

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 98 (2007)
Heft: 15

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: 17.03.2025

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



Offshoring: Wege zum Erfolg

3. September 2007, Fehraltorf

Nicht nur die Kosten, auch der Mangel an qualifizierten Ingenieuren führt dazu, dass sich immer mehr mittelständische Unternehmen mit Offshoring auseinandersetzen und die Chancen und Risiken beurteilen. Die Tagung zeigt im Einführungsreferat, wann sich welche Tätigkeiten in einem Projekt gewinnbringend auslagern lassen und worauf dabei geachtet werden muss. Stichworte sind die Entwicklungswerkzeuge, die Zeitverschiebung oder die Sprache Englisch für alle Dokumente – inklusive E-Mails.



Fachgesellschaft von Electrosuisse
Société spécialisée d'Electrosuisse

Im zweiten Teil berichten Vertreter der Firmen Schindler Lift, Ricardo und Elca von ihren Erfahrungen mit Offshore-Entwicklungen. Nähere Informationen über den gemeinsamen Abendanlass von ITG und Inceptus GmbH unter www.electrosuisse.ch/itg. (gus)

Wireless in der Automation

8. November 2007, Rapperswil

Drahtlose Verbindungen zu Telefonen, PDAs und Laptops sind alltäglich – und funktionieren zuverlässig. Auch in der Automatisierungstechnik können drahtlose Kommunikationssysteme eingesetzt werden. Innerhalb einer Anlage oder einer Maschine mit beweglichen oder schwer zugänglichen Teilen sind sie oft geeigneter als leitungsgebundene Systeme.

Der Anwender wird aber mit einer Unmenge von möglichen Technologien kon-



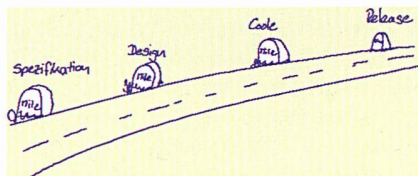
Der intelligente Hubstapler ist drahtlos vernetzt.

frontiert: DECT, WLAN, Bluetooth, ZigBee. Fast täglich kommen neue dazu. Was kann in der Automatisierung eingesetzt werden? Was sind die technischen Möglichkeiten? Welches sind die Erfahrungen in praktischen Anwendungen in einem industriellen Umfeld? Detailprogramm und Anmeldung der ITG-Fachtagung finden sich unter www.electrosuisse.ch/itg. (gus)

Meilensteine – Hilfen oder Stolpersteine?

4. Dezember 2007, Fehraltorf

Manager denken in Meilensteinen. Softwareentwickler hingegen durchlaufen die Phasen von der Idee bis zum programmierten Code mehrmals. Wenn ein Code nicht funktioniert, beginnen sie von vorn, bei der



Idee – meist in mehreren Iterationen. Wie lassen sich Phasen und Iterationen in Projekte integrieren? Kann man Softwareingenieure und Projektmanager bzw. Geldgeber gleichermaßen zufriedenstellen und Projekte planbar zum Erfolg führen?

Zu diesen Fragestellungen organisiert die Fachgruppe SWE der ITG in Zusammenarbeit mit der Fachgruppe Software Engineering der Schweizer Informatik-Gesellschaft SI-SE einen Nachmittagsanlass.

Meilensteine strukturieren die Arbeit des Softwareentwicklers. Vor dem Übergang in die nächste Phase wird die Qualität des Codes kontrolliert – besonders wichtig bei Outsourcingprojekten, wenn Software global entwickelt wird. Professionelles Projektcontrolling ist daher eine Schlüsselkompetenz, um den Fortschritt und kritische Abhängigkeiten zu managen. Anmeldung unter: www.electrosuisse.ch/itg. (gus)

Schutztechnik und Wandler

5. September 2007, Aarau

Der Schwerpunkt der Tagung über Schutztechnik und Wandler wird die Einbindung der Schutzsysteme in die gesamte



Fachgesellschaft von Electrosuisse
Société spécialisée d'Electrosuisse

Sekundärtechnik sein. Mittelspannungssensoren, wandlerversorgte Schutzsysteme im Mittelspannungsbereich sowie der Einfluss nicht konventioneller Wandler auf die Sekundärtechnik sind weitere Themen. Ein Betreiber schildert seine Erfahrungen mit Wandlern für Hochspannungsnetze. Ebenso wird ein neues Messverfahren zur Beurteilung des transienten Verhaltens von Schutzstromwandlern vorgeschlagen. Ge-

agenda der nächsten monate • agenda des prochains mois

3.9.2007	Offshoring in der IT	Fehraltorf	www.electrosuisse.ch/itg
5.9.2007	Schutztechnik und Wandler	Aarau	www.electrosuisse.ch/etg
6.9.2007	Cigré-Colloquium	Horw	www.cigre.ch
30.10.2007	Unterwerke	Baden	www.electrosuisse.ch/etg
8.11.2007	Wireless in der Automation	Rapperswil	www.electrosuisse.ch/itg
14.11.2007	Component Obsolescence	Baden	www.electrosuisse.ch/itg
4.12.2007	Software-Engineering: Meilensteine, Stolpersteine?	Fehraltorf	www.electrosuisse.ch/itg

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

■ ETG: beat.mueller@electrosuisse.ch, ☎ 044 956 11 83

nerell wird die Norm IEC 60044-6 über die Anforderungen an Stromwandler für Schutzzwecke für transientes Übertragungsverhalten Thema sein.

Mehr Informationen unter www.electrosuisse.ch/etg. (gus)

Fachtagung Unterwerke

30. Oktober 2007, Baden

Die Fachtagung Unterwerke richtet sich an alle, die ein neues Unterwerk bis 145 kV planen oder bereits mitten in einem Ausschreibungsverfahren stecken und all die kleinen oder grösseren Fallstricke vermeiden möchten. Es geht auch darum, welche Punkte bei einer Abnahme unbedingt zu berücksichtigen sind oder durch welche planerischen und konstruktiven Massnahmen eine kostenoptimierte Wartung erreicht wird.



Die ETG-Tagung widmet sich dem ganzen Projektlauf von der Erstellung des Pflichtenhefts bis zur Inbetriebnahme und zu den Fragen des Unterhalts und der Wartung. Die Referenten beziehen sich auf die Praxis und lehnen an realisierte Referenzprojekte an. Infos unter www.electrosuisse.ch/etg. (gus)

Cigré-Colloquium

6. September 2007, Horw

Das Colloquium steht unter dem Patronat des Cigré-Head-Office in Paris und wird vom Schweizerischen Nationalkomitee



Conseil international des
Grands Réseaux électriques

Cigré unterstützt. Im Rahmen des Meetings von Cigré SC D2 diskutieren Fachreferenten aus der ganzen Welt rund um die Thematik der fehlertoleranten Systeme, des nachhaltig zuverlässigen Netzbetriebs, der sicheren Versorgung sowie der Anforderungen an die Sicherheit der Kommunikationsabläufe. Die Tagungsgebühren sollen einem breiten Fachpublikum den Erfahrungsaustausch ermöglichen. Anmeldung und Detailprogramm: www.cigre.ch. (gus)

Utility Technology für Manager

10. bis 12. September 2007

Das International Institute of Management in Technology (iimt) der Universität Fribourg bietet neu einen Kurs für Manager aus dem Gas-, Wasser- und Elektrizitätssektor an.

Der Kurs ist in drei Module aufgeteilt und beschäftigt sich mit den theoretischen Grundlagen und der Analyse von praktischen Problemen. Neben den wichtigsten Businessmodellen für die Energieproduktion, den Energietransport und die Energieverteilung werden rechtliche Grundlagen und Strategien analysiert. Zusätzlich werden den Teilnehmern praktische Lösungsansätze für den beruflichen Alltag präsentiert.

Der Kurs wird in 3 Modulen abgehalten: Modul 1 vom 10. bis 12. September 2007, Modul 2 vom 17. bis 19. September 2007 und Modul 3 ab September 2008. Infos: www.iimt.ch. (Sz)

EMC Zurich in München

24. bis 28. September 2007

Der Kongress über elektromagnetische Verträglichkeit findet dieses Jahr in München statt. Anmeldung unter www.emc-zurich.ch. (gus)

Praktisches Messen

26. September 2007, Fehrltorf

Der Grundkurs «Praktisches Messen» baut auf die NIV-Messseminare über die baubegleitende Erstprüfung und betriebsinterne Schlusskontrolle elektrischer Installationen gemäss NIV auf, räumt aber der praktischen Arbeit mehr Zeit ein. Die Arbeit erfolgt in kleinen Gruppen, damit der Kursleiter besser auf die individuellen Fragen eingehen kann. Zielgruppe sind Elektroinstallateure, Kontrolleure, Betriebselektriker und Instandhaltungsfachleute. Anmeldung unter www.electrosuisse.ch. (gus)

Messtechnik-Grundlagen für Praktiker

16. Oktober 2007, Zürich

Der Workshop richtet sich an Techniker (Elektro, Industrie) in den Bereichen Installation, Service und Wartung. Die Teilnehmer gewinnen einen Einblick in die heutigen Messtechnologien und deren Möglichkeiten mit praxisorientierten Lösungsansätzen. In einem kurzen, geführten Workshop mit verschiedenen Versuchsaufbauten wird das Gelernte vertieft. Ein Fitnesstraining für Praktiker! Ziel ist, dass der Teilnehmer nach dem Kurs die Anwendung, die Möglichkeiten und die Einschränkungen von Digital-

multimetern, Stromzangen und Infrarotthermometern bzw. Wärmebildkameras kennt und sich die Grundlagen für möglichst fehlerfreie Messungen mit den entsprechenden Geräten, insbesondere auch in der Netzqualität und Infrarottemperaturmessung, erarbeitet hat. Informationen und weitere Kurse unter www.fluke.ch. (gus)

Netzqualität: Grundlagen für den Praktiker aus Industrie und Elektrik

25. Oktober 2007, Walenstadt

Der Workshop richtet sich an Techniker aus der Elektro-/Elektronikbranche, die sich mit Netzqualität, Oberschwingungen, Transienten, Netzzrückwirkungen und Spannungsschwankungen auseinandersetzen müssen und wollen. Der Kursinhalt ist praxisorientiert und beinhaltet nebst einfach erklärten Grundlagen auch Experimente und Beispiele. Die Lösungen werden dabei gemeinsam erarbeitet und erläutert. Ziel ist, dass der Teilnehmer nach dem Kurs die Grundlagen der Netzqualität und deren Terminologie kennt, dass ihm die zu verwendende Messtechnik bekannt ist, er in der Lage ist, erste Messresultate einzuschätzen, und dass er für weiterführende Analysen mit einem Spezialisten der Netzqualität kommunizieren kann. Informationen und weitere Kurse unter www.fluke.ch. (gus)

Verfügbarkeit technischer Anlagen und Systeme – Risiko- versus Krisenmanagement

16. Oktober 2007, ETH Zürich, GEP-Pavillon

Unsere Gesellschaft ist je länger, desto stärker abhängig von der Verfügbarkeit technischer Anlagen und Systeme.

Ein zunehmender Kostendruck führt zu einem höheren Automatisierungsgrad. Die einzelnen Anlagen und Systeme werden nicht mehr von Menschen bedient und überwacht. Sie verschmelzen mehr und mehr zu komplexen und schwer überschaubaren Gesamtsystemen. Wirtschaftlichkeitsüberlegungen stellen aber auch vermehrt Reserve-Infrastrukturen für den Notfall infrage. Und die Just-in-Time-Produktion hat die Lager schmelzen oder verschwinden lassen, auf die man früher bei Produktionsausfällen zurückgreifen konnte.

Das Seminar zeigt anhand konkreter Beispiele aus der Praxis die aktuellen Herausforderungen an Betreiber von Systemen, die ohne Unterbruch verfügbar sein müssen. Ausgesuchte Referenten aus diversen Branchen beleuchten die

verschiedenen Aspekte der Verfügbarkeit und ihre Bedeutung für das Risikomanagement. Anmeldung über markusstocker@ethz.ch. (Sz)

Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV)

17. Januar 2008, Baden

Der berufsbegleitende einsemestrige Vorbereitungskurs zur Erlangung der Fachkundigkeit (Art. 8, NIV) richtet sich an dipl. Techniker HF und dipl. Ing. FH/ETH. Er findet jeweils am Donnerstagnachmittag und am Freitagvormittag in Baden statt und dauert vom 17. Januar bis zum 27. Juni 2008. Anmeldeschluss ist der 20. Dezember 2007 (Anmeldung: l.cerrelli@abts.ch, es gilt die Reihenfolge des Anmeldedatums). Das Pensum umfasst 240 Lektionen

gemäss NIV zu den Themen Sicherheit/Normen, Installationskontrolle, Messtechnik, Projektieren und technische Projektanalyse.

Die Absolventen sind in der Lage, nach erfolgreichem Kursabschluss, die Praxisprüfung nach NIV zu bestehen. Nach bestandener Prüfung erhalten sie den Fachkundigkeitsausweis. Info: www.abts.ch. (Sz)

Ausschreibung Exact-Förderpreis 2007

Studierende an Universitäten und Fachhochschulen können Forschungsprojekte zu Produkten, die – im Vergleich zu marktüblichen Produkten – einen wesentlichen Beitrag zur Reduktion des Energieverbrauchs aufweisen, für den mit CHF 5000.–

dotierten Exact-Förderpreis 2007 einreichen. Die Arbeiten müssen an der Universität, der Fachhochschule oder einer ähnlichen Institution durchgeführt und abgeschlossen worden und nicht älter als zwei Jahre sein.

Eine Kopie der Arbeit, ein ausgefüllter Fragebogen (Bezug: secretary@igexact.org) und ein adressiertes Antwortcouvert müssen bis 1. September 2007 bei folgender Adresse eintreffen:

– IG Exact OK-Forum, c/o EMSC,
Dr. M. Tobler & Partner, Kreuzstrasse 8,
8634 Hombrechtikon.

Die Preisverleihung erfolgt anlässlich des Exact-Forums EuP am 18. Oktober 2007 im Kultur- und Kongresszentrum Trafo in Baden. Information und Anmeldung: www.igexact.org. (IG Exact/Sz)

veranstaltungskalender • calendrier des manifestations

Electrosuisse

Für Veranstaltungen von Electrosuisse siehe auch – pour des manifestations d'Electrosuisse voir aussi: www.electrosuisse.ch

August/août 2007

- Stückprüfung
Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Fehraltorf, 28.8.07. Contact: 044 956 12 96

September/septembre 2007

- ITG: Offshoring in der IT: Wege zum Erfolg
Abendveranstaltung/manifestation en soirée.
Fehraltorf, 3.9.07. Contact: 044 956 11 83
- D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Noréaz, 4./5./6./11./12.9.07.
Contact: 021 312 66 96
- ETG: Schutztechnik und Wandler
Fachtagung.
Aarau, 5.9.07. Contact: 044 956 11 83
- Eingeschränkte Installationsarbeiten (Art. 14/15 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 11./12./18./19./25.9.07.
Contact: 044 956 12 96
- B1 – Séminaire NIBT 2005
Noréaz, 13.9.07. Contact: 021 312 66 96
- C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Noréaz, 18./19./20./25./26.9.07.
Contact: 021 312 66 96
- B2 – Séminaire CD NIBT 2005
CPI Granges-Paccot, 20.9.07.
Contact: 021 312 66 96

Oktober/octobre 2007

- Zertifizierungsverfahren und Länderzulassungen
Fehraltorf, 3.10.07. Contact: 044 956 12 96
- B4b – Séminaire sur les installations à basse tension II
Noréaz, 3.10.07. Contact: 021 312 66 96
- B7 – Séminaire TST Travaux sous tension
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Morat, 9./10.10.07. Contact: 021 312 66 96
- Eingeschränkte Installationsarbeiten (Art. 13 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.

Bern, 16./17./18./23./24.10.07.

Contact: 044 956 12 96

- Eingeschränkte Installationsarbeiten (Art. 14/15 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 23./24./25./30./31.10.07.
Contact: 044 956 12 96
- B6 – Séminaire ATEX
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Noréaz, 24./25.10.07. Contact: 021 312 66 96
- Infrarot-Thermografie
Fehraltorf, 25.10.07. Contact: 044 956 11 75
- Forum für Elektrofachleute
Bern, 29.10.07. Contact: 044 956 11 75
- B5 – Séminaire sur les ensembles d'appareillage
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Venoge Parc SA, Cossouy-Gare, 30.–31.10.07.
Contact: 021 312 66 96
- ETG: Unterwerke
Baden, 30.10.07. Contact: 044 956 11 83

November/novembre 2007

- Forum für Elektrofachleute
Zürich, 2.11.07. Contact: 044 956 11 75
- Schulung NIV: Mess-Seminar
Fehraltorf, 5.11.07. Contact: 044 956 11 75
- Giornata d'informazione per i responsabili e incaricati dell'esercizio di impianti elettrici
Lugano, 6.11.07. Contact: 044 956 11 75
- D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Noréaz, 6./7./8./13./14.11.07.
Contact: 021 312 66 96
- Eingeschränkte Installationsarbeiten (Art. 14/15 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Bern, 7./8./14./15./21.11.07.
Contact: 044 956 12 96
- ITG: Wireless in der Automation
Rapperswil, 8.11.07. Contact: 044 956 11 83
- Schulung NIV: WK für Kontrolleure
Fehraltorf, 13.11.07. Contact: 044 956 11 75
- Arbeiten unter Spannung
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Fehraltorf, 13./20.11.07. Contact: 044 956 11 75
- Eingeschränkte Installationsarbeiten (Art. 13 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 13./14./15./20./21.11.07.
Contact: 044 956 12 96

■ Erdungsseminar

Fehraltorf, 14.11.07. Contact: 044 956 12 96

■ ITG: Component Obsolescence – abgekündigte Komponenten

Baden, 14.11.07. Contact: 044 956 11 83

■ B3 – Séminaire de mesure OIBT

Noréaz, 20.11.07. Contact: 021 312 66 96

■ C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation

Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.

Noréaz, 27./28./29.11+4./5.12.07.

Contact: 021 312 66 96

■ Workshop Messen

Zweitägige Schulung/formation de deux jours.

Fehraltorf, 27.11/3.12.07. Contact: 044 956 11 75

Dezember/décembre 2007

■ ITG: Software-Engineering: Meilensteine, Stolpersteine?

Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.

Fehraltorf, 4.12.07. Contact: 044 956 11 83

März/mars 2008

■ Journée d'information pour électriciens d'exploitation

Fribourg, 5.3.08. Contact: 044 956 11 75

■ Informationstagung für Betriebselektriker

Zürich, 12.3.08. Contact: 044 956 11 75

■ Informationstagung für Betriebselektriker

Zürich, 13.3.08. Contact: 044 956 11 75

■ Informationstagung für Betriebselektriker

Basel, 31.3.08. Contact: 044 956 11 75

April/avril 2008

■ Informationstagung für Betriebselektriker

Bern, 2.4.08. Contact: 044 956 11 75

■ Informationstagung für Betriebselektriker

Zürich, 8.4.08. Contact: 044 956 11 75

■ Journée d'information pour électriciens d'exploitation

Lausanne, 15.4.08. Contact: 044 956 11 75

Juni/juin 2008

■ Generalversammlung Electrosuisse

anlässlich der Powertage in Zürich-Oerlikon.

Zürich, 4.6.08. Contact: 044 956 11 21

- **Assemblée générale Electrosuisse/Assemblea generale Electrosuisse**
Zürich, 4.6.08. Contact: 044 956 11 21

November/novembre 2008

- **Giornata d'informazione per i responsabili e incaricati dell'esercizio di impianti elettrici**
Lugano, 11.11.08. Contact: 044 956 11 75

VSE/AES

Für Veranstaltungen des VSE siehe auch – pour des manifestations de l'AES voir aussi: www.strom.ch

August/août 2007

- **Rétribution de l'injection à prix coûtant pour les énergies renouvelables**
Révision de la loi sur l'énergie. Consultation relative à l'ordonnance sur l'énergie.
Lausanne, 30.8.07. Contact: 062 825 25 44

September/septembre 2007

- **Club Ravel**
Abendveranstaltung/manifestation en soirée.
Lausanne, 4.9.07.
- **Distribution Code und Netznutzung**
Technische und kommerzielle Bedingungen für Bau, Unterhalt und Nutzung der Netze im offenen Markt, mit Anwendungsbeispielen.
Aarau, 4.9.07. Contact: 062 825 25 25
- **Distribution Code und Netznutzung**
Technische und kommerzielle Bedingungen für Bau, Unterhalt und Nutzung der Netze im offenen Markt, mit Anwendungsbeispielen.
Rapperswil, 6.9.07. Contact: 062 825 25 25
- **Théorie et pratique du Risk Management**
Cours Session 2. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Lausanne, 11./12.9.07. Contact: 021 310 30 30
- **Cours: Connaissance de la branche de l'électricité**
Lausanne, 13./20./27.9./4.10.07.
Contact: 021 310 30 30

- **Distribution Code und Netznutzung**
Technische und kommerzielle Bedingungen für Bau, Unterhalt und Nutzung der Netze im offenen Markt, mit Anwendungsbeispielen.
Bern, 13.9.07. Contact: 062 825 25 25

- **VSE-Symposium 2007**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Luzern, 18./19.9.07. Contact: 062 825 25 44

- **VSE-Generalversammlung 2007**
Ab 13.30 Uhr.
Luzern, 19.9.07. Contact: 062 825 25 25

- **11es Rencontres suisses de l'électricité**
Lausanne, 19.9.07. Contact: 021 310 30 30

- **Einmessen und Abstecken von EV-Leitungsstrassen**
Gemäss der Verordnung über elektrische Leitungen (Leitungsverordnung LeV) ist der Netzbetreiber verpflichtet, Lage und Verlegungsart seiner Kabellleitungen festzuhalten. Die entsprechenden Unterlagen sind bis zur Entfernung der Leitung aufzubewahren.
Lenzburg, 25.9.07. Contact: 062 825 25 25

- **CEF – Centre d'Essais et de Formation**
Démonstrations de phénomènes électriques rencontrés dans les installations. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Préverenges, 25.9.07. Contact: 021 312 66 96

- **Kurzschluss-Versuche**
Demonstration von elektrischen Kurzschlüssen.
Préverenges, 26.9.07. Contact: 062 825 25 42

- **Distribution Code et utilisation du réseau**
Conditions techniques et commerciales pour la construction, l'entretien et l'utilisation des réseaux dans le marché ouvert, avec exemples d'application.
Lausanne, 27.9.07. Contact: 062 825 25 25

- **CEF – Centre d'Essais et de Formation**
Démonstrations de phénomènes électriques rencontrés dans les installations. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Préverenges, 28.9.07. Contact: 021 312 66 96

Oktober/octobre 2007

- **Branchenkunde Elektrizität**
Modul 2: Produktion/Verteilung.
Baden, 2./24.10./29.11.07. Contact: 062 825 25 25
- **Club Ravel**
Abendveranstaltung/manifestation en soirée.
Lausanne, 2.10.07. Contact: 021 310 30 30

- **CEF – Centre d'Essais et de Formation**
Démonstrations de phénomènes électriques rencontrés dans les installations. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Préverenges, 8.10.07. Contact: 021 312 66 96

- **Kurzschluss-Versuche**
Demonstration von elektrischen Kurzschlüssen.
Préverenges, 9.10.07. Contact: 062 825 25 42

- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 1**
Elektrotechnische Grundlagen.
Kallnach, 9./18.10./5.11.07.
Contact: 062 825 25 25

- **CEF – Kurzschluss-Versuche**
Demonstration von elektrischen Kurzschlüssen. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Préverenges, 18.10.07. Contact: 021 312 66 96

- **Branchenkunde Elektrizität**
Modul 3: Energie/Vertrieb.
Rathaus/Emmen, 19.10./13.11./3.12.07.
Contact: 062 825 25 25

- **So wird die Marktöffnung für Ihr EVU zur Chance**
Die Möglichkeiten einer Positionierung für kleinere und mittlere EVU und ihre konkrete Umsetzung. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Aarau, 19.10./2./16.11.07. Contact: 062 825 25 25

- **Kurzschluss-Versuche**
Demonstration von elektrischen Kurzschlüssen.
Préverenges, 22.10.07. Contact: 062 825 25 42

- **Hochspannungsleitungen, Vollzugshilfe zur NIS**
Für Ingenieure, Netzverantwortliche von EVU und Ingenieurbüros und Umweltverantwortliche.
Olten, 22.10.07. Contact: 062 825 25 25

- **Power-Datenaustausch im offenen Markt**
Kunden-, Mess-, Lieferantendaten.
Wil, 23.10.07. Contact: 062 825 25 25

- **CEF – Kurzschluss-Versuche**
Demonstration von elektrischen Kurzschlüssen. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Préverenges, 23.10.07. Contact: 021 312 66 96

- **CEF – Centre d'Essais et de Formation**
Démonstrations de phénomènes électriques rencontrés dans les installations. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Préverenges, 25.10.07. Contact: 021 312 66 96

- **CEF – Centre d'Essais et de Formation**
Démonstrations de phénomènes électriques rencontrés dans les installations. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Préverenges, 26.10.07. Contact: 021 312 66 96

November/novembre 2007

- **Grundwissen Arbeits- und Gesundheitsschutz**
Kurs im Auftrag der Suva für Sicherheitsbeauftragte und Vorgesetzte in der Energiebranche. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Kallnach, 1./2.11.2007. Contact: 062 825 25 25

- **CEF – Centre d'Essais et de Formation**
Démonstrations de phénomènes électriques rencontrés dans les installations. Spécial génie civil. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Préverenges, 5.11.07. Contact: 021 312 66 96

- **Club Ravel**
Abendveranstaltung/manifestation en soirée.
Lausanne, 6.11.07. Contact: 021 310 30 30

- **Erdungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen**
Theorie und Praxis.
Kallnach, 9.11.07. Contact: 062 825 25 25

- **Cours Omega**
Lausanne, 22.11.07. Contact: 021 310 30 30

- **Grundlagentraining Risikomanagement**
Grundlagen, Grundbegriffe und Methodik des Risikomanagements. Massnahmen für das Risikomanagement und Konzepte einer ertragsorientierten Unternehmenssteuerung. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Aarau, 22./23.11.2007. Contact: 062 825 25 25

- **Controlling/Reporting für Elektrizitätsversorger**
Das Seminar stellt Instrumente vor, die es erlauben, den Zielkurs vor allem von mittelgrossen, aber auch kleineren Elektrizitätsunternehmen zu beobachten.
Aarau, 27.11.07. Contact: 062 825 25 25

Dezember/décembre 2007

- **Club Ravel**
Abendveranstaltung/manifestation en soirée.
Lausanne, 4.12.07. Contact: 021 310 30 30

Diverse/autres

September/septembre 2007

- **R'07 World Congress**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Davos, 3.–5.9.07. Contact: www.r07.org

- **Colloquium Cigré D2:**
Horw, 6.9.07.
Contact: www.electrosuisse.ch/cms.cfm/s_page/66010

- **5th European Conference on Green Power Marketing 2007**
Das europäische Forum für Marktakteure und Entscheidungsträger der erneuerbaren Energiewirtschaft. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Lausanne, 13.–14.9.07.
Contact: www.greenpowermarketing.org

Oktober/octobre 2007

- **Hydro 2007**
New Approaches for a New Era. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Granada (E), 15.–17.10.07.
Contact: www.hydropower-dams.com/

- **D-MTEC**
Verfügbarkeit technischer Anlagen und Systeme – Risiko- versus Krisenmanagement.
Zürich, 16.10.07.

- **Hochspannungsleitungen, Vollzugsempfehlung zur NISV**
VSE und Electrosuisse organisieren gemeinsam diese Tagung. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
Olten, 22.10.07.
Contact: www.electrosuisse.ch/cms.cfm/s_page/77610

November/novembre 2007

- **Salon Energytech**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Lausanne, 1.–3.11.07. Contact: www.energytech.ch

- **Professionelles Hardware-Systemdesign**
Kurs über die Entwicklung robuster Schaltungen mit hohen Taktraten, für Entwickler von Highspeed- und Mixed-Signal-Schaltungen. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Zürich, 1./8./15./22.11.07.
Contact: www.nussberger.ch

- **Weltenergiekongress 2007**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Rom, 5.–11.11.07. Contact: www.worldenergy.ch

- **Productronica 2007**
Elektronikfertiger-Fachmesse. Treffpunkt der Markt- und Innovationsleader. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
München, 13.–16.11.07.
Contact: www.productronica.com

- **FKH-/VSE-Fachtagung**
Ölpräparierte Hochspannungsisolationen, aktuelle Probleme.
Rapperswil, 14.11.07.

- **Matpost 07**
Conférence européenne sur les matériels de poste HT et MT. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Lyon, 15./16.11.07. Contact: www.matpost.org

Januar/janvier 2008

- **Schweizerischer Stromkongress 2008**
VSE und Electrosuisse organisieren gemeinsam den 2. Schweizerischen Stromkongress. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Bern, 14./15.1.08.
Contact: www.electrosuisse.ch/cms.cfm/s_page/75070

Juni/juin 2008

- **Powerstage 2008**
Schweizer Plattform für die Elektrizitätswirtschaft. Messe/expo/salon.
Zürich, 3.–5.6.08. Contact: www.powerstage.ch

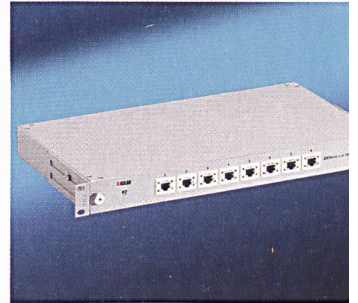
Weitere Veranstaltungen – autres manifestations: www.electrosuisse.ch, www.strom.ch

Office Wiring, drei Dienste in einem Kabel

Office Wiring von R&M erfüllt sämtliche Anforderungen an neue Bedürfnisse in der Bürokommunikation, ohne Installations-Anpassungen.

- CATV-Integration in eine vorhandene 100 Ohm Gebäudeverkabelung ohne Mehrkosten
- Kostspielige Nachverkabelungen von Koaxial-Installationen entfallen
- Garantiert Breitband-Uebertragungen bis 862 MHz ohne Signalverstärker bis max. 90 Meter (UKV-Standard)
- Plug and Play, keine Konfiguration notwendig
- Uneingeschränkte Flexibilität durch standardisierte RJ45-Stecksysteme

Get More @ R&M



Verteilerfeld CATVsolution 862/8 von R&M



Convincing cabling solutions

Reichle & De-Massari Schweiz AG
Buchgrindelstrasse 13, 8620 Wetzikon
Telefon +41 (0)44 931 97 77
Fax +41 (0)44 931 93 29

www.rdm.ch

ineltec.
infrastructure
technology

Besuchen sie uns an der Ineltec 2
Halle 1.1 – Stand B78



Moderne Hausanschlussysteme
– elegant für den Bauherrn und flexibel
für das Elektrizitätswerk.

RAUSCHER
STOECKLIN

Rauscher & Stoecklin AG
Reuslistrasse 32, CH-4450 Sissach
T +41 61 976 34 66, F +41 61 976 34 22
info@raustoc.ch, www.raustoc.ch