

## Hinweise zu den Materialien

### Verwendung der QR-Code-Rallye:

Die QR-Code-Rallye kann beispielsweise eingesetzt werden, um Wartezeiten zu überbrücken. Auch in Ergänzung mit den anderen Lernort-Angeboten (z. B. der Grottoneums-Rallye) oder im Rahmen eines Projekttages bietet sich eine Verwendung dieser Materialien an.

Mit Hilfe der 10 Stationen erfahren die Schüler auf spielerische Weise Interessantes über die Feengrotten und den Bergbau. Die Reihenfolge der Stationen muss nicht eingehalten werden. Idealerweise wird die QR-Code-Rallye in Gruppen durchgeführt. Pro Gruppe muss mindestens ein Smartphone mit einer entsprechenden App vorhanden sein.

Die Gruppe findet sich an der jeweiligen Station ein, ein Schüler scannt mittels Smartphone den QR-Code und erhält auf dem Display die Frage. Die Gruppe versucht, die Aufgabe zu lösen. Die Auswertung kann entweder direkt an der Station durch die Schüler erfolgen oder im Anschluss nach Besuch aller Stationen. Die Antworten befinden sich auf dem Lösungsblatt ebenfalls in verschlüsselter Form.

Bei Bedarf liegt im Lernobjekt für die betreuenden Personen außerdem eine 11seitige Datei mit einem Überblick aller Fragen und Antworten in Textform und als QR-Code zum Download bereit.

### Es sind 3 Varianten der Aufgabenstellungen vorhanden:

- |            |  |
|------------|--|
| Variante 1 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Umfang = 4 Seiten</li><li>- Fragen sollen notiert werden.</li><li>- Antworten sollen notiert werden.</li></ul> |
| Variante 2 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Umfang = 3 Seiten</li><li>- Antworten sollen notiert werden.</li></ul>   |
| Variante 3 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Umfang = 2 Seiten</li><li>- Bearbeitung der Aufgaben ohne Anfertigung von Aufzeichnungen.</li></ul>            |

### Hinweis zu eventuellen Kosten:

- Pro Gruppe wird ein Smartphone mit einer geeigneten (kostenlos erhältlichen) App, welche die QR-Codes lesen und den verschlüsselten Text anzeigen kann, benötigt. Ob dies mit der konkreten Klasse durchführbar ist, muss natürlich im Vorfeld geklärt bzw. eingeschätzt werden.
- Sofern eine solche (kostenlose) App erst heruntergeladen werden muss oder wenn während der Rallye online recherchieren werden soll, können je nach Handy-Vertrag Kosten entstehen! Sinnvoll ist es, wenn ein Flatrate-Tarif vorhanden ist ... Auch dies muss im Vorfeld geklärt werden!
- Eine Online-Recherche ist zum Lösen der Aufgaben übrigens nicht zwingend notwendig.

### Test:

Ob die jeweiligen Geräte QR-Codes lesen können, kann im Vorfeld getestet werden. Auf dem Testblatt befinden sich QR-Codes mit weniger und mehr als 300 Zeichen.