

Inhalt

Vorwort	4
1 Chemie unterrichten in der Schule – was sie erwartet	5
1.1 Chemie – ein schönes und herausforderndes Unterrichtsfach	5
1.2 Referendariat – eine interessante, intensive und herausfordernde Zeit ..	8
2 Unterrichtsplanung – eine komplexe Aufgabe	17
2.1 Kernfragen der Unterrichtsplanung	17
2.2 Nützliche Erkenntnisse aus der Lernforschung	19
3 Praxisbeispiel Unterrichtsplanung Sek I: Redoxreihe der Metalle und galvanische Zellen	23
3.1 Aller Anfang ist schwer – Suche nach Inspiration	24
3.2 Planung der Grundstruktur einer Unterrichtsreihe	25
3.3 Grundlegende Gedanken zur Planung einzelner Stunden	32
3.4 Konkrete Planungen einzelner Stunden	33
3.5 Tabellarische Übersichten der Stundenabläufe	46
4 Praxisbeispiel Unterrichtsplanung Sek II: Ausarbeitung einer Stunde zum Kalkkreislauf	76
4.1 Grundsätzliche Gedanken	76
4.2 Elemente eines umfassenden Unterrichtsentwurfs	76
4.3 Beispiel eines umfassenden Unterrichtsentwurfs	80
5 Leistungsmessung und -beurteilung	98
5.1 Allgemeine Überlegungen	98
5.2 Mitarbeit im Unterricht	101
5.3 Klausuren	103
Literatur	109
Register	111