

**38. Edgar-Lüscher-Physikseminar am Gymnasium Zwiesel**  
**Thema: Umwelt- und Geophysik**

**Freitag, 28. März bis Sonntag, 30. März – 2014**

**Schirmherr:** Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang A. Herrmann,  
Präsident der TU München

**Veranstalter:** Der Ministerialbeauftragte für die Gymnasien in Niederbayern,  
Ltd. OStD Anselm Råde

**Wissenschaftliche Leitung:** Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum und Prof. Dr. Winfried Petry,  
TU München

**Org. am Gymnasium Zwiesel:** StD Heribert Strunz, StD Wolfgang Achatz,  
OStR Christian Stoiber und StR Claus Starke

**Freitag, 28. März 2014**

13.00-14.30 Studienberatung

15.00-15.30 Begrüßung

15.30-16.45 Dr. Ingo Kirchner, FU Berlin Institut für Meteorologie: Klimawandel und  
Klimasimulationen

16.45-17.30 Diskussion und Kaffeepause

17.30-18.45 Dr. Kai Radtke, BTU Cottbus LS Umweltmeteorologie: Regionale  
Klimasimulationen

18.45-19.00 Diskussion

**Samstag, 29. März 2014**

09.00-10.15 Dipl.-Geophys. Ernst Rauch, Munich Re: Naturkatastrophen und Klimawandel

10.15-11.00 Diskussion und Kaffeepause

11.00-12.15 Prof. Dr. Heiner Igel, LMU Erdbebendienst Bayern: Erdbeben

12.15-12.30 Diskussion

14.30-15.45 Prof. Dr. Dan Frost, Bayerisches Geoinstitut, Universität Bayreuth:  
Hochdruckforschung / Struktur des Erdinnern

15.45-16.30 Diskussion und Kaffeepause

16.30-17.45 Prof. Dr. Hardo Bruhns, Arb.-Kr. Energie der DPG: Energiekonzepte der Zukunft

17.45-18.00 Diskussion

**Sonntag, 30. März 2014**

09.00-10.15 Dr. habil. Axel Liebscher, Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches  
GeoForschungsZentrum GFZ: CCS = Carbon Capture and Storage

10.15-11.00 Diskussion und Kaffeepause

11.00-12.15 Prof. Dr. Leo van Hemmen, TUM Physik: Physik der Tsunami

12.15-13.00 Diskussion

Thema für 39. Edgar-Lüscher-Seminar