

## Struktur der WBF-DVD

<b>Unterrichtsfilm:</b> <b>Wie Heizöl und Rohbenzin veredelt werden</b> <b>Reinigen - Cracken - Umwandeln</b>	
<b>1. Schwerpunkt:</b> <b>Reinigen und Umwandeln durch Hitze: Thermisches Cracken</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Filmsequenz (5:20 Minuten) auf DVD-Video und DVD-ROM</li><li>• Problemstellung, Materialien</li></ul>	
1.1	Warum werden Rohölprodukte noch weiter bearbeitet?
<b>2. Schwerpunkt:</b> <b>Hydrocracken und Veredeln</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Filmsequenz (2:45 Minuten) auf DVD-Video und DVD-ROM</li><li>• Problemstellung, Materialien</li></ul>	
2.1	Warum wird Heizöl mit Hitze und Wasserstoff „gebrochen“?
<b>3. Schwerpunkt:</b> <b>Auslieferung der Rohölprodukte</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Filmsequenz (2:30 Minuten) auf DVD-Video und DVD-ROM</li><li>• Problemstellung, Materialien</li></ul>	
3.1	Wie gelangen die fertigen Rohölprodukte zu den Verbrauchern?
<b>4. Schwerpunkt:</b> <b>Vom Rohbenzin zu Ethylen und Propylen</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Filmsequenz (3:40 Minuten) auf DVD-Video und DVD-ROM</li><li>• Problemstellung, Materialien</li></ul>	
4.1	Warum ist Erdöl für viele Kunststoffherzeugnisse das Ausgangsmaterial?

### Systemvoraussetzungen für den Einsatz der DVD-ROM:

Windows XP, Windows 7, 8 und 8.1, **NEU:** Mac OS X, DVD-Laufwerk mit gängiger Abspielsoftware, 16-Bit-Soundkarte mit Lautsprechern, Bildschirmauflösung von 800 x 600 Pixel oder höher