

**Kernlehrplan
für die Gesamtschule/Sekundarschule¹
in Nordrhein-Westfalen**

**Wahlpflichtfach
Naturwissenschaften**

¹ Sekundarschule in integrierter und teilintegrierter Form

Inhalt

Seite

Vorbemerkungen: Kernlehrpläne als kompetenzorientierte Unterrichtsvorgaben	7

1 Aufgaben und Ziele des Wahlpflichtfaches Naturwissenschaften	8
2 Kompetenzbereiche, Inhaltsfelder und Kompetenzerwartungen	11
2.1 Kompetenzbereiche des Wahlpflichtfaches	12

Abschnitt I: Naturwissenschaften (Biologie/Chemie/Physik) Jahrgangsstufen 6/7	14
2.2 Inhaltsfelder	14
2.3 Kompetenzerwartungen und inhaltliche Schwerpunkte	15
Abschnitt II A: Naturwissenschaften (Physik/Chemie) Jahrgangsstufen 8 - 10	22
2.4 Inhaltsfelder	22
2.5 Kompetenzerwartungen und inhaltliche Schwerpunkte	23
Abschnitt II B: Naturwissenschaften (Biologie/Chemie) Jahrgangsstufen 8 - 10	33
2.6 Inhaltsfelder	33
2.7 Kompetenzerwartungen und inhaltliche Schwerpunkte	34

3 Lernerfolgsüberprüfung und Leistungsbewertung	44

4 Anhang	48