

---

Bildungsmodule zu  
Klimawandelfolgenbegrenzung, Klimawandel, Biodiversität, Nachhaltigkeit

---

Kerstin Richter • Rabenauer Str. 1 • 01159 Dresden

**Gymnasien Sachsen**  
**Fachlehrerinnen/Fachlehrer für Geographie**

Seminar:  
**„Sachsen im Klimawandel und Extremwetterereignisse“**

-----

**Beamer & Laptop erforderlich!**

Dresden, Schuljahr 2022/2023

Sehr geehrte Fachlehrerinnen und Fachlehrer für Geographie,

auch im Schuljahr 2022/2023 darf ich Ihnen das oben genannte Seminar zur Entwicklung der Klimaparameter Temperatur, Niederschlag und Sonnenscheindauer in den Jahren 1991 bis 2010 verglichen mit dem Referenzzeitraum 1961 bis 1990, darüber hinausgehende, aktuelle Analysen und 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 die Jugendlichen über individuelle und gesellschaftsrelevante Möglichkeiten einer Folgenbegrenzung informiert und befragt.

Eine alternative Unterrichtseinheit dauert 90 Minuten und wird von einem Fachreferenten und/oder mir, der Projektorganisatorin, gestaltet. Das Seminar wird mit der Powerpointpräsentation „Klimawandel im Anthropozän“ 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 Bis Klasse 10) werden die Jugendlichen aktiv in das Seminar einbezogen.

Das Seminar lässt sich besonders gut in den Lernbereich 1: Atmosphärische Prozesse und in den Wahlbereich 1: *Klimawandel in Sachsen* der Jahrgangsstufe 11 sowie in den Lernbereich 1: *Das Weltmeer und seine Nutzung* der Kl. 10 integrieren. Bisherige Erfahrungen belegen eine hohe Aufmerksamkeit und ein großes Interesse von Gymnasiasten an unseren Seminaren und Referaten, worüber die Akteure stets aufs Neue erstaunt und erfreut sind.

Zur Seminaranmeldung bitte ich Sie, das an Stelle 4 abgebildete Anmeldeformular zu nutzen bzw. bei Bedarf mich bitte unter **0351/4160932** telefonisch zu kontaktieren.

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

Mit freundlichen Grüßen

*Kerstin Richter*

Kerstin Richter