

---

Bildungsmodule zu  
Klimawandelfolgenbegrenzung, Klimawandel, Biodiversität, Nachhaltigkeit

---

Kerstin Richter • Rabenauer Str. 1 • 01159 Dresden

**Oberschulen 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 Klimaelemente Temperatur, Niederschlag und Sonnenscheindauer in den Jahren 2020 bis 2018 verglichen mit dem Referenzzeitraum 1961 bis 1990, darüber hinausgehende, aktuelle Analysen und Zukunftsprognosen bis zum Jahr 2100 für Sachsen empfehlen. Gleichfalls werden 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/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 Erfordernisse einer Emissionseinsparung im Alltag. Durch konkrete Fragen und Arbeitsblätter bis Klasse 10 werden die Schüler aktiv in das Seminar einbezogen.

Das Seminar lässt sich besonders gut integrieren in den Lernbereich 1: *Klima, Böden* der Klasse 10 sowie in den Wahlbereich 1: *Wetter, Bodenschätze* der Klasse 9. Bisherige Erfahrungen belegen eine hohe Aufmerksamkeit und ein großes Interesse von Oberschülern an dieser Thematik, worüber die Referenten stets aufs Neue erstaunt und erfreut sind.

Zur Seminaranmeldung bitte ich Sie, das an Stelle 7 abgebildete Anmeldeformular zu nutzen bzw. bei Bedarf, mich 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