

12. Automotive Day 2011 & BfE Energieforschungstag Verkehr

Mobilität von morgen – welche Technologien setzen sich durch?

Mit Referenten der (Automobil-)Wirtschaft und der Hochschulen sowie einer
Begleitausstellung

10. November 2011

an der **transport** CH

Bern, Schweiz

Fachtagung SAE Switzerland

**cleantech
switzerland**
Innovative, Reliable, Precise.

Patronat:



more about FISITA:
see last page

Veranstaltungspartner Automotive Day 2011:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Uffizi federal d'energia UFE

TE | **ME** | **CO** Services
TESTEN | MESSEN | CONSULTING

www.temeco.ch

SAE
SWITZERLAND

autocluster
automobil netzwerk schweiz

osec +
Business Network Switzerland

Tagungsziel

- Darstellung des aktuellen Standes und Ausblick zur Entwicklung der Strassenfahrzeuge von der Primärenergie bis zum Fahrzeug, unter Berücksichtigung der Ressourcen- und der CO₂-Diskussion
- Eingeladene Industriereferenten geben Einblick in ihre F+E-Aktivitäten
- Die Hochschulen stellen ihre Kompetenzen im automotiven Bereich vor
- Vertreter der Hochschulen und der Wirtschaft lernen sich persönlich kennen

Teilnehmerkreis

- Interessierte Personen aus Wirtschaft, Politik und Verwaltung
- Dozierende an (Fach-)Hochschulen, die F+E-Projekte im automotiven Bereich durchführen (wollen)
- Studierende

Tagungssprachen

- D/F/E (keine Übersetzung)

Kosten

- Dank der Unterstützung des **Bundesamtes für Energie BfE**, der **OSEC** und der Firma **Temeco** beträgt die Teilnahmegebühr bescheidene CHF 100.00 (Studierende CHF 20.00), welche an der Tageskasse eingezogen wird. In diesem Betrag enthalten, sind Tagungsteilnahme, Dokumentation, Pausen- und Mittagessenverpflegung (Stehbuffet), Parkkarte BEAexpo bern oder Fahrkarte BernMobil ab Bhf Bern und der Eintritt zur **transport^{ch}**.

Anmeldung

- eine Anmeldung ist erforderlich.
>>> Bitte benutzen Sie zur Anmeldung den beigelegten Anmeldetalon (auch auf www.automotiveday.ch abrufbar) oder melden Sie sich via E-Mail an info@automotiveday.ch an.

Dokumentation

- Tagungsband mit Tagungsinformationen und Referaten
- Im Nachgang zur Tagung wird eine CD mit Referatsfolien, Bildern der Tagung und Zusatzinformationen an alle Teilnehmenden versandt

Ausstellung

- Eine Rahmenausstellung zeigt konkrete F+E- Projekte an (Fach-)Hochschulen

Organisation/Durchführung

- Kernteam ACN-CH: Hanfried Hesselbarth, ZAHW, Winterthur (Präsident)
Markus Henne, HSR, Rapperswil
Bernhard Gerster, BFH-TI, Biel
Martin Pulfer, BFE, Bern
Thierry Robert, HE-ARC, Saint-Imier
Heinrich Schwarzenbach, BFH-TI, Biel
- Fachbereich Automobiltechnik der BFH-TI, in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Energie BfE und Unterstützung der Firma Temeco (www.temeco.ch) sowie der SAE Switzerland und des autocluster.ch.

Kontakt:

- Telefon: 032 321 66 05
- E-Mail: info@automotiveday.ch
- Post: ACN-CH, c/o Berner Fachhochschule, CH-2537 Vauffelin

Programm

ab 08.30h Eintreffen der Teilnehmer(Innen), Besichtigung der Ausstellung

09.00h Umfeld und Rahmenbedingungen (Moderation: Hanfried Hesselbarth)

- Tagungseröffnung durch den Präsidenten des AC-Pool; Hanfried Hesselbarth, ZHAW
- FISITA-Grussbotschaft; Günter Hohl, Vizepräsident FISITA und Präsident EAEC
- Schweizer Energiepolitik; Pascal Previdoli, Bundesamt für Energie
- Photosynthetische Kraftstoffe, Perspektiven der Speicherung von Wind- und Sonnenenergie; Michael Sterner, Fraunhofer-Institut iwes

10.00h Eröffnung Transport^{CH}

- Eröffnung der Transport^{CH} durch **Frau Bundesrätin Doris Leuthard**, Vorsteherin UVEK, und eine anschließende kurze Podiumsdiskussion (Zusammenschluss der Kongressräume)

11.00h Kaffeepause, Besuch der Begleitausstellung

11.30h Chassis und Antriebe (Moderation: Heinrich Schwarzenbach)

- Gashybrid, wo liegen die Vorteile?; Christian Bach, EMPA
- Zukunft E-Antrieb für Grossserie; Arno Mathoy, Brusa
- Leichtbaupotenziale durch bionische Konstruktionen; Guido Rau, GF

12.30h Mittagspause mit Stehbuffet und Besuch der Begleitausstellung (Mittagessen am Tagungsort)

14.00h Werkstoffe (Moderation: Martin Pulfer)

- Potential von lasttragenden Sandwichbauteilen im Automobil; Markus Henne, IWK
- Faserverstärkte Kunststoffe im automobilen Leichtbau; Jan Schulte zur Heide, Airex AG
- Potential von Biopolymeren im Automobilbau – eine Modeerscheinung?; Daniel Schwendemann; IWK

15.00h Kaffeepause, Besuch der Begleitausstellung

15.30h Elektrik und Elektronik (Moderation: Thierry Robert)

- Überwindung von Reichweitengrenzen bei Elektroautos; Hans-Ulrich Kurt, Güdel AG Langenthal
- Grenzen und Möglichkeiten von autonomen Fahrsystemen; Markus Krug, Hochschule für angewandte Wissenschaften München
- Strategie und Road Map Leistungselektronik; Dieter Kraft, Bosch GmbH, Stuttgart

16.30h Podiumsdiskussion mit den Referenten (Moderation: Bernhard Gerster)

- Zusammenfassung der Referatsblöcke (Moderatoren)
- Statements aller Referenten mit Querverbindung zu anderen Vorträgen
- Diskussion von Fragen aus dem Plenum

17.00h Ende der Tagung (die Ausstellung **transport^{CH}** bleibt bis 18.00h geöffnet)

18.00h Ausstellung **transport^{CH}** schliesst

Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln

von:	ab:	in Bern an:
Basel	07.28h	08.27h
Biel	07.54h	08.30h
Genf	06.45h	08.26h
Lausanne	07.20h	08.26h
St.Gallen	06.11h	08.28h
Zürich	07.32h	08.28h

- **Ab Hauptbahnhof Bern:**

Tram Nr. 9 bis Endstation «Guisanplatz» oder
Bus Nr. 20 bis Endstation «Wankdorf Bahnhof»

- **Mit der S-Bahn Bern:** bis Station «Bern Wankdorf» (S1, S2, S3, S4)
- **Aus Richtungen Ittigen/Muri:** Bus Nr. 40 bis Station «Guisanplatz»
- **Ab Ostermundigen:** Bus Nr. 28 bis Station «Wankdorfplatz»

About FISITA

“FISITA is an independent world body representing over 153,000 automotive engineers belonging to national automotive societies in 38 countries. FISITA was founded in 1948 to provide a global forum for the exchange of technical knowledge on every aspect of vehicle design and manufacture. FISITA brings together engineers and decision-makers from industry, academia and government to work towards the improvement of transportation systems, the conservation of energy and the protection of the environment. www.fisita.com”

Anreise mit dem Auto

Wegweiser «expo» folgen.

Bitte benutzen Sie die BEAexpo-Parkplätze

- **Navigationssystem:**

GPS-Koordinaten – 3014 Bern: B 46° 57' 35.54" L 7° 28' 5.37"

Adresse: BERNEXPO AG, Mingerstrasse 6, 3014 Bern



Rückantwort

12. Automotive Day des ACN-CH vom 10.11.2011 in Bern (BEAbern expo)

Bitte für jede Teilnehmerin, jeden Teilnehmer ein eigenes Blatt ausfüllen. Sie erleichtern uns die Organisation. Besten Dank.

Name.....: _____ Vorname .. : _____

Firma/Schule: _____

Abteilung: _____

Stellung: _____

Adresse: _____ PLZ Ort ... : _____

Telefon: _____ Fax.....: _____

E-Mail: _____

12. Automotive Day des ACN-CH vom 10.11.11 in Bern:

- Ich werde teilnehmen [Teilnahmegebühr CHF 100.00 (Studenten CHF 20.00) für Verpflegung, Dokumentation, Parkplatz, ist an der Tageskasse zu entrichten]
- Ich reise mit dem Auto an, senden Sie mir eine Parkkarte
 - Ich reise mit der Bahn an, senden Sie mir ein BERNMOBIL-Ticket
- Ich kann leider nicht teilnehmen, senden Sie mir einen Tagungsband

Für Vertreter der Fachhochschulen:

- Ich interessiere mich für eine Mitgliedschaft im Automotive Competence Pool (AC-Pool), der Projektebene des ACN-CH

Für Vertreter der Wirtschaft:

- Ich interessiere mich für die Möglichkeit zur Zusammenarbeit mit den Fachhochschulen, nehmen Sie bitte Kontakt mit mir auf.

Bemerkungen: _____

Besten Dank für Ihr Interesse. Gerne erwarten wir Ihre Rückantwort bis am **25.10.2011**

Post: **ACN-CH, c/o BFH - TI, 2537 Vauffelin**Fax: **032 321 66 01**E-Mail: **info@automotiveday.ch**