



**Kernlehrpläne ab Schuljahr 2014/15**  
**Schuleigener Lehrplan / FMG / Sekundarstufe II**

**CHEMIE**

QUALIFIKATIONSSPHASE 2

Leistungskurs

<b>Unterrichtsvorhaben</b>	<b>Inhaltsfelder / Schwerpunkte / Kompetenzen</b>
① Vom fossilen Rohstoff zum Anwendungsprodukt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inhaltsfeld: Organische Produkte – Werkstoffe und Farbstoffe</li><li>- Schwerpunkte: Organische Verbindungen und Reaktionswege</li><li>- Übergeordnete Kompetenzen: UF1-4 ; E1-6 ; K1-4 ; B1/2</li></ul>
② Maßgeschneiderte Produkte aus Kunststoffen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inhaltsfeld: Organische Produkte – Werkstoffe und Farbstoffe</li><li>- Schwerpunkte:<ul style="list-style-type: none"><li>- Organische Verbindungen und Reaktionswege</li><li>- Reaktionsabläufe</li><li>- Organische Werkstoffe</li></ul></li><li>- Übergeordnete Kompetenzen: UF1-4 ; E1-7 ; K1-4 ; B1-4</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Themenabgängige Klausur</li><li>- Dauer der Klausur: 4 Std. á 45 min</li></ul>
③ Benzol als unverzichtbarer Ausgangsstoff bei Synthesen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inhaltsfeld: Organische Produkte – Werkstoffe und Farbstoffe</li><li>- Schwerpunkte:<ul style="list-style-type: none"><li>- Organische Verbindungen und Reaktionswege</li><li>- Reaktionsabläufe</li></ul></li><li>- Übergeordnete Kompetenzen: UF1-4 ; E1-7 ; K1-4 ; B1-4</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Themenabgängige Klausur</li><li>- Dauer der Klausur: 4 Std. á 45 min</li></ul>

UV ④: nächste Seite!



**Kernlehrpläne ab Schuljahr 2014/15**  
**Schuleigener Lehrplan / FMG / Sekundarstufe II**

④ Bunte Kleidung – Farbstoffe im Alltag	- Inhaltsfeld: Organische Produkte – Werkstoffe und Farbstoffe  - Schwerpunkte: - Farbstoffe und Farbigkeit - Konzentrationsbestimmung durch Lichtabsorption  - Übergeordnete Kompetenzen: UF1-4 ; E1-6 ; K1-4 ; B1-4
	- Themenabgängige Klausur  - Dauer der Klausur: 4,25 Std. á 60 min

Hinweise zu den obligatorischen Unterrichtsinhalten sowie ausführliche Informationen zu den Abituranforderungen im Fach Chemie:

<http://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/abitur-gost/fach.php?fach=7>

Für die schriftliche Abiturprüfung sind in der Abiturklausur folgende Aufgabenarten vorgesehen:

- Durchführung und Bearbeitung eines Schülerexperiments,
- Bearbeitung eines Demonstrationsexperiments,
- Bearbeitung einer Aufgabe, die auf sonstigen fachspezifischen Vorgaben basiert.