

AK-Fragewand: OC3-Stoffklassen

C-H - Verbindungen	Mit C-O Bzw. C=O	Säuren & Co	Vermischtes
<p>20 Wie heißt ein Stoff mit der markierten Gruppe?</p> <p>Antwort: Alken - (er trägt '-en' im Namen).</p> 	<p>20 Ich besitze eine C=O Doppelbindung (nicht endständig). Zu welcher Verbindungsgruppe geöre ich?</p> <p>Antwort: Alkanon (früher: Keton - im Namen: '-on')</p> 	<p>20 Welche funktionelle Gruppe ist hier markiert?</p> <p>Antwort: Es ist die '(Säure)Ester'-Gruppe.</p> 	<p>20 Welche funktionelle Gruppe ist hier markiert?</p> <p>Antwort: es ist ein Halogen</p>  <p>X= F, Cl, Br, I R* auch: H</p>
<p>40 Wie heißen organische Verbindungen ohne spezielle funktionelle Gruppe?</p> <p>Antwort: Alkane (nur Kohlenstoff und Wasserstoff mit Einfachbindungen)</p> 	<p>40 Bei mir sind zwei Reste über eine 'Sauerstoffbrücke' verknüpft. Zu welcher Verbindungsgruppe geöre ich?</p> <p>Antwort: Ich bin ein 'Ether'.</p> 	<p>40 Welcher Teil der Nomenklatur passt zu mir?</p> <p>Antwort: Es ist die 'Säurehalogenid'-Gruppe</p>  <p>X= F, Cl, Br, I R* auch: H</p>	<p>40 Risiko Ich bringe Stickstoff in der organische Welt.</p> <p>Antwort: Ich bin die 'Amino'-gruppe.</p> 
<p>60 JOKER</p>	<p>60 Welche funktionelle Gruppe ist hier markiert?</p> <p>Antwort: Die Aldehyd-Gruppe (im Namen: '-al'). (Nur im Methanal besitze ich zwei Wasserstoffatome!)</p> 	<p>60 JOKER</p>	<p>60 JOKER</p>
<p>80 Welche funktionelle Gruppe ist hier markiert?</p> <p>Antwort: Alkine haben eine 'Dreifachbindung' (im Namen: '-in')</p> 	<p>80 Risiko Ich bin ein Risiko, für alle, die mich genießen. Zu welcher Verbindungsgruppe geöre ich?</p> <p>Antwort: Ich bin ein 'Alkohol' (im Namen: '-ol' mit einr Hydroxygruppe).</p> 	<p>80 Von meiner Struktur leiten sich eine Reihe der funktionellen Gruppen (Ester, Amide etc.) ab.</p> <p>Antwort: Ich bin die '(Carbon)säure'</p> 	<p>80 Ich bin eine seltene funktionelle Gruppe. Wie ist mein Name.</p> <p>Antwort: Ich bin die Cyano-Gruppe - im Namen: '-nitril'</p> 
<p>100 Welches ist das Kennzeichen eines 'Aromaten'?</p> <p>Antwort: Er besitzt Molekülteile, die die 'Hückelregel' (4n+2 pi-Elektronen im Ring) erfüllen.</p> 	<p>100 JOKER</p>	<p>100 Risiko Wie heiße ich?</p> <p>Antwort: '(Säure)amid'</p> 	<p>100 Risiko Welche funktionelle Gruppe ist hier markiert?</p> <p>Antwort: Die 'Nitro'-Gruppe</p> 