

**Zeitschrift:** Bulletin Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik  
**Band:** 101 (2010)  
**Heft:** 8  
  
**Rubrik:** Veranstaltungen = Manifestations

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.05.2025

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

# Am Puls der Elektronik-Innovationen

## Welleitmesse Electronica 2010 in München, 9.–12. November

Die Elektronikbranche stellt sich immer wieder den technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen. An der Electronica 2010 zeigt die Fachwelt vom 9. bis 12. November ihr geballtes Innovationspotenzial. Aktuelle Herausforderungen sind die Bewältigung der wirtschaftlichen Umwälzungen und der Einsatz umweltschonender Werkstoffe und Produktionsmethoden.

Aussteller der Electronica 2010 betonen die internationale Bedeutung dieser nun schon zum 24. Mal durchgeführten Welleitmesse für Komponenten, Systeme und Anwendungen. Der Erfolg kommt nicht von ungefähr, denn Besucher finden hier das gesamte Spektrum der Branche auf einem Platz: Halbleiter und Leiterplatten ebenso wie Elektronikdesign, passive Bauelemente, unbestückte Schaltungsträger, anspruchsvolle Mess- und Prüfmethoden usw.

Nicht mehr aus der Branche wegzudenken sind auch hybride Bauteile, mit denen sich speziell die parallel stattfindende Fachmesse Hybridica 2010 befasst.

In diesem Beitrag geben einige Aussteller der Electronica 2010 schon vorab Einblick in die Innovationen, die den Interessenten auf der Messe erwarten.

Die Marktforderung nach immer kleineren Sensoren mit extrem niedrigem

Energieverbrauch erfüllt Sensirion mit seinem digitalen Feuchte- und Temperatursensor SHT21.

Sensor und gesamte Auswerteelektronik sind auf einem einzigen Chip integriert. Er ist reflowlötbar und inklusive elektronische Trackinginformation masentauglich. Er kann wie andere elektronische Komponenten verarbeitet werden. Zum Sensirion-Programm gehören zum Beispiel Temperatursensoren, Massendurchflussregler, Durchflusssensoren für Gase und Flüssigkeiten sowie Differenzdrucksensoren.

Auch bei Leiterplatten schreitet die Miniaturisierung weiter voran. Feinstleiteteknik, integrierte Bauteile sowie die Kühlung der eng gepackten Technik fordern Entwickler und Produktionstechnik heraus. Die Varioprint AG stellt sich diesen Anforderungen. Das Unternehmen hat keine eigene Produktentwicklung,

sondern sieht sich als Dienstleister in allen Belangen der Leiterplattentechnik.

Den Messebesucher erwartet Innovationsdynamik in Bereichen wie Fotovoltaik, Embedded Systems und Medizinelektronik.

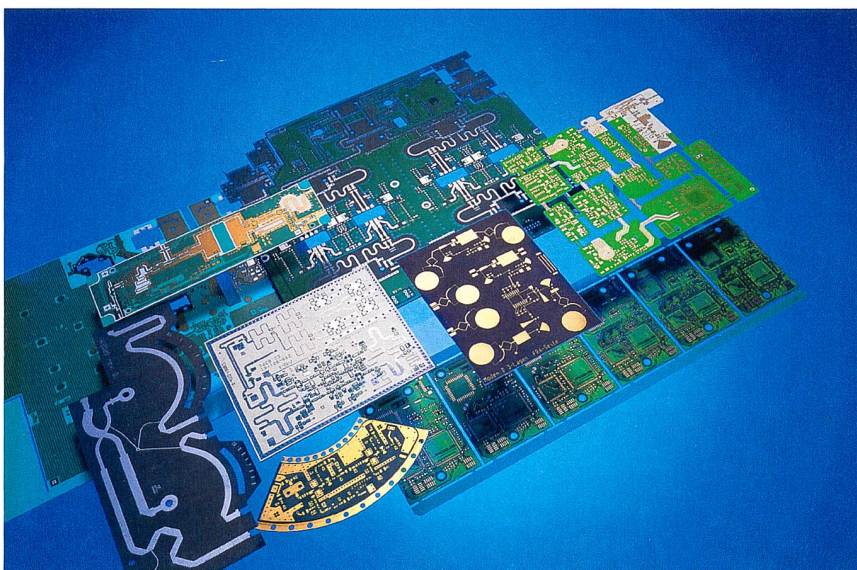
Das Embedded Forum befasst sich mit Real Time Operating Systems, Small Form Factor Boards oder Virtualization and Hypervisor Technologies. Thematisch am weitesten gesteckt ist das Electronica Forum: Hier ist Neues aus der Medizinelektronik, Fotovoltaik und von Organic Electronics zu hören. Das e-Signage/Display Forum beleuchtet spezielle Anforderungen im In- und Outdoor-Bereich und interaktive Anwendungen. Am ZVEI Forum sprechen Experten über aktive und passive Bauelemente, Leiterplatten und Halbleiter etc. Wissens- und Erfahrungstransfer der hochkarätigen Art bieten auch der Wireless Congress und der CEO Round Table.

Besuchern aus der Schweiz wird ein komfortabler Messebesuch ermöglicht: Ein Tagesbus mit Start in Bern und Halt in Egerkingen, Würenlos, Winterthur und St. Margrethen bringt sie am 10. November zur Messe und zurück. Nähere Auskünfte dazu erteilt die Intermess Dörgele AG.

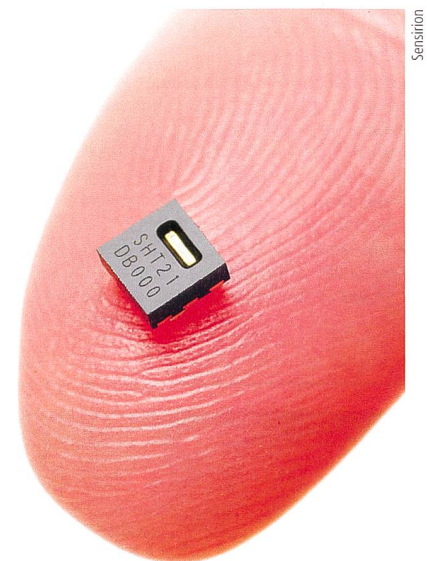
Martin Wohlgenannt/No

### Weitere Informationen

[www.electronica.de](http://www.electronica.de), [www.doergeloh.ch](http://www.doergeloh.ch)



Bei der Entwicklung von Leiterplatten, die hohe Ansprüche bezüglich Miniaturisierung und chemischer Beständigkeit erfüllen, bietet Varioprint AG diverse Dienstleistungen an.



Klein und sparsam: Digitaler Feuchte- und Temperatursensor SHT21 von Sensirion.

## Kulturkraftwerk Grimsel

8. August 2010, Kraftwerk Grimsel 1  
29. August 2010, Grimsel Hospiz  
Veranstalter: KWO

Im ersten Konzertsommer des «Kulturkraftwerks Grimsel» bieten am 8. August im Kraftwerk Grimsel 1 Bliss mit dem Programm «Superstern» humoristischen A-cappella-Sound. Am 29. August folgen im Grimsel Hospiz kubanische Rhythmen von Havanna del Alma. Mn  
Weiterführende Informationen:  
[www.grimselwelt.ch/angebote/kulturkraftwerk](http://www.grimselwelt.ch/angebote/kulturkraftwerk)  
Anmeldung:  
Tel. 033 982 26 26, [kulturkraftwerk@kwo.ch](mailto:kulturkraftwerk@kwo.ch)

## ITG vor Ort bei Cisco

17. August 2010, Wallisellen  
ITG-Abendveranstaltung

Cisco hat den Arbeitsplatz der Zukunft bereits heute. An dieser Abendveranstaltung kann man die neuen Büros und die Anwendung der Kommunikationstechnologien wie TelePresence, Web Conferencing und Mobile Applications live kennenlernen. Andreas Bucher, Head of Collaboration Sales and Channels, erörtert und demonstriert, inwiefern Collaboration-Tools in seinem Alltag neue Prozesse ermöglichen. Er zeigt auf, wie die Produktivität bei Schweizer Unternehmen erhöht werden könnte.



ITG vor Ort versteht sich als Plattform, die Elektroingenieuren und Führungskräften Erfahrungsaustausch bietet. ITG vor Ort ist Know-how aus der Praxis, vor Ort bei den Firmen. No  
Mehr Infos: [www.electrosuisse.ch/itg](http://www.electrosuisse.ch/itg)

## Eco2friendly-Day

19. August 2010, Luzern  
Veranstalter: Otto Fischer AG

Am 19. August findet der erste Eco2friendly-Day im Verkehrshaus Luzern statt. Vertreter aus Politik und Wirtschaft referieren zu den Themen Solarstrom, Gebäudeautomation, Licht und Klimaerwärmung.

Im September 2009 wurde die Eco2friendly-Kampagne anlässlich der Ineltec präsentiert und zählt mittlerweile 300 Mitglieder, die gemeinsame Ziele verfolgen: höhere Wohnqualität und mehr Komfort, tiefere Energiekosten und möglichst geringe Klimabelastung. No  
Programm und Anmeldung:  
[www.eco2friendly.ch/day](http://www.eco2friendly.ch/day)

## Betriebsleitertagung 2010

19. und 20. August 2010, Seehotel Waldstätterhof in Brunnen  
Veranstalter: VSE

Die diesjährige Betriebsleitertagung des VSE steht unter dem Motto «2010 –



oder Jahr 2 in der Strommarktliberalisierung: Ein Blick zurück und nach vorne».

Themen bilden unter anderem Arealnetze, Netzverstärkungen, die Revision des Stromversorgungsgesetzes, Anreizregulierung, internationaler Stromhandel sowie die Reform der Berufsbildung zum Netzelektriker.

Daneben besteht Möglichkeit zu persönlichen Diskussionen und Gesprächen. VSE

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

## Cigré-Session 43 – Ein Blick in die Zukunft

22.–27. August 2010, Paris  
Veranstalter: Cigré



Zweifelloos ist die alle 2 Jahre stattfindende Cigré-Session das Grossereignis im Bereich der weltweiten Hochspannungswelt. Dies sowohl bezüglich der gebotenen Inhalte wie auch bezüglich der Teilnehmenden. Über 4400 Personen waren letztes Mal dabei.

Bitte denken Sie bei Ihrer Anmeldung daran, dass die Anmeldung von Teilnehmenden aus der Schweiz ausschliesslich über das Schweizer Nationalkomitee Cigré erfolgen muss. Anmeldungen nach dem 31. Juli 2010 werden aber nur noch vor Ort behandelt und unterliegen einem höheren Tarif.

Bis bald in Paris!

No

Programm und Anmeldung:  
[www.cigre.ch](http://www.cigre.ch)

## 43<sup>e</sup> session du Cigré à Paris – Un regard vers l'avenir

22–27 août 2010, Paris  
Organisation: Cigré



Sans nul doute, la Session du Cigré, qui a lieu tous les deux ans, est la manifestation par excellence dans le monde de la haute tension qu'il ne faut rater sous aucun prétexte. La qualité des contributions et le nombre de personnes à rencontrer sont tout simplement imbattables. Plus de 4440 personnes y ont participé la dernière fois.

N'oubliez pas que les participants résidents en Suisse sont priés de s'inscrire auprès du Comité national suisse du Cigré seulement. Par contre les inscriptions après le 31 juillet 2010 ne seront traitées que sur place à Paris et soumis à un tarif plus élevé.

A bientôt à Paris!

No

Programme et formulaire d'inscription:  
[www.cigre.ch](http://www.cigre.ch)

## Rabatt

### Vergünstigungen für Senioren bei ETG- und ITG-Veranstaltungen

Electrosuisse hat beschlossen, Mitgliedern über 65 Jahren die Tagungsgebühr für Veranstaltungen der Elektrotechnischen Gesellschaft ETG und der Informationstechnischen Gesellschaft ITG stark zu senken.

Seniormitglieder erhalten somit die Möglichkeit, sich zu günstigen Bedingungen fachlich weiterhin auf dem Laufenden zu halten und Kontakte zu Gleichgesinnten zu pflegen. Wir möchten uns dafür einsetzen, dass unsere Seniormitglieder mit der Energie- und Informationstechnik verbunden bleiben.

Als Richtpreis gilt CHF 60 für Halbtagesveranstaltungen und CHF 120 für Ganztagesveranstaltungen. Dieses Angebot gilt ab sofort für entsprechend ausgeschriebene Anlässe.

### Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse

|               |                                                         |             |                                                                        |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 17.8.2010     | ITG vor Ort bei Cisco: Arbeitsplatz der Zukunft         | Wallisellen | <a href="http://www.electrosuisse.ch/itg">www.electrosuisse.ch/itg</a> |
| 22.–27.8.2010 | Cigré-Session 2010                                      | Paris       | <a href="http://www.cigre.ch">www.cigre.ch</a>                         |
| 3.9.2010      | Kontakte und Schaltelemente: Kontinuierliche Innovation | Winterthur  | <a href="http://www.electrosuisse.ch/itg">www.electrosuisse.ch/itg</a> |
| 7.9.2010      | ITG vor Ort: SBB-Durchmesserlinie Zürich                | Zürich      | <a href="http://www.electrosuisse.ch/itg">www.electrosuisse.ch/itg</a> |
| 9.9.2010      | Wireless Hart                                           | Reinach     | <a href="http://www.electrosuisse.ch/itg">www.electrosuisse.ch/itg</a> |
| 16.9.2010     | Schutztechnik                                           | Aarau       | <a href="http://www.electrosuisse.ch/etg">www.electrosuisse.ch/etg</a> |
| 7.10.2010     | Smart Grids, dezentrale Produktion, Smart Metering      | Fribourg    | <a href="http://www.electrosuisse.ch/etg">www.electrosuisse.ch/etg</a> |
| 11.11.2010    | Asset-Management                                        | Bern        | <a href="http://www.electrosuisse.ch/etg">www.electrosuisse.ch/etg</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

## Strom aus Geothermie

23. August 2010, Restaurant  
Schmiedstube, Bern

Veranstalter: WWF, Géothermie.ch

Die Fachtagung «Strom aus Geothermie» stellt die verschiedenen Technologien zur Stromgewinnung aus Geothermie mit ihren Chancen und Risiken vor. Der heutige Stand sowie das schweizerische und weltweite Potenzial werden beleuchtet.

Die Fachtagung richtet sich an Personen, die sich in Verwaltung und Politik, in Verbänden, Unternehmen und Hochschulen mit der Energiezukunft der Schweiz auseinandersetzen. Sie richtet sich zudem an Medienvertreter und engagierte Privatpersonen. Mn

Weiterführende Informationen und Anmeldung:  
[www.wwf.ch/geothermie](http://www.wwf.ch/geothermie)

## E'mobile-Generalversammlung und Jahrestagung 2010

25. August 2010, Sion

Veranstalter: E'mobile

Die diesjährige Generalversammlung von E'mobile findet mit Vorabendprogramm für früher angereiste Teilnehmer statt. Ausserdem sind während der Veranstaltung diverse neue Fahrzeuge und Komponenten ausgestellt. Einzelne Fahrzeuge können nach Absprache auch Probe gefahren werden. No

Anmeldung:  
[info@e-mobile.ch](mailto:info@e-mobile.ch)

## E'mobile Assemblée générale et Conférence annuelle 2010

25 août 2010, Sion

Organisation: E'mobile

L'Assemblée générale 2010 de E'mobile a lieu avec programme de la veille pour les participants arrivant déjà la veille. Il sera également possible de visiter l'exposition et d'essayer les véhicules exposés après accord. No

Inscription:  
[info@e-mobile.ch](mailto:info@e-mobile.ch)

## Windenergie und Naturschutz: Vom Konflikt zum Dialog

31. August 2010, Rathaus Bern

Veranstalter: Pro Natura, Suisse Eole

Die Veranstaltung soll Lösungen für den Zielkonflikt zwischen dem Natur- und Landschaftsschutz und der Windenergienutzung aufzeigen. Themen sind die raumplanerischen und politischen Rahmenbedingungen, die Standortverträglichkeitsfrage, die Energie- und Klimaziele von Politik und Umweltorganisationen sowie die Entwicklungen auf

dem Gebiet der Netze (z. B. Smart Grid). Anhand von Beispielen wird gezeigt, wie in konkreten Fällen Lösungen gefunden werden können, die Schutz- und Nutzungsinteressen berücksichtigen. Mn

Weiterführende Informationen:  
[www.wind-energie.ch](http://www.wind-energie.ch)

## Kontakte und Schaltelemente – kontinuierliche Innovation

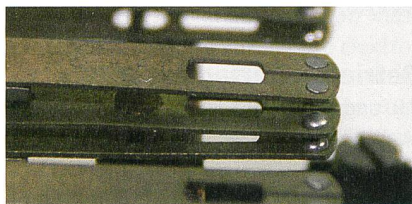
3. September 2010, Winterthur

Veranstalter: ITG-Fachgruppe

Hardware-Technologie



Vor 20 Jahren wurde die Arbeitsgruppe «Elektrische Kontakte im SEV» gegründet. Heute beziehen sich die Fragestellungen dieser Arbeitsgruppe auf elektronische Komponenten, Design und Zuverlässigkeit elektronischer Produkte. Sie heisst deshalb neu ITG-Hardware-Technologie. Kontaktsysteme und Schaltgeräte sind ein wesentlicher Teil dieses Themenbereichs.



Elektrische Kontakte und elektromechanische Schaltgeräte gelten als ausgereifte Technologie. Eine stetige Miniaturisierung der Schaltgeräte sowie neue Anforderungen an Schaltgeräte erfordern ungebremste Innovationsanstrengungen. Besonders Fragen der Zuverlässigkeit von Schaltgeräten und Kontaktsystemen und Fragen der Sicherheit neuer Gleichstromanwendungen bei hohen Spannungen spielen eine wichtige Rolle.

Diese Tagung blickt zurück auf die Entwicklungen der vergangenen 20 Jahre und bietet einen Ausblick über mögliche Innovationen in den kommenden 20 Jahren.

ren: Anforderungen an Kontakte und Schaltgeräte (z. B. in hybriden und voll elektrischen Fahrzeugen), Halbleiter: Konkurrenz oder Ergänzung, Edelmetalle: vom Werkstoff zum Spekulationsobjekt, Beschichtungstechnologien. No

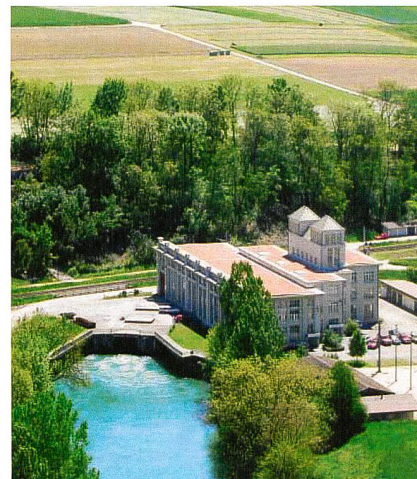
Mehr unter:  
[www.electrosuisse.ch/itg](http://www.electrosuisse.ch/itg)

## 25 Jahre Schulungszentrum Kallnach – Tag der offenen Tür

4. September 2010, Kallnach

Veranstalter: BKW

Dieses Jahr feiert das Schulungszentrum Kallnach, das sich mittlerweile zu einem branchenübergreifenden Aus- und Weiterbildungszentrum entwickelt hat, sein 25-jähriges Bestehen. Nach dem Motto «Gemeinsam fit für morgen!» lädt es deshalb am 4. September 2010 von 10.00 bis 15.00 Uhr die ehemaligen und aktiven Ausbilderinnen und Ausbilder, Expertinnen und Experten, Kursteilnehmende, Mitarbeitende und Interessierte zum Tag der offenen Tür ein. Die Lernenden des überbetrieblichen Kurses und die Mitarbeitenden des Schulungszentrums haben ein entsprechendes Angebot zusammengestellt. Für Verpflegung im Festzelt ist gesorgt. Mn



### Rabais

#### Rabais pour les seniors aux manifestations de l'ETG et de l'ITG

Electrosuisse a pris la décision d'accorder une baisse significative aux membres seniors de plus de 65 ans en ce qui concerne les finances de participation aux manifestations de la Société pour les techniques de l'énergie ETG et de la Société pour les techniques de l'information ITG.

En tant que membre senior vous avez dorénavant la possibilité de maintenir votre niveau de formation spécifique à un tarif avantageux tout en continuant de soigner les contacts avec des personnes partageant les mêmes idées. Car notre souhait est de pouvoir vous assurer un lien continu avec les techniques de l'énergie et de l'information.

Le prix indicatif sera de CHF 60 pour une manifestation d'une demi-journée et de CHF 120 pour un séminaire d'une journée entière. Cette offre est valable de suite pour des manifestations annoncées en conséquence.

### SBB-Durchmesserlinie Zürich

7. September 2010, Zürich  
ITG-Abendveranstaltung



Dank der sich im Bau befindenden Durchmesserlinie kann das ÖV-Angebot weiter ausgebaut werden. Von den Mehrkapazitäten werden sowohl der S-Bahn wie auch der Fernverkehr profitieren: Die Durchmesserlinie ermöglicht bessere Anschlüsse und neue Verbindungen.

Das Herzstück ist der unterirdische Durchgangsbahnhof Löwenstrasse. In 16 m Tiefe unter den Gleisen 4 bis 9 des Hauptbahnhofs Zürich wird der neue Bahnhof erbaut – und zwar bei laufendem Bahnbetrieb. Beidseits der Gleise des Hauptbahnhofs entsteht bis 2018 zudem ein neuer Stadtteil mit international tätigen Firmen, Läden und Restaurants, einer Hochschule und attraktiven Stadtwohnungen.

No

Anmeldung nur online unter:  
[www.electrosuisse.ch/itg](http://www.electrosuisse.ch/itg)



### Dezentrale Energieerzeugung: Ökologisch und umstritten

7. September 2010, Landhaus, Solothurn  
Veranstalter: Stiftung praktischer Umweltschutz Schweiz, Pusch

An der Tagung erläutern und diskutieren Referenten die Argumente, die für und gegen eine dezentrale Stromversorgung angeführt werden. Die Veranstaltung richtet sich an Vertreter der öffentlichen Hand, der Energiewirtschaft und von Wirtschafts- und Umweltverbänden sowie an Politiker und Medien.

Mn

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

### Wireless Hart

9. September 2010, Nachmittagsveranstaltung, Reinach  
Veranstalter: ITG-Fachgruppe Automation



Mit Wireless Hart – der drahtlosen Technologie in der Prozessautomation – können Sensoren von unterschiedlichen Herstellern ohne Rücksicht auf Verbindungsleitungen dort platziert werden, wo es der Prozess erfordert. Und sie senden erst noch jahrelang ihre Messdaten.

Diese Tagung soll aufzeigen, wie drahtlose Technologien funktionieren, welche

Grenzen eingehalten werden müssen und wie man bei der Planung vorgeht, damit Wireless Hart auch zuverlässig funktioniert. Mit Erfahrungsberichten wird aufgezeigt, wie Wireless Hart heute eingesetzt werden kann.

No

Mehr unter [www.electrosuisse.ch/itg](http://www.electrosuisse.ch/itg)

### Vertragsbeziehungen Netz und Energielieferung

9. September 2010, Aarau  
Veranstalter: VSE



Das Seminar behandelt die Vertragsbeziehungen, die EVUs bezüglich Netzanschluss, Netznutzung und Energielieferung eingehen. Die Inhalte werden sowohl für Juristen als auch Nicht-Juristen dargestellt und geübt. Das Seminar richtet sich an Betriebsleiter, Verantwortliche für den Netzbetrieb, Mitarbeiter des Rechtsdiensts und alle Mitarbeitende von EVUs, welche Netz- und Energielieferverträge abschliessen.

VSE

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

### Blue-Tech – Marktplatz für effiziente Energielösungen

12.–16. September 2010, Winterthur  
Veranstalter: Taktform AG

Die Blue-Tech 2010 zeigt innovative und effiziente Energielösungen sowie Trends im Markt der erneuerbaren Energien. Der Kongress widmet sich Themen wie Energie- und Versorgungslösungen, Zukunft Gebäudetechnologie und Technologietransfer. Mit vielen bekannten Persönlichkeiten: Hanspeter Fässler, CEO Implenia AG, Martin Scholl, CEO ZKB, Dieter Gantenbein, Leiter Edison-Forschungsprojekt IBM, Felix von Rotz, KNX Swiss und Siemens Schweiz AG, Dr. Matthias Hölling, Transfer-Manager Spin-offs ETH und andere.

No

Mehr Informationen sowie Anmeldung zum Kongress:  
[www.blue-tech.ch](http://www.blue-tech.ch)

### Telekommunikation – die Infrastruktur für das 21. Jh.

13.–14. September 2010, Wien  
Veranstalter: Eurel

Der World Telecommunications Congress führt führende Experten aus Industrie, Hochschulen und Politik zusammen, um künftige Anforderungen an die Telekommunikation festzulegen.

Die Konferenzthemen umfassen unter anderem die Entwicklung von Netzwerken und Technologien, Applikationen und Dienste, neue Business-Modelle sowie rechtliche Aspekte.

No

Weitere Details: [www.wtc2010.at](http://www.wtc2010.at)

### Wettbewerbsrecht

15. September 2010, Aarau  
Veranstalter: VSE



Das Seminar macht Juristen und Nicht-Juristen mit den Grundsätzen des Kartellrechts und seiner Bedeutung für die Stromwirtschaft vertraut. Die theoretischen Inhalte werden anhand praktischer Beispiele vertieft. Die Teilnehmer lernen, die wichtigsten kartellrechtlichen Regeln im Alltag anzuwenden und kartellrechtliche Risiken rechtzeitig zu erkennen. Die Veranstaltung richtet sich an Verantwortliche Compliance, Verantwortliche Vertragsgestaltung und Verantwortliche Verkauf und Handel.

VSE

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

### Schutztechnik

16. September 2010, Aarau  
Veranstalter: ETG



Sponsor: Omicron Electronics GmbH

Schutztechnik ist ein klassisches Themengebiet der Hoch- und Mittelspannungstechnik, das einem stetigen Wandel unterworfen ist und somit immer wieder aktuelle Themen zu bieten hat.

Ein Bereich sind die Auswirkungen und praktischen Erfahrungen mit Standardisierungen – IEC 61850, die Kommunikationsschnittstelle zur Leittechnik – deren Implementierung und die damit verbundenen Prüfungen. Nicht nur die Erstinstallation von Schutztechnik, sondern auch die Modernisierung und Anpassung während der Lebensdauer von Hoch- und Mittelspannungsanlagen werden thematisiert. Ausserdem werden aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet der Schutz- und Prüftechnik vorgestellt.

An der Tagung werden praktische Erfahrungen diskutiert und theoretisches Wissen vermittelt. Sie bietet einen interessanten Rahmen, um mit Spezialisten der Schutztechnik Erkenntnisse und Herausforderungen auszutauschen, Anregungen für die individuellen Fragestellungen zu erhalten und Neues aus dem Themengebiet zu erfahren.

No

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

### 11. Asut-Kolloquium zum Thema FTTH

17. September 2010, Bern  
Veranstalter: Asut

Das Kolloquium des Schweizerischen Verbands der Telekommunikation widmet sich dem Thema «Fiber to the Home». An diesem Kolloquium mit zahl-

reichen Kurzvorträgen zu Themen wie «Erwartungen an die Glasfasertechnologie aus Sicht der Hauseigentümer», «Wirtschaftlichkeit von FTTH-Netzen und Wettbewerbsmöglichkeiten», «Bandbreite im Überfluss – Vision oder Wahn?» wird Electrosuisse als Patronatspartner auftreten.

No  
Detailliertes Programm unter  
[www.asut.ch/files/pdf868.pdf?9667](http://www.asut.ch/files/pdf868.pdf?9667)

### Innovative Klein- und Mikroantriebstechnik

23. September 2010, Würzburg  
Veranstalter: ETG im VDE

Die Fachtagung informiert über aktuelle Entwicklungen in der Klein- und Mikroantriebstechnik mit ausgewählten Fachvorträgen und bietet Entwicklern, Herstellern und Anwendern ein Forum für den fachlichen Austausch.

No  
Weitere Details:  
[www.vde.com/kleinantriebe2010](http://www.vde.com/kleinantriebe2010)

### Fachtagung Vergaberecht 2010

23. September 2010,  
Verkehrshaus Luzern  
Veranstalter: VSE

Die Fachtagung dient der Wissensvermittlung im öffentlichen Beschaffungs-

wesen und informiert dabei über die neusten Entwicklungen in Gesetzgebung und Rechtsprechung. Die Tagung richtet sich an Projektleiter, Ingenieure, Architekten, Beschaffungsfachleute und Gemeindevertreter, die in öffentliche Ausschreibungen involviert sind.

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

### VSE-Kommunikationsforum 2010

24. September 2010,  
Hotel Arte, Olten  
Veranstalter: VSE

Das diesjährige Kommunikationsforum beschäftigt sich mit der Kommunikation von Energiethemen und deren Wahrnehmung in Öffentlichkeit und Politik. Es werden die Chancen und Widerstände des Themas Kernenergie in den Medien dargestellt und die Perspektiven der Energiebranche in der politischen Kommunikation aufgezeigt. Anhand eines konkreten Beispiels wird erläutert, wie ein Energieversorgungsunternehmen eine grosse Kommunikationskrise durchlebt hat und welche Lehren aus diesem Fall zu ziehen sind.

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

### Les relations contractuelles selon la LApEI

30 septembre 2010, Lausanne  
Manifestation: AES



Le séminaire est divisé en deux parties alternant chacune théorie, exercices pratiques et questions-réponses. Dans une première partie, les intervenants posent le cadre juridique nécessaire et traitent des questions générales. Dans la seconde partie, l'accent est mis sur des questions spécifiques pour en proposer des solutions adéquates. Le séminaire, dont les intervenants se composent de juristes et de techniciens, s'adresse aussi bien à des juristes qu'à des personnes issues de métiers techniques.

AES  
Pour de plus amples informations:  
[www.electricite.ch/manifestations](http://www.electricite.ch/manifestations)

### 4. Winterthurer Technologietag

7. Oktober 2010, Winterthur  
Veranstalter: ZHAW

Am 7. Oktober veranstaltet die Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften bereits zum vierten Mal den Winterthurer Technologietag. Thematisiert werden aktuelle Entwicklungen der Modellbildung und Simulation sowie das breite Anwendungsspektrum in Industrie und Wirtschaft.

Keynote-Speaker ist Dr. Matthias Streiff, Leiter Forschung und Entwicklung Technologien bei der Sensirion AG, Stäfa, zum Thema «Was bedeutet Modellbildung und Simulation für ein High-tech-KMU wie Sensirion».

No  
Anmeldung und Programm unter  
[www.engineering.zhaw.ch/win-tech-tag.ch](http://www.engineering.zhaw.ch/win-tech-tag.ch)

### Smart Grids, dezentrale Produktion und ihr Einfluss, Smart Metering

7. Oktober 2010, Fribourg  
Veranstalter: ETG



Zukünftig werden vermehrt elektrische Eigenerzeugungsanlagen dezentral an das Niederspannungsnetz angeschlossen werden. Die Integration dieser Systeme stellt die Stromversorger und ihr Umfeld vor neue Herausforderungen.

Die integrale Betrachtung des Gesamtsystems Erzeugung – Transport – Verbrauch, unter Einbezug der Informations- und Kommunikationstechnologie sowie neuartiger Speichertechnologien und Netzkomponenten, bildet den Schlüssel zu den Netzen der Zukunft: «Smart Grids». Damit können Angebot und Nachfrage dynamisch optimiert

### Publication

#### Examen principal professionnel d'électricien de réseau

Sur la base d'article 28 paragraphe 2 de la loi fédérale du 13 décembre 2002 sur la formation professionnelle et de son ordonnance du 19 novembre 2003, l'organe responsable de la formation professionnelle d'électricien/ne de réseau organise des examens professionnels pour électriciens de réseau. Ils se conforment au règlement d'examen du 26 septembre 2005. L'organe responsable de la formation professionnelle d'électricien/ne de réseau se compose de l'Association des entreprises électriques suisses (AES), de l'Association des Entreprises d'installation de Lignes aériennes et de Câbles (AELC) et de l'Union des transports publics (UTP).

- Dates des examens: 8 février 2011 et 8 mars 2011
- Lieu des examens: CIFER, Venoge Parc, Bâtiment Q2-Q3, Cossonay – Gare
- Conditions d'admission: Selon l'article 3 du règlement d'examen
- Taxe d'examen: 1600 CHF (TVA en sus) y compris les frais de brevet et la taxe d'inscription au registre officiel. Les frais de déplacement, de séjour et de repas sont à la charge des candidats.
- Inscription: jusqu'au 30 septembre 2010, accompagnée des documents suivantes: copie de la carte d'identité, attestation de la spécialisation choisie, journal de la pratique (à présenter au début de l'examen)
- Les inscriptions incomplètes ou arrivant trop tard ne pourront être prises en considération.

#### Formules d'inscription et renseignements

Association des entreprises électriques suisses (AES)  
Avenue Louis Ruchonnet 2  
Case postale  
1003 Lausanne  
[www.strom.ch](http://www.strom.ch), [info@strom.ch](mailto:info@strom.ch)

werden. Neuartige Speicher (z.B. in Elektrofahrzeugen) können volatil erzeugte, nicht gleichzeitig benötigte Energie aufnehmen oder in Spitzenlastzeiten wieder abgeben. Ausserdem werden neue Märkte erschlossen, und innovative Geschäftsmodelle können entstehen.

Smart Metering ermöglicht es dem Konsumenten, seinen Energieverbrauch zu optimieren. Zu Spitzenzeiten haben die EVUs die Möglichkeit, elektrische Verbraucher vorübergehend vom Niederspannungsnetz zu nehmen, ohne dass dadurch eine Komforteinbusse für den Konsumenten entsteht.

Die Fachtagung bietet Referate zu neuesten Erkenntnissen, Pilotprojekten, Entwicklungen und Anwendungen. No

Demächst mehr unter:  
www.electrosuisse.ch/etg

## Les smart grids, la production décentralisée et leurs effets, smart metering

7 octobre 2010, Fribourg

Organisation: ETG



A l'avenir, les installations d'autoproduction d'énergie électrique seront de plus en plus raccordées au réseau basse tension de façon décentralisée. L'intégration de ces systèmes place les fournisseurs d'énergie et leur environnement face à de nouveaux défis.

La vision globale du système production – transport – consommation dans son ensemble, en intégrant la technologie de l'information et de la communication ainsi que des technologies de stockage et des composants de réseau de nouvelle génération constitue la clé de ces réseaux du futur: les « smart grids ». Ils permettront d'optimiser l'offre et la demande de façon dynamique. Des accumulateurs innovants (p.ex. dans les véhicules électriques) peuvent stocker l'énergie volatile produite qui n'est pas consommée simultanément ou la délivrer aux heures de pointe. Par ailleurs, de nouveaux débouchés sont créés et des modèles commerciaux innovants peuvent voir le jour.

Smart metering permet au consommateur d'optimiser sa consommation d'énergie. Aux heures de pointe, les entreprises de distribution d'énergie ont la possibilité de découpler momentanément du réseau des consommateurs électriques sans entraîner aucune perte de confort pour le consommateur.

Le symposium propose des exposés sur les tous derniers résultats, projets-

pilotes, développements et applications. No

Prochainement plus d'information sur:  
www.electrosuisse.ch/etg

## Tage der Technik 2010

27. Oktober 2010, Dübendorf

Veranstalter: Swiss Engineering

Mobilität ist einer der zentralen Wirtschaftsfaktoren, gleichzeitig aber ein kritischer Faktor einer nachhaltigen Entwicklung. Wie lässt sich Mobilität sichern, ohne dass der Verkehr langfristig Mensch und Umwelt übermässig belastet und auf eine nachhaltige Energieversorgung umgestellt werden kann? Diese Frage steht im Mittelpunkt einer nachhaltigen Mobilität. Die Bemühungen müssen sich einerseits auf die Nachfrageseite und andererseits auf eine Steigerung der Effizienz bei gleichzeitiger Reduktion der Schadstoffe konzentrieren.

Die Zentralveranstaltung der Initianten Swiss Engineering STV, SATW und Empa befasst sich mit dem Thema «Nachhaltige Mobilität – Quo vadis Automobil?». Sie findet am 27. Oktober 2010 in der Empa Akademie in Dübendorf statt; Partnerveranstaltungen werden im ganzen Monat Oktober durchgeführt. No

Für weitere Informationen und Programmdetails:  
www.tage-der-technik.ch

## Hivoltec 2010

27.–28. Oktober 2010, Rheinberg

Veranstalter: Messe Niederrhein GmbH

Das Spektrum der erstmals durchgeführten internationalen Fachmesse umfasst folgende Bereiche: Elektrische Energietechnik, Bahntechnik, Maschinen- und Verlegetechnik, Leit- und Kommunikationstechnik, Messtechnik und Arbeitsschutz. Im Speziellen werden die Themen luft- und gasisolierte Schaltanlagen, Hochspannungsmesstechnik, Blitz- und Überspannungsschutz, Freileitungs- und Kabeltechnik, Kommunikationstechnik mit IEC 61850, Smart Grids und Störlichtbogenschutz behandelt. Mn

Weiterführende Informationen:  
www.hivoltec.eu

## Elektrothermografie: Einsatz – Technik – Entscheidungshilfe

4. November 2010, Aarau

Veranstalter: VSE



Die Veranstaltung bietet eine Entscheidungshilfe zur Einführung der Elektrothermografie im Betrieb. Zweck und

Nutzen der Elektrothermografie werden erläutert, Grenzen und Risiken sowie die personellen Anforderungen aufgezeigt. Das Seminar richtet sich an Netzelektriker und Netzfachleute mit Berufsprüfung, Netzelektrikermeister, Elektromonteur, Sicherheitsberater sowie Instandhaltungsfachleute, die sich über die Analysemöglichkeiten mit Elektrothermografie informieren möchten oder vor einer Kaufentscheidung stehen. VSE

Weiterführende Informationen und Anmeldung:  
www.strom.ch/veranstaltungen

## E-Mobility-Kongress des VDE

8.–9. November 2010, Leipzig

Veranstalter: VDE

Welche Auswirkungen E-Mobility auf die Industriestruktur in Deutschland hat, wie die deutsche Industrie ihre führende Position behaupten kann – über diese und andere wichtige Fragen der E-Mobility diskutieren hochrangige Vertreter aus Elektro- und Automobilbranche, Wissenschaft und Politik beim VDE-Kongress 2010 in Leipzig. No

Weitere Informationen zum VDE-Kongress unter  
www.vde.com und www.vde-kongress.de

## Asset-Management

11. November 2010, Bern

Veranstalter: ETG



Assets im Bereich der Elektrizitätswirtschaft sind primär Kraftwerke, Unterwerke, Trafostationen, Leitungen. Es gehören aber auch Betriebskonzessionen, Lizenzen, Lieferverträge, Durchleitungsrechte und spezialisiertes Know-how dazu. Die Strommarktöffnung stellt die Netzbetreiber vor grosse Herausforderungen. Welche Auswirkungen hat eine Anreizregulierung auf Instandhaltung, Ersatzinvestitionen etc.?

Grundlagenreferate, konkrete Umsetzungs- und Anwendungsbeispiele, Erkenntnisse und Erfahrungen werden präsentiert. Sie erhalten eine Übersicht über Strategien und Vorgehensweisen eines effizienten Asset-Managements in all seinen Ausprägungen, erfahren, wie häufig gemachte Fehler vermieden werden können und erkennen mögliche Anwendungen in Ihrem Umfeld. No

Demächst mehr unter  
www.electrosuisse.ch/etg

## Asset Management

11 novembre 2010, Berne

Organisation: ETG



En économie électrique, les « Assets » sont avant tout les centrales électriques, sous-stations, postes de couplage, stations

de transformation et lignes. Mais les concessions d'exploitation, licences, contrats de fourniture, droits de conduite et le savoir spécialisé en font également partie. L'ouverture du marché de l'électricité lance de grands défis aux gestionnaires de réseaux. Quel est l'impact d'une régulation de l'incitation sur l'entretien, les investissements de remplacement, etc. ?

Il sera présenté des exposés de fond, des exemples concrets de mise en œuvre et d'application, des découvertes et expériences. Vous y recevrez une vue d'ensemble des stratégies et procédures en vue d'un asset management efficace sous toutes ses formes, apprendrez comment éviter des erreurs fréquentes et verrez des applications possibles dans votre propre environnement.

De plus amples informations seront données prochainement sur [www.electrosuisse.ch/etg](http://www.electrosuisse.ch/etg)

### Minergie Expo 2011

10.–13. März 2011, Messe Luzern

Veranstalter: ZT Fachmessen AG, Minergie

Die erstmals stattfindende Schweizer Minergie-Messe informiert über den Stand von Minergie, über neue Systeme,

Produkte und Technologien sowie über zu erwartende Entwicklungen.

Im Rahmenprogramm finden Vorträge und Symposien sowie die zweite internationale Minergie-Fachtagung statt.

Die Minergie Expo wird künftig alternierend zur Swissbau alle zwei Jahre durchgeführt.

Weiterführende Informationen:  
[www.minergie-expo.ch](http://www.minergie-expo.ch)

### Cired-Kongress 2011

Call for papers, 6.–9. Juni 2011,

Frankfurt a. Main

Veranstalter: Cired



Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihre Ansichten und Ideen mit Hunderten von Spezialisten zu teilen. Cired bietet ein einmaliges Forum – mit Schwerpunkt Elektrizitätsverteilung – um technische, operative und geschäftsbezogene Themen zu diskutieren.

- Jeder Autor eines angenommenen Fachartikels kann diesen während der «Poster Session» präsentieren.
- Jede angenommene Arbeit wird auf der offiziellen Cired-CD veröffentlicht.
- Ausgewählte Autoren werden durch den Vorsitzenden eingeladen, eine

Präsentation in der Hauptsession zu halten.

Reichen Sie die Zusammenfassung Ihrer Abhandlung bis zum 13. September 2010 ein.

Anmeldung und Programm unter [www.cired2011.org](http://www.cired2011.org)

### Cired-Kongress 2011

Appel à soumission d'articles

6–9 juin 2011,

Francfort sur le Main

Organisateur: Cired

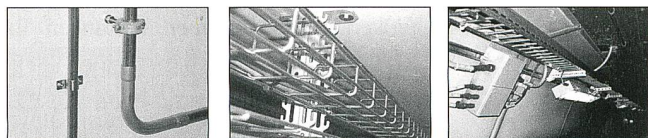


Saisissez l'opportunité de partager vos points de vue et idées avec des centaines de spécialistes. Le Cired offre un forum unique – axé en priorité sur la distribution d'électricité – pour discuter de thèmes techniques, opératifs et commerciaux.

- Chaque auteur d'un article technique accepté peut présenter celui-ci lors de la «Poster Session».
  - Chaque papier accepté sera publié sur le CD Cired officiel.
  - Des auteurs sélectionnés seront invités par le président à venir présenter leur exposé lors de la session principale.
- Soumettez le résumé de votre exposé d'ici au 13 septembre 2010.

Inscription et programme sur [www.cired2011.org](http://www.cired2011.org)

Anzeige



## LANZ moderne Kabelführung aus rostfreiem Stahl A4

- Kabelschonend
- Funktionserhalt E30
- Sofort lieferbar
- Korrosionsbeständig
- Preisgünstig



LANZ fabriziert für die Lebensmittelindustrie, chem. Industrie, Abwasserreinigungs- und Kehrrechtverbrennungsanlagen, unterirdische Bauten, Bahn- und Strassentunnel:

- Multibahnen\*- und Weitspann-Mb 100 mm – 400 mm 6 m lang, mit verzahntem MULTIFIX-Trägermaterial
- LANZ Gitterbahnen 100 mm – 400 mm Breite
- LANZ C- und G-Kanäle\* 50 × 50 mm bis 75 × 100 mm
- ESTA Elektro-Installationsrohre Ø M16 – M63
- LANZ Rohrschellen für koordinierbare Installationen

- Stahl A4 WN 1.4571 und 1.4539 max. korrosionsresistent
- Schockgeprüft 3 bar und Basisschutz
- \*Geprüft für Funktionserhalt im Brandfall E 30 / E 90

☐ Mich interessieren ..... Bitte senden Sie Unterlagen.

☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!

Name / Adresse / Tel. ....

K2



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Telefon 062 388 21 21  
[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)

Südringstrasse 2  
Fax 062 388 24 24  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

## «Der Handliche» EurotestCOMBO MI 3125B



**Prüfung allstromsensitiver RCDFI (Typ B)**  
Gut/schlecht Bewertung mit rot/grüner LED-Anzeige  
**Intuitiv bedienbarer NIV-Tester neuester Generation**  
Robustes und ergonomisches Gehäuse  
**Inkl. Software, optional mit SiNA-Messprüfprotokoll**

**ELKO**  
SYSTEME AG

Messgeräte • Systeme • Anlagen  
Zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie  
Brüelstrasse 47 CH-4312 Magden Telefon 061-845 91 45 Telefax 061-845 91 40  
E-Mail: [elko@elko.ch](mailto:elko@elko.ch) Internet: [www.elko.ch](http://www.elko.ch)

# Veranstaltungskalender Calendrier des manifestations

## VSE

### August/août 2010

- **Workshop Reportingfiles ElCom**  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Weinfelden, 11.8.10. Contact: 062 825 25 25
- **Betriebsleitertagung 2010**  
Strommarktliberalisierung im 2. Jahr: Ein Blick zurück und nach vorne! Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Brunnen, 19./20.8.10. Contact: 062 825 25 25
- **Zertifikatslehrgang mit Abschluss: Power-Quality-Fachmann VSE**  
Mehrtägige Schulung/formation de plusieurs jours.  
Aarau, 25.-25.8.+20.-24.9.+5.-7.10.10.  
Contact: 062 825 25 25
- **Ihr Messeauftritt wird ein Erfolg**  
Erfolgreich an Messen, Gewerbeausstellungen oder Tagen der offenen Tür.  
Aarau, 25.8.10. Contact: 062 825 25 25
- **Beurteilung von Anschlussgesuchen mit Neplan DACH**  
Winterthur, 27.8.10. Contact: 062 825 25 25
- **Netzbau und Netzbetrieb**  
Kallnach, 27.8.10. Contact: 062 825 25 25

### September/septembre 2010

- **Préavis sur les « Journées romandes des directeurs et cadres 2010 »**  
« La libéralisation du marché dans sa 2<sup>e</sup> année: un regard sur le présent et l'avenir ». Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Neuchâtel, 2./3.9.10. Contact: 021 310 30 30
- **Branchenkunde Elektrizität für Lernende, Neu- und Wiedereinsteigende – Modul 2: Stromproduktion und -verteilung**  
Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für nicht technische Mitarbeitende.  
Kallnach, 7.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität für Lernende, Neu- und Wiedereinsteigende – Modul 2: Stromproduktion und -verteilung**  
Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für nicht technische Mitarbeitende.  
Baden, 7.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Club Ravel**  
La transformation du bois en gaz naturel de synthèse a valeur le Watt d'Or 2009 au PSI. Quelles sont les technologies « Biomasse » applicables à large échelle, qu'il s'agisse de gaz ou d'électricité? Abendveranstaltung/manifestation en soirée.  
Lausanne, 7.9.10. Contact: 021 310 30 30
- **Kleinwasserkraft**  
Ausbau der Stromproduktion aus Kleinwasserkraft: Eine Option für Ihr EVU?  
Winterthur, 8.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Vertragsbeziehungen Netz und Energielieferung**  
Verträge betreffend Netzanschluss, Netznutzung und Energielieferung im Detail kennenlernen.  
Aarau, 9.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Elektrotechnische Grundausbildung für sachverständiges Personal**  
Werden Sie Elektrofachkraft für einen festgelegten Bereich, gemäss Starkstromverordnung und STI Nr. 407.0909. Sechstägige Schulung/formation de six jours.  
Aarau, 10.9./15.10./12.11./9.-10.12.10.3.2.11.  
Contact: 062 825 25 25
- **Connaissances de la branche « Electricité » – Module 1: Généralités**  
Aperçu de la branche électrique pour les collaborateurs non techniques, les nouveaux collaborateurs et les personnes en formation.  
Lausanne, 14.9.10. Contact: 021 310 30 30
- **Fachausbildung für Mitarbeitende in Kraftwerken**  
Mehrtägige Schulung/formation de plusieurs jours.  
Netstal, 14.-16.9.+21.+22.9.+6.+7.10.10.  
Contact: 062 825 25 25
- **Datenschutz-Seminar**  
Rechtliche und organisatorische Herausforderungen beim Erfassen, Bearbeiten und Aufbewahren von Kundendaten, v.a. im Hinblick auf die Herausgabe an Dritte, elektrotechnische Aufbewahrung und auf Smart Metering.  
Aarau, 14.9.10. Contact: 062 825 25 25

- **Das A und O der Energiewirtschaft**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Pfäffikon, 15.+16.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Wettbewerbsrecht**  
Sie haben nach dem lokalen Fussballmatch mit Ihrem Nachbarnetzbetreiber über die Tarife gesprochen. Ist Ihnen bewusst, dass dies ein Verstoß mit rechtlichen Konsequenzen sein könnte?  
Aarau, 15.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Connaissances de la branche « Electricité » – Module 2: Production/distribution**  
Aperçu de la branche électrique pour les collaborateurs non techniques, les nouveaux collaborateurs et les personnes en formation.  
Lausanne, 16.9.10. Contact: 021 310 30 30
- **Investitionsrechnung in der Strombranche**  
Einflussfaktoren, Methoden der Wirtschaftlichkeitsrechnung, praktische Beispiele.  
Aarau, 16.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität für Lernende, Neu- und Wiedereinsteigende – Modul 3: Energievertrieb**  
Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für nicht technische Mitarbeitende.  
Emmen, 21.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Schutz kritischer Infrastrukturen**  
Physischer Schutz von kritischen Infrastrukturen.  
Aarau, 21.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Erfolgreich im persönlichen Kundenkontakt – Intensivseminar**  
Aarau, 21.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Sicherheit am Telefon**  
Praxisseminar für alle mit telefonischem Kundenkontakt.  
Aarau, 22.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Connaissances de la branche « Electricité » – Module 3: Négocie de l'énergie**  
Aperçu de la branche électrique pour les collaborateurs non techniques, les nouveaux collaborateurs et les personnes en formation.  
Lausanne, 23.9.10. Contact: 021 310 30 30
- **Fachtagung Vergaberecht 2010**  
Erfolgreich ausschreiben – technische und kommerzielle Aspekte.  
Luzern, 23.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **VSE-Kommunikationsforum**  
Olten, 24.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität für Lernende, Neu- und Wiedereinsteigende – Modul 1: Elektrotechnische Grundlagen**  
Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für nicht technische Mitarbeitende.  
Kallnach, 29.9.10. Contact: 062 825 25 25
- **Workshop Arbeitsrecht**  
Knackpunkte des Arbeitsrechts richtig angehen.  
Aarau, 30.9.10. Contact: 062 825 25 25

### Oktober/octobre 2010

- **Beurteilung von Anschlussgesuchen mit Neplan DACH**  
Luzern, 1.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Club Ravel**  
Conditions d'innovation en Suisse par l'exemple du générateur à pile à combustible céramique (SOFC). Abendveranstaltung/manifestation en soirée.  
Lausanne, 5.10.10. Contact: 021 310 30 30
- **Inkasso in der Elektrizitätswirtschaft**  
Vom korrekten Umgang mit Inkassoinstrumenten – Praxisworkshop für Nichtjuristen.  
Aarau, 6.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Projektmanagement für Mitarbeitende von Elektrizitätsunternehmen**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Zürich, 18.+20.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Rechtsbeziehungen im Vertrieb – Teil I**  
Vermittlung von Rechtsgrundlagen mit Schwerpunkt Verträge, Reglemente, AGB und rechtliche Rahmenbedingungen.  
Aarau, 19.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Zertifikatslehrgang Betriebsleiter**  
Die Führung als Berufung und Erfolgsfaktor. Mehrtägige Schulung/formation de plusieurs jours.  
Aarau, 20.+26.+29.10.11./12.+17.+26.+30.11.+2.12.10.  
Contact: 062 825 25 25

- **Change Management**  
Den Wandel in der Strombranche erfolgreich gestalten.  
Aarau, 26.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Les conditions générales**  
Maîtriser les conditions générales en toutes circonstances.  
Lausanne, 26.10.10. Contact: 021 310 30 30
- **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Küblis, 26.+27.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Grobbeurteilung von Anschlussgesuchen**  
Zürich, 27.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Online-Kommunikation**  
«Neue» Kommunikationsmittel: Nutzen und Möglichkeiten in der Elektrizitätsbranche.  
Aarau, 27.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Smart Metering Day 2010**  
Olten, 27.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Grobbeurteilung von Anschlussgesuchen**  
Zürich, 28.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **StromVG in der Anwendung**  
Die Erfordernisse des Regulators: Entscheide und Weisungen der ElCom StromVG 2014: Lehren und Weiterentwicklung.  
Aarau, 28.10.10. Contact: 062 825 25 25
- **Zertifizierung und Vermarktung erneuerbarer Energien**  
Machen Sie mehr aus Ihrer Stromproduktion.  
Aarau, 28.10.10. Contact: 062 825 25 25

### November/novembre 2010

- **Club Ravel**  
BlueArk et les énergies renouvelables. Exemple va-laisan du projet de turbinage de l'eau potable. Abendveranstaltung/manifestation en soirée.  
Lausanne, 2.11.10. Contact: 021 310 30 30
- **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Küblis, 2.+3.11.10. Contact: 062 825 25 25
- **Rechtsbeziehungen im Vertrieb – Teil II**  
Vermittlung von Rechtsgrundlagen mit Schwerpunkt Verträge, Reglemente, AGB und rechtliche Rahmenbedingungen.  
Aarau, 3.11.10. Contact: 062 825 25 25
- **Connaissances de la branche « Electricité » – Module 4: Installations – Négocie de gros**  
Aperçu de la branche électrique pour les collaborateurs non techniques, les nouveaux collaborateurs et les personnes en formation.  
Renss, 3.11.10. Contact: 021 310 30 30
- **Vorankündigung Tagung Versorgungsqualität**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Brunnen, 5.+4.11.10. Contact: 062 825 25 25
- **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Kallnach, 4.+5.11.10. Contact: 062 825 25 25
- **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Glattfelden, 8.+9.11.10. Contact: 062 825 25 25
- **Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Kallnach, 8.+9.11.10. Contact: 062 825 25 25

## Electrosuisse

### August/août 2010

- **ITG: ITG vor Ort bei Ciso**  
Knowledge Management – Tele Presence – Web Conferencing. Abendveranstaltung/manifestation en soirée.  
Wallisellen, 17.8.10. Contact: 044 956 11 83
- **Instandhaltungskurs**  
Bern, 19.8.10. Contact: 044 956 12 96
- **Wiederholungskurs Arbeiten unter Spannung**  
Fehraltorf, 23.8.10. Contact: 044 956 11 75
- **Tagung Instandhaltung**  
Kongresshaus Zürich, 25.8.10. Contact: 044 956 11 75
- **NIN 2010 Typ N**  
Fehraltorf, 26.8.10. Contact: 044 956 11 75

### September/septembre 2010

- **Betriebselektriker-Bewilligung nach Art. 13 NIV**  
Sechstägige Schulung/formation de six jours.  
Fehraltorf, 1./2./8./9./14./15.9.10.  
Contact: 044 956 12 96
- **Messen Schutzmassnahmen I**  
Fehraltorf, 1.9.10. Contact: 044 956 12 96
- **Installations-, Kleinverteiler (Schaltgerätekombination SK)**  
Fehraltorf, 2.9.10. Contact: 044 956 11 75