

SATW Kongress

Freitag, 29. August 2008

Plenary (Aula)

- 10:30 Christian Kunze**, Director HEIG-VD, Yverdon-les-Bains
Welcome
- 10:35 René Dändliker**, President SATW, Zurich
Opening
- 10:40 Max Friedli**, Director Federal Office of Transport, Bern
Vision for mobility in Switzerland – potential and challenges
- 11:20 Christian Kornevall**, World Business Council for Sustainable Development, Geneva
Drivers making transport volume expansion unsustainable
- 12:00** Lunch Break

Die Kongresssprache ist englisch.

Das aktuelle Programm ist auf der SATW Website einsehbar:

www.satw.ch/mobility2030

Resources and Climate (Aula)

- 13:00 Daniele Ganser**, History Department, University of Basel
Peak oil and its effects on supply security for Switzerland
- 13:30 Ernst Reinhardt**, SATW, Zurich
Fuel crisis and urban mobility. Denying hard truth?
- 14:00 Peter Jan de Haan**, Institute for Environmental Decisions, ETH Zurich
Shifting from local pollution to global energy issues: The possible role of incentive schemes promoting fuel-efficient vehicles
- 14:30 Pierre-Alain Rumley**, Director Federal Office for Spatial Development (ARE)
Comment l'aménagement du territoire peut influencer la mobilité en 2030
- 15:00 Philippe Petitpierre**, Président Groupe Holdigaz, Vevey
The future of gas as an energy suppliant
- 15:30 Christoph Schreyer**, Infrac Zürich
External costs of transport and their development in the future
- 16:00 Philippe Méan**, R&D Director EOS
Electricity as an alternative fuel for the automotive sector

Innovation in Technology (F01)

- 13:00 Andreas Schäfer**, University of Cambridge
Mobility 2030: Human factors, technology and climate constraints
- 13:30 Christian Bach**, Internal Combustion Engines Laboratory, EMPA
The challenge and potential of advanced methane gas vehicles
- 14:00 Lino Guzzella**, Measurement and Control Laboratory, ETH Zurich
Fuel efficient cars for 2030
- 14:30 Philipp Dietrich**, PSI & CCEM
Efficient passenger car vehicles fuelled with hydrogen, an option for the future?
- 15:00 Arno Mathoy**, BRUSA Elektronik AG
Do hybrid cars have a future?
- 15:30 Günter Wilfert**, NEWAC & MTU Aero Engines
Environmental challenges and technological chances of air transport
- 16:00 Jan-Anders Månson**, EPFL
Weight and strength – prime factors for vehicle performance



SATW MobilitätsSalon

Freitag, 29. August 2008, 17:00–20:30
 Samstag, 30. August 2008, 10:00–16:00

Ride & Drive

Die SATW präsentiert am MobilitätsSalon die neusten energieeffizienten Technologien auf zwei, drei und vier Rädern. Ob energieeffizient, mit Hybridmotor, mit Benzin, Diesel, Biogas/Naturgas, Erdgas oder Strom angetrieben: Finden Sie selbst heraus, mit welchem Antrieb Sie am besten fahren!

Einsteigen zur Probefahrt

Folgende Marken sind präsent:

mit 4 Rädern

Citroën, Chevrolet, Daihatsu, Fiat, Ford, Honda, Lexus, Mazda, Mercedes, Opel, Renault, Smart, Toyota, Volvo, VW und Zest electric

mit 3 Rädern

Twike III

mit 2 Rädern

Monotracer von Peraves, Segway, Scooter von io-scooter und Forsen sowie Bikes mit Elektro-Hilfsantrieb der Marken BionX, Dolphin, Flyer, Flying Cranes, Giant, Ibex, Koga Miyata, Matra Sports, Sparta und Wattworld

Antriebsformen der Zukunft

Neben alltagstauglichen Fortbewegungsmitteln sind diverse Exklusivitäten ausgestellt: Cleanova II – das Elektro-Stadtauto von Energie Ouest Suisse, Th!nk – der Elektromini aus Norwegen, Nissan Pivo – das elektro-angetriebene Stadtauto der Zukunft.

Verschiedene Hochschulen präsentieren ihre Forschungsprojekte: Die Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale (Hes-So) mit BioMobile und Consomini (Teilnehmer Shell Eco-marathon 08), ETH Zurich mit Pac Car, Formula Student mit Maloja, SwissSpirit, die Hochschule für Technik Rapperswil mit dem Elektroleichtfahrzeug PlastocsNow!

Weitere Aussteller

Ergänzt wird der MobilitätsSalon durch Informationsstände von e'mobile (Schweizerischer Verband für elektrische und effiziente Strassenfahrzeuge), Verein NiceFuture mit dem Projekt «Ange Gardien de la Planète», Stiftung hepta.aero mit dem Projekt «...le fauX DufauX...», Jurassic Test, sowie der Stadt Yverdon-les-Bains und dem Gastgeber, der Fachhochschule HEIG-VD in Yverdon-les-Bains.

YES Foto Contest unter 800 internationalen Studenten von YES Youth Encounter on Sustainability unter der Leitung von ETH-Sustainability.

Technoscope Wettbewerb: Technikinteressierte Schülerinnen und Schüler bauen ein Kunstmobil. Die Besten werden am MobilitätsSalon ausgestellt und können ein Treffen mit Claude Nicollier gewinnen (siehe Technoscope 2/08 auf www.satw.ch).

Die Sprache im MobilitätsSalon ist französisch und deutsch.
 Das aktuelle Programm ist auf der SATW Webseite einsehbar:
www.satw.ch/mobility2030



SATW MobilitätsSalon

Freitag, 29. August 2008

Conférence plénière (Aula)

17:00 **François Marthaler**, Chef du Département des infrastructures, Canton de Vaud

17:20 **Christian Kunze**, Director HEIG-VD

(Aula)

17:30 **Ralph Eichler**, Belenos Clean Power Holding AG
Environmental friendly engines for automobiles – the concept of Belenos Ltd.

18:00 **Hannes Gautschi**, Toyota AG
Moyen de transport novateur moteur hybride

18:30 **Vincent Ducrot**, Chemins de fer fédéraux
Le développement de l'offre ferroviaire à l'horizon 2030

19:00 **Olivier Français**, Conseiller municipal Ville de Lausanne
Mobilité 2030: Le défi des villes

19:30 **Arnold Wagner**, Président Peraves AG
Progrès vers des véhicules à moteur plus efficace

(F01)

17:30 **Vincent Kräyenbühl**, Chef du Service de la mobilité Canton de Vaud
Développement des infrastructures de transport du canton de Vaud à l'horizon 2030

18:00 **Wolfgang Steiger**, VW AG
Future Powertrains – The base of sustainable individual Mobility

18:30 **Ulrich Weidmann**, Institut de planification et systèmes des transports, ETH Zurich
Les transports publics: les épargnants d'énergie avec une perspective d'avenir

19:00 **Gerard Planche**, General Motors Europe
GM – Leading the way to electrification of the automobile

19:30 **Daniel Favrat**, EPFL
Transport et énergie: un défi technologique et socio-politique

Samstag, 30. August 2008

Conférence plénière (Aula)

11:00 **Claude Nicollier**, EPFL & European Space Agency (ESA)

Mobilité dans le contexte spatial

(Aula)

11:30 **Giatgen Fontana**, Mobility Société Coopérative
Mobilité 2030 – Mobility CarSharing auf dem Weg zum öffentlichen Auto

12:00

12:30 **Arnold Wagner**, Président Peraves AG
Progrès vers des véhicules à moteur plus efficace

(F01)

11:30 **Daniele Ganser**, Département d'histoire, Université de Bâle
Le pic pétrolier et ses conséquences sur la sécurité de l'approvisionnement pour la Suisse

12:00 **Gerard Planche**, General Motors Europe
GM – Leading the way to electrification of the automobile

12:30 **Marcel Jufer**, EPFL
Une nouvelle génération de systèmes électriques de transports public et industriel

Panels (Aula)

13:00 **Youth Challenge** (modération R. Jean)
avec des étudiants comme provocateur, organisé par les étudiants de la HEIG-VD

14:30 **Débat avec des hommes et femmes politiques** (modération R. Jean)
Charles Friderici, ancien conseiller national, ancien président de l'ASTAG
Christian Levrat, conseiller National, directeur Syndicom, président du Parti socialiste suisse
Roger Nordmann, conseiller national
Adèle Thorens, conseillère nationale