

Wie sicher fühlst du dich in den folgenden Fachgebieten?	sicher	ziemlich sicher	unsicher	sehr unsicher
1. Ich kann die Begriffe „Organische Chemie“ und Kohlenstoffchemie“ erläutern				
2. Ich weiß, was man unter „trockenem Erhitzen“ einer organischen Verbindung versteht				
3. Ich weiß, was man unter einer „qualitativen Elementaranalyse“ versteht				
4. Ich kann beschreiben, wie man die Elemente „Kohlenstoff“, „Wasserstoff“, „Sauerstoff“ und „Halogene“ in einer org. Verbindung nachweist				
5. Ich kann den Versuchsaufbau und die Einzelschritte einer „quantitativen Elementaranalyse“ wiedergeben und an einem Rechenbeispiel die Summenformel einer organischen Verbindung ermitteln.				
6. Ich weiß, was man unter einer „homologen Reihe“ versteht				
7. Ich kenne die Alkane mit Namen von C1 bis C10				
8. Ich weiß, wann man die Endung „yl“ an den Alkannamen anfügt				
9. Ich kann an Beispielen erläutern, was man unter „Isomeren“ versteht				
10. Ich kenne das Prinzip der Benennung org. Verbindungen nach der IUPAC-Nomenklatur und kann in diesem Zusammenhang erläutern, was man unter einem Substituent versteht				
11. Ich kenne die Unterschiede zwischen „Summenformel“, „Strukturformel“ und „Halbstrukturformel“				
12. Ich weiß, was man unter „primären“, „sekundären“, „tertiären“ und „quartären“ C-Atomen versteht und kann sie in Strukturformeln zuordnen				
13. Ich weiß, was man unter der Elektronegativität, einem permanenten Dipol, einem temporären Dipol und einem induzierten Dipol versteht				
14. Ich kann das Prinzip der Van-der-Waals-Kräfte als intermolekulare Kräfte beschreiben und einen Bezug zur Moleküloberfläche herstellen				
15. Ich kann aus Punkt 14 einen Bezug zu den verschiedenen Siedepunkten der Alkane herstellen				
16. Ich kann aus Punkt 14 einen Bezug zur Wasserunlöslichkeit der Alkane herstellen				
17. Ich kann die Konformere „gestaffelt“ und „ekliptisch“ beschreiben und energetisch analysieren				
18. Ich kann den Ablauf der radikalischen Substitution in seinem Reaktionsmechanismus erläutern				
19. Ich kann definieren, was man unter einem Radikal versteht				
20. Ich kann die Kettenabbruchsreaktionen formulieren und als solche begründen				
21. Ich weiß, wie man mit Hilfe der Bindungsenergien die $\Delta H$ -Werte einer Halogenierung berechnen kann				
22. Ich kenne die Eigenschaften und Anwendungen der Halogenmethane und von Dichlordifluormethan				

(Ozonproblematik!)				
24. Ich kann den Begriff „Dipolmoment“ definieren und begründet auf verschiedene Verbindungen (Wasser, Halogenalkane) übertragen				
25. Ich weiß, was man unter dem +I- und –I-Effekt versteht				
23.				