

## 10. Automotive Day 2009

# Mobilität (über-)morgen – was treibt uns künftig an?

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

13. November 2009

an der **suisse**traffic  
Bern, Schweiz

Fachtagung SAE Switzerland

Patronat:



more about FISITA:  
see last page

Version: 1.4, 01.10.09

Veranstaltungspartner Automotive Day 2009:

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

**TE** | **ME** | **CO** Services  
TESTEN | MESSEN | CONSULTING  
[www.temeco.ch](http://www.temeco.ch)

**Stanyl<sup>®</sup> Unlimited.** **DSM**

**SAE**  
SWITZERLAND 

  
**autocluster**  
automobil netzwerk schweiz

## Tagungsziel

- Darstellung des aktuellen Standes und Ausblick zur Entwicklung der Strassenfahrzeuge von der Primärenergie bis zum Fahrzeug, unter Berücksichtigung der Ressourcen- und der CO<sub>2</sub>-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 und den Firmen Temeco sowie DSM beträgt die Teilnahmegebühr bescheidene CHF 50.00 (Studierende CHF 10.00), 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 **suissetraffic** sowie auf Wunsch der Eintritt an die **transport di** in Fribourg.

## Anmeldung

- mit Anmeldeformular oder über [info@automotiveday.ch](mailto:info@automotiveday.ch) erforderlich

## Dokumentation

- Tagungsband mit Tagungsinformationen und Referaten

## Ausstellung

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

## Organisation/Durchführung

- Kernteam ACN-CH: Thierry Robert, HE-ARC, Le Locle, (Präsident)  
Markus Henne, HSR, Rapperswil  
Hanfried Hesselbarth, ZHAW, Winterthur  
Bernhard Gerster, BFH-TI, Biel  
Heinrich Schwarzenbach, BFH-TI, Biel
- Fachbereich Automobiltechnik der BFH-TI, in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Energie BfE und Unterstützung den Firmen Temeco ([www.temeco.ch](http://www.temeco.ch)) und DSM ([www.dsm.com](http://www.dsm.com)) sowie der SAE Switzerland
- Die Veranstaltung findet im Rahmen der **Tage der Technik** statt

## Kontakt:

- Telefon: 032 321 66 50
- E-Mail: [info@automotiveday.ch](mailto:info@automotiveday.ch)
- Post: ACN-CH, c/o Berner Fachhochschule, CH-2537 Vauffelin

## Programm

09.00h Eintreffen der Teilnehmer(Innen), Besichtigung der Ausstellung

### 09.30h Energie für die Mobilität (Moderation: Heinrich Schwarzenbach)

- Tagungseröffnung durch den Präsidenten des AC-Pool; Thierry Robert, HE-ARC
- Überbringung der schriftlichen FISITA-Grussbotschaft; verfasst von Günter Hohl, Vizepräsident FISITA und Präsident EAEC
- Mobilität und Klimapolitik: Was kommt nach Kyoto?; Thomas Bucheli, UVEK, BAFU, Sektion Klima
- Vom Erdöl zum Biotreibstoff der 3.Generation; Bernhard Gerster, BFH-TI
- Substitution fossiler Ressourcen in der Mobilität – Das Elektroauto als Schlüssel zur Energiewende; Max Ursin, KWO

10.40h Kaffeepause, Besuch der Begleitausstellung

### 11.00h Energieverteilung und –speicherung (Moderation: Hanfried Hesselbarth)

- Risikoanalyse alternativer Treibstoffe und Antriebe; Niels Holthausen, Basler + Partner AG
- "Smart Grid und Plug-In Hybrid Vehicles" Regelenergie aus Fahrzeugbatterien für unregelmässig produzierende Stromerzeugungsanlagen; Robert Horbaty, ENCO Energie-Consulting AG
- Erdgas-Biogas als Treibstoff in der Schweiz und Europa; Ralph Tschopp, Gasmobil AG

12.00h Mittagspause: Apéro, Besuch der Begleitausstellung (Mittagessen am Tagungsort)

### 13.20h Antriebs- und Fahrzeugkonzepte (Moderation: Markus Henne)

- Potentiale des Verbrennungsmotors für Individualverkehr; Jan Czerwinski, BFH-TI
- Was macht Gasantriebe so interessant?; Patrik Soltic, EMPA
- Véhicules hybrides pour une utilisation plus rationnelle de l'énergie; Daniel Favrat, EPFL
- Die Zukunft ist elektrisch: Konzepte für den elektrischen Antriebsstrang; Andrea Vezzini, BFH-TI

14.40h Kaffeepause, Besuch der Begleitausstellung

### 15.00h 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

### 16.00h Ende der Tagung (die Ausstellung **suisse**traffic bleibt bis 18.00h geöffnet)

## Anreise mit der Bahn

von:	ab:	in Bern an:
Basel	08.01h	08.56h
Biel	08.24h	09.00h
Genf	07.10h	08.56h
Lausanne	07.45h	08.56h
St.Gallen	06.42h	08.57h
Zürich	08.00h	08.57h

Vom Bahnhof SBB zur BEAbern expo:

- o Tram 9 bis Guisanplatz

### 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](http://www.fisita.com)"

## Anreise mit dem Auto

Bitte benutzen Sie die BEAbern expo-Parkplätze



---

Rückantwort

## 10. Automotive Day des ACN-CH vom 13.11.2009 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 .....: \_\_\_\_\_

### 10. Automotive Day des ACN-CH vom 13.11.09 in Bern:

- Ich werde teilnehmen [Teilnahmegebühr CHF 50.00 (Studenten CHF 10.00) 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 **30.10.2009**

Post: **ACN-CH, c/o BFH - TI, 2537 Vauffelin**

Fax: **032 321 66 01**

E-Mail: **info@automotiveday.ch**