



**ZINNGRUBE  
EHRENFRIEDERSDORF**  
BERGWERK · MUSEUM

# Museumspädagogische Angebote

## Förderschulen mit Schwerpunkt Lernen

### Ihre Ansprechpartnerin:

Marianne Gropp

Museumspädagogin

Telefon: +49 (0)37341 - 489999 oder - 2557

E-Mail: [marianne.gropp@zinngarbe.de](mailto:marianne.gropp@zinngarbe.de)

Sächsisches Industriemuseum



## Für Klassenstufe 5/6

### Bergmann – ein STEINHarter Beruf (FvU Werken + Ethik)



Bildrechte: Steve Müller

„Alles kommt vom Bergwerk her“ heißt es im Erzgebirge und überall dort, wo der Bergbau im Laufe der Zeit seine Spuren hinterlassen hat. Die Arbeit in diesem Berufsfeld bot von Beginn an zahlreiche Herausforderungen – aber auch einzigartige Erlebnisse.

Wie genau sah der Arbeitsalltag eines **BERGMANNES** zu verschiedenen Zeiten aus? Welche Technik wurde genutzt, welche Gefahren drohten? Und wie wirkte sich all dies auf die Gesundheit der Bergleute aus?



## Lehrplanbezüge:

- **Werken (LB 2 Handwerk früher und heute)**
  - Einblick gewinnen in Handwerke der Region (Erkunden von Arbeitsabläufen), Sich positionieren zur erlebten Arbeitswelt (Vor- und Nachteile des technischen Fortschrittes, Auswirkungen auf den Menschen)
- **Ethik (LB 4 Wirtschaft und Technik im Alltag erleben)**
  - Einblick gewinnen in die Bedeutung des technischen Fortschritts unter Aspekten einer nachhaltigen Entwicklung (Berufe gestern und heute, positive und negative Seiten)

## Zeitungfang und Ablauf:

### **1. Führung im Besucherbergwerk (unter Tage, ca. 1,5h):**

Fokus auf Thema ARBEITSWELT (Arbeitsabläufe und –mittel im Mittelalter und 20. Jahrhundert, Gefahren, Technik, Gesundheitsrisiken)

### **2. Vertiefung (über Tage, ca. 45 Min):**

Auswertung der Führung, Faktensammlung auf Arbeitsblatt, Gespräch mit einem gelernten Bergmann über heutigen Berufsalltag

### **3. Kreativangebot (über Tage, ca. 30 Min, optional):**

Gestaltung eines Kerzenhalters mit Edelsteinen



## Kosten:

Bergwerksführung + Vertiefung:	5€ pro Person
Material für Kreativangebot:	3€ pro Person



## Für Klassenstufe 8/9

### Von Berggeschrey, Zinn und Wasserrädern (FvU Geschichte + Geographie)



Bildrechte: Daniela Schleich

Es gab eine Zeit, da waren die Bergstädte des Erzgebirges größer und reicher als Dresden. Wo einst ein dichter Urwald war, wurden nun wertvolle Rohstoffe gewonnen und bahnbrechende Erfindungen gemacht.

Welche Rolle spielte der **BERGBAU** in der sächsischen Geschichte? Was genau ist **ZINN** und wofür wurde und wird es verwendet? Und warum würde es ohne ein ganz bestimmtes **WASSERRAD** heute keine Motoren geben?



## Lehrplanbezüge:

- **Geschichte (WB 6 Regionalgeschichte)**
    - Einblick gewinnen in einen Aspekt: die Rolle des Bergbaus für die Geschichte Sachsens
  - **Geographie (LB 2 Natur, Wirtschaft, Technik)**
    - Kennen der Bedeutung ausgewählter Rohstoffe (Bodenschätze: Zinn) und deren Nutzung für die Raumentwicklung (Abbau, Verarbeitung, Handel) / sich positionieren zum Umgang des Menschen mit vorhandenen Ressourcen (Raubbau an der Natur, eigene Verantwortlichkeit)
- ODER
- **Geographie (WB 2 Erfindungen und Entdeckungen in vergangenen Zeiten)**
    - übertragen geographischer Kenntnisse auf eine Erfindung oder Entwicklung (Wasserrad / Radpumpe)

## Zeitungfang und Ablauf:

### **1. Führung im Besucherbergwerk (unter Tage, ca. 1,5h):**

Fokus auf Thema ZINNBERGBAU (Abbaumethoden, Nutzung von Zinn) oder WASSERRAD (Funktionsweise, Demonstration, Bedeutung)

### **2. Vertiefung (über Tage, ca. 45 Min):**

Auswertung der Führung, Faktensammlung auf Arbeitsblatt mit Zeitleiste zur Geschichte und Kurzsteckbrief zum Thema Zinn oder Wasserrad

## Kosten:

Bergwerksführung + Vertiefung: 5€ pro Person

