

## 7. Herbstschule System Erde 2008

„Energie – GeoEnergie“  
Luft-Boden-Wasser-Sonne

Gemeinsam veranstaltet von der Deutschen  
Meteorologischen Gesellschaft (DMG)  
und dem  
Deutschen GeoForschungszentrum GFZ



Donnerstag, 20. November und  
Freitag, 21. November 2008  
in Potsdam, Telegrafenberg,  
Wissenschaftspark Einstein, Hörsaal

Eingeladen sind vor allem Lehrerinnen und Lehrer sowie Studierende, außerdem alle Mitglieder der beteiligten Gesellschaften. Gäste sind herzlich willkommen. Die Veranstaltung wird sowohl vom Berliner als auch vom Brandenburgischen LISUM (Landesinstitut für Schule und Medien) als Fortbildung für Lehrer anerkannt.

## Programm

Donnerstag, 20. November 2008

09.00 Uhr: Begrüßung und Eröffnung  
09.05 – 09.15 Uhr: Prof. Dr. **Reinhard Hüttl**,  
Deutsches GeoForschungszentrum GFZ:  
„GeoEnergie - Forschung am GFZ“

09.20 Uhr: Prof. Dr. **Ulrich Cubasch**, Freie Univ.  
Berlin: "Klimawandel 2100 und danach - was  
passiert bei einem Rückgang der Treibhausgas-  
Emissionen?"

10.20 – 10.50 Uhr: **Kaffee-Pause**  
10.50 Uhr: Prof. Dr. **Frank Schilling**, Deutsches  
GeoForschungszentrum GFZ: „CO<sub>2</sub>SINK -  
geologische Speicherung von CO<sub>2</sub>“

11.50 Uhr: Dipl.-Met. **Wolfgang Riecke**, DWD  
Hamburg: "Globalstrahlung - Eingangsgröße für  
die Photovoltaik"

**Mittagspause**  
14.00 Uhr: Dipl.-Met. **Bodo Wichura**, DWD  
Potsdam: „Global denken - lokal handeln: Klima  
und Windenergie.“

15.00 Uhr: Dr. **Brigitte Knopf**, PIK Potsdam,  
„Energemix im 21. Jahrhundert“

16.00 – 16.30 Uhr: **Kaffee-Pause**  
16.30 Uhr: Dr. **Hans-Martin Schulz**, Deutsches  
GeoForschungszentrum GFZ: „Shale Gas – Eine  
neue unkonventionelle Gasressource für Europa?“

Anschließend bis ca. 18.30 Uhr  
Empfang „Come Together“

Freitag, 21. November 2008

09.00 Uhr: Prof. Dr. **Hans-W. Hubberten**, AWI  
Potsdam: „Die globale Erwärmung und ihre  
Auswirkungen auf die Permafrostlandschaften  
der Arktis“

10.00 Uhr: Dr. **Rolando di Primio**, Deutsches  
GeoForschungszentrum GFZ: „Methane on the  
Move - Natürliche Treibhausgasemissionen in  
geologischen Zeiträumen“

11.00 bis 11.30 Uhr: **Kaffee-Pause**

11.30 Uhr: Dr. **Ernst Huenges**, Deutsches  
GeoForschungszentrum GFZ: „Ausbau  
geothermischer Energiebereitstellung und das  
Einsparungsziel Gigatonnen CO<sub>2</sub>/Jahr“

### Mittagspause

13.45 Uhr: Dr. **Kai Mangelsdorf**, Deutsches  
GeoForschungszentrum GFZ: „Die tiefe Bio-  
sphäre – Mikrobielles Leben im tiefen  
Untergrund der Erde“

14.45 Uhr: Prof. Dr. **Hans von Storch**, GKSS  
Geesthacht/ Univ. Hamburg: „Klimaforschung  
und Politikberatung - zwischen Bringschuld  
und Postnormalität“

**Gegen 16 Uhr Ende der Veranstaltung**

**Organisatoren/ Ansprechpartner:**

**Dipl.-Met. Franz J. Ossing,**

Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Public  
Relations, Telegrafenberg, 14473 Potsdam  
Tel. 0331/ 288 1040, Fax 0331/ 288 1044,  
E-Mail: [ossing@gfz-potsdam.de](mailto:ossing@gfz-potsdam.de)

**Prof. Dr. Werner Wehry**

Deutsche Meteorologische Gesellschaft,  
c/o Inst. f. Meteorologie, FUB,  
C.-H.-Becker-Weg 6-10, 12165 Berlin  
Fax: 030 791 90 02  
E-Mail: [wehry@met.fu-berlin.de](mailto:wehry@met.fu-berlin.de)

**Dipl.-Met. Karin Berendorf**

Deutsche Meteorologische Gesellschaft,  
c/o Inst. f. Meteorologie, FUB  
C.-H.-Becker-Weg 6-10, 12165 Berlin  
Fax 030 791 90 02  
E-Mail: [Herbstschule@dmg-ev.de](mailto:Herbstschule@dmg-ev.de)

**Bitte melden Sie sich möglichst an bis  
zum 13. November 2008:**

Per Brief oder  
per Fax: 030/ 791 90 02 oder  
E-Mail: [Herbstschule@dmg-ev.de](mailto:Herbstschule@dmg-ev.de)

**Kostenbeitrag** (zwei Mittagessen, Kaffee,  
Empfang und CD-ROM mit den  
Langfassungen der Vorträge):  
**€ 25,-**

**Tageskarte: € 10,-**  
**Studierende: € 5,-**

Nur CD-ROM: **€ 5,-**  
(z.B. Nicht-Teilnehmer, plus  
Versandkosten)

**Überweisen Sie dieses Geld bitte bis zum  
13. November 2008**

auf das Konto der Deutschen  
Meteorologischen Gesellschaft e.V. bei der  
Dresdner Bank Elmshorn, BLZ 221 800 00  
Konto-Nummer 7159 040 00  
Verwendungszweck: „Herbstschule“

**Selbstverständlich können Sie auch ohne  
vorherige Anmeldung direkt zur  
Veranstaltung kommen, insbesondere  
wenn Sie nur an einem Tag teilnehmen  
können.**

**Hotelreservierung bitte direkt bis  
20. Oktober 2008:**

Kongresshotel Potsdam am Templiner See  
Am Luftschiffhafen 1, 14471 Potsdam  
**55,00 Euro pro Einzelzimmer und Nacht**  
jeweils inklusive Frühstück und Nutzung des  
Freizeitbereiches. **Buchungen** sind direkt an die  
Rezeption zu richten unter:  
Telefon: 03 31/ 9 07 – 0  
Fax: 03 31/ 9 07 – 70 777  
E-Mail: [info@hukg.de](mailto:info@hukg.de)

**Weitere Informationen finden Sie unter**  
<http://www.gfz-potsdam.de/Schulen>  
**oder**  
<http://www.dmg-ev.de/veranstaltungen>