



Österreichische Physikalische Gesellschaft

Arbeitskreis Energie (AKE)

**Einladung zum
Österreichischen "ENERGIETAG 2000"**

*Energie und Verkehr - alternative neue Energieformen für
öffentlichen Verkehr und Individualverkehr*

Dienstag, 5. Dezember 2000
9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

CREDITANSTALT - "Oktogon"
1010 Wien, Schottengasse 6

Programm

Der Energietag läuft in drei Ebenen ab. Im OKTOGON finden die Fachvorträge statt. Im Foyer zum Oktogon stellt eine POSTERSESSION mit realen Exponaten die Entwicklungen vor. Fachkundige Vertreter der einzelnen Firmen werden die gezeigten Entwicklungen erläutern und stehen die ganze Zeit zur Verfügung.

Das OUT-DOOR-PROGRAMM bietet Ihnen die Möglichkeit, erstmalig in Österreich den Brennstoffzellenbus der Firma MAN und die CleanEnergy BMW der Expo Hannover zu besteigen. Der Brennstoffzellenbus fährt um 9.30 Uhr und um 10.30 Uhr zum Karlsplatz, wo Interessierte in Kleingruppen die Möglichkeit haben, die Zentrale Leitstelle des Wiener U-Bahnsystems zu besichtigen. In der übrigen Tagungszeit fährt der Bus jeweils stündlich eine Ringrunde. E-Autos von VERBUND und WIENSTROM sind zu besichtigen.

9:00 *Norbert Pillmayr, Günter Wiesinger, Walter Kutschera:*

Begrüßung durch die Vorsitzenden des Arbeitskreises Energie und den Vorsitzenden der ÖPG

9:10 *Karl Viktor Schaller:*

Einführung in die Thematik alternativer Energieformen - Stadtlinienbusse mit Brennstoffzellen

9:55 *Klaus Hassmann:*

Brennstoffzellen im Verkehr und in Kraftwerken

10:40 - 11:10 Kaffeepause

11:10 *Christoph Huß:*

BMW Clean Energy, Autofahren mit Wasserstoff aus Sonne und Wasser

11:55 - 13.30 Mittagspause mit Büffet im Foyer des Oktogons

12:30 - 13.30 Pressekonferenz im großen Sitzungssaal der Creditanstalt

13:30 *Rüdiger Fürst:*

Der Transrapid als energieökonomisches Verkehrsmittel der Zukunft

14:15 *Helmut Richter:*

Entwicklungen im Flugtriebwerksbau zu mehr Wirtschaftlichkeit, Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit

15:00 - 15:30 Kaffeepause

15:30 *Hermann Knoflacher (KfV Wien):*

Zusammenfassung - Ausblick - Podiumsdiskussion

Referenten

Karl Viktor Schaller, München, wurde 1958 geboren. Vorerst wissenschaftlicher Mitarbeiter und Akademischer Rat an der Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau der TU München ist er seit 1990 bei MAN Nutzfahrzeuge AG in München tätig. Seit 1999 ist Dr. Schaller Leiter der Vorentwicklung.

Klaus Hassmann, Erlangen, wurde 1943 in Graz geboren, studierte Maschinenbau in Graz und promovierte in Stuttgart zum Dr. Ing. Seit 1968 ist er bei Siemens im Bereich Energieerzeugung KWU tätig und leitet seit 1998 die Entwicklung der Brennstoffzellen für dezentrale Strom- und Wärmeerzeugung.

Christoph Huß, München, studierte in Köln und an der Gesamthochschule Wuppertal, Fachbereich Sicherheitstechnik. Seit 1983 ist er Mitarbeiter der BMW AG und seit 1991 im Bereich Verkehr und Umwelt tätig. Christoph Huß ist seit 1997 Beauftragter des Vorstandes für Verkehr und Umwelt.

Rüdiger Fürst, Berlin, studierte Allgemeine Elektrotechnik an der RWTH Aachen und promovierte 1993 an der Technischen Universität Berlin. Seit 1998 ist Rüdiger Fürst Leiter der Elektrotechnik in der Transrapid International, Berlin.

Helmut Richter, Dahlewitz, wurde 1951 in Halle/Saale geboren und studierte Luft und Raumfahrt an der RWTH Aachen. Seit 1986 ist er in der KHD Luftfahrttechnik bei Rolls Royce Deutschland beschäftigt und leitet die Abteilung Vorentwicklung und Forschungsprogramme.

Der Arbeitskreis Energie

In einer Zeit, in der die Energiediskussion in unser aller Leben einen bedeutenden Stellenwert einnimmt und einer raschen Veränderung unterworfen ist, sind kompetente Ansprechpartner für Entscheidungsträger wesentlich.

Der Arbeitskreis Energie der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft bildet einen Pool von Energiefachleuten aus den unterschiedlichsten Fachbereichen, die in der laufenden und zukünftigen Energiediskussion einen neutralen, kompetenten fachlichen Input liefern können und wollen.

Es ist dem Arbeitskreis Energie ein Anliegen, in Zusammenarbeit mit namhaften internationalen Referenten und Firmen die Entwicklungen darzustellen, die den Sektor Energie schon in den nächsten zwei Dezennien nachhaltig prägen werden.

Veranstalter

"Arbeitskreis Energie" der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft
c/o [Dipl.-Ing. Hans Bidmon](#), Bundeslastverteiler Organisation
1010 Wien, Gartenbaupromenade 1-3, Postfach 1457

Telefon (+43-1) 53113 - 51400, Fax: - 51409

<http://info.tuwien.ac.at/HEPHY/ASE/energie/>

Organisationskomitee

Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Günter Wiesinger wiesinger@xphys.tuwien.ac.at

Dipl.-Ing. Dr. Norbert Pillmayr norbert.pillmayr@kelag.at

Dipl.-Ing. Dr. Manfred Bayerl bftu+bo@dr-bayerl.com

Dipl.-Ing. Hans Bidmon hans.bidmon@blv.or.at

Wir danken den Sponsoren

SIEMENS
kelag

WIENSTROM
Ein Unternehmen der Wiener Stadtwerke



Rolls-Royce

 **Verbund**



CREDITANSTALT
Die Bank zum Erfolg



Linde


OMV


Transrapid International
Ein Gemeinschaftsunternehmen von
Adtranz, Siemens und ThyssenKrupp.

MB
BÜRO FÜR SICHERHEITSTECHNIK UND
TECHNISCHEN UMWELTSCHUTZ
DR. MANFRED BAYERL