

## Grundwissen Chemie 8I

- Stoffe und Stoffgemische unterscheiden
- Teilchenmodell
- Chemische Reaktionen unter Verwendung des Teilchenmodells beschreiben
- Kennzeichen chemischer Vorgänge
- Wirkung von Katalysatoren beschreiben
- Relative Atom- und Molekülmasse berechnen
- Chemische Zeichensprache anwenden
- Reaktionsgleichungen formulieren
- Brandverhütung und -bekämpfung
- Bereitschaft zur Reinhaltung der Luft
- Eigenschaften der Elemente Sauerstoff und Wasserstoff
- Bereitschaft zur Reinhaltung der Gewässer und zum sparsamen Verbrauch von Trinkwasser
- Eigenschaften des Wassers als Lösemittel
- Kern-Hülle-Modell der Atome
- Das Periodensystem anwenden
- Ursachen chemischer Reaktionen beschreiben
- Unterschiede zwischen Ionen- und Elektronenpaarbindung