

13. Automotive Day 2012

& BfE Energieforschungstag Verkehr

Hybrid – Die Zukunft oder ein Modebegriff?

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

14. November 2012

Im Berufsbildungszentrum BBZ

Biel, Schweiz

Fachtagung SAE Switzerland

Patronat:



more about FISITA:
see last page

Veranstaltungspartner Automotive Day 2012:



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

Tagungsziel

- Darstellung des aktuellen Standes und Ausblick auf die Entwicklung von Fahrzeugen (Primärenergie bis zum Rad) unter Berücksichtigung der Ressourcen- und 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
- Ingenieure
- 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 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 sowie Parkplatz.

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, ZHAW, 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
- Abteilung 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 09.00h *Eintreffen der Teilnehmer(Innen), Besichtigung der Ausstellung*

09.30h Übersicht

(Moderation: Bernhard Gerster)

- Tagungseröffnung durch den Präsidenten des AC-Pool; Hanfried Hesselbarth, ZHAW
- Ziele und Erwartungen an das Hybridpostauto; Urs Schläpfer, Die Post
- CO₂-Abgabe: Politischer Wille und praktische Umsetzung; Christian Bühlmann; BFE
- Effizient unterwegs mit Wasserstoff; Felix Büchi, Paul Scherrer Institut

10.30h *Kaffeepause,*

11.00h Mechatronische Hybridsysteme

(Moderation: Heinrich Schwarzenbach)

- Verkehrsleitsysteme der Zukunft; Trapeze IST Switzerland GmbH
- Simulation mechatronischer Hybridsysteme; Christian Kehrler, ITI GmbH
- Was sind die Herausforderungen bei der Ausrüstung von Fahrzeugen mit aktiven Fahrerassistenzsystemen wie AEBS und LDWS?; NN

12.00h *Mittagspause Apéro, Besuch der Begleitausstellung; Mittagessen am Tagungsort*

13.30h Hybride Antriebssysteme

(Moderation: Martin Pulfer)

- Hybrid auf der Schiene; Alberto Cortesi, Stadler Rail
- La motorisation Soltherel de Catecar; Henri-Philippe Sambuc, Catecar
- Wie bewährt sich der Opel Ampera mit Range-Extender auf der Strasse?; E.Schwab/Ph. Jaggi, Opel Raytheon

14.30h *Kaffeepause, Besuch der Begleitausstellung*

15.00h Hybride Strukturen

(Moderation: Markus Henne)

- Rapid Manufacturing; Andreas Kirchheim, ZHAW, ZPP
- Von der Weltumrundung zum Elektro-Truck; Tobias Wülser, Designwerk
- Hochleistungsfahrräder: Leichtigkeit und Funktionalität durch Verbundwerkstoffe; Jonas Müller, BMC

16.00h Podiumsdiskussion mit den Referenten

(Moderation: Bernhard Gerster)

- Statements aller Referenten mit Querverbindung zu anderen Vorträgen
- Zusammenfassung der Referatsblöcke (Moderatoren)
- Diskussion im Podium
- Fragen aus dem Publikum

16.30h Ende der Tagung (die Begleitausstellung bleibt bis 17:00h geöffnet)

Anreise mit der Bahn

von:	ab:	in Biel an:
Basel	07:31h	08:45h
Bern	08:13h	08:38h
Genève	07:14h	08:41h
Lausanne	07:45h	08:43h
St.Gallen	06:11h	08:45h
Zürich	07:30h	08:45h

Vom Bahnhof SBB zum BBZ Biel:

- Bus Nr. 1 (Richtung Eisbahn) oder 3N
- Fussweg ca.1,6km

Anreise mit Privatfahrzeug

Bitte benutzen Sie den kostenlosen Parkplatz „Gurzelen“

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”

von (A5) Solothurn / Zürich /
Bern



Rückantwort

13. Automotive Day des ACN-CH vom 14.11.2012 in Biel (BBZ)

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: _____

13. Automotive Day des ACN-CH vom 14.11.12 in Biel:

- Ich werde teilnehmen [Teilnahmegebühr CHF 100.00 (Studenten CHF 20.00) für Verpflegung, Dokumentation, Parkplatz]. Die Teilnahmegebühr ist an der Tageskasse zu entrichten.
- Ich reise mit dem Auto an
 - Ich reise mit der Bahn an
- Ich kann leider nicht teilnehmen, senden Sie mir bitte 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 **22.10.2012**

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