

## Seminar Rohstoff Asbest

Das Seminar „Rohstoff Asbest“ beinhaltet neben chemischen Grundlagen auch rechtliche Verordnungen zu diesem Thema. Die Teilnehmer:innen werden dazu in folgenden Punkten unterrichtet und verfügen dadurch über die Kompetenz, den Rohstoff Asbest fundiert zu beschreiben und die Problematik der Verarbeitung und Entsorgung zu verstehen.

### Allgemein

- Periodensystem der Elemente
- Modelle der chemischen Bindung

### Silikate – eine besondere Verbindungsklasse des Atoms Silicium

- Begriffserklärung
- Aufbau von Silikaten
- Systematik und Klassifizierung von Silikaten
- das Silikatmineral Asbest

### Asbest und seine Verordnungen

Besprechung und Diskussion der generellen Rechtsvorschriften in Bezug auf Asbest.