

## 8. Automotive Day 2007

& BfE Energieforschungstag Verkehr

# Sinnvolle Mobilität – Von der Idee zur Realisierung

Mit Referenten der (Automobil-)Wirtschaft und der (Fach-) Hochschulen sowie einer begleitenden Ausstellung

08. November 2007

an der **suisstransport'07**  
Bern, Schweiz

Fachtagung IV/07 SAE Switzerland

Patronat:



more about FISITA:  
see last page

Veranstaltungspartner Automotive Day 2007:



## Tagungsziel

- Darstellung des aktuellen Standes der Entwicklung in der (Fach-)Hochschulforschung
- Eingeladene Industriereferenten geben Einblick in ihre F&E-Aktivitäten
- Die (Fach-)Hochschulen stellen ihre Kompetenzen im automotiven Bereich vor
- Vertreter der (Fach-)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 von „energie schweiz“ und den Firmen Temeco sowie DMS beträgt die Teilnahmegebühr bescheidene **CHF 50.--** (Studierende CHF 10.-), welche an der **Tageskasse** eingezogen wird. In diesem Betrag enthalten, sind Tagungsteilnahme, Dokumentation, Pausen- und Mittagessenverpflegung (Stehbuffet), Parkiermöglichkeit oder Fahrkarte BernMobil ab Bhf Bern und der Eintritt zur **suissetransport'07**.

**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  
Robert Kaeser, ZH, 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

## 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 Umfeld und Umwelt

- Tagungseröffnung durch den Präsidenten des AC-Pool, Thierry Robert, HE-ARC
- MSE, une chance pour l'économie et l'industrie suisse: Jean-Marc Piveteau, MSE Projektleiter, Hochschule für Technik Rapperswil HSR
- Klimawandel und Automobil – Ansätze zur Bewältigung der Herausforderung: Fabrizio Noembrini, LAV, Institut für Energietechnik, ETH- Zürich
- Lässt sich der Treibstoffverbrauch mit einem Bonus-Malus-System senken?: Thomas Volken; Fachspezialist nationale Energiepolitik, Bundesamt für Energie, Bern

10.40h Kaffeepause, Besuch der Begleitausstellung

### 11.10h Tragstruktur, Fahrwerk und Aufbau

- Innovative Testingsysteme dienen der Gewichtseinsparung und der Erhöhung der Lebensdauer: Conrad C. Keiser, TeMeCo, Dübendorf
- Rechnersimulation hilft der Bahn auf die Schiene: Heiri Schwarzenbach, BFH-TI, Biel
- Auch Lokomotiven haben Unfälle: Ralf Pfrommer, Helbling Technik AG, Aarau

12.15h Mittagspause: Apéro, Besuch der Begleitausstellung (Mittagessen am Tagungsort)

### 13.30h Motor und Antriebsstrang

- Un vrai moteur suisse pour la formule GP2: Jean-François Weber, Mader Racing, Gland
- Das Potential pflanzenölbetriebener Blockheizkraftwerke: Jan Czerwinski, BFH-TI Biel, Martin Meyer, BFH SHL, Zollikofen
- Brauchen Eisenbahnen auch Energie?: Hansjürg Rohrer, BFH-TI, Biel

14.30h Kaffeepause, Besuch der Ausstellung

### 15.00h Neue Konzepte

- Neue Perspektiven durch Integration unterschiedlicher Lenksysteme zu einem aktiven Fahrwerk: Thomas Brand, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Graz
- Innovation is our Sport: Wouter Gabrielse, Hans Wennekes, DSM Engineering Plastics; Mattia Pedrini, Sonceboz SA
- Reduktion der Herstellkosten von Automobilzulieferteilen durch innovative Verfahrenstechnik und Materialkombinationen: Frank Ehrig, IWK, HS für Technik, Rapperswil

### 16.00h Ende der Tagung (die suissetransport'07 bleibt bis 18:00h geöffnet)

**Wichtiger Hinweis:** Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie von uns den Eintritt zur **suissetransport'07** (als Zugang zum Tagungsraum notwendig), den Parkschein oder das Billet von BernMobil durch uns zugestellt. Melden Sie sich rechtzeitig, bis am 19.10.07 an. Besten Dank für Ihr Verständnis

## Anreise mit der Bahn

von:	ab:	in Bern an:
Basel	08:00h	08:56h
Biel	08:24h	09:00h
Genève	07:10h	08:56h
Lausanne	07:45h	08:56h
St.Gallen	06:42h	08:58h
Zürich	08:00h	08:58h

Vom Bahnhof SBB zur BEA Bern:

- Tram 9

### About FISITA

"FISITA is an independent world body representing over 145,000 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 Privatfahrzeug

Signalisation **BEA**expo folgen. Bitte benutzen Sie die BEA-Parkplätze



Rückantwort

## 8. Automotive Day des ACN-CH vom 08.11.2007 in Bern (BEAexpo)

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..... : \_\_\_\_\_

### 8. Automotive Day des ACN-CH vom 08.11.07 in Bern:

- Ich werde teilnehmen (Teilnahmegebühr CHF 50.- für Verpflegung, Dokumentation, Eintritt zur **suissetransport'07**, Parkkarte und Billet BernMobil ist an der Tageskasse zu entrichten)
- Ich kann 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 **19.10.2007**

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

**Hinweis:** Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie von uns den Eintritt zur suissetransport'07 sowie die Parkkarte und ein Billet BernMobil an die oben angegebene Adresse zugestellt.