



Wir gestalten Bildung. Seit 1832.

## Chemie 2000+ Sek II Lehrerhandbuch 1

Lehrermaterial

€ 19,30

inkl. MwSt. zzgl. Versand

**Herausgeber:** Tausch Michael, Wachtendonk Magdalene von

**Bearbeiter:** Buric Ralf, Krollmann Patrick, Schmitz Wolfgang, Schulze Ilona, Tausch Michael, Wachtendonk Magdalene von, Wambach Heinz

**Umfang:** II + 141 Seiten

**Medienart:** Lehrermaterial

**Schularten:** Gesamtschule, Gymnasium

**ISBN:** 978-3-7661-3421-9



### Informationen zum Titel

**Lehrerhandbuch 1** der Reihe Chemie 2000+ Sek II Stoffe – Reaktionen – Kreisläufe:

Der Lehrgang **Chemie 2000+** für die Sekundarstufe II orientiert sich eng am Lehrplan für Nordrhein-Westfalen.

In **Chemie 2000+** werden die chemische Fachsystematik und ihre Begriffe, Modelle und Ordnungskriterien mit Zusammenhängen aus Alltag, Technik und Umwelt nach dem Konzept der **didaktischen Integration** verflochten. Dies geschieht in überschaubaren Unterrichtsbausteinen. Die gewählte Reihenfolge erlaubt es gleichzeitig, die Elemente der chemischen Fachsystematik einzuführen, anzuwenden und zu vernetzen.

Eine **Buchdoppelseite** bietet jeweils das Material für einen **Unterrichtsbaustein**. Dieser kann zur Gestaltung des Unterrichts in vier Stufen genutzt werden:

1. Erkundung des Vorwissens
2. Neue Fakten, in der Regel aus Experimenten
3. Konstruktion neuen Wissens
4. Anwendungen