

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 98 (2007)

Heft: 22-23

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: 15.01.2026

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

M2M – Kommunikation Machine-to-Machine

17. Januar 2008, Zürich

Von der Technologie zur Anwendung. Fernwartung, Fernbedienung und Fernsteuerung, dies sind die Begriffe einer typischen Machine-to-Machine-Anwendung (M2M). Beispiele dazu: Fernwirkdaten von Strom-, Gas- oder Wasserwerken, Zahlungssysteme in Parkhäusern und Getränkeautomaten oder Sicherheitssysteme in der Gebäudeautomation. Frühere M2M-Konzepte nutzten die drahtgebundene TCP/IP-Kommunikation, während heute immer häufiger das öffentliche Mobilfunknetz (GSM, GPRS, UMTS) zur Datenübertragung eingesetzt wird.



Fachgesellschaft von Electrosuisse
Société spécialisée d'Electrosuisse

Die Tagung veranschaulicht die verschiedenen M2M-Konzepte und die dazu benötigten Komponenten in der Automatisierungskette. Die erforderlichen Kommunikationsnetzwerke und deren Services werden dargestellt. Erfahrungen anhand von realisierten Projekten bilden den Hauptteil der Veranstaltung.

Der Teilnehmer erhält damit Grundlagen und Ideen für die eigene Planung und Entscheidungsfindung. Die Begleitausstellung ergänzt die Vorträge. Nähere Informationen unter www.electrosuisse.ch/itg. (gus)

Erdungen – Aktuelle Problemstellungen

29. Januar 2008, Luzern

Erdungssysteme elektrischer Anlagen bestehen aus unscheinbaren, nur teilweise

sichtbaren metallischen Verbindungen und Elektroden, erfüllen aber wichtige funktionelle und sicherheitstechnische Aufgaben.



Fachgesellschaft von Electrosuisse
Société spécialisée d'Electrosuisse

Die ETG hat sich mit der Tagung zum Thema Erdungen das Ziel gesetzt, aktuelle Problemstellungen im Zusammenhang mit Erdungssystemen aufzugreifen und praktische Informationen zur Realisierung zweckmässiger Lösungen bereitzustellen. Einige der vorgestellten Aspekte werden zurzeit im CES-Komitee Erdungen bearbeitet, die an der Tagung von Mitgliedern dieser Kommission präsentiert werden.

Ein Schwerpunkt der Tagung betrifft Fragen im Zusammenhang mit der Annäherung bzw. der Verbindung zwischen geerdeten Strukturen unterschiedlicher elektrischer und auch nicht elektrischer Anlagen. Dabei geht es um Fragen der gegenseitigen elektrischen bzw. elektromagnetischen Beeinflussung, aber auch um die Personensicherheit und schliesslich um die langfristig wichtige Frage des Korrosionsschutzes.

Ein weiterer Themenkreis umfasst die Behandlung der Erdungen von Schaltanlagen sowie von Kabelanlagen und Freileitungsmasten. Bei Letzteren können im Erderschussfall aufgrund der möglichen grossen Fehlerströme einerseits und der verhältnismässig kleinen Tragwerkserdungen andererseits hohe Erdungspotenziale entstehen, was eine Sonderbehandlung dieser Erdungssysteme erfordert.

Die Tagung richtet sich gleichsam an Hersteller wie Betreiber elektrischer Anlagen. Durch den Liberalisierungsprozess hat

die Zahl der in Erdungsfragen involvierten Unternehmen und Fachleute deutlich zugenommen, wodurch die diskutierten Themen weiter an Bedeutung gewonnen haben. Mehr Infos unter www.electrosuisse.ch/etg. (gus)

EDM – Energiedatenmanagement in der Anwendung

29. April 2008, Olten

Praktisch kein Tag vergeht ohne News in der Tagespresse aus der Sparte Stromwirtschaft. Einer der Gründe liegt in der prognostizierten Verknappung der Energie. Sicher ist ein anderer Grund die Verabschiebung des Stromversorgungsgesetzes (StromVG) im Frühjahr 2007 durch das Parlament.

Der Strommarkt wird in die Liberalisierung entlassen. Dieser Schritt erzeugt Kopfzerbrechen, müssen doch einige regulatorische Vorschriften erfüllt werden. Neben dem Unbundling des Netzes von der Energieproduktion liegt ein weiterer Fokus auf dem Energiedatenmanagement (EDM). Das EDM ist die zukünftige Drehscheibe der Energiedaten in den Energieversorgungsunternehmen und verbindet die Marktteilnehmer untereinander. Die Frage bezüglich der Fitness im Umgang mit Energiedaten im liberalisierten Markt stellt sich heute für jedes Elektrizitätswerk.

Diese Fachtagung beginnt mit einem Blick in die nahe Zukunft: Was braucht es, um die gesetzlichen Bedingungen zu erfüllen? Danach folgen Erfahrungsberichte, Referate über die neuen Prozesse im liberalisierten Strommarkt und mögliche Lösungen. Die Tagung wird gemeinsam von den beiden Fachgesellschaften ITG und ETG von Electrosuisse organisiert. (gus)/Electrosuisse

agenda der nächsten monate • agenda des prochains mois

17.1.2008	M2M-Kommunikation über öffentliche Mobilfunknetze	Zürich	www.electrosuisse.ch/itg
24./25.1.2008	Business Rules!	Zürich	www.electrosuisse.ch/itg
29.1.2008	Erdungen	Luzern	www.electrosuisse.ch/etg
2./3.4.2008	Fachkongress «Intelligentes Wohnen»	Bern	www.electrosuisse.ch/itg
29.4.2008	EDM Energy Data Management (ITG und ETG gemeinsam)	Olten	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 80

Electrosuisse

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

Januar/janvier 2008

- D1 – Séminaire pour employés de maintenance
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Noréaz, 8./9.1.08. Contact: 021 312 66 96
- Eingeschränkte Installationsarbeiten
(Art. 14/15 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 15./16./22./23.+29.1.08.
Contact: 044 956 12 96
- ITG: M2M-Kommunikation über öffentliche Mobilfunknetze
Von der Technologie zur Anwendung, mit Begleitausstellung.
Zürich, 17.1.08. Contact: 044 956 11 83
- D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Noréaz, 22./23./24./29./30.1.08.
Contact: 021 312 66 96
- ITG: Business Rules!
SI-SE-Fachtagung. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Zürich, 24./25.1.08. Contact: 044 635 43 55
- ETG: Erdungen
Fachtagung unter Mitwirkung des CES TK Erdungen.
Luzern, 29.1.08. Contact: 044 956 11 83

Februar/février 2008

- Eingeschränkte Installationsarbeiten
(Art. 14/15 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Bern, 19./20./26.2.+4./5.3.08.
Contact: 044 956 12 96
- Eingeschränkte Installationsarbeiten (Art. 13 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 27./28.2.+5./6./12.3.08.
Contact: 044 956 12 96

März/mars 2008

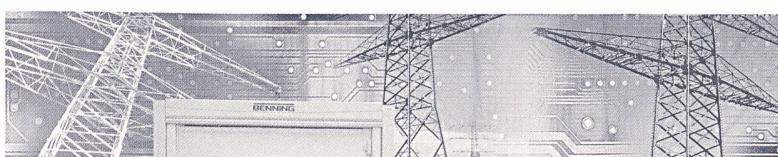
- Journée d'information pour électriciens d'exploitation
Fribourg, 5.3.08. Contact: 044 956 11 75
- Informationstagung für Betriebselektriker
Zürich, 12.3.08. Contact: 044 956 11 75
- B3 – Séminaire de mesure OIBT
Noréaz, 12.3.08. Contact: 021 312 66 96
- Informationstagung für Betriebselektriker
Zürich, 13.3.08. Contact: 044 956 11 75
- B1 – Séminaire NIBT 2005
Noréaz, 13.3.08. Contact: 021 312 66 96
- Eingeschränkte Installationsarbeiten
(Art. 14/15 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 18./19./25./26.3.+4.4.08.
Contact: 044 956 12 96
- 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
- ITG: Smart Home – la maison communicante – congrès spécialisé
Tendances et solutions pour maisons individuelles et locatifs. Journée technique en parallèle à la Foire Electro-Tec 2008.
Bern, 2.4.08. Contact: 044 956 11 83
- ITG: Intelligentes Wohnen – vernetztes Wohnen – Fachkongress
Zum einen: Blick in die Zukunft der Bedürfnisse im Wohnungsbau. Zum anderen: Vorstellen von Lösungen im Bereich Eigenheim und Siedlungsbau. Der Kongress findet parallel zur Electro-Tec statt.
Bern, 3.4.08. Contact: 044 956 11 83
- Informationstagung für Betriebselektriker
Zürich, 8.4.08. Contact: 044 956 11 75
- D1 – Séminaire pour employés de maintenance
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Noréaz, 8./9.4.08. Contact: 021 312 66 96
- C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Noréaz, 9./10./16./17./23./24.4.08.
Contact: 021 312 66 96
- Praktisches Messen
Fehraltorf, 10.4.08. Contact: 044 956 12 96
- Journée d'information pour électriciens d'exploitation
Lausanne, 15.4.08. Contact: 044 956 11 75
- Eingeschränkte Installationsarbeiten (Art. 13 NIV)
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Bern, 16./17./22./29.+30.4.08.
Contact: 044 956 12 96
- Elektrobiologie I (NISV-Grundlagen)
Und biologische Wirkungsweise auf den menschlichen Körper.
Fehraltorf, 23.4.08. Contact: 044 956 12 96
- ETG: EDM Energy Data Management
Olten, 29.4.08. Contact: 044 956 11 83
- ITG: EDM Energy Data Management
Olten, 29.4.08. Contact: 044 956 11 83

Mai/mai 2008

- 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
- D2r – Séminaire pour autorisation de raccorder
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
- Elektrobiologie II (Messpraktikum und Hochfrequenz)
Fehraltorf, 20.5.08. Contact: 044 956 12 96
- 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



Votre partenaire pour une alimentation électrique DC et AC ininterrompue

Conseil
Ingénierie de projet
Installations complètes
Prestations de maintenance

BENNING

La sécurité par l'expérience

Benning Power Electronics GmbH
Industriestrasse 6
CH-8305 Dietlikon
Tél. 044 805 75 75, Fax 044 805 75 80
info@benning.ch, www.benning.ch

- **B1 – Séminaire NIBT 2005**
Noréaz, 11.9.08. Contact: 021 312 66 96
- **B7 – Séminaire TST Travaux sous tension**
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Morat, 16./17.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **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
- **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

Oktober/octobre 2008

- **B4b – Séminaire sur les installations à basse tension II**
Noréaz, 11.6.08. Contact: 021 312 66 96
- **ETG: Asset Management**
30.10.08. Contact: 044 956 11 83

November/novembre 2008

- **C1r – Séminaire art. 13 OIBT remise à niveau**
Noréaz, 4.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **B5 – Séminaire sur les ensembles d'appareillage**
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Penthalaz, 4./5.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **B3 – Séminaire de mesure OIBT**
Noréaz, 5.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **B2 – Séminaire CD NIBT 2005**
Granges-Paccot, 5.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **D2r – Séminaire pour autorisation de raccorder**
Noréaz, 6.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **Giornata d'informazione per i responsabili e incaricati dell'esercizio di impianti elettrici**
Lugano, 11.11.08. Contact: 044 956 11 75

Dezember/décembre 2008

- **ETG: Rotating Machines**
Fribourg, 4.12.08. Contact: 044 956 11 83

VSE

Januar/janvier 2008

- **Anwendung des Sicherheitshandbuchs**
Verankern Sie das Wissen, verknüpfen Sie es mit Ihrem Alltag. Sicher ist sicher ... Halbtageskurs, jeweils am Vormittag oder Nachmittag. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).
Aarau, 21.1.08. Contact: 062 825 25 25
- **Messen und Störungssuche in elektrischen Verteilnetzen**
Berufsorientierte Weiterbildung.
BKW FMB Energie AG, Kallnach, 31.1.08.
Contact: 062 825 25 25

Februar/février 2008

- **Kontrolle öffentlicher Beleuchtungsanlagen**
Berufsorientierte Weiterbildung.
BKW FMB Energie AG, Kallnach, 1.2.08.
Contact: 062 825 25 25
- **Seminar: Sicherheitsbeauftragte (SiBe)**
Der Teilnehmer lernt, sich im Alltag des SiBe zu bewegen, prioritäre Bedürfnisse der Unternehmung zu erkennen und geeignete Präventionsmaßnahmen einzuleiten. Informations- und Erfahrungsaustausch ist ein weiterer Schwerpunkt dieses Anlasses. Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Fürigen NW, 14.–15.2.08. Contact: 062 825 25 25
- **11^{es} Rencontres suisses de l'électricité**
Lausanne, 28.2.08. Contact: 021 310 30 30
- **So wird die Markttöffnung 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/manifestation de plusieurs jours.
Aarau, 29.2./14.+28.3.08. Contact: 062 825 25 25

April/avril 2008

- **Fachausbildung für Mitarbeiter in Kraftwerken, Unterwerken und Netzbetrieb**
Berufsorientierte Weiterbildung zu den Themenbereichen Netzelemente, Schaltanlagen und Leittechnik

bei der Nordostschweizerische Kraftwerke AG. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
NÖK, Baden, 16.+17.4.08. Contact: 062 825 25 25

Oktober/octobre 2008

- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 1: Elektrotechnische Grundlagen**
Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für nicht technische Mitarbeitende.
Schulungszentrum BKW, Kallnach, 7.10.08.
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

Diverse/autres

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

März/mars 2008

- **European Ele-Drive Transportation Conference, EET 2008**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Genf, 11.–13.3.08. Contact: www.ele-drive.com

Weitere Veranstaltungen –
autres manifestations:

www.electrosuisse.ch, www.strom.ch

Technology is our business

Avez-vous déjà fait de la formation continue aujourd'hui?

Offrez-vous 21 numéros du
Bulletin SEV/AES
pour seulement CHF 205.– par an

Abonnez-vous immédiatement:
www.bulletin-sev-vse.ch

electrosuisse ➞