

## Für Klassenstufe 10

### Wie das Erz ins Gebirge kam (Geographie)



Bildrechte: Zinngrube Ehrenfriedersdorf

Das Erzgebirge hat eine ganz besondere Entstehungsgeschichte, die man auch heute noch gut an verschiedenen Gesteinen nachvollziehen kann. Auch die Lagerstätte auf dem Sauberg birgt so manche Überraschung.

Welche Rolle haben Vulkane bei der Entstehung von Zinn in Ehrenfriedersdorf gespielt? Welche **MINERALE** kann man auf dem Sauberg finden – und welche davon sind etwas ganz Besonderes?



## Lehrplanbezüge:

- **Geographie (LB 1 Die heimatliche Landschaft im System der geographischen Zonen)**
  - Kennen allgemeingeographischer Merkmale ausgewählter Komponenten: geologischer Bau (Gesteinsarten, Gesteinskreislauf) / Boden (Bodenarten, -typen und -bildung)

## Kosten:

Museumsführung + praktische Übung:	5€ pro Person
Rohstoff-Seminar TIN CAN:	nach Absprache



## Zeitumfang und Ablauf:

### 1. **Besuch des Mineralogischen Museums (über Tage, ca. 2h):**

Führung mit Fokus auf die Entstehung des Erzgebirges, seine typischen Gesteinsarten und die Besonderheiten der Ehrenfriedersdorfer Zinnerzlagerstätte. Anschließend praktische Übung zur Mineralienbestimmung mit Belegmaterial und Mikroskop

### ❖ **Optional: Rohstoff-Seminar mit Museumskoffer TIN CAN (über Tage, ca. 1,5h):**

Arbeit in wechselnden Gruppen zu Merkmalen und Eigenschaften des Elements Zinn, seiner Verwendung im Laufe der Zeit, aktuelle Problemfragen des Zinnabbaus. Abschließend gemeinsame Diskussion über die Nachhaltigkeit von Recyclingkreisläufen und Reflexion des eigenen Konsumverhaltens