

ZIELGRUPPEN

- Energieversorgungsunternehmen
- Öffentliche Hand, Bund, Kantone und Gemeinden
- Energie- und Stromkonsumenten
- Dezentrale Energie- und Stromproduzenten
- Unternehmen Erneuerbare Energien, Energieeffizienz
- Unternehmen Speichertechnologien
- Vertreter Verbände, Organisationen

INFORMATIONEN ZUM KURS

BERN

Mittwoch, 28. Oktober 2015
Allresto Kongresszentrum,
Effingerstrasse 20, 3008 Bern

ZÜRICH

Mittwoch, 11. November 2015
SIU Schweizerisches Institut für Unternehmensschulung,
Verena-Conzett-Strasse 23, 8004 Zürich

Kosten

Fr. 380.– bzw. Fr. 280.– für Mitglieder energie-cluster.ch
(inkl. Unterlagen zum Download und Verpflegung)

Die Anmeldung ist verbindlich. Bei schriftlicher Abmeldung bis spätestens zwei Wochen vor dem Veranstaltungsdatum werden die Kosten zu 100%, bis eine Woche vorher zu 50% erlassen.

ANMELDUNG UND AUSKUNFT

Geschäftsstelle energie-cluster.ch
Projektleiter Peter Siegenthaler
Monbijoustrasse 35, 3011 Bern
Tel. +41 31 381 50 80
Fax +41 31 381 24 85
peter.siegenthaler@energie-cluster.ch

Bitte frankieren

energie-cluster.ch
Peter Siegenthaler
Monbijoustrasse 35
3011 Bern

TAGESKURS / VERTIEFTE WEITERBILDUNG

Innovatives Netzmanagement als neue Aufgabe

Smart Grid,
Smart Metering,
Lastmanagement,
thermische
und elektrische
Speicherung

BERN

Mittwoch, 28. Oktober 2015
08.30 – 16.30 Uhr

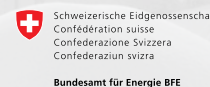
ZÜRICH

Mittwoch, 11. November 2015
08.30 – 16.30 Uhr

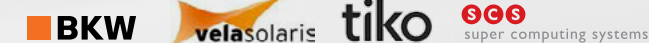
KURSZIELE

- Neue Anforderungen durch dezentrale Stromproduktion
- Aufgaben und Funktionen von Energieversorgungsunternehmen, Stromverbrauchern und Netzdienstleistern
- Interdisziplinarität für die Problemlösungen: Rolle von IT, Kommunikation, Netzmanagement, ökonomische Regimechanismen
- Zusammenspiel und Möglichkeiten von Lastmanagement, Smart Metering, Smart Grid
- Mögliche dezentrale thermische und elektrische Speicher
- Ansätze und Beispiele: innovatives Netzmanagement in der Praxis

Träger



Sponsoren



Aussteller



Innovatives Netzmanagement als neue Aufgabe

KURSPROGRAMM

AB 08.30 EINTREFFEN DER TEILNEHMER / INNEN REFERENT / MODERATION

09.00	Begrüssung, Überblick zum Tagesthema Neue Rahmenbedingungen: Neue Energiepolitik des Bundes	Dr. Ruedi Meier, Präsident energie-cluster.ch, Bern
09.10	Angebote der Innovationsförderung im Bereich Netze und Speicher	Dr. Josef Känzig, Programmleiter Wissens- und Technologietransfer, Bundesamt für Energie, BFE Bern
09.40	Intelligentes Netzmanagement im Gesamtkonzept, Oberziele und Stellschrauben	Hansjörg Holenstein, Leiter Gruppe Technik, Fachbereich Versorgungsqualität, Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

10.10 PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING

10.30	Wirtschaftlichkeit im Netzmanagement	Michael Bhend, Leiter Sektion Netze und Europa, Eidgenössische Elektrizitätskommission, Bern
11.00 Bern	Intelligenter Umgang mit Energie dank IoT	Dr. Andreas Danuser, Professor für Informatik, BFH Bern VR-Präsident Netmodule AG, Niederwangen
11.00 Zürich		Benjamin Amsler, PM, Netmodule AG, Niederwangen
11.30	Fragen / Antworten	

11.45 STEHLUNCH, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING

13.00	Thermische Speichermöglichkeiten: Grundsätze, Anforderungen, Auslegungen, Bewertungen von bestehenden und neuen Systemen	Dr. Paul Gantenbein, SPF Institut für Solartechnik, Rapperswil
13.30	Elektrochemische Energiespeicher für Haus, Zweckbau und Grossanlagen	Prof. Dr. Andrea Vezzini, Leiter BFH-CSEM Energy Storage Research Center, Berner Fachhochschule
14.00	Smart Grid / Lastmanagement / Speicherung	Dr. Andreas Witzig, Gründer und CEO, Vela Solaris AG, Polysun Simulationsoftware, Winterthur
14.30	Demand Response in Echtzeit – Erfahrungen aus der Praxis	Dr. Martin Geidl Head of Operations, Swisscom Energy Solutions AG, Olten

Patronatspartner

aeesuisse
Die Organisation der Wirtschaft für erneuerbare Energien und Energieeffizienz

swissT.net
swiss technology network

Energie Wasser Bern
ewb

Medienpartner

Schweizer BauJournal

Innovatives Netzmanagement als neue Aufgabe

KURSPROGRAMM

15.00 PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING

15.20	Smartes Lastmanagement mit Rundsteuertechnik	Thorsten Panneck-Conradi, Leiter Smart Grid Projekte, BKW AG, Bern
15.40	«Demand Response: volkswirtschaftliche Betrachtung und Standardisierung»	Christoph Brönnimann, El. Ing FH / Exec. MBA, IBT Ing. Büro Brönnimann, Thun
16.00 Bern	Projekt Gridbox: Netzbasierte Echtzeiterfassung des Verteilnetzzustandes	Dr. Oliver Krone, Leiter Smart Grid Engineering, BKW AG, Bern
16.00 Zürich		Stephan Moser, Abteilungsleiter, SCS Supercomputing Systems AG, Zürich
16.30	Fragen an die Referenten	

17.00 SCHLUSS DER VERANSTALTUNG

Kompetent Ströme lenken

Elektrischer Strom wird dann am effizientesten genutzt, wenn er unmittelbar und möglichst nah bei der Erzeugungstätte Verwendung findet. Innovatives Netzmanagement stellt sicher, dass diesen Maximen optimal nachgelebt wird. Smart Grid, Smart Metering, Lastmanagement, thermische und elektrische Speicherung – das sind die «Zauberworte», die Einlass gewähren in eine Welt der ökonomischen, effizienten Nutzung des elektrischen Stroms. Es ist eine Welt, in der es viele Stromquellen gibt und die durch zahlreiche Transportbahnen mit den unzähligen Lasten verbunden sind. Gemeinsam bilden diese Bahnen ein Netzwerk, in welchem der Strom intelligent gelenkt werden muss um Verschwendung und Netzüberlast zu vermeiden.

Eine neue Aufgabe

Der Tageskurs des energie-cluster.ch legt die neuen Anforderungen dar, die sich durch die dezentrale

Stromproduktion ergeben. Er erläutert die damit zusammenhängenden Aufgaben und Funktionen von Energieversorgungsunternehmen, Stromverbrauchern und Netzdienstleistern. Der Fokus liegt auf dem Zusammenspiel und den Möglichkeiten von Lastmanagement, Speicherung, Smart Metering und Smart Grid. Innovatives Netzmanagement wächst täglich in der Praxis. Chancen und Möglichkeiten für Investoren aus Industrie, Dienstleistungen und Wohnen werden dargelegt.

Stärken Sie Ihr Netzwerk

Namhafte Referenten aus Verwaltung, Forschung und vor allem aus der Umsetzung vermitteln neuestes Wissen und erlauben einen intensiven Erfahrungsaustausch auch in den Pausen sowie an der betreuten Tischmesse. Hier zeigen private Firmen und Consultants auf, wie sich moderne Tools und Dienstleistungen gewinnbringend einsetzen lassen. Nutzen Sie Ihre Chance, damit Sie nicht den Anschluss verlieren.

Innovatives Netzmanagement als neue Aufgabe

ANMELDUNG

Kurs: Innovatives Netzmanagement als neue Aufgabe

- Ich melde mich für den Kurs vom Mittwoch, 28. Oktober 2015, in Bern an.
- Ich melde mich für den Kurs vom Mittwoch, 11. November 2015, in Zürich an.
- Ich bin Mitglied beim energie-cluster.ch
- Ich bin nicht Mitglied beim energie-cluster.ch
- Ich möchte Mitglied beim energie-cluster.ch werden

Direkte Anmeldung über www.energie-cluster.ch

oder Zustellung per Post oder Fax 031 381 24 80 oder per Mail an peter.siegenthaler@energie-cluster.ch

Die Anmeldung ist verbindlich. Bei schriftlicher Abmeldung bis spätestens zwei Wochen vor dem Veranstaltungsdatum werden die Kosten zu 100%, bis eine Woche vorher zu 50% erlassen.

Firma _____

Organisation _____

Schule _____

Name _____

Vorname _____

Funktion _____

Adresse _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Datum _____

Unterschrift _____