu alarmieren, verschiedene Herz-Kreislauf-Notfälle zu unterscheiden, lebensrettende Sofortmassnahmen situationsgerecht anzuwenden und eigene Möglichkeiten und Grenzen der Hilfeleistung zu erkennen.

VSE

Informationen und Anmeldung:  
www.strom.ch/veranstaltungen

## Wandler und Messtechnik

15. März 2011, Luzern

Veranstalter: ETG



Messwandler finden wir in allen Bereichen der Mittel- und Hochspannungstechnik. Aktuell werden spezifische magnetische Transformatoren als Messwandler eingesetzt. Zunehmend verwendet man auch Sensoren, sogenannte nicht konventionelle Wandler (NCIT).

Die Fachtagung vom 15. März behandelt sowohl Themen der klassischen als auch der neuen Technologien. Ferner werden die Erfahrungen mit Wandlern im Betrieb und die Konzepte zu Erneuerung, Einsatz und Unterhalt präsentiert. Ein besonderes Augenmerk möchten wir auf das transiente Verhalten der Messwandler und der informationsverarbeitenden Geräte richten.

No

Demnächst mehr unter  
www.electrosuisse.ch/etg

## 2<sup>nd</sup> SmartGrids ERA-Net: Call for applied research proposals

Deadline: 15<sup>th</sup> March 2011, 17.00 h CET

Organizer: Nordic Energy Research

In order to support joint research on European smart grids EU's initiative SmartGrids ERA-Net launches a second call for research projects. At least 3 partners from 3 different participating countries must participate in each project. The SmartGrids ERA-Net is facilitating the call process on behalf of the participating national funding agencies.

The call consists of a two-step process. In stage 1, each consortium submits a pre-proposal. The pre-proposals are evaluated by experts in the funding bodies or involved programmes.

In stage 2, the pre-proposals are selected for the second stage. The chosen consortia are then asked to write full proposals. The chosen projects can be started once national/regional funding decisions have been made.

Ko

Information: www.nordicenergy.net/smart-grids/ and  
http://www.bfe.admin.ch/forschungnetze/  
Contact: michael.moser@bfe.admin.ch

## Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse

15.3.2011	Wandler und Messtechnik	Luzern	www.electrosuisse.ch/etg
22.3.2011	Smart Grid – vom Erzeuger zum Verbraucher	Zürich	www.cigre.ch
5.4.2011	Vor Ort bei der SBB: Durchmesserlinie	Zürich	www.electrosuisse.ch/itg
12.4.2011	Netzleittechnik / Energie-Daten-Management Fachtagung von ETG + ITG gemeinsam	Baden	www.electrosuisse.ch
5.5.2011	Generalversammlung Electrosuisse	Dietikon	www.electrosuisse.ch
18.5.2011	Soirée électrique zum Thema DeserTec	Zürich	www.soiree-electrique.ch

ITG: ruedi.felder@electrosuisse.ch, ☎ 044 956 11 83

ETG/Cigré/Cired: hanspeter.gerber@electrosuisse.ch, ☎ 044 956 11 83

Electrosuisse: verband@electrosuisse.ch, ☎ 044 956 11 83

**«E-Wirtschaft macht E-mobil»**

15. März 2011, Nottwil  
 Veranstalter: VSE



Die grosse Herausforderung für die Stromwirtschaft bei der Ausbreitung der Elektromobilität wird die Ladeinfrastruktur sein. Die Tagung orientiert über die Herausforderungen und Chancen, die sich der Branche mit der Elektromobilität eröffnen, und gibt Einblicke in Aktivitäten im Ausland. Begleitend präsentieren Unternehmen ihre E-Mobilitäts-Projekte, und es findet eine Ausstellung von Ladestationen statt. Die Referate werden auf Deutsch gehalten und simultan auf Französisch übersetzt. Am folgenden Tag findet am gleichen Ort die Tagung zum Thema Netzverstärkungen statt. Es besteht eine Übernachtungsmöglichkeit am Tagungsort im GZI Seminar- und Kongresshotel Nottwil (Telefon 041 939 60 00, hotellerie@kongresshotel-gzi.ch).

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

**Netzverstärkungen**

16. März 2011, Nottwil  
 Veranstalter: VSE



Die Fachtagung erläutert die Situation von Energieproduzent und Netzbetreiber bei Netzverstärkungen aus rechtlicher, wirtschaftlicher und technischer Sicht.

Die Teilnehmenden erhalten ein Bild über Themen wie Kostenaufteilung, Bewilligung durch die ElCom, Vergütungen durch die nationale Netzgesellschaft Swissgrid, Rechte und Pflichten, Eigentums- und Rechtsverhältnisse und Versorgungsqualität.

Die Referate werden auf Deutsch gehalten und simultan auf Französisch übersetzt. Am Vortag findet am gleichen Ort die Tagung «E-Wirtschaft macht E-mobil» statt. Es besteht eine Übernachtungsmöglichkeit am Tagungsort im GZI Seminar- und Kongresshotel Nottwil (Telefon 041 939 60 00, hotellerie@kongresshotel-gzi.ch).

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

**Lichtwellenleiter in der Praxis**

17. März 2011, Aarau  
 Veranstalter: VSE



Zunehmend verlegen Elektrizitätswerke Lichtwellenleiter mit eigenem Personal. Die Verlegungsarbeiten von Lichtwellenleitern beansprucht bei Netzelektrikern bereits heute mehr als 30% der gesamten Arbeitszeit. Die Qualität der Verlegung entscheidet dabei we-

sentlich über die Lebensdauer und daher auch über die Rendite der Investitionen.

Der Workshop vermittelt die grundlegenden Werkzeuge zur Beurteilung und Einhaltung von physikalischen Grenzwerten beim Verlegen von Lichtwellenleiterkabeln. Verschiedene Verlegungstechniken werden behandelt.

Der Workshop richtet sich an Netzelektriker und Mitarbeiter von Kabeleinzugteams sowie an weitere ausführende Mitarbeiter im Netzbetrieb.

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

**14<sup>es</sup> Rencontres suisses de l'électricité**

17 mars 2011, Beaulieu Lausanne  
 Manifestation: VSE



Pour réduire la pollution atmosphérique, garantir la mobilité, améliorer le confort et la sécurité des grandes agglomérations, des solutions performantes existent, mais elles engendrent un transfert important des énergies fossiles vers l'énergie électrique. En améliorant l'efficacité énergétique, tant au niveau de la production qu'en matière de consommation, les villes de demain seront de plus en plus propres. Deviendront-elles pour autant des « électri-cités »?

Voitures électriques, éclairage public et techniques de construction constitueront le menu des Rencontres suisses de l'électricité 2011. Si la manifestation veut permettre à tout un chacun de s'informer sur des sujets pointus liés à l'actualité énergétique, elle est aussi l'opportunité pour un large panel de personnalités issues des milieux institutionnel, politique, académique et économique de se rencontrer et de tisser de nouveaux liens.

Renseignements et inscription:  
<http://www.electricite.ch/fr/manifestations>

**Entscheidung über den Aufbau von Lichtwellenleiter-Netzen**

23. März 2011, Aarau  
 Veranstalter: VSE



Sowohl die nationalen Telekommunikationsfirmen als auch städtische EVUs investieren Millionen von Franken in den Neubau von Zugangsnetzen für Gebäude. Das Seminar vermittelt die grundlegenden Werkzeuge zur Entscheidungsfindung für Investitionen in Lichtwellenleiter-Anbindungen innerhalb von KMUs. Gegenwärtige und zukünftige Anwendungen der Technik werden erläutert. Anhand von Marktstudien

wird eine Konkurrenzanalyse im Zusammenhang des Einsatzes von LWL-Netzen für den eigenen Betrieb erstellt. Vergleichsdaten aus bestehenden Investitionsrechnungen helfen dabei, eine kurze Wirtschaftlichkeitsberechnung für firmeneigene Netzwerke erstellen zu können.

Das Seminar richtet sich an Werkleiter, Projektleiter, KMU-Geschäftsführer und andere Entscheidungsträger.

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

**Energieeffizienz – Grundlagen und aktuelle Entwicklungen**

30. März 2011, Aarau  
 Veranstalter: VSE



Die Bedeutung einer effizienten Nutzung von Energie ist in den letzten Jahren gestiegen. Bei Fragen zum sparsamen Umgang mit Energie ist die Strombranche für Endverbraucher ein erster Ansprechpartner.

Der Kurs vermittelt die Grundlagen im Bereich der Energie- und Stromeffizienz, hilft, Fragen von interessierten Endverbrauchern zu beantworten, und zeigt auf, wo bei schwierigen Anfragen die Informationen zu finden sind. Vorge stellt werden die Entwicklungen bei Gebäuden und Heizsystemen, verschiedenen Beleuchtungstechniken sowie die technologischen Entwicklungen bei Haushaltgeräten.

Die Veranstaltung richtet sich an Sachbearbeiter und Mitarbeiter von EVUs mit Kundenkontakt.

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

**Innovationspreise ETG und ITG: Arbeiten jetzt einreichen**

Eingabeschluss:  
 31. März 2011



Wie jedes Jahr suchen die ETG und die ITG von Electrosuisse innovative Projekte, welche an der Schwelle zur Marktreife sind. Dies können Diplomarbeiten einer FH und ETH, Dissertationen, aber auch Projektarbeiten einer dieser Hochschulen im Zusammenhang mit der Industrie sein.

Die ETG legt den Fokus auf Elektro- und Energietechnik. Dabei sind auch Softwarelösungen mit Bezug zu diesen Thematiken mit eingeschlossen. Die ITG prämiert Arbeiten aus dem Bereich Informationstechnik, industrielle Elektronik, Mikroelektronik sowie Automatisierungstechnik.

Helfen Sie mit, innovative Arbeiten zu identifizieren. Die drei besten ITG- und die drei besten ETG-Projekte werden für die Finalrunde nominiert und einem breiten Publikum an der Innovationspreisverleihung im Herbst 2011 vorgestellt.

Die Preissumme für die beiden Gewinner beträgt je 10000 CHF. Aber auch die zwei nächstplatzierten Arbeiten dürfen sich freuen, denn sie erhalten als «Trostpries» je einen Check über 1000 CHF. Ko

Informationen und Anmeldung:  
www.electrosuisse.ch  
ETG, Hanspeter Gerber, etg@electrosuisse.ch  
ITG, Ruedi Felder, itg@electrosuisse.ch

**Prix Innovation ETG et ITG: soumettez vos travaux**

Clôture du concours: 31 mars 2011

Comme chaque année, 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, tout en y incluant les solutions logicielles s'y rapportant. 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.

Aidez-nous à trouver ces travaux novateurs. 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 2011. Dans chaque catégorie, les lauréats recevront 10000 CHF. Des prix de consolation seront également attribués aux dauphins qui se verront remettre chacun un chèque de 1000 CHF. Ko

Informations et inscription: www.electrosuisse.ch  
ETG, Hanspeter Gerber, etg@electrosuisse.ch  
ITG, Ruedi Felder, itg@electrosuisse.ch

**Mit Eigenerzielen erfolgreich in die zweite Markttöffnung**

5. April 2011, Aarau  
Veranstalter: VSE



Das Seminar vermittelt anhand von Praxisbeispielen und konkreten Erfahrungen einen detaillierten Einblick in die Bedeutung einer Eigenerstrategie im Vergleich zu einer Leistungsvereinbarung und einer Unternehmensstrategie. Weiter wird der Prozess zur Erarbeitung einer Eigenerstrategie dargestellt. Zudem machen sich die Kursteilnehmer erste konkrete Gedanken zu einer Eigenerstrategie des eigenen Unternehmens.

Die Veranstaltung richtet sich an Stadt- und Gemeinderäte mit Verantwortung für die Versorgung, Geschäftsführer und Betriebsleiter von EVUs, Mitglieder von Fachkommissionen für die strategische Führung von EVUs und Verwaltungsräte von EVUs. VSE

Informationen und Anmeldung:  
www.strom.ch/veranstaltungen

**Wasserkraft hautnah – Grimselwelt**

5./6. April 2011; Grimsel  
Veranstalter: VSE



Mit Fachexkursionen bietet der VSE die Möglichkeit, hinter die Kulissen zu blicken und von Fachleuten Informationen und Neuigkeiten zu erfahren.

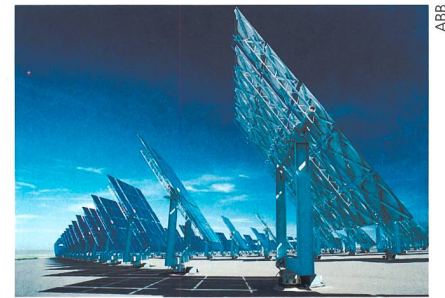
Die erste Fachexkursion 2011 führt in die winterliche Grimselwelt. Neben einem Einblick in die Komplexität der Wasserkraftproduktion und -steuerung sind die Fachvorträge und die Besichtigung von Grimsel Hydro die Höhepunkte. Ein weiteres Highlight ist der Weg zum Hotel. Erstmals ist das vollständig erneuerte historische Alpinhotel Grimsel Hospiz im Winter überhaupt erreichbar – allersdings nicht auf der Strasse, sondern mit Luftseilbahnen und durch Kraftwerkstunnels.

Für Begleitpersonen mit nicht technischem Hintergrund wird an beiden Tagen ein entsprechend angepasstes Programm angeboten. VSE

Informationen und Anmeldung:  
www.strom.ch/veranstaltungen

**Soirée électrique**

18. Mai 2011, 17.30 Uhr, ETH Zürich  
Veranstalter: AMIV und Electrosuisse



ABB

Der Klimawandel, das ungebremste Bevölkerungswachstum, das weltweite Streben nach Wohlstand und der damit verbundene Energie- und Wasserbedarf sind die Kernprobleme, mit denen wir konfrontiert sind. Das Desertec-Konzept beschreibt einen Weg, diesen Herausforderungen wirkungsvoll zu begegnen.

Die nächste Soirée électrique an der ETH Zürich widmet sich diesem Thema. Max Wüthrich, ABB Schweiz, wird auf das Projekt aus technischer und ökologischer Sicht eingehen. Nach dem Referat kann das Gehörte im Gespräch bei einem Aperitif in gemütlichem Rahmen vertieft werden. Ko

Informationen und Anmeldung:  
www.soiree-electrique.ch

**Energies renouvelables aujourd'hui et demain**

23–26 mai 2011, Lausanne  
Organisateur: EPFL, Energy Center  
Délai d'inscription: 18 avril 2011

L'objectif de ce cours de formation continue est de donner une vue d'ensemble des technologies des énergies renouvelables, des derniers développements les concernant, ainsi que de la diversité de leurs applications.

Le cours vise à sensibiliser les participants aux potentialités et spécificités des énergies renouvelables, aussi bien au niveau de la production que de l'utilisation.

Public concerné: cadres supérieurs et ingénieurs des services de l'énergie, des équipementiers, des secteurs de la banque et de l'assurance, de l'administration publique, des industries grosses consommatrices d'énergie, ainsi que les architectes et planificateurs du territoire ayant à intégrer ces technologies dans des projets pour lesquels l'utilisation des énergies renouvelables présente un bénéfice avéré pour les collectivités locales et les milieux économiques. Ko

Informations: http://energycenter.epfl.ch  
Contact: pierre.haldi@epfl.ch

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

März/Mars 2011	<b>Vorabendgespräche, Discussion en fin d'après-midi</b>	Diverse
15.3.2011	<b>E-Wirtschaft macht E-mobil, L'e-économie contribue à l'e-mobilité</b>	Nottwil
16.3.2011	<b>Fachtagung Netzverstärkungen, Renforcement de réseau</b>	Nottwil

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

# Veranstaltungskalender Calendrier des manifestations

## Electrosuisse

### Februar/février 2011

- **Elektro-Instruktion Erzeugnisse**  
Elektrizitätsgesetz, Schutzmassnahmen und einfache, praktische Reparaturarbeiten.  
Fehraltorf, 11.2.11. Contact: 044 956 12 71
- **Intensivkurs für Prüfungsvorbereitung nach Art. 14 und 15 NIV**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Fehraltorf, 14./15.2.11. Contact: 044 956 12 96
- **Schaltberechtigung Grundkurs**  
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
8400 Winterthur, 21./28.2.11.  
Contact: 044 956 11 75
- **Betriebselektriker nach Art. 13 NIV Wiederholungskurs**  
Fehraltorf, 21.2.11. Contact: 044 956 12 96
- **Schaltberechtigung Grundkurs**  
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
8400 Winterthur, 21.2.+1.3.11.  
Contact: 044 956 11 75
- **D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder Module 1**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 22./23./24.2.+1./2.3.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **Bewilligungsträger nach Art. 14 oder 15 NIV Wiederholungskurs**  
Neuerungen und Änderungen der Installationsnormen.  
Fehraltorf, 23.2.11. Contact: 044 956 12 96

### März/mars 2011

- **Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**  
Fehraltorf, 1.3.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **Maschinensicherheit – Rechtsgrundlagen und Richtlinien**  
CE-Kennzeichnung.  
8.3.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **Betriebselektriker- Bewilligung nach Art. 13 NIV**  
Erstellung und Unterhalt von sicheren Elektroinstallationen. Sechstägige Schulung/formation de six jours.  
Fehraltorf, 9./10./11./16./17./18.3.11.  
Contact: 044 956 12 71
- **C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 15./16./22./23./29./30.03.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **ETG: Wandler und Messtechnik**  
klassische und neue Technologien; Auswirkungen auf Schutz- und Messtechnik. Prüfung.  
Luzern, 15.3.11. Contact: 044 956 11 83
- **R5.2 Séminaire TST Travaux sous tension**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 15./16.3.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **B1 – Séminaire NIBT 2010**  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 17.3.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **ETG: Smart Grid – vom Erzeuger zum Verbraucher**  
Cigré-Fachtagung.  
Zürich, 22.3.11. Contact: 044 956 11 83
- **D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder Module 2**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 23./24.3.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **B3 – Séminaire de mesure OIBT**  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 24.3.11.  
Contact: 021 312 66 96

- **Maschinensicherheit – Anforderungen**  
Anforderungen an die elektrische Ausrüstung von Maschinen.  
Fehraltorf, 24.3.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **60335-1 Haushaltsgeräte**  
Fehraltorf, 29.3.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **R5.2 Séminaire TST Travaux sous tension**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 29./30.3.11.  
Contact: 021 312 66 96

### April/avril 2011

- **Explosionsschutz ATEX 95**  
Fehraltorf, 5.4.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **B2 – Séminaire NIBT 2010 digital**  
CPI Granges-Paccot, 6.4.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **Elektromagnetische Verträglichkeit**  
Praktische Umsetzung der EMV-Richtlinie 2004/108/EG. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Fehraltorf, 6.4.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **D1 – Séminaire pour employés de maintenance**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 12./13.11.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **ETG: Netzleittechnik und Energie-Daten-Management**  
Baden, 12.4.11. Contact: 044 956 11 83
- **Elektro-Instruktion Erzeugnisse**  
Elektrizitätsgesetz, Schutzmassnahmen und einfache, praktische Reparaturarbeiten.  
Fehraltorf, 15.4.11. Contact: 044 956 12 71
- **Intensivkurs für Prüfungsvorbereitung nach Art. 14 und 15 NIV**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Fehraltorf, 18./19.4.11. Contact: 044 956 12 96
- **Bewilligungsträger nach Art. 14 oder 15 NIV Wiederholungskurs**  
Neuerungen und Änderungen der Installationsnormen.  
Fehraltorf, 18.4.11. Contact: 044 956 12 96
- **Risikobeurteilung von Maschinen / Geräten**  
Einführung in die systematische Risikobeurteilung und deren praktische Umsetzung an einem Beispiel. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Fehraltorf, 19.4.11. Contact: +41 44 956 13 14

### Mai/mai 2011

- **Intensivkurs für Prüfungsvorbereitung nach Art. 14 und 15 NIV**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Bern, 9./10.5.11. Contact: 044 956 12 96
- **Schaltberechtigung Grundkurs**  
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
8400 Winterthur, 9./16.5.11.  
Contact: 044 956 11 75
- **Schaltberechtigung Grundkurs**  
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
8400 Winterthur, 9./17.5.11.  
Contact: 044 956 11 75
- **Maschinensicherheit – Funktionale Sicherheit**  
Anforderung an die Gestaltung von sicherheitsgerichteten Steuer- und Überwachungskreisen.  
Fehraltorf, 10.5.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **Zulassung von Medizingeräten**  
nach IEC/EN 60601, 3. ed.  
Fehraltorf, 17.5.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **B1 – Séminaire NIBT 2010**  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 18.5.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **Elektro-Instruktion Erzeugnisse**  
Elektrizitätsgesetz, Schutzmassnahmen und einfache, praktische Reparaturarbeiten.  
Bern, 19.5.11. Contact: 044 956 12 71
- **C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.

- CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 24./25.5.+7./8./29./30.6.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **Intensivkurs für Prüfungsvorbereitung nach Art. 14 und 15 NIV**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Fehraltorf, 24./25.5.11. Contact: 044 956 12 96
- **R5.2 Séminaire TST Travaux sous tension**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 25./26.5.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **EN 60745/ EN 61029**  
Elektrowerkzeuge.  
Fehraltorf, 26.5.11. Contact: +41 44 956 13 14

### Juni/juin 2011

- **Erstprüfung gemäss NIN**  
Fehraltorf, 8.6.11. Contact: 044 956 12 96
- **Wiederholungskurs für Elektrokontrolleure/ Sicherheitsberater**  
Schluss-, Abnahme- und periodische Kontrolle gemäss Art. 24 und Art. 32 NIV. Anforderungen und Abläufe der einzelnen Kontrollen.  
Fehraltorf, 9.6.11. Contact: 044 956 12 96
- **Zertifizierungsverfahren und Länderzulassungen**  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Fehraltorf, 14.6.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **B3 – Séminaire de mesure OIBT**  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 16.6.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **Maschinensicherheit – Abschlussmessungen**  
Abschlussmessungen an der elektischen Anlage von Maschinen gemäss EN 60204-1 {2006}. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Fehraltorf, 16.6.11. Contact: +41 44 956 13 14
- **Betriebselektriker-Bewilligung nach Art. 13 NIV**  
Erstellung und Unterhalt von sicheren Elektroinstallationen. Sechstägige Schulung/formation de six jours.  
Fehraltorf, 21./22./23./28./29./30.6.11.  
Contact: 044 956 12 71
- **Betriebselektriker-Bewilligung nach Art. 13 NIV**  
Erstellung und Unterhalt von sicheren Elektroinstallationen. Sechstägige Schulung/formation de six jours.  
Bern, 22./23./24./29./30.6.+1.7.11.  
Contact: 044 956 12 71
- **Schaltberechtigung Grundkurs**  
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
8400 Winterthur, 22./29.6.11.  
Contact: 044 956 11 75
- **Schaltberechtigung Grundkurs**  
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
8400 Winterthur, 22./30.6.11.  
Contact: 044 956 11 75
- **Erstprüfung gemäss NIN**  
Bern, 27.6.11. Contact: 044 956 12 96
- **B4b – Séminaire sur les installations BT II**  
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 28.6.11.  
Contact: 021 312 66 96
- **Wiederholungskurs für Elektrokontrolleure/ Sicherheitsberater**  
Schluss-, Abnahme- und periodische Kontrolle gemäss Art. 24 und Art. 32 NIV. Anforderungen und Abläufe der einzelnen Kontrollen.  
Bern, 28.6.11. Contact: 044 956 12 96
- **Maschinensicherheit – Unterschiede USA, EU resp. Kanada**  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Fehraltorf, 30.6.11. Contact: +41 44 956 13 14

## VSE/AES

### Februar/février 2011

- **Messen und Störungssuche in elektrischen Verteilnetzen**  
Kallnach, 22.2.11. Contact: 062 825 25 25
- **Mesures et recherche de défauts dans les réseaux de distribution électriques**  
Kallnach, 23.2.11. Contact: +41 21 310 30 30

### März/mars 2011

- **Club Ravel**  
Le photovoltaïque – énergie du futur: développements technologiques, applications et marchés.

- D<sup>r</sup> Stefan Nowak, Managing Director, Net Nowak Energy & Technology Ltd., et président du programme PVPS de l'IEA.  
Lausanne, 1.3.11. Contact: 021 310 30 30
- **Praxisseminar Betriebswirtschaft in einem EVU**  
Mit Fokus Finanz- und Betriebsbuchhaltung.  
Aarau, 4.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Zertifikatslehrgang Projektleiter/-in Verteilnetze**  
Modul 1: Allgemeine elektrotechnische Grundlagen.  
Mehrtägige Schulung/formation de plusieurs jours.  
St. Gallen, 7.+8.3.+14.+15.3.+21.3.11.  
Contact: 062 825 25 25
  - **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Küblis, 8.+9.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Kallnach, 8.+9.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Erste Hilfe**  
Küblis, 8.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **NeCalc**  
Aarau, 9.6.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Erste Hilfe**  
Küblis, 9.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Erste Hilfe**  
Küblis, 10.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Tagung E-Wirtschaft mach E-mobil**  
Aarau, 15.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Küblis, 15.+16.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Kallnach, 15.+16.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Wimmis, 15.+16.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **L'économie électrique contribue à la mobilité électrique (avec traduction simultanée)**  
1<sup>re</sup> journée suisse sur l'infrastructure de la mobilité électrique.  
Nottwil, 15.3.11. Contact: 021 310 30 30
  - **Tagung Netzverstärkungen**  
Nottwil, 16.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Branchenkunde Elektrizität**  
Kallnach, 16.3.11. Contact: 062 825 25 44
  - **Sicherheit am Telefon**  
Praxisseminar für alle mit telefonischem Kundenkontakt.  
Aarau, 16.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Grundlehrgang Business Continuity Management**  
Regensdorf, 16.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Connaissance de la branche module 1: généralités (connaissance de base en électrotechnique)**  
Aperçu de la branche électrique pour les collaborateurs non techniques, les nouveaux collaborateurs et les personnes en formation.  
Lausanne, 16.3.+19.11. Contact: +41 21 310 30 30
  - **Séminaire Renforcements de réseau**  
1<sup>er</sup> séminaire en Suisse.  
Nottwil, 16.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **«Praxisorientierter Workshop: Einführung Lichtwellenleiternetze»**  
Workshopserie «Neue Technologien in der Branche»  
Topaktuell auch für FTTH.  
Aarau, 17.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Wimmis, 17.+18.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **14<sup>es</sup> Rencontres suisses de l'électricité**  
Palais de Beaulieu de 9 à 13 h.  
Lausanne, 17.3.11. Contact: 021 310 30 30
  - **Ihr Messeauftritt wird ein Erfolg**  
Erfolgreich an Messen, Gewerbeausstellungen oder Tagen der offenen Türe.  
Aarau, 17.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Grundlehrgang Notfall- und Krisenmanagement**  
Regensdorf, 17.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Anschlussgesuche mit NEPLAN©DACH**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Luzern, 17.+18.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Aufbaulehrgang Krisenmanagement: FET, Führungs- und Entscheidungstraining**  
Regensdorf, 18.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Investitionsrechnung in der Strombranche**  
Aarau, 22.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Branchenkunde Elektrizität**  
Baden, 22.3.11. Contact: 062 825 25 25
  - **Connaissance de la branche module 2: production/distribution**  
Aperçu de la branche électrique pour les collaborateurs non techniques, les nouveaux collaborateurs et les personnes en formation.  
Lausanne, 22.3.+15.9.11. Contact: +41 21 310 30 30

- **Entscheidungsgrundlagen für den Aufbau von LWL-Kabelnetzen**  
Seminarserie «Neue Technologien in der Branche»  
Entscheidungswissen als Investition in die Zukunft  
Topaktuell auch für FTTH.  
Aarau, 23.3.11. Contact: 062 825 25 25
- **Concurrence dans le marché suisse de l'électricité: hier, aujourd'hui, demain**  
L'évolution actuelle des prix de l'énergie sur les marchés internationaux a une influence directe sur la situation de concurrence du marché électrique suisse.  
Lausanne, 24.3.11. Contact: 021 310 30 30
- **Votre succès lors des foires**  
Présence marquée lors des foires, des expositions ou des journées portes ouvertes.  
Lausanne, 25.3.11. Contact: 021 310 30 30
- **Zertifikatslehrgang Projektleiter/-in Verteilnetze**  
Modul 2: Vertiefte elektrotechnische Kenntnisse.  
Mehrtägige Schulung/formation de plusieurs jours.  
St. Gallen, 28.+29.3.+4.+5.4.+11.+12.4.+18.4.11.  
Contact: 062 825 25 25
- **NeCalc**  
Aarau, 29.3.11. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität**  
Emmen, 29.3.11. Contact: 062 825 25 25
- **Energieeffizienz – Grundlagen und aktuelle Entwicklungen**  
Aarau, 30.3.11. Contact: 062 825 25 25
- **Discussion de l'AES 2011 – L'AES est dans votre région**  
Lausanne, 30.3.11. Contact: 021 310 30 30
- **Erfolgreich im persönlichen Kundenkontakt**  
Grundseminar.  
Aarau, 31.3.11. Contact: 062 825 25 25

**April/avril 2011**

- **Séminaire pratique sur la gestion d'exploitation dans une EAE**  
Accent mis sur la comptabilité financière et analytique.  
Lausanne, 5.4.11. Contact: 021 310 30 30
- **Séminaire pratique sur la gestion d'exploitation dans une EAE**  
Accent mis sur la comptabilité financière et analytique.  
Lausanne, 5.4.10. Contact: 021 310 30 30
- **Fachexkursion Wasserkraft hautnah – Grimselwelt**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Grimsel, 5.+6.4.11. Contact: 062 825 25 25
- **Monitoring und Benchmarking Versorgungsqualität**  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Winterthur, 6.4.11. Contact: 062 825 25 25
- **Le cours d'introduction à la branche électrique**  
ou tout ce qu'un collaborateur d'une EAE a toujours voulu savoir sans oser demander.  
Lausanne, 12.4.11. Contact: 021 310 30 30
- **Kooperationen: Was, warum, wozu und wie?**  
Aarau, 13.4.11. Contact: 062 825 25 25

**Mai/mai 2011**

- **Club Ravel**  
Le contracting, une autre approche de l'investisseur dans la répartition des risques, quels que soient le type et la taille du bâtiment à chauffer – D<sup>r</sup> Patrick Sudan, Master en énergie EPFL, resp. Suisse romande contracting énergétique.  
Lausanne, 3.5.11. Contact: 021 310 30 30
- **Vorankündigung Symposium**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Dietikon, 5.+6.5.11. Contact: 062 825 25 25
- **Préavis: Symposium**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Dietikon, 5.+6.5.11. Contact: 062 825 25 25
- **Das A und O der Energiewirtschaft**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Winterthur, 17.+18.5.11. Contact: 062 825 25 25
- **Erdungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen**  
Kallnach, 17.5.11. Contact: 062 825 25 25
- **Mesures de la résistance de terre dans les réseaux de distribution électriques**  
Théorie et pratique.  
Lausanne, 17.5.11. Contact: 021 310 30 30
- **Praxisseminar Betriebswirtschaft in einem EVU**  
Mit Fokus Finanz- und Betriebsbuchhaltung.  
Aarau, 19.5.11. Contact: 062 825 25 25

- **Gefahren der Elektrizität bei Tätigkeiten an Starkstromanlagen**  
Kallnach, 19.5.11. Contact: 062 825 25 25
- **Analyse von Bilanz und Erfolgsrechnung**  
Aarau, 20.5.11. Contact: 062 825 25 25
- **Sicheres Arbeiten an Hochspannungsanlagen**  
Kallnach, 23.5.11. Contact: 062 825 25 25
- **Sécurité au travail dans les installations**  
Théorie et pratique.  
Lausanne, 24.5.11. Contact: 021 310 30 30
- **Séminaire pratique sur le calcul des coûts et la comptabilité des immobilisations**  
Lausanne, 26.5.11. Contact: 021 310 30 30
- **Monitoring und Benchmarking Versorgungsqualität**  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Aarau, 31.5.11. Contact: 062 825 25 25

**Juni/juin 2011**

- **Club Ravel**  
Les microalgues, des agents prometteurs pour les bioénergies – Prof. Jean-David Rochaix, Dpt Biologie moléculaire et Biologie végétale de l'Université de Genève.  
Lausanne, 7.6.11. Contact: 021 310 30 30
- **Praktischer Umgang mit Risiken**  
Aarau, 7.6.11. Contact: 062 825 25 25
- **Das Dale-Carnegie-Leadership-Seminar**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Brunnen, 9.+10.6.11. Contact: 062 825 25 25
- **Séminaire pratique sur la gestion d'exploitation dans une EAE**  
Accent mis sur la comptabilité financière et analytique.  
Lausanne, 17.6.11. Contact: 021 310 30 30
- **Anschlussgesuche mit NEPLAN©DACH**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Zermatt, 21.+22.6.11. Contact: 062 825 25 25
- **Séminaire Formation des prix**  
Lausanne, 21.6.11. Contact: 021 310 30 30

**Diverse/autres**

**März/mars 2011**

- **EMF-ELF**  
Extremely low frequency, electric and magnetic fields. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Paris, 24.–25.3.11. Contact: www.emf-elf.org

**April/avril 2011**

- **SGK-Grundlagenseminar 2011**  
Einführung in die Kernenergie und ihr Umfeld.  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Magglingen, 19.–21.4.11.  
Contact: www.kernfachleute.ch

**Mai/mai 2011**

- **Highvolt Kolloquium '11**  
Prüfen und Messen an elektrischen Betriebsmitteln der Hochspannungstechnik. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Dresden, 19.–20.5.11. Contact: www.highvolt.de
- **Energies renouvelables – aujourd'hui et demain**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Lausanne, 23.–26.5.11.  
Contact: www.unil.ch/formcont

**Juni/juin 2011**

- **CIREN-Kongress 2011**  
A global look on the technology and business drivers. Call for Papers.  
Frankfurt, 6.–9.6.11. Contact: www.cired2011.org
- **Jicable 11 – conférence internationale sur les câbles d'énergie isolés**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Versailles, 19.6.–23.6.2011.  
Contact: www.jicable.org/2011/index.php

Weitere Veranstaltungen/ autres manifestations:  
[www.strom.ch](http://www.strom.ch), [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)