



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

EINLADUNG

des Materialforschungsverbunds
Rhein-Main der TU Darmstadt
zum **MatFoRM-Tag**
2006



SOHO (ESA & NASA)

ENERGIE

INTELLIGENT ERZEUGEN UND NUTZEN

SAMSTAG
11. NOVEMBER
2006
10-15 UHR
CENTRALSTATION
DARMSTADT

Eintritt frei!

- Spannende Vorträge und Exponate über die Vielfalt der Energiegewinnung und -nutzung aus materialwissenschaftlicher, technischer und gesellschaftlicher Sicht
- Regenerative Energieerzeugung und Steigerung der Effizienz beim Verwerten fossiler Energieträger

MatFoRM
TUD

MaterialForschungs-
verbund Rhein-Main

forschungs-
schwerpunkt

fws

funktionale werkstoffe -
werkstoffe in funktion

SOLARZELLE • WASSERSTOFF •
KERNFUSION • PASSIVHAUS •
HOCHTEMPERATURWERKSTOFF •
GEOTHERMIE • WINDENERGIE •
BRENNSTOFFZELLE

Die Veranstaltung wird kofinanziert aus Mitteln
des Europäischen Sozialfonds (ESF)



HessenAgentur

HA Hessen Agentur GmbH



WWW.MATFORM.TU-DARMSTADT.DE



**MatFoRM-Tag 2006
PROGRAMM**

- 10:00 Einlass**
- 10:20 Begrüßung**
Dr.-Ing. Roland Platz,
MatFoRM-TUD und FSP-fws
- 10:30 167 Jahre Brennstoffzelle – eine Erfolgstory?**
Dr.-Ing. Christina Roth,
Erneuerbare Energien, TU Darmstadt
- 11:00 Grußworte**
Stadtrat Dieter Wenzel, Stadt Darmstadt;
Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner,
Präsident TU Darmstadt
- 11:15 Geothermie zur Bauwerkstemperierung**
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach,
Geotechnik, TU Darmstadt
- 11:45 Dünnschicht-Solarzellen –
Materialforschung in Grenzbereichen**
Prof. Dr. Wolfram Jaegermann,
Oberflächenforschung, TU Darmstadt
- 12:15 Emissionsarme Gas- und Dampfkraftwerke
der Zukunft – Werkstoffkonzepte**
Prof. Dr.-Ing. Christina Berger,
Staatliche Materialprüfungsanstalt MPA und
Institut für Werkstoffkunde, TU Darmstadt
- 12:45 Erfolgsgeschichte Passivhaus –
Energie-Effizienz ermöglicht eine
nachhaltige Energieversorgung für uns alle**
Dr. Berthold Kaufmann,
Passivhaus Institut, Darmstadt
- 13:15 Wasserstoff als Energieträger –
Speicherung und Transport**
Prof. Dr. Helmut Wipf,
Festkörperphysik, TU Darmstadt
- 13:45 Kernfusion – Grenzenlose Energie aus Wasser**
Prof. Dr. Dieter H. H. Hoffmann,
Gesellschaft für Schwerionenforschung GSI
- 14:15 Windenergieanlagen auf hoher See –
Chance und Herausforderung**
Dipl. Wirtsch.-Ing. Florian Würtz,
REpower Systems AG, Husum
- 14:45 Möglichkeit persönlicher Gespräche,
Besuch Ausstellung, etc.**
- 15:00 Voraussichtliches Ende**

