

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 99 (2008)

Heft: 7

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: 08.02.2026

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

Soirée électrique: Anfänge der Drehstromtechnik

14. Mai 2008, ETH Zürich

Veranstalter: Electrosuisse

Professor Gerhard Neidhöfer zeigt die Anfänge der Drehstromtechnik und was die Schweiz damit zu tun hatte: Die erste Nutzung des Dreiphasen-Wechselstroms fällt in die Jahre 1880–1890. Kaum war nach Erfindung des Transformators die junge Wechselstromtechnik dabei, den Gleichstrom hinsichtlich Versorgungsreichweite zu überflügeln, ging man daran, Wechselströme mehrphasig zu kombinieren, wodurch selbst anlaufende Wechselstrommotoren möglich wurden. Aus dem spannenden «Stromstreit» ging der Drehstrom als Gewinner hervor.



Maschinensaal um 1899, in den Anfängen der Drehstromtechnik.

Am Aufstieg der Drehstromtechnik mitbeteiligt waren Erfinder und Förderer aus der Schweiz. Zum Schlüsselereignis wurde 1891 die Kraftübertragung vom Wasserkraftwerk Lauffen/Neckar nach Frankfurt/Main über eine Strecke von 175 km. Für das Grossexperiment hatten sich die Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft AEG

Berlin mit der Maschinenfabrik Oerlikon MFO verbündet. Den Chefelektrikern Michael Dolivo-Dobrowolsky (AEG) und Charles Brown (MFO) gelang es, dass aus dem Wagnis ein Grosserfolg wurde. In der Prüfungskommission wirkte Professor Heinrich Weber des Polytechnikums Zürich mit.

Charles Brown führte ab Herbst 1891 mit der eigenen Firma Brown Boveri & Cie. in Baden seine Beiträge zur Wechsel- und Drehstromtechnik fort. Die Schweiz muss auch eine besondere Anziehungskraft auf den Drehstrompionier Dolivo-Dobrowolsky in Berlin ausgeübt haben. 1903 unterbrach er seine Karriere und legte eine 4-jährige Pause in Lausanne ein. Dabei erlangte er mit der Familie das Schweizer Bürgerrecht.

Wie üblich gibt es anschliessend an den Vortrag Gelegenheit, sich bei Prosecco und Häppchen mit alten und neuen Bekannten auszutauschen.

Infos: www.soirée-electrique.ch. (gus)

Master-Studiengänge für Elektroingenieure an der HSR

Im Rahmen des Master of Science in Engineering MSE, der im Herbst 2008 startet, bietet die HSR Hochschule für Technik Rapperswil für Elektroingenieure die Vertiefungsrichtung «Sensor, Actuator and Communication Systems (SAC)» an.



Hochschule für Technik
Rapperswil (HSR)

Studierende lernen in diesem Studiengang, hochkomplexe Sensoren, Algorithmen und Kommunikationssysteme für die Industrie zu entwickeln.

Der Master of Science in Engineering MSE ist ein Bildungsangebot, das von den Schweizer Fachhochschulen gemeinsam entwickelt wurde. Die Theoriemodule werden von den beteiligten Fachhochschulen an den Standorten Zürich, Bern und Lausanne gemeinsam angeboten. Mit individuellen Projektarbeiten bildet die Vertiefungsrichtung an der HSR den praxisorientierten Kern des Master-Studiums. Das gesamte Studium dauert 3 Semester (berufsbegleitend max. 7 Semester) und startet jeweils im Herbstsemester. Weitere Informationen unter: www.hsr.ch/master. (Sz)

SATW-Transferkolleg 2008 «Industrial Photonics»

Das sogenannte SATW-Transferkolleg fördert den Wissensaustausch zwischen Hochschule und Wirtschaft und macht Forschungserkenntnisse, die ein Marktpotenzial haben, in einer frühen Phase sichtbar. In diesem Jahr steht das Transferkolleg unter dem Thema «Industrial Photonics».

Beim Transferkolleg arbeiten im Idealfall ein Hochschulforscher und ein Produktentwickler aus der Industrie zusammen. Sie generieren gemeinsam eine Idee für ein neues, marktfähiges Produkt und reichen diese bis zum 31. Juli 2008 bei der SATW ein. Bei Bedarf unterstützt die SATW das Finden eines geeigneten Partners.

Akzeptierte Projektideen erhalten einen Unterstützungsbeitrag von CHF 16 000.–, mit welchem die Projektpartner die Machbarkeit ihrer Idee testen können. Im November 2008 nehmen sie zudem an einem zweitägigen Workshop teil, an welchem sie die Zukunftschancen ihrer Projektidee unter der Leitung ausgewiesener Innovationsspezialisten evaluieren und geeignete

agenda der nächsten monate • agenda des prochains mois

21.5.2008	Soirée électrique: Drehstromtechnik	Zürich	www.soirée-electrique.ch
29.5.2008	Sensorsysteme in der Industrie	Rapperswil	www.electrosuisse.ch/itg
4.6.2008	Generalversammlung Electrosuisse	Zürich	www.electrosuisse.ch
3.–5.6.2008	Powertage, Forum und Ausstellung (ETG und Electrosuisse)	Zürich	www.electrosuisse.ch/etg
10.–12.6.2008	GIS-SIT 2008, Forum für Geoinformation (Mitarbeit von ITG und ETG)	Zürich	www.electrosuisse.ch/itg (oder /etg)

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

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

■ Electrosuisse: verband@electrosuisse.ch, ☎ 044 956 11 21

Soirée électrique

Prof. Dr. G. Neidhöfer:

**Anfänge der Drehstromtechnik und die
Verbindungen mit der Schweiz**



- 1880–1900: Zeit des Stromstreits, Durchbruch des Wechsel- und Drehstroms
- Erfinder und Förderer
- Schweizer Mitwirkung und Beiträge
- Erste Hochspannungs-Kraftübertragungen auf weite Distanz
- Kraftübertragungswerke Rheinfelden
- Strassen- und Vollbahnen mit Drehstrom

**Prosecco, Häppchen und Sound
mit Andee**

14. Mai 2008 • 17.30–20.00 Uhr • ETH Zürich, ETF E1

Eintritt: CHF 20.–, Studenten und persönliche Mitglieder von **Electrosuisse** gratis

Anmeldung: www.soirree-electrique.ch



Massnahmen für die Weiterführung erarbeiten.

Informationen zur Projekteingabe und zum Ablauf des SATW-Transferkolleg 2008 finden Interessierte auf der Website der SATW (www.satw.ch). (SATW/Sz)

Call for contributions

Asset Management

30. Oktober 2008, Bern

Veranstalter: Electrosuisse/ETG

Ist Ihr Unternehmen erfolgreich in diesem Bereich tätig? Haben Sie gerade ein aktuelles Problem gelöst und möchten die Lösungsansätze einem interessierten Fachpublikum präsentieren? Haben Sie, resp. Ihr Unternehmen, spezialisiertes Know-how und suchen nach einer wirkungsvollen Möglichkeit, dies weiterzugeben?

Auch Anwender und Endkunden möchten wir zu Wort kommen lassen. Als solche haben Sie bestimmt Ihre positiven und negativen Erfahrungen gemacht und können wertvolles Wissen weitergeben.

Es können noch mehrere fachlich hochstehende Beiträge platziert werden. Die Sprache ist Deutsch oder Französisch. Sind Sie an einem etwa halbstündigen Referat interessiert? Bitte senden Sie uns umgehend Ihre Bewerbung für ein Referat oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

Beat Müller, ETG-Sekretär
etg@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 11 52



Büringer R. AG

Appel à contributions

Asset Management

30 octobre 2008, Berne

Organisation: Electrosuisse/ETG

Votre entreprise agit avec succès dans ce domaine? Vous venez de résoudre un problème lié à cette problématique? Et vous seriez d'accord de présenter votre solution de réussite à un public spécialisé? Vous et votre entreprise, vous disposez d'un savoir-faire spécialisé et voudriez le transmettre efficacement?

Les utilisateurs ainsi que les clients finaux sont invités à prendre la parole également. En tant que tel vous avez acquis une grande expérience et un riche savoir. Faites-nous part de vos enseignements.

Plusieurs contributions techniques de haut niveau peuvent encore être placées. Les exposés seront tenus soit en allemand, soit en français. Vous êtes intéressés à assumer une conférence d'une demi-heure environ? Veuillez nous envoyer de suite votre candidature ou prenez contact avec nous:

Beat Müller, secrétaire de l'ETG
etg@electrosuisse.ch, tél. 044 956 11 52

Symposium für Kleben in der Elektronik

20.-21. Mai 2008, Heidelberg

Wie können elektrische Verbindungen und Komponenten gesichert werden? Am Symposium, das von der Firma Henkel organisiert wird, können entsprechende Technologien und Produkte diskutiert werden. Thema sind unter anderem das Macromelt-Molding beim Stecker- und Tüllenverguss oder UV-beständige, hochtemperaturfeste oder ölfestige Hotmelts. Info unter www.henkel.com. (Henkel/gus)

42. Cigré-Session 42^e session du Cigré

24.-29. August 2008, Paris

24-29 août 2008, Paris

Die alle 2 Jahre stattfindende Cigré-Session ist das Ereignis im Bereich der weltweiten Elektro- und Energiewirtschaft. Dies sowohl bezüglich Inhalt der Referate und Diskussionen wie auch bezüglich Teilnehmer. Wie bereits 2006 werden dieses Jahr mehr als 4000 Teilnehmer erwartet.



Conseil international des
grands réseaux électriques

Die Anmeldung von Teilnehmern aus der Schweiz läuft ausschliesslich über das Schweizer Nationalkomitee des Cigré. Anmeldungen nach dem 31. Juli 2008 werden vor Ort behandelt und unterliegen einem höheren Tarif. Programm und Anmeldung sind im Internet unter www.cigre.ch. (gus)

La Session du Cigré, qui a lieu tous les 2 ans, est la manifestation dans le domaine électrotechnique et énergétique au niveau mondial qu'il ne faut rater. La qualité des contributions et le nombre de personnes à rencontrer sont impressionnantes. Comme en 2006, l'on attend plus de 4000 participants pour l'édition de cette année. Les participants résidants en Suisse sont priés de s'inscrire auprès du Comité national suisse du Cigré. Les inscriptions après le 31 juillet 2008 seront traitées sur place à

Paris et seront soumis à un tarif plus élevé. Programme et formulaire d'inscription: www.cigre.ch. (gus)

Eurel: International Management Cup 2008

20th May 2008

The Eurel International Management Cup (IMC) is a strategic management simulation game. Several teams of young engineers will compete on virtual markets in a computer-based economic simulation.

Young engineers form a team of two to four engineers (if you don't have a team yet,



please consult our support to find potential team-mates). Your team will be the management board of a virtual shareholder company – and you will compete with up to ten competitors on the same market.

The preliminary round will be internet-based. Every team will send its strategic decisions to the game management via internet in the end of each of the six weeks. The simulation results will again be received via internet.

The final is a two-day event in Dresden, Germany. The winner teams of each national market will be invited to the final round. This event will take place in the framework of the convention of the Eurel General Assembly on September 24th/25th 2008. Eurel is the Convention of National Societies of Electrical Engineers of Europe.

Deadlines and Registration

- Registration: 20th May 2008 (size of the team: 2–4 persons, at least 1 member of Electrosuisse); to apply please refer to www.imc.eurel.org
- Preliminary round (6 weeks): 26th May–6th July 2008
- Final in Dresden, Germany (2 days): 24th–25th September 2008 (Sz)

Master-Studiengang «Micro- and Nanotechnology»

12. September 2008

Der internationale, berufsbegleitende Weiterbildungs-Masterstudiengang «Micro- and Nanotechnology (MNT)» ist eine grenzüberschreitende Kooperation der drei Hochschulen FH Vorarlberg, NTB Buchs und ZHAW Winterthur sowie der Empa. Wissenschaftlicher Leiter ist Prof. Dr. Andreas Stemmer (ETHZ). Der Start des mittlerweile 3. Durchgangs ist auf den 12. September 2008 terminiert. Das Programm richtet sich an graduierter Ingenieure/-innen und Naturwissenschaftler/-innen. Es über-

spannt mit den Bereichen Optik, Mikroelektronik bis hin zur Nanoelektronik, Nanobiotechnologie und biomedizinischen Technik ein breites, interdisziplinäres Gebiet. Zudem wird die ganze Breite der funktionellen Oberflächen samt dazugehöriger Analytik und Werkstofffragen behandelt.

Die Absolventen/innen ziehen einen unmittelbaren und hohen Nutzen aus dem Studium, indem sie die neuen Technologien mit ihren klassischen Ingenieurskompetenzen verbinden. Das gilt sowohl für das Re-Engineering bestehender als auch für die Entwicklung völlig neuer Produkte. Sie ermöglichen ihren Firmen zudem Synergien aus der Zusammenarbeit von Wirtschaft und angewandter Forschung und Entwicklung, indem sie in ihrer Masterarbeit optimalerweise eine konkrete Aufgabenstellung aus ihrem jeweiligen beruflichen Umfeld bearbeiten. Näheres zur berufsbegleitenden Studienorganisation und andere wichtige Informationen sind erhältlich unter www.mnt.ch. (Sz)

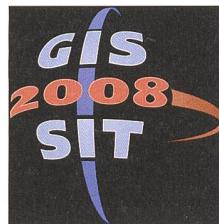
GIS/SIT 2008

10.–12. Juni 2008, Zürich

SOGI, ETG und ITG organisieren an der Universität Zürich-Irchel ein Fachprogramm sowie eine Ausstellung über geografische Informationssysteme (GIS) in der Schweiz – mit der EuroGIS-Party in der Laborbar.

Die Schwerpunkte liegen dieses Jahr bei den GIS für Gemeinde und Städte, für Elektrizitätswerke sowie bei Netzinformation und 3-D-Visualisierung. Thema sind auch Raumplanung, Karten und Geodaten, das Risiko- sowie Bau- und Facilitymanagement.

Das vollständige Programm findet sich im Internet auf www.sogi.ch/gis_sit2008/. (gus)



Kurzschlussversuche – Formation aux dangers de l'électricité

Frühling und Herbst 2008 – Printemps et automne 2008, Préverenges (VD)

Die Ausbildung sensibilisiert das Personal über die Gefahren in den elektrischen Netzen und Verteilanlagen. Sie wird durch wirklichkeitsgetreue Vorführungen unterstützt. Diese Ausbildung ist für Sicherheitsverantwortliche und Ingenieure bei der SGAS anerkannt. Information: CEF, www.cef.ch, info@cef.ch.

Sensibilisation du personnel aux dangers de l'électricité dans les réseaux et les installations électriques par des démonstrations grandeur nature. Cette formation est reconnue par la SSST pour les ingénieurs et chargés de sécurité. Informations: CEF, www.cef.ch, [\(Sz\)](mailto:info@cef.ch)

Dumme Frage?
Gibt es nicht.

www.technik-forum.ch

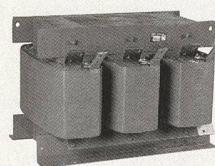


Suchen Sie eine Fachperson, die Ihre Drucksachen gestaltet und realisiert?

VISUELLE GESTALTUNG : PIA THÜR

Hardturmstrasse 261, 8005 Zürich
Tel 044 563 86 76, Fax 044 563 86 86
piathuer@dplanet.ch

LEISTUNG ZU ERFOLG TRANSFORMIEREN



- optimiert
 - vielseitig
 - langfristig
 - günstig
- umfangreiches Programm
kurze Lieferzeiten**

HUBER
Transformatoren AG

Tel. 043 411 70 00, Fax 043 411 70 19
mailbox@hubertrafo.ch

www.hubertrafo.ch

Electrosuisse

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

Mai/mai 2008

- **Elektrische Sicherheit Geräte**
PEC (Protective Electrical Circuits) – Anforderungen an Hardware und Software aus der EN/IEC 60335-1.
Fehraltorf, 6.5.08. Contact: 044 956 12 71
- **Eingeschränkte Installationsarbeiten (Art. 14/15 NIV)**
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 7./8./13./14.+21.5.08.
Contact: 044 956 12 96
- **B4a – Séminaire sur les installations à basse tension I**
Noréaz, 8.5.08. Contact: 021 312 66 96
- **Explosionsschutz – ATEX 95**
Geräte und Komponenten im explosionsgefährdeten Bereich (Richtlinie 94/9/EG).
Fehraltorf, 13.5.08. Contact: 044 956 12 71
- **D2r – Séminaire pour autorisation de raccorder remise à niveau**
Noréaz, 13.5.08. Contact: 021 312 66 96
- **C1r – Séminaire art. 13 OIBT remise à niveau**
Noréaz, 14.5.08. Contact: 021 312 66 96
- **Soirée électrique: zur Drehstromtechnik (altes Datum 21.5.)**
Die Anfänge der Drehstromtechnik und die Verbindungen mit der Schweiz. Abendveranstaltung/manifestation en soirée.
Zürich, 14.5.08. Contact: 044 956 11 83
- **Elektrische Sicherheit Geräte**
Kunststoffe in Haushaltgeräten Elektrogeräte für Haushalt und Gewerbe, IEC 60335-1 (4. Ausgabe 2001), EN 60335-1:2002. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
Fehraltorf, 15.5.08. Contact: 044 956 12 71
- **Elektrische Sicherheit Geräte**
Auslegung von Leiterplatten – Anforderungen der Norm EN/IEC 60335-1 für Elektronikbaugruppen in Haushaltgeräten. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
Fehraltorf, 15.5.08. Contact: 044 956 12 71
- **Elektrobiologie II (Messpraktikum und Hochfrequenz)**
Fehraltorf, 20.5.08. Contact: 044 956 12 96
- **Informationsveranstaltung – Neue Risiken für Maschinen- und Gerätebauer**
Revision des Schweizer Obligationenrechts, neue Verpflichtungen, neue Bestimmungen zur Risikobeurteilung. Abendveranstaltung/manifestation en soirée. Electrosuisse, Fehraltorf, 20.5.08.
Contact: 044 956 12 71
- **D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder**
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Noréaz, 20./21./27./28./29.5.08.
Contact: 021 312 66 96
- **B7 – Séminaire TST Travaux sous tension**
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Morat, 20./21.5.08. Contact: 021 312 66 96
- **Sicherer Umgang mit Elektrizität (SIUMEL)**
Fehraltorf, 20.5.08. Contact: 044 956 11 75
- **Eingeschränkte Installationsarbeiten (Art. 14/15 NIV MFS)**
Prüfungsvorbereitung für die Anschlussbewilligung für Inhaber eines Instandhalter-Fachausweises. Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 21./22./28./29.5.+4.6.08.
Contact: 044 956 12 96
- **B2 – Séminaire CD NIBT 2005**
Granges-Paccot, 21.5.08. Contact: 021 312 66 96
- **EN-60439-1, Schaltgerätekombinationen TSK, PTSK**
Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Fehraltorf, 22.5./4.6.+10./11.6.08.
Contact: 044 956 12 96
- **Infrarotthermografie**
Fehraltorf, 23.5.08. Contact: 044 956 11 75
- **Maschinensicherheit – Funktionale Sicherheit**
SN EN ISO 13849-1:2006 -2, SN EN 62061:2005.
Fehraltorf, 27.5.08. Contact: 044 956 12 71
- **Sicherheit in elektrischen Anlagen**
Fehraltorf, 28.5.08. Contact: 044 956 11 75

- **ITG: Intelligente Sensorsysteme in der Industrie**
Grundlagen – Tools – Anwendungen – Demonstrationen.
Rapperswil, 29.5.08. Contact: 044 956 11 83

Juni/juin 2008

- **Energieeffizienz und Umwelt**
Designanforderungen für Elektrogeräte – Umweltrichtlinien, aktueller Stand der Vorschriften in der EU und der Schweiz. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Fehraltorf, 3.6.08. Contact: 044 956 12 71
- **ETG: Powerage – Forum und Ausstellung**
Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Zürich, 3.–5.6.08. Contact: 044 956 11 83
- **Generalversammlung Electrosuisse**
Anlässlich der Powerage in Zürich.
Zürich, 4.6.08. Contact: 044 956 11 21
- **Assemblée générale Electrosuisse / Assemblea generale Electrosuisse**
Zürich, 4.6.08. Contact: 044 956 11 21
- **B1 – Séminaire NI BT 2005**
Noréaz, 5.6.08. Contact: 021 312 66 96
- **Informationsveranstaltung – Neue Risiken für Maschinen- und Gerätebauer**
Revision des Schweizer Obligationenrechts, neue Verpflichtungen, neue Bestimmungen zur Risikobeurteilung. Abendveranstaltung/manifestation en soirée. Hotel Arte, Olten, 5.6.08.
Contact: 044 956 12 71
- **B4b – Séminaire sur les installations à basse tension II**
Noréaz, 11.6.08. Contact: 021 312 66 96
- **Workshop NIN 2005 K**
Fehraltorf, 12.6.08. Contact: 044 956 12 96
- **B6 – Séminaire ATEX**
Noréaz, 13.6.08. Contact: 021 312 66 96
- **B6 – Séminaire ATEX**
Noréaz, 21.5.08. Contact: 021 312 66 96
- **WK für Bewilligungssträger nach Art. 13 NIV**
Eingeschränkte Installationsarbeiten.
Fehraltorf, 17.6.08. Contact: 044 956 12 96
- **C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation**
Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Noréaz, 18./19./25./26.6.+2./3.7.08.
Contact: 021 312 66 96
- **WK für Bewilligungssträger nach Art. 14/15 NIV**
Eingeschränkte Installationsarbeiten.
Fehraltorf, 18.6.08. Contact: 044 956 12 96
- **Produkterzertifizierungen**
Tipps für Exportfachleute und Einkäufer – Zulassungen und Bedeutung von Zertifizierungen. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
Fehraltorf, 19.6.08. Contact: 044 956 12 71
- **Produkterzertifizierungen**
Zertifizierungsverfahren und Länderzulassungen – Verfahren und Anforderungen an elektrische und elektronische Produkte für den Zugang zu den internationalen Märkten. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
Fehraltorf, 19.6.08. Contact: 044 956 12 71
- **Elektrobiologie III**
Auswertung und Umsetzung in der Praxis.
Fehraltorf, 24.6.08. Contact: 044 956 12 96
- **B3 – Séminaire de mesure OIBT**
Noréaz, 24.6.08. Contact: 021 312 66 96
- **WK für Bewilligungssträger nach Art. 14/15 NIV**
Eingeschränkte Installationsarbeiten.
Fehraltorf, 26.6.08. Contact: 044 956 12 96

August/août 2008

- **Stückprüfung Schaltgerätekombinationen**
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
26.8.08. Contact: 044 956 12 96
- **Qualifikation Schaltberechtigung**
Qualifikation zur Schalt(anweisungs)berechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Winterthur, 26.8.+2.9.2008. Contact: 044 956 12 96
- **Qualifikation Schaltberechtigung**
Qualifikation zur Schalt(anweisungs)berechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Winterthur, 26.8.+3.9.2008. Contact: 044 956 12 96

- **WK-Schaltberechtigung**
Qualifikation zur Schalt(anweisungs)berechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen.
Kallnach, 29.8.08. Contact: 044 956 12 96

September/septembre 2008

- **ITG: Elektronik der Zukunft: MEMS**
Trilogie, Teil 1.
Winterthur, 4.9.08. Contact: 044 956 11 83
- **C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation**
Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Noréaz, 9./10./16./17./23./24.9.08.
Contact: 021 312 66 96
- **D2r – Séminaire pour autorisation de raccorder**
Noréaz, 9.9.08. Contact: 021 312 66 96
- **B1 – Séminaire NI BT 2005**
Noréaz, 11.9.08. Contact: 021 312 66 96
- **CE-Kennzeichnung / Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**
Anforderungen, Wege und Vorgehensweisen für den Zugang zum europäischen Markt mit Elektrogeräten.
Fehraltorf, 11.9.08. Contact: 044 956 12 71
- **B7 – Séminaire TST Travaux sous tension**
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Luzern, 16./17.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **Maschinensicherheit – Rechtsgrundlagen und Richtlinien**
Überblick über gesetzliche Grundlagen und Anforderungen und relevante Richtlinien.
Fehraltorf, 23.9.08. Contact: 044 956 12 71
- **Praktisches Messen**
Fehraltorf, 24.9.08. Contact: 044 956 12 96
- **C1r – Séminaire art. 13 OIBT remise à niveau**
Noréaz, 25.9.08. Contact: 021 312 66 96
- **Elektrische Sicherheit Geräte**
EN/IEC 60335-1 – Elektrogeräte für Haushalt und Gewerbe, IEC 60335-1 (4. Ausgabe 2001), EN 60335-1:2002.
Fehraltorf, 25.9.08. Contact: 044 956 12 71
- **ETG: Dreiländertagung: Energietechnik rund um Tunnel**
mit Besichtigung einer NEAT-Baustelle (Gotthard-Südseite). Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Luzern, 25./26.9.08. Contact: 044 956 11 83
- **D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder**
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Noréaz, 30.9./1./2./7./8./10.08.
Contact: 021 312 66 96

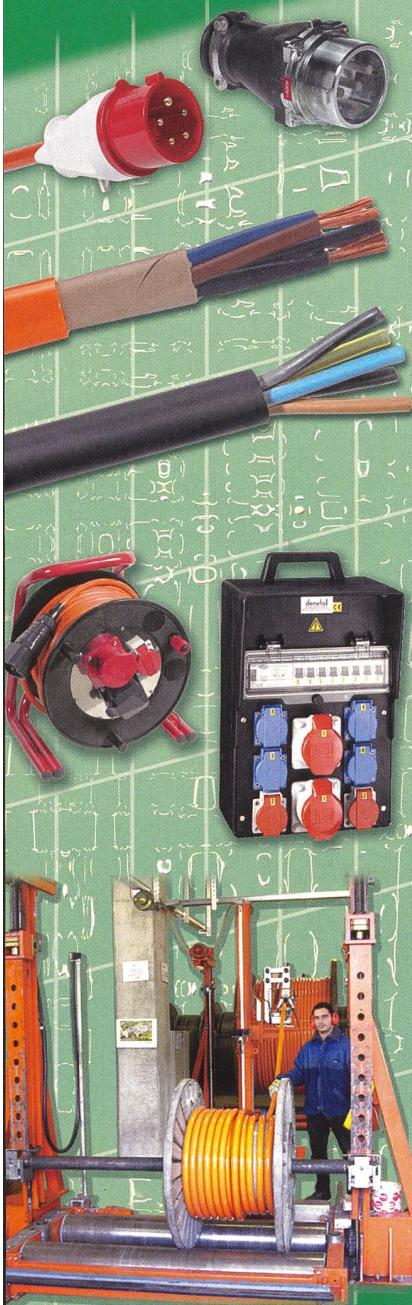
Okttober/octobre 2008

- **B4b – Séminaire sur les installations à basse tension II**
Noréaz, 11.6.08. Contact: 021 312 66 96
- **ITG: visite du site M2 Métro Lausanne**
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
Lausanne, 9.10.08. Contact: 044 956 11 83
- **ETG: visite du site m2 métro Lausanne**
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
Lausanne, 9.10.08. Contact: 044 956 11 83
- **Maschinensicherheit – Grundlegende Sicherheitsnormen**
SN EN 60204-1:06, Elektrische Ausrüstung von Maschinen SN EN ISO 13850:07, Not-Halt; SN EN 1050, Leitsätze zur Risikobeurteilung.
Fehraltorf, 21.10.08. Contact: 044 956 12 71
- **Maschinensicherheit – Funktionale Sicherheit**
SN EN ISO 13849-1:2006 -2, SN EN 62061:2005.
Fehraltorf, 23.10.08. Contact: 044 956 12 71
- **ETG: Asset Management**
Bern, 30.10.08. Contact: 044 956 11 83

Doodle

einfach abmachen
www.doodle.ch

Wenn Ihnen Qualität, Kompetenz, Beratung und Lieferbereit- schaft wichtig sind – dann liegen Sie bei **Kablan** goldrichtig – z.B. für Kabel und Bauzubehör



KABLAN
AG

www.kablan.ch

Kabel, LAN- und Kabelkonfektion
Tel. 031 930 80 80
Fax 031 932 11 97
Weissackerstrasse 7
3072 Ostermundigen

VSE

Mai/mai 2008

■ Club Ravel

Avec Tecbis, la rénovation par système radio à coût réduit.
Lausanne, 6.5.08. Contact: 021 310 30 30

■ NeDisp – der Qualitätsausweis für Ihren Netz- betrieb

Der Vergleich mit den gesamtschweizerischen Wer-
ten wird im Markt eine wichtige Rolle spielen. Mit Ne-
Disp erfassen Sie Ihre Kundenkennzahlen und legen
damit den Grundstein für den Qualitätsnachweis.
Winterthur, Hotel Wartmann, 8.5.08.
Contact: 062 825 25 25

■ Einkäufertagung / Vergaberechttagung 2008

Vorankündigung: Der VSE greift als Spitzerverband
der Elektrizitätswirtschaft die Problematik des öffent-
lichen Vergaberechts auf. Dieser Anlass wird von der
Kommission Materialwirtschaft (KO MAWI) begleitet.
Olten, 14.5.08. Contact: 062 825 25 25

■ Betriebsleiter-Tagung 2008

Die diesjährige Betriebsleiter-Tagung bietet Ihnen
einen gut strukturierten Überblick über den Hand-
lungsbedarf, der in den letzten Monaten vor der
Marktöffnung ansteht. Am 31. Dezember 2008 läuft
der Countdown ab... Mehrtägige Veranstaltung/manife-
station de plusieurs jours.

Brunnen SZ, 15./16.5.08. Contact: 062 825 25 25

■ Grundwissen Arbeits- und Gesundheitsschutz

Für Sicherheitsbeauftragte und Vorgesetzte in der
Energiebranche. Mehrtägige Veranstaltung/manife-
station de plusieurs jours.

Kallnach, 19.–20.5.08. Contact: 062 825 25 25

■ Einzigartige Chancen für den Vertrieb im geöff- neten Strommarkt

In diesem Intensivseminar beleuchten wir die zentralen
Herausforderungen für die Marktbereiche und zei-
gen Wege für einen systematischen Umgang mit den
veränderten Anforderungen auf.

St. Gallen, 20.5.08. Contact: 062 825 25 25

■ Einmessen und Abstecken von EW-Leitungstras- sen

Theorie und Praxis. Gemäss der Verordnung über
elektrische Leitungen (Leitungsverordnung LeV) ist
der Netzbetreiber verpflichtet, Lage und Verlegungs-
art seiner Kabelleitungen festzuhalten.

Lachen, 20.5.08. Contact: 062 825 25 25

■ Kostendeckende Einspeisevergütung

Genereller Überblick über gesetzliche Grundlagen,
nach alter («15 Rp./kWh») und neuer Regelung be-
rechtfertigte Anlagen, und den Inkraftsetzungsprozess.
Olten, 21.5.08. Contact: 062 825 25 25

■ Kostendeckende Einspeisevergütung

Genereller Überblick über gesetzliche Grundlagen,
nach alter («15 Rp./kWh») und neuer Regelung be-
rechtfertigte Anlagen, und den Inkraftsetzungsprozess.
Pfäffikon, 29.5.08. Contact: 062 825 25 25

■ So wird die Marktöffnung für Ihr EVU zur Chance

Zwischen Strommarktliberalisierung, Kundennähe
und Versorgungssicherheit: Die Möglichkeiten einer
Positionierung für kleinere und mittlere EVU und ihre
konkrete Umsetzung. Mehrtägige Veranstaltung/manife-
station de plusieurs jours.

Aarau, 30.5./13.+27.6.08. Contact: 062 825 25 25

Juni/juin 2008

■ Club Ravel

Scierie Zahnd SA: les pellets, la cogénération, le tout
en un.
Lausanne, 3.6.08. Contact: 021 310 30 30

■ Einzigartige Chancen für den Vertrieb im geöff- neten Strommarkt

In diesem Intensivseminar beleuchten wir die zentralen
Herausforderungen für die Marktbereiche und zei-
gen Wege für einen systematischen Umgang mit den
veränderten Anforderungen auf.

Aarau, 12.6.08. Contact: 062 825 25 25

■ So wird die Marktöffnung für Ihr EVU zur Chance

Zwischen Strommarktliberalisierung, Kundennähe
und Versorgungssicherheit: Die Möglichkeiten einer
Positionierung für kleinere und mittlere EVU und ihre
konkrete Umsetzung.

Aarau, 13.6.08. Contact: 062 825 25 25

■ Elektrotechnische Grundausbildung zu sachver- ständigem Personal

Werden Sie Elektrofachkraft für einen festgelegten
Bereich, gemäss Starkstromverordnung und STI Nr.
407.1199. Der Kurs dauert 5 Tage. Bitte entnehmen
Sie die genauen Daten dem Detailprogramm. Fünftägige
Schulung/formation de cinq jours.

Aarau und Kallnach, 20.6.08.

Contact: 062 825 25 25

■ Kommunikationsforum

Hotel Arte, Olten, 20.6.08.
Contact: 062 825 25 25

September/septembre 2008

■ Club Ravel

Les choix techniques du M2.

Lausanne, 2.9.08. Contact: 021 310 30 30

■ Module 1: Connaissances de la branche

Formation continue à des fins professionnelles.

Lausanne, 17.9.08. Contact: 062 825 25 25

■ Module 2: Connaissances de la branche

Formation continue à des fins professionnelles.

Lausanne, 18.9.08. Contact: 062 825 25 25

■ Module 3: Connaissances de la branche

Formation continue à des fins professionnelles.

Lausanne, 25.9.08. Contact: 062 825 25 25

Oktober/octobre 2008

■ Branchenkunde Elektrizität – Modul 1: Elektro- technische Grundlagen

Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für nicht
technische Mitarbeitende.

Schulungszentrum BKW, Kallnach, 7.10.08.

Contact: 062 825 25 25

■ Club Ravel

Chaleur et froid par géostructures énergétiques.

Lausanne, 7.10.08. Contact: 021 310 30 30

■ Branchenkunde Elektrizität – Modul 2: Produk- tion/Verteilung

Ausbildungsveranstaltung für Auszubildende, Neu-
und Wiedereinsteigende.

NOK, Baden, 15.10.08. Contact: 062 825 25 25

■ Branchenkunde Elektrizität – Modul 3: Energie/ Vertrieb

Ausbildungsveranstaltung für Auszubildende, Neu-
und Wiedereinsteigende.

CKW Rathausen, Emmen, 21.10.08.

Contact: 062 825 25 25

■ Grundwissen Arbeits- und Gesundheitsschutz

Unbundling und die Auswirkungen auf das Rechnun-
gswesen. Mehrtägige Veranstaltung/manife-
station de plusieurs jours.

Kallnach, 23.–24.10.08. Contact: 062 825 25 25

November/novembre 2008

■ Club Ravel

Télégestion de l'éclairage public et réflexions au-
tour du plan lumière.

Lausanne, 4.11.08. Contact: 021 310 30 30

■ Branchenkunde Elektrizität – Modul 1: Elektro- technische Grundlagen

Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für nicht
technische Mitarbeitende.

Schulungszentrum BKW, Kallnach, 7.11.08.

Contact: 062 825 25 25

■ Anwendung des Sicherheitshandbuchs

Verankern Sie das Wissen, verknüpfen Sie es mit
Ihrem Alltag. Sicher ist sicher ... Halbtageskurs, je-
weils am Vormittag oder Nachmittag. Halbtägige
Schulung/cours (durée: demi-journée).

Aarau, 12.11.08. Contact: 062 825 25 25

■ Branchenkunde Elektrizität – Modul 2: Produk- tion/Verteilung

Ausbildungsveranstaltung für Auszubildende, Neu-
und Wiedereinsteigende.

NOK, Baden, 14.11.08. Contact: 062 825 25 25

■ Branchenkunde Elektrizität – Modul 3: Energie/ Vertrieb

Ausbildungsveranstaltung für Auszubildende, Neu-
und Wiedereinsteigende.

CKW Rathausen, Emmen, 21.11.08.

Contact: 062 825 25 25

Diverse/autres

Junil/juin 2008

■ Powertage 2008

Schweizer Plattform für die Elektrizitätswirtschaft.
Messe/expo/salon.

Zürich, 3.–5.6.08. Contact: www.powertage.ch

Weitere Veranstaltungen – autres manifestations:

www.electrosuisse.ch,
www.strom.ch

Interschätzen Sie nie die Gefahren am Arbeitsplatz.



Infälle sind keine Zufälle. Selbst Profis tappen immer wieder in die Falle. Oft werden die Gefahren am Arbeitsplatz unterschätzt. Oder die eigenen Fähigkeiten überschätzt. Seien Sie vorsichtig.

suvaPro
Sicher arbeiten

IBAarau Strom AG

Zukunftsweisende Lösungen sind unser Antrieb



- Elektromotoren, elektrische Antriebe und Systeme halten uns permanent in Bewegung.

Wir prüfen, beschaffen, reparieren und warten Ihre Antriebe – in der ganzen Schweiz, während 24 Stunden und 365 Tagen im Jahr.



- Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Spezialisten.

Wir freuen uns auf jede neue Herausforderung.

Rufen Sie uns an!
Telefon 062 835 03 70

www.ibaarau.ch
servicebetriebe@ibaarau.ch

IBAarau Strom AG
Servicebetriebe
Binzmattweg 2
5035 Unterentfelden
Fax 062 835 03 80



IBA
IHR BESTER ANSCHLUSS!

Für die Liberalisierung bestens gerüstet.

Präzise Verbrauchsmessung.
Sichere Datenübertragung.
Zuverlässige Rundsteuergeräte zur Tarif- und Verbrauchssteuerung.

ELSTER – auf uns können Sie zählen.



ELSTER Group
Instromet AG
Reusswehrstrasse 1 · 5412 Gebenstorf
Tel. 056 210 17 38 · Fax 056 210 17 39
messtechnik@ch.elster.com

www.elstermesstechnik.com


elster