Empa

Methangasantriebe

Methangasantriebe (Erdgas, Biogas) sind möglicherweise nicht ganz so spektakulär wie andere Antriebskonzepte, sie weisen aber wenig Nachteile und ein grosses und vergleichsweise kostengünstig erschliessbares Potential für die künftige Mobilität auf. Insbesondere im Bereich der CO_2-Reduktion, der Verbesserung der Luftqualität und der Nutzung erneuerbarer Treibstoffe ist das Erdgasfahrzeug als Mittelklasse- und Gewerbe-/Nutzfahrzeug bereits heute eine Alternative mit stark steigendem Interesse. Für die Zukunft wird die Beimischung von Wasserstoff zum Erdgas/Biogas diskutiert. Die Wasserstoffproduktion dient dabei einerseits als Ausgleichsmassnahme für Fluktuationen im Stromnetz und ermöglicht bereits in bestehenden Methangasfahrzeugen eine weitere CO2-Reduktion.

Gemeinsam mit der ETH Zürich, Industriepartnern und der Gaswirtschaft arbeitet die Empa schon seit längerer Zeit an solchen Antrieben und zeigt im Rahmen des Anlasses den Stand der Forschung, die Herausforderungen und was in diesem Bereich noch kommen könnte. Ein Rundgang durch das Motorenlabor rundet den Anlass ab.

Datum	**Donnerstag, 26. Mai 2011** - 17.00 – ca. 19.00 Uhr
Tagungsort	Empa, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf / T: 058 765 11 11 / www.empa.ch. Beginn im Gebäude „Akademie“.
Zielpublikum	Die Fachveranstaltung richtet sich an alle Interessierten der Mobilität, SAE Switzerland- Mitglieder und Gäste.
Gastgeber	Christian Bach, Abteilungsleiter Verbrennungsmotoren, Empa
Tagungsleiter	Dr. Martin Weilenmann
Teilnahmegebühr	Die Fachveranstaltung ist kostenlos
Anmeldung	direkt unter **www.sae-switzerland.ch** (Veranstaltungen) (falls kein Internet-Zugang vorhanden: 076 494 87 83 / Martin Weilenmann)

Anmeldeschluss ist **Freitag, 13. Mai 2011**

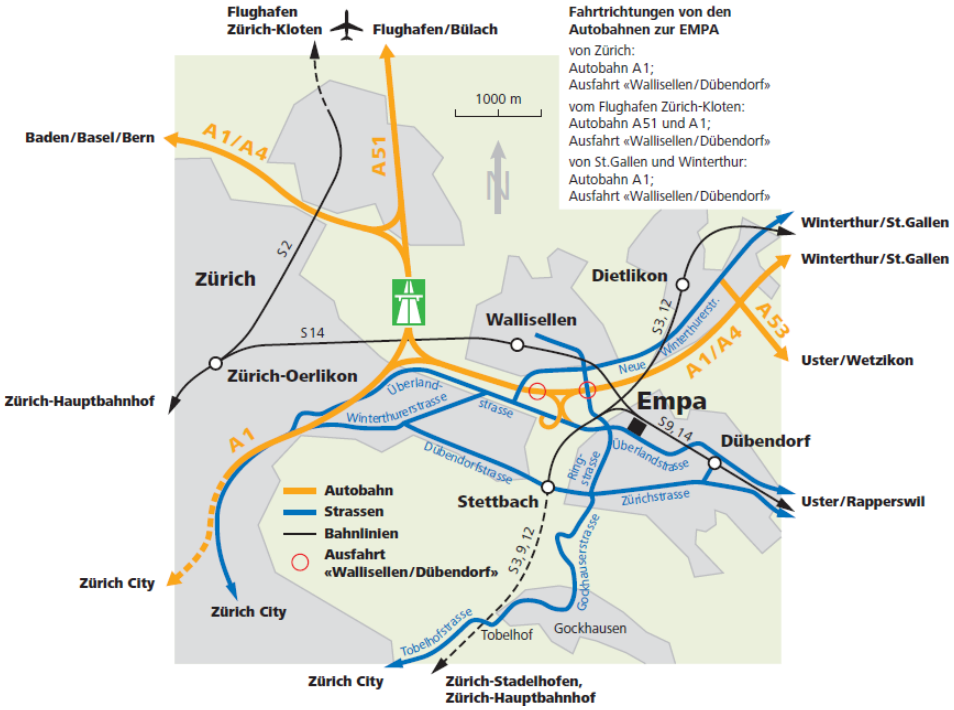
Zeit	Thema	Referent
16.30	Türöffnung	
17.00	Begrüssung – Einführung, Übersicht: Methan als Treibstoff	Dr. Martin Weilenmann
17.15	Methangas-Verbrennung	Dr. Patrik Soltic, Gruppenleiter Empa
	Methangas-Abgasnachbehandlung	Christian Bach, Abteilungsleiter
	Führung in ca. 3 Gruppen: Rollenprüfstände, Motorenprüfstände, Katalysatorforschung	
	Apéro Motorenhaus	

Unsere Referenten stehen Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

Empa

Methangasantriebe

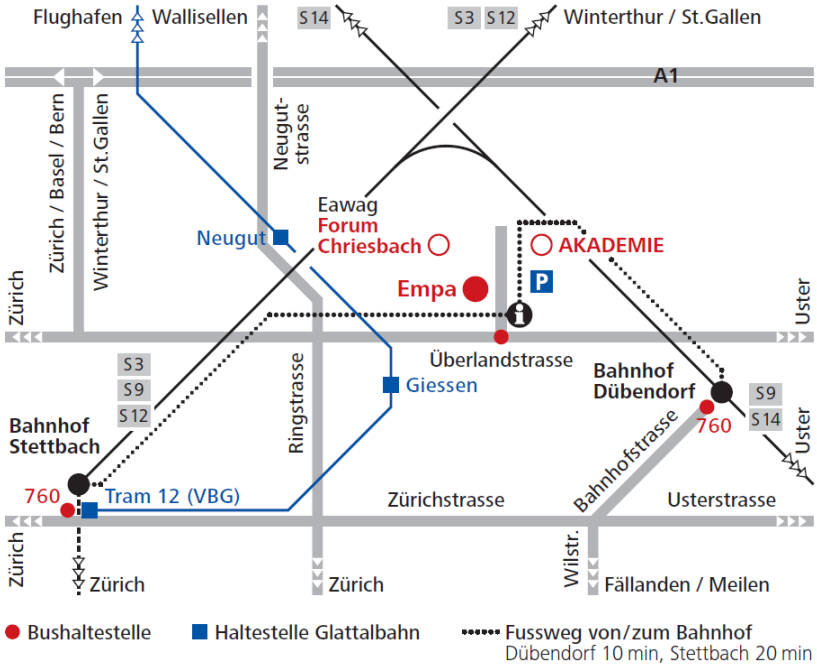
Anreise zur Empa, Überlandstrasse 129,8600 Dübendorf
Anreise mit dem Auto



Anreise mit ÖV

Bahn bis Bahnhof Stettbach, dann

- Tram 12 bis Giessen und Fussmarsch 3 Minuten oder
- Bus 760 bis Empa oder
- Fussmarsch 20 min

Oder Bahn bis Bahnhof Dübendorf, dann

- Bus 760 bis Empa oder
- Fussmarsch 10 min