**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

**Band:** 101 (2010)

**Heft:** 12

**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: 25.11.2025** 

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

## Introduction à la branche électrique

date à fixer, Broc Organisation : AES



Le défi de ce cours est de faire le tour du sujet et de transmettre aux nouveaux employés ou comme incentive la passion de la branche. Le cours donné par un formateur d'adulte qualifié se veut didactique et ludique. Cette formation de base est le teaser pour les cours « Connaissance de la branche » en 4 modules et livrera aux employés des documents essentiels pour aller plus loin dans l'apprentissage individuel. AES Informations et inscription:

### Protection des données

danielle.bornet@electricite.ch

14 décembre 2010, Lausanne Organisation : AES



Les entreprises d'approvisionnement en électricité détiennent un grand nombre d'information sur tous les ménages et entreprises de leur zone de desserte. Le séminaire permet de se familiariser avec les principes en rapport avec les données de la clientèle. Les informations théoriques transmises seront approfondies au moyen d'exemples tirés de la pratique. Les participants apprendront les règles les plus importantes en matière de protection des données.

Informations et inscription: www.strom.ch/veranstaltungen

## World Engineers' Convention WEC 2011, Geneva

Call for papers, deadline: December 15<sup>th</sup>, 2010



Engineers from around the world will gather in Geneva from 4–9 September 2011 for the 4<sup>th</sup> World Engineers' Convention. Under the title «Engineers Power the World – Facing the Global Energy Challenge», WEC 2011 will focus on energy, one of the biggest challenges of the 21<sup>st</sup> century.

The WEC 2011 program committee would like to invite all engineers, researchers, other professionals and entrepreneurs to submit their papers in order to share successful researches, experiences and knowledge.

The focus lies on best practice, and/or future promising solutions for a sustainable use of energy. The contributions expected must refer to the main themes of the convention. The topics can be addressed according to three main sets of approaches: Engineering and technology, Systemic issues (including economics,

### **Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse**

■ 10./11.1.2011 **Stromkongress** (zusammen mit VSE)

Bern www.stromkongress.ch

**ED-Forum 2011** 

15.3.2011

Lausanne www.electrosuisse.ch/itg

www.electrosuisse.ch/etg

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

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

Electrosuisse: weiterbildung@electrosuisse.ch, © 044 956 11 75

Wandler und Messtechnik

environment, life cycle) or Socio-political considerations (including policies, public information and debate).

For detailed information see www.wec2011.org

## **Schweizerischer Stromkongress**

10./11. Januar 2011, Kursaal Bern

Veranstalter: VSE, Electrosuisse



Der Schweizerische Stromkongress widmet sich in diesem Jahr drei Themenschwerpunkten: Die Schweiz im Umfeld der europäischen Stromwirtschaft, der Weg zur vollen Liberalisierung des Strommarkts und die Zukunft der Stromversorgung.

Es referieren unter anderem Carlo Schmid-Sutter, Präsident der Elektrizitätskommission, Günther Oettinger, EU-Kommissar Energie, Giovanni Leonardi, CEO der Alpiq, Heinz Karrer, CEO der Axpo Holding, und Pierre-Alain Graf, CEO von Swissgrid.

Am Abend des ersten Tages findet ein Apéro und ein Kongressdinner statt. Die Referate werden auf Deutsch und Französisch gehalten und simultan übersetzt.

Informationen und Anmeldung: www.stromkongress.ch

## Congrès suisse de l'électricité

10 et 11 janvier 2011, Kursaal Berne Organisateurs: VSE alectronii

AES, Electrosuisse



Cette année, le Congrès suisse de l'électricité traitera trois thèmes: la Suisse dans le contexte de l'économie électrique européenne, la Suisse sur la voie de la libéralisation complète du marché de l'électricité et l'avenir de l'approvisionnement en électricité en Suisse et en Europe. Nous feront l'honneur d'être parmi nos orateurs Carlo Schmid-Sutter, président de la Commission fédérale de l'électricité, Günther Oettinger, commissaire européen pour l'énergie, Giovanni Leonardi, directeur d'Alpiq, Heinz Karrer,

directeur d'Axpo Holding, et Pierre-Alain Graf, directeur de Swissgrid.

Le premier soir aura lieu un apéritif suivi d'un repas de congrès. Les exposés seront donnés en allemand et en français et traduits simultanément.

Informations et inscription: www.stromkongress.ch

Luzern

## Pensionierung und nachberufliche Zukunft

20./21. Januar 2011 Hotel Seeblick, Emmetten Veranstalter: VSE



Das Seminar stellt alle wichtigen Aspekte vor, die eine Pensionierung oder Frühpensionierung mit sich bringen. Es werden Tipps erteilt zum Abschluss der Erwerbsarbeit, zur Pensionierungs- und nachberuflichen Zukunftsplanung sowie zu Gesundheits- und Finanzfragen.

Das Seminar richtet sich an Mitarbeitende aller Berufs- und Hierachiestufen ab 58 Jahren. Auch Lebenspartnerinnen und Lebenspartner können am Seminar teilnehmen.

Informationen und Anmeldung: www.strom.ch/veranstaltungen

### Gestion du temps et des priorités

18 et 25 janvier 2011, Lausanne Organisateur: AES



Comment optimiser son organisation personnelle pour accroître ses performances, tel est l'objectif de cette formation de deux jours.

Confrontés à leur perception du temps et leur rapport à l'action, les participants sont amenés à repenser leur stratégie personnelle: gérer les priorités, distinguer l'urgent de l'important, faire face aux imprévus, traiter les informations, déléguer et collaborer, mais aussi aménager son espace de travail pour le rendre plus fonctionnel. Autant de compétences qui permettent d'utiliser plus efficacement le temps imparti.

Anzeige



# Unglaublich schnell: Die Trafo-Lieferung der EKZ.

Heute bestellen, zwei Tage später bei Ihnen. Unser grosser Trafopark ermöglicht uns blitzschnelle Lieferzeiten in die gesamte Schweiz. Davon profitieren Sie sowohl bei Neu- wie bei Ersatzgeräten. Profitieren auch Sie! EKZ Service Center, Ihr kompetenter, zuverlässiger Partner. Telefon 0800 99 88 99, trafoservice@ekz.ch

Wir bringen Energie



Le cours s'adresse tout particulièrement aux collaboratrices et collaborateurs occupant une fonction de dirigeant, chef de projets, assistant marketing, organisateur d'évènements, secrétaire de direction, etc. En fait, à toute personne qui refuse que son quotidien soit une perpétuelle course contre la montre et qui veut améliorer ses résultats au même titre que son bien-être.

Programme détaillé et inscription : www.electricite.ch/fr/manifestations

## Solutions d'éclairage avec LED

25 janvier 2011, Lausanne Organisateurs: Electrosuisse, GNI, SLG et USIE

Des solutions prêtes pour la commercialisation offrant des flux lumineux dépassant les 1000 lm, une efficacité de plus de 60 lm/W ainsi qu'une durée de vie de 50 000 h seront présentées. Cette conférence donnera un aperçu de la technologie des LEDs et de leur marché. Des applications d'illumination aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur, ainsi que les problèmes potentiels pouvant intervenir dans la planification, l'installation et l'électronique seront également présentés.

Une exposition parallèle ainsi que d'intéressantes visites guidées compléteront les présentations. Les exposés sur les principes de base, illustrés par de nombreux exemples, serviront d'informations aux planificateurs, architectes, installateurs et développeurs en électronique. Vous profiterez ainsi d'un large aperçu de la technologie LED et de ses différents domaines d'application. Les témoignages sur des projets d'illumination d'intérieur et d'extérieur (rue) ainsi que des visites sur place vous permettront de découvrir le potentiel des LEDs pour votre société.

Pour de plus amples informations : www.electrosuisse.ch

## Investitionen in Stromnetze im Vorfeld der Anreizregulierung

26. Januar 2011, Aarau Veranstalter: VSE

Anhand von Praxisbeispielen und Erfahrungen aus dem Ausland behandelt der Workshop die Frage, wie sich Elektrizitätsversorgungsunternehmen beim Wechsel des Regulierung von einem kostenorientierten zu einem anreizorientierten System verhalten sollen. Eingegangen wird unter anderem auf die Rechtssicherheit, die Verzinsung des

Kapitals und die zeitliche Planung von Investitionen.

Informationen und Anmeldung: www.strom.ch/veranstaltungen

## Strom- und Gebäudewärmetagung

1. Februar 2011, Hotel Arte, Olten Veranstalter: VSE



Die Tagung analysiert die aktuellen Entwicklungen im Komfortwärmebereich und deren Auswirkungen auf die Strombranche. Folgende Themen werden vertieft: Technologische und gesetzliche Entwicklungen im Gebäudewärmebereich, Systeme zum Heizen und zur Wassererwärmung sowie die Möglichkeiten und Grenzen der Energiespeicherung im Komfortwärmebereich.

Die Tagung richtet sich an Betriebsund Abteilungsleiter, Energiewirtschafter, Kommunikationsbeauftragte sowie Mitarbeiter von Ingenieurbüros. VSE Informationen und Anmeldung:

www.strom.ch/veranstaltungen

#### Wandler und Messtechnik

Call for contributions
15. März 2011, Luzern
Veranstalter: ETG-Fachtagung



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 möchte sowohl Themen der klassischen als auch der neuen Technologien behandeln. Ferner sollen die Erfahrungen mit Wandlern im Betrieb und die Konzepte zu Erneuerung, Einsatz und Unterhalt präsentiert werden. Ein besonderes Augenmerk möchten wir auf das transiente Verhalten der Messwandler und der informationsverarbeitenden Geräte richten. Die Auswirkungen auf Schutz- und Messtechnik sowie die Prüfung von Messwandlern konventioneller Bauart und Lösungen über Sensortechnik können thematisiert werden.

Haben Sie einen Beitrag, den Sie in diese Fachtagung einbringen möchten? Ihr Referat soll ca. 25 min dauern. Die ETG freut sich auf Ihre Vorschläge. Bitte richten Sie diese umgehend an den ETG-Sekretär Hanspeter Gerber, etg@electrosuisse.ch.

Demnächst mehr unter www.electrosuisse.ch/etg

## Veranstaltungskalender Calendrier des manifestations

## **Electrosuisse**

#### Dezember/décembre 2010

- Infrarot-Thermografie Theorie und Praxis. Fehraltorf, 7.12.09. Contact: 044 956 12 96
- Arbeiten unter Spannung Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours Fehraltorf, 8.+14.12.10. Contact: 044 956 11 75

#### Januar/janvier 2011

- ITG: LED-Forum 2011 Solutions d'éclairage Lausanne, 25.1.11. Contact: 044 956 11 83
- Maschinensicherheit Abschlussmessungen Abschlussmessungen an der elektischen Anlage von Maschinen gemäss EN 60204-1{2006}. Fehraltorf, 27.1.11. Contact: 044 956 13 14

#### März/mars 2011

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG Fehraltorf, 1.3.11. Contact: 044 956 13 14
- Maschinensicherheit Rechtsgrundlagen und Richtlinien CE-Kennzeichung. 8.3.11. Contact: 044 956 13 14
- ETG: Wandler und Messtechnik Klassische und neue Technologien; Auswirkungen auf Schutz- und Messtechnik, Prüfung. Luzern, 15.3.11. Contact: 044 956 11 83
- Maschinensicherheit Anforderungen Anforderungen an die elektrische Ausrüstung von
  - Fehraltorf, 24.3.11. Contact: 044 956 13 14
- 60335-1 Haushaltsgeräte Fehraltorf, 29.3.11. Contact: 044 956 13 14

#### April/avril 2011

- Explosionsschutz ATEX 95
- Fehraltorf, 5.4.11. Contact: 044 956 13 14
- **■** Elektromagnetische Verträglichkeit Praktische Umsetzung der EMV-Richtlinie 2004/108/EG. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée. Fehraltorf, 6.4.11. Contact: 044 956 13 14
- Risikobeurteilung von Maschinen/Geräten Einführung in die systematische Risikobeurteilung und deren praktische Umsetzung an einem Beispiel. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-

## Fehraltorf, 19.4.11. Contact: 044 956 13 14

#### Mai/mai 2011

- Maschinensicherheit Funktionale Sicherheit Anforderung an die Gestaltung von Sicherheitsgerichteten Steuer- und Überwachungskreisen. Fehraltorf, 10.5.11. Contact: 044 956 13 14
- Zulassung von Medizingeräten nach IEC/EN 60601, 3. ed. Fehraltorf, 17.5.11. Contact: 044 956 13 14
- EN 60745/EN 61029 Elektrowerkzeuge Fehraltorf, 26.5.11. Contact: 044 956 13 14

#### Juni/juin 2011

Zertifizierungsverfahren und Länderzulassungen Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-Fehraltorf, 14.6.11. Contact: 044 956 13 14

Maschinensicherheit - Abschlussmessungen Abschlussmessungen an der elektischen Anlage von Maschinen gemäss EN 60204-1{2006}. Halbtagesver-

anstaltung/manifestation d'une demi-journée Fehraltorf, 16.6.11. Contact: 044 956 13 14 Maschinensicherheit - Unterschiede USA, EU resp. Kanada Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-

Fehraltorf, 30.6.11. Contact: 044 956 13 14

#### Juli/juillet 2011

■ Energieeffizienz und Umweltrichtlinie Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-Fehraltorf, 7.7.11. Contact: 044 956 13 14

#### September/septembre 2011

- Risikomanagement Medizinprodukte: Risikomanagement EN ISO14971 und Gebrauchstauglichkeit, EN60601-1-6.
- Fehraltorf, 1.9.11. Contact: 044 956 13 14 **Explosionsschutz ATEX 95** Wallisellen, 6.9.11. Contact: 044 956 13 14
- ECOC 2011 Optical Communication The major European conference. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours. Genève, 18.-22.9.11. Contact: 044 956 11 83
- Maschinensicherheit Rechtsgrundlagen und Richtlinien Fehraltorf, 29.9.11. Contact: 044 956 13 14

#### Oktober/octobre 2011

- Maschinensicherheit Anforderungen Anforderungen an die elektrische Ausrüstung von
- Fehraltorf, 4.10.11. Contact: 044 956 13 14 Maschinensicherheit – Funktionale Sicherheit Anforderung an die Gestaltung von sicherheitsgerichteten Steuer- und Überwachungskreisen. Fehraltorf, 6.10.11. Contact: 044 956 13 14

#### November/novembre 2011

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG Fehraltorf, 8.11.11. Contact: 044 956 13 14

#### **VSE/AES**

#### Dezember/décembre 2010

- Branchenkunde Elektrizität für Lernende, Neuund Wiedereinsteigende - Modul 4: Elektroinstallation Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für
  - nicht technische Mitarbeitende.
- Emmen, 3.12.10. Contact: 062 825 25 25 Stromproduktion und Nachhaltigkeit Erneuerbare Energien und Energieeffizienz. Aarau, 7.12.10. Contact: 062 825 25 25
- Club Ravel Optimisation énergétique du bâtiment: nouvelle approche. Abendveranstaltung/manifestation en soi
- Lausanne, 7.12.10. Contact: 021 310 30 30 Praxisseminar Kostenrechnung in einem EVU Aarau, 7.12.10. Contact: 062 825 25 25
- Schaltungen im Verteilnetz Kallnach, 8.12.10. Contact: 062 825 25 25
- Manœuvres dans les réseaux de distribution Kallnach, 13.12.10. Contact: 021 310 30 30
- Protection des données Lausanne, 14.12.10. Contact: 021 310 30 30

#### Januar/janvier 2011

Contact: 062 825 25 25

- Zertifikatslehrgang «Prozessorientierte Instand-Mehrtägige Schulung/formation de plusieurs jours. Aarau, 13.+20.+27.1.+10.+24.2.+10.+24.3.+7.
- Mitarbeiterführung für Netzelektriker
  Aarau, 18.+19.1.11. Contact: 062 825 25 25
- Vorbereitung auf die Pensionierung und die nachberufliche Zukunft Emmetten, 20.+21.1.11. Contact: 062 825 25 25
- Investitionen in Stromnetzen im Vorfeld der Anreizregulierung Aarau, 26.1.11. Contact: 062 825 25 25 Seminar für Sicherheitsbeauftragte SiBe
- Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plu-Bettlach, 27.+28.1.11. Contact: 062 825 25 25

## Februar/février 2011

- Strom und Gebäudewärmetagung Veränderungen im Wärmemarkt? Nur wer sie kennt, kann richtig handeln.
- Olten, 1.2.11. Contact: 062 825 25 25 **Arbeiten unter Spannung (AuS)** Zweitägige Schulung/formation de deux jours. Landquart, 8.+9.2.11. Contact: 062 825 25 25
- Wettbewerb im Schweizer Strommarkt gestern, heute, morgen Aarau, 10.2.11. Contact: 062 825 25 25
- Arbeiten unter Spannung (AuS) Zweitägige Schulung/formation de deux jours. Landquart, 10.+11.2.11. Contact: 062 825 25 25 Elektrotechnische Grundausbildung zu sachver-
- ständigem Personal
  Werden Sie Elektrofachkraft für einen festgelegten Bereich, gemäss Starkstromverordnung und STI Nr. 407.0909. Sechstägige Schulung/formation de six jours.
  - Aarau, 10.2.+11.3.+8.4.+28.+29.4.+27.5.11. Contact: 062 825 25 25
- Messen und Störungssuche in elektrischen Verteil-
  - Kallnach, 22.2.11. Contact: 062 825 25 25

## März/mars 2011

- 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
- Tagung E-Wirtschaft macht 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 2
- 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 Tagung Netzverstärkungen
- Aarau, 16.3.11. Contact: 062 825 25 25
- «Praxisorientierter Workshop: Einführung Lichtwellenleiternetze»
  - Workshopserie «Neue Technologien in der Bran-che». 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

Anzeige



#### **MANIFESTATIONS**

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

■ 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

#### Mai/mai 2011

Vorankündigung Symposium Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours. Dietikon, 5.+6.5.11. Contact: 062 825 25 25

#### September/septembre 2011

■ Vorbereitung auf die Pensionierung und die nachberufliche Zukunft
Thun, 1.–2.9.11. Contact: 062 825 25 25

#### November/novembre 2011

Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge Zweitägige Schulung/formation de deux jours. Kallnach, 1.+2.11.11. Contact: 062 825 25 25 Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge Zweitägige Schulung/formation de deux jours. Küblis, 8.+9.11.11. Contact: 062 825 25 25

■ Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge Zweitägige Schulung/formation de deux jours. Kallnach, 8.+9.11.11. Contact: 062 825 25 25

■ Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge Zweitägige Schulung/formation de deux jours. Küblis, 15.+16.11.11. Contact: 062 825 25 25

■ Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge Zweitägige Schulung/formation de deux jours. Wimmis, 15.+16.11.11. Contact: 062 825 25 25

■ Effiziente und sichere Handhabung der Motorsäge Zweitägige Schulung/formation de deux jours. Wimmis, 17.+18.11.11. Contact: 062 825 25 25

## **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

#### Juni/juin 2011

■ Cired-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 plu-

Versailles, 19.6.-23.6.2011.

Contact: www.jicable.org/2011/index.php

#### August/août 2011

World Congress IFAC Automatic Control
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Milano, 28.8.–2.9.2011.
Contact: www.ifac2011.org

#### September/septembre 2011

■ WEC 2011 World Engineers' Convention Facing the gloabl energy challenge. Genève, 5.–7.9.11. Contact: www.wec2011.org

Weitere Veranstaltungen/autres manifestations: www.strom.ch, www.electrosuisse.ch

Anzeige



www.stromzukunft.ch

Ihre Schweizer Stromversorger