

**7. Herbstschule System Erde  
2008  
„Klima und Energie“**

**Gemeinsam veranstaltet von der Deutschen  
Meteorologischen Gesellschaft (DMG)  
und dem  
GeoForschungsZentrum Potsdam (GFZ)**



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

unter Beteiligung von  
Deutscher Physikalischer Gesellschaft zu Berlin  
(DPzB) und dem Verband der Schulgeographen  
(VdS)

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**,  
GFZ Potsdam: „GFZ und das Projekt GeoX“  
  
09.20 Uhr: Prof. Dr. **Ulrich Cubasch**, Freie  
Univ. Berlin: "Klimawandel 2100 und danach -  
was passiert bei einem Rückgang der  
Treibhausgas-Emissionen"  
  
10.20 bis 10.50 Uhr: Kaffee-Pause  
10.50 Uhr: Dr. **Ernst Huenges**, GFZ-Potsdam  
"Geothermie als grundlastfähige Quelle der  
Stromversorgung"  
  
11.50 Uhr: Dipl.-Met. **Wolfgang Riecke**, DWD  
Hamburg: "Globalstrahlung - Eingangsgröße für  
die Photovoltaik"  
  
Mittagspause  
14.00 Uhr: Dipl.-Met. **Bodo Wichura**, DWD  
Potsdam: „Windenergie.....“  
  
15.00 Uhr: Dr. **Brigitte Knopf**, PIK Potsdam,  
"Klima- und Energiesicherheit" oder  
"Energemix im 21. Jahrhundert"

16.00 bis 16.30 Uhr: Kaffee-Pause  
16.30 Uhr: Prof. Dr. **Brian Horsfield**, GFZ  
Potsdam „Shale Gas – eine unkonventionelle  
Quelle fossiler Energie“

**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 Auswirkung auf den Permafrost der Arktis“  
(Thema noch nicht endgültig)

**10.00 Uhr: NN**, GFZ Potsdam: „Tief-Biosphäre  
– Leben im Methan; Methan on the Move“

11.00 bis 11.30 Uhr: Kaffee-Pause

11.30 Uhr: Prof. Dr. **Frank Schilling**, GFZ  
Potsdam: „CO<sub>2</sub>SINK – geologische Speicherung  
von CO<sub>2</sub>“

Mittagspause

13.45 Uhr: **NN**, GFZ Potsdam:  
„Beckenmodellierung und die Vorhersage von  
Qualität und Quantität von Erdöl und Erdgas“

14.45 Uhr: Prof. Dr. **Hans von Storch**, GKSS  
Geesthacht/ Univ. Hamburg: „.....“

**Gegen 16 Uhr Ende der Veranstaltung**