



# Rohstoff Akademie Steine & Erden

Weiterbildung für Führungskräfte  
mit Prof. Dr.-Ing. Hossein Tudeshki

Veranstalter:



MINING  
TECHNOLOGY  
CONSULTING  
GMBH

# Vor der Hacke ist es **duster...** **Oder nicht?**

Die Entwicklung von Strategien in der Steine- und Erdenindustrie setzt bergtechnische und bergwirtschaftliche Kenntnisse voraus.

Auch die Kundenbetreuung und der Vertrieb von Gewinnungs- und Aufbereitungsmaschinen erfordern solides Know-how im Fach Steine und Erden.

Mit diesem Weiterbildungsprogramm erwerben Führungskräfte fokussiert und zielgerichtet fachspezifisches Wissen.

## **Programm-Umfang**

Fachdisziplinen der Steine und Erden werden in 4 **Modulen** erarbeitet.

- 1. Rohstoffgeologie**
- 2. Rohstoffgewinnung**
- 3. Rohstoffaufbereitung**
- 4. Rohstoffwirtschaft**

# 1 Rohstoffgeologie

## 1.1

### Lagerstätten

Kenntnisse über die Lagerstättengeologie bilden die notwendige Voraussetzung für die Entwicklung technisch-wirtschaftlicher Strategien in der Steine- und Erdenindustrie.

Lernziel dieses Teilmoduls ist die Vermittlung von Zusammenhängen zwischen der Lagerstättenogenese und der Gewinnung und Aufbereitung von Rohstoffen.

Rohstoffsicherung vereint die Disziplinen der Lagerstättenenerkundung und -genehmigung. Erkundung ist die Grundlage einer nachhaltigen Vorratssicherung. Erst die Genehmigung ermöglicht den Vorratzugriff.

Lernziel dieses Teilmoduls ist die Schaffung einer Grundlage zur Entwicklung von Rohstoffsicherungsstrategien im eigenen Unternehmen.

## 1.2

### Rohstoffsicherung

# 2

## Rohstoffgewinnung

### 2.1

Die Tagebauplanung nimmt direkten Einfluss auf die Wirtschaftlichkeit eines Steine- und Erdenbetriebs.

#### Tagebautechnik

Lernziel dieses Teilmoduls ist die Sensibilisierung der Teilnehmer für elementare Parameter der Tagebauplanung mit nachhaltigem Einfluss auf die Rentabilität des Betriebs.

Die gezielte Auswahl und Dimensionierung von Maschinen sind eine notwendige Voraussetzung für eine hohe Betriebsproduktivität und Wirtschaftlichkeit.

### 2.2

Lernziel dieses Teilmoduls ist die Erläuterung der Vorgehensweise zur Auswahl und Dimensionierung von Bohrgeräten, Lade- und Transport- bzw. Fördermaschinen.

#### Maschinen

# 3

## Rohstoffaufbereitung

Optimierungspotenziale können durch Gegenüberstellung der technologischen Einsatzgrenzen der Aufbereitungsaggregate mit den Eigenschaften des Rohstoffs erzielt werden.

Lernziel dieses Moduls ist die Vorstellung von Aggregaten für die Rohstoffaufbereitung und deren Einsatzgrenzen.

# 4

## Rohstoffwirtschaft

Produzierende Betriebe messen die Güte technischer Lösungen anhand des erzielbaren Profits.

Die Quantifizierung dieser Kennzahl erfolgt durch Wirtschaftlichkeitsanalysen.

Lernziel dieses Moduls ist die Vorstellung des Konzepts von Kosten- und Erlösstrukturen sowie von Methoden der Wirtschaftlichkeitsrechnung.

# Programm-Details

Kompaktkurse im Präsenzformat **in Aachen**  
Abschlussübung und Abschlusszertifikate

## Termine & Preise

Module sind kombinier- oder einzeln buchbar.

Modul	Termine 2024	Preis (Euro zzgl. ges. MwSt)
Rohstoffgeologie	26.02	1.250
Rohstoffgewinnung und -aufbereitung	27. - 28.02	2.500
Rohstoffwirtschaft	29.02	1.250

## Umfang

Gebuchtes Weiterbildungsmodul  
**Abendveranstaltung am 28.02.2024**  
Skripte und Übungen  
Mittagsimbiss und Pausengetränke

## Buchung

Erfahren Sie mehr und sichern sich  
Ihre Teilnahme über den **QR-Code!**

## Kontakt

MTC - Mining Technology Consulting GmbH  
Web: [mtc-mining.com](http://mtc-mining.com)  
Mail: [rohstoffakademie@mtc-mining.com](mailto:rohstoffakademie@mtc-mining.com)  
Tel: +49 (0)241 41252476



MINING  
TECHNOLOGY  
**CONSULTING**  
GMBH