

Automotive
Competence
Network



14. Automotive Day 2013 & BfE Energieforschungstag Verkehr

Innovation trotz Wirtschaftskrise - ist ökonomische und ökologische Effizienz vereinbar?

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

07. November 2013

an der 

Bern, Schweiz

Fachtagung SAE Switzerland

Patronat:



more about FISITA:
see last page

Version: 1,0 19.08.2013

Veranstaltungspartner Automotive Day 2013:



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


TESTEN | MESSEN | CONSULTING
www.temeco.ch


automobil netzwerk schweiz


SAE
SWITZERLAND

Tagungsziel

- Darstellung des aktuellen Standes und Ausblick zur Entwicklung der Mobilität 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** 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 BernExpo oder Fahrkarte BernMobil ab Bhf Bern sowie der Eintritt zur **transport^{ch}**

Anmeldung

- Eine Anmeldung ist erforderlich
>>> Bitte benutzen Sie zur Anmeldung den beigelegten Anmeldekalender (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
- 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 08.30h Eintreffen der Teilnehmer(Innen), Besichtigung der Ausstellung

09.00h Umfeld und Rahmenbedingungen (Moderation: Heinrich Schwarzenbach)

- Tagungseröffnung durch den Präsidenten des AC-Pool; Hanfried Hesselbarth, ZHAW
- Die Revolution im Gas, Auswirkungen auf weltweite Energieversorgung und Umwelt; Dr. Peter Burri, Präsident der Swiss Association of Energy Geoscientists (SASEG)
- Wasserstoff-Methan-Mobilität; Patrik Soltic, EMPA Materials Science & Technology
- Bahn: Strategie Rollmaterial, „Innovative SBB – Grundlage einer nachhaltigen Verkehrswirtschaft für die Schweiz“; Dr. Stefan Karch, SBB

10.00h Eröffnung Transport^{CH}

- Eröffnung der Transport^{CH} durch den **Bundespräsidenten**, Ueli Maurer, und eine anschließende kurze Podiumsdiskussion (Zusammenschluss der Kongressräume)

11.00h Kaffeepause, Besuch der Begleitausstellung

11.30h Antrieb / Antriebsstrang (Moderation: Martin Pulfer)

- Système d'alimentation innovant pour bus électrique; Olivier Augé, ABB Sécheron Ltd
- Neue Radnabenmotoren für Fahrräder; Tobias Welter, Go SwissDrive AG
- Schiffsantrieb neu erfunden; Martin Einsiedler, Shiptec AG

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

14.00h Chassis / Body / Werkstoffe (Moderation: Markus Henne)

- Harzsysteme - die Herausforderung der schnellen Imprägnierung und Aushärtung von faserverstärkten Kunststoffen FVK; Dr. Ing. Josef Grindling, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH
- Faserverbundstrukturen für höchste Anforderungen; NN, Connova AG
- Formula Student als Innovationstreiber?; Malena Schulz, AMZ - ETH Zürich

15.00h Kaffeepause, Besuch der Begleitausstellung

15.30h Elektrik / Elektronik (Moderation: Hanfried Hesselbarth)

- InDummy- und Onboard-Datenerfassungssysteme sowie Instrumentierung bei Fahrzeugsicherheitsversuchen; Stefan Mueller, Kistler Automotive GmbH
- Fahrerassistenzsysteme; Jens Kotte, RWTH Aachen
- Rückgewinnung von Abgasenergie (WHR = Waste Heat Recovery); Martin Lütenegger, Sonceboz SA

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	07.31h	08.27h
Biel	07.52h	08.17h
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 Richtung Bahnhof Wankdorf bis «Guisanplatz»
Bus Nr. 20 bis Endstation «Wankdorf Bahnhof»
- **Mit der S-Bahn ab 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 «Wankdorf Bahnhof»

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 BERNEXPO-Parkplätze

• Navigationssystem:

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

Adresse: BERNEXPO AG, Mingerstrasse 6, 3014 Bern



Rückantwort

14. Automotive Day des ACN-CH vom 07.11.2013 in Bern (BERNEXPO)

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 ..: _____

14. Automotive Day des ACN-CH vom 07.11.2013 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 à CHF 20.00

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 **21.10.2013**

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