**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | ChemSketch |
| Themen | * Molekülteile farbig hervorheben |
| Verantwortlich | Bohrmann-Linde, Claudia |
| Autor | Kremer, Richard; Meuter, Nico |
| Datum | 2021.11.10 |
| Learning Outcome | Die Studierenden lernen, wie sie einfach Molekülteile farbig hervorheben können. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Teaser/Intro | Molekülteile farbig hervorheben |  |
|  | Intro- Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video lernst Du, wie Du Molekülteile in ChemSketch farbig hervorheben kannst |  |
|  | Screencast | Um organische Reaktionen für Betrachter besser verständlich zu machen, gerade wenn sich eine Reaktion nur auf einen Teil oder eine Gruppe bezieht, oder wenn zum Beispiel ein größeres Molekül aus mehreren kleinen synthetisiert wird, ist es sinnvoll diese Teile sowohl im Edukt als auch im Produkt mit der gleichen Farbe hervorzuheben. |  |
|  | Screencast  Hinweis-Avatar | Wähle dafür zuerst das Markierungstool aus und ziehe dann einen Rahmen um die Atome und Bindungen, die Du farblich hervorheben möchtest. Du kannst die Atome und Bindungen auch einzeln anklicken und die Auswahl durch drücken der Umschalten-Taste beim Klicken erweitern.  Hinweis: Beim Markieren einer Bindung werden die angrenzenden Atome mit markiert.  Anschließend kannst Du auf eine der vorgegebenen Farben in der Farbpalette unten links klicken. Ein Linksklick färbt nur die Atome, ein Rechtsklick färbt nur die Bindungen in der gewünschten Farbe. |  |
|  | Screencast | Willst Du mit deinen Farben von den wenigen Vorgaben abweichen, so kannst du auch doppelt auf deine Auswahl klicken oder auf Tools und dann "Structure Properties" gehen. In dem sich öffnenden Fenster kannst du viele weitere Aspekte anpassen, die hier nicht näher erläutert werden. Zum Einfärben kannst du auf die beiden Farbflächen klicken und die Farbe für die Atome links und die Farbe für die Bindungen rechts anpassen. Hier bietet ChemSketch eine viel größere Farbpalette an als im Programmfenster selbst. |  |
|  | Outro - Greenscreen | In diesem DigiChem-Video hast Du gelernt, wie Du Molekülteile in ChemSketch farbig hervorheben kannst. Nutze dies am besten direkt bei deiner nächsten Reaktionsgleichung. | Ca. 01:42 min. |