

Anmeldung

Bitte über Internet:

<http://www.FV-Sonnenenergie.de>

oder die FVS-Geschäftsstelle:

Kekuléstr. 5 • 12489 Berlin
E-Mail: fvs@hmi.de
Telefon (030) 8062-1338
Fax (030) 8062-1333

An dem Symposium
**Nanotechnologie für eine nachhaltige
Energieversorgung**

vom 29.- 30.11.2007

im Umweltforum / Jerusalemkirche in Berlin

nehme ich teil. (Den Tagungsband bekomme ich automatisch zugesandt.)

kann ich leider nicht teilnehmen. Bitte senden Sie mir den Tagungsband zu.

Die Teilnehmerzahl ist auf 150 Personen beschränkt. Anmeldung nur nach Erhalt einer Einladung.

Name, Vorname

Institution

E-Mail

Anschrift

Hotel: Bitte buchen Sie selbst. Unter www.FV-Sonnenenergie.de finden Sie in der Rubrik Termine eine Hotelliste.

Symposium von FVS/BMU/BMBF/BMWi

Nanotechnologie für eine nachhaltige Energieversorgung

Mehr grundlegendes Wissen über die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten von Nanotechnologieforschung bei den erneuerbaren Energietechnologien ist nötig. Daher soll die Bandbreite an Anwendungen der Nanotechnologie für erneuerbaren Energien thematisiert werden.

Themen sollen definiert, Probleme und ökologische Risiken diskutiert werden

- Wo stehen wir?
- Wie kann man die Nanotechnologien für die EE nutzbar machen
- Welche Anwendungspotenziale gibt es?
- Was ist zu tun?
- Brauchen wir zusätzliche Förderprogramme?

Ziele des Symposiums

- Erstellung einer Forschungsagenda mit Schwerpunkten und Kooperationsmöglichkeiten

Ansprechpartner

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Lux-Steiner • HMI
Tel: 030 8062 2462
Dr. Thomas Hannappel
Tel.: 030 8062 2674
E-Mail: se2-office@hmi.de

Organisation

Amina Grunewald • HMI
Annett Gerch • HMI
Tel: 030 8062 2333
E-Mail: se2-office@hmi.de

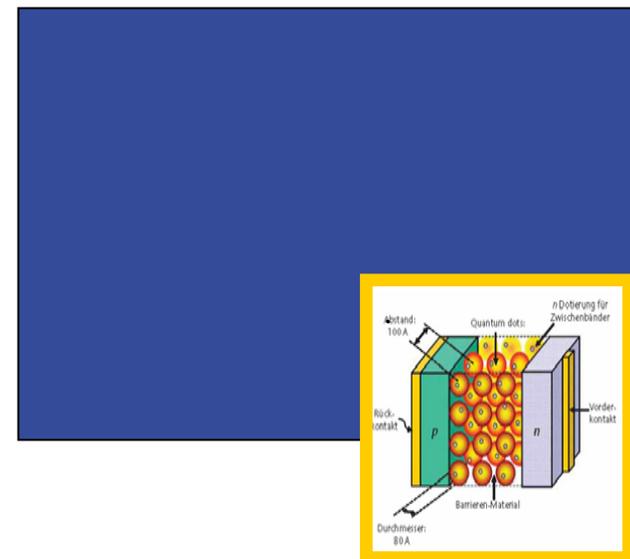
Dr. Gerd Stadermann • FVS
T: 030/ 8062-1338
fvs@hmi.de

Programmausschuss

HMI • Prof. Dr. Martha C. Lux-Steiner
HMI • PD Dr. Thomas Hannappel
BMU • RD Joachim Nick-Leptin, RefL KI I 5
BMBF • Gudrun Maass, Ref. 715
BMW i • Dr. Georg Menzen, Ref III A 5
FVS • Dr. Gerd Stadermann



Symposium



Nanotechnologie für eine nachhaltige Energieversorgung

29. - 30.11.2007
Jerusalemkirche, Lindenstraße 85
10969 Berlin



Programm

Donnerstag • 29.11.2007

8.30 ■ Registrierung

9.15 ■ Begrüßung

- Lux-Steiner (HMI)
- N.N. (HGF)

9.45 ■ Übersichtsvorträge zur Bedeutung der Nanotechnologie für die nachhaltige Energieversorgung

- Michael Veith (Leibniz-INM)
- Andreas Gutsch (Li-Tec Battery GmbH & Co.KG)
- Daniel Vanmaekelbergh (Debye Institute and Research School Utrecht University)

■ Übersichtsvorträge zu Risiken der Nanotechnologie

- Helmut Horn (HAW Hamburg),
- Uli Petschow (IÖW)

12.30 Mittagspause

13.30 ■ Grußworte

- Staatssekretär Matthias Machnig (BMU)
- N.N. (BMBF)

14.00 – 18.00 ■ 5 Parallel-Workshops

Donnerstag • 29.11.2007

14.00 – 18.00 ■ Parallel-Workshops

• Workshop I: Photovoltaik

Vorsitz: Uwe Rau (FZ Jülich, IEF 5 IPV) und N.N.

• Workshop II: Elektrische Energiespeicher

Vorsitz: Martin Winter (Uni Graz) und Peter Krüger (Bayer Material Science AG)

• Workshop III: Wärmespeicherung und Wärmetransformation

Vorsitz: Ferdinand Schmidt (Fraunhofer ISE) und Ulrich Müller (BASF AG)

• Workshop IV: Wärmedämmung

Vorsitz: Hans-Peter Ebert (ZAE-Bayern) und Georg Markowz (Evonik Degussa GmbH)

• Workshop V: Brennstoffzellen

Vorsitz: Werner Tillmetz (ZSW) und Florian Finsterwalder (Daimler AG)

18.00 ■ Begegnung und Meinungsaustausch

19.00 ■ Gemeinsames Abendessen

Freitag • 30.11.2007

8.30 ■ Fortsetzung der Parallel-Workshops

• Workshop I: Photovoltaik

Vorsitz: Uwe Rau (FZ Jülich, IEF 5 IPV) und N.N.

• Workshop II: Elektrische Energiespeicher

Vorsitz: Martin Winter (Uni Graz) und Peter Krüger (Bayer Material Science AG)

• Workshop III: Wärmespeicherung und Wärmetransformation

Vorsitz: Ferdinand Schmidt (Fraunhofer ISE) und Ulrich Müller (BASF AG)

• Workshop IV: Wärmedämmung

Vorsitz: Hans-Peter Ebert (ZAE-Bayern) und Georg Markowz (Evonik Degussa GmbH)

• Workshop V: Brennstoffzellen

Vorsitz: Werner Tillmetz (ZSW) und Florian Finsterwalder (DaimlerCrysler)

10.30 Kaffeepause

11.00 ■ Präsentation der Workshopergebnisse

- Berichte aus den Arbeitsgruppen Forschungsperspektiven

12.00 ■ Reflexion der Workshopergebnisse

Ulrich Buller, Vorstand der Fraunhofer Gesellschaft

13.00 ■ Ausblick und Abschluss