



---

PROGRAMM

**Donnerstag, 15. Mai 2008**

12:00 – 13:00            **Anmeldung/Registrierung**

13:00 – 13:15            **Begrüßung und Eröffnung**  
Lutz-Günther Fleischer, Berlin

**SESSION 1**

Moderation: Lutz-Günther Fleischer, Berlin

13:15 – 14:00            GERHARD BANSE, Karlsruhe  
**„Zwischen wissenschaftlicher Erkenntnis und  
gesellschaftlicher Nutzung. Das Beispiel zukünftiger  
Energiewandlung und -versorgung“**

14:00 – 14:30            HARRY LEHMANN, Dessau  
**„Solare Vollversorgung am Beispiel Japan“**

14:30 – 15:00            DIETER SPÄNKUCH, Caputh  
**„Globale Erwärmung – Was haben wir zu erwarten?“**

15:00 – 15:30            P A U S E

**SESSION 2**

Moderation: Detlef Möller, Cottbus/Berlin

15:30 – 16:00            GÜNTER FLACH, Dresden  
**„Physikalische Grundlagen des Energieproblems“**

16:00 – 16:30            LUTZ-GÜNTHER FLEISCHER, Berlin  
**„Exergie – die herausragende Qualität der Energien“**

16:30 – 17:00            HERMANN SCHEER, Bonn  
**„Solare Energie und Rohstoffe als Basis zukunftsfähigen  
Wirtschaftens“**

19:00                      A B E N D E S S E N im Schlossrestaurant „Vitzthum“

Freitag, 16. Mai 2008

**SESSION 3**

Moderation: Gert Wangermann, Berlin

- 09:00 – 09:30 PETER MOSER, Kassel  
**“100% Erneuerbare-Energie-Regionen –  
Entwicklungsperspektiven und Beispiele“**
- 09:30 – 10:00 NORBERT AUNER, Frankfurt/Main  
**“Von Sand und Sonne zu Elektrizität und Wasserstoff“**
- 10:00 – 10:30 HOLGER SANDLAß, Berlin  
**„Die Bereitstellung von Wasserstoff aus erneuerbaren  
Energien und seine Nutzung“**
- 10:30 – 11:00 P A U S E

**SESSION 4**

Moderation: Lutz-Günther Fleischer, Berlin

- 11:00 – 11:30 GERD LIPPOLD, N. AUNER, Ch. BAUCH, R. DELTSCHIEW,  
Bitterfeld-Wolfen  
**„Anorganische Polymere auf Si-Basis für Anwendungen in  
PV und Energiespeicherung – Stand der industriellen  
Entwicklung“**
- 11:30 – 12:00 ROLF MERKER, Freudenstadt  
**„Silizium – das high-tech Erfolgsmaterial der  
Mikroelektronik erobert neue Einsatzgebiete“**
- 12:00 – 12:30 KARL-HEINZ HECKNER, Prenzlau  
**„Elektrochemische Energiespeicher und -wandler für  
dynamische Anforderungen“**
- 12:30 – 13:30 M I T T A G E S S E N

**SESSION 5**

Moderation: Dieter Spänkuch, Caputh

- 13:30 – 14:00 HARALD SCHWARZ, Cottbus  
**“Netzintegration erneuerbarer Energien“**
- 14:00 – 14:30 BIRGIT KAMM, Teltow  
**„Bioraffinerien – Konzepte und Anlagen“**
- 14:30 – 15:00 TIMO LEUKEFELD, Freiberg  
**„Das Ganzjahressolarhaus“**

15:00 – 15:30 P A U S E

**SESSION 6**

Moderation: Gerhard Öhlmann, Berlin

15:30 – 16:00 BERND SANKOL, Th. VEESER, Hamburg  
**“Solarthermische Kraftwerke mit Fresnel-Kollektoren”**

16:00 – 16:30 EVA SCHUBERT, Berlin  
**„Der Verein zur Förderung alternativer Energien in der Karibik“**

16:30 SCHLUSSWORT

\* \* \*