

HdK Dresden

Haus der Kongresse für Umwelt – Bau – Verkehr Dresden e.V.



**"Informationsveranstaltungen zu den Folgen des Klimawandels in Sachsen"**

HdK DD • Kerstin Richter • Rabenauer Str. 1 • 01159 Dresden  
Mittelschulen Sachsen  
Fachlehrerinnen und Fachlehrer für Geographie

Seminar:  
**Sachsen im Klimawandel und Extremwetter-  
ereignisse**

Büro: SBG Dresden mbH  
Gutenbergstraße 6  
01307 Dresden  
Bearbeiterin: **Kerstin Richter**  
**Rabenauer Str. 1**  
**01159 Dresden**  
Telefon: **0351 4160932**  
E-Mail: kerstin.pronto@t-online.de  
Web: HdK-Dresden.de/klimawandel.html



**Beamer & Laptop erforderlich!**

Dresden, August 2011

**Sehr geehrte Fachlehrerinnen und Fachlehrer für Geographie,**

auch im Schuljahr 2011/2012 möchte ich Ihnen gern das oben genannte Seminar zur Entwicklung der Klimaparameter - Temperatur, Niederschlag und Sonnenscheindauer in den Jahren 1991 bis 2005 verglichen mit dem Referenzzeitraum 1961 bis 1990 - und den Zukunftsprognosen bis zum Jahr 2100 für Sachsen empfehlen. Anhand der skizzierten Entwicklungen werden gleichfalls bereits vorhandene und zu erwartende Folgen einer Temperaturerhöhung der bodennahen Schichten und eines geänderten Niederschlagsregimes auf die heimische Land- und Forstwirtschaft, auf Arten und Lebensgemeinschaften sowie auf das Ökosystem Wald dargestellt.

In jedem Seminar werden Mittelschüler über individuelle und gesellschaftsrelevante Möglichkeiten einer Folgenbegrenzung informiert und befragt.

Eine alternative Unterrichtseinheit dauert 90 Minuten und wird von einem Fachreferenten und mir, der Projektorganisatorin, gestaltet. Das Seminar wird mit der Powerpointpräsentation "Die Erde im Klimafieber" eingeleitet. Darauf folgt die Hauptpräsentation "Sachsen im Klimawandel und Extremwetterereignisse" und eine anschließende Diskussion über zukunftsfähige Lebensweisen und Möglichkeiten einer Emissionseinsparung im Alltag. Durch konkrete Fragen und Arbeitsblätter werden die Schüler aktiv in das Seminar einbezogen.

Das Seminar lässt sich besonders gut integrieren in den Lernbereich 1: Klima in Klasse 10.

Bisherige Erfahrungen belegen eine hohe Aufmerksamkeit und ein großes Interesse von Mittelschülern an dieser Thematik, worüber die Referenten stets aufs Neue erstaunt und erfreut sind.

Im Voraus bedanke ich mich sehr herzlich für Ihr Interesse und Ihre Kooperationsbereitschaft!

Mit freundlichen Grüßen

Kerstin Richter

Vorsitzender:  
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Peter Gräbner  
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Dietmar Lohmann  
Amtsgericht Dresden VR 2526

Tel.: 0351 4445753  
Fax: 0351 4445752  
E-Mail:  
DieLoh@HdK-Dresden.de

Bankverbindung:  
Ostsächsische Sparkasse Dresden  
BLZ 85050300  
Konto 3200020961