**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | ChemDraw |
| Themen | * Lösung: Färben von Molekülen |
| Verantwortlich | Samani, Sohrab; |
| Autor | Samani, Sohrab |
| Datum | 2021-03-18 |
| Learning Outcome | Den Studierenden wird der Lösungsweg gezeigt. |

Sprechzeit

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Intro- Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video wird Dir der Lösungsweg zur Übung ,,Färben von Molekülen“ gezeigt. |  |
|  | Screencast | Lade Dir zum Bearbeiten der Aufgaben das Template im Kurs herunter. |  |
|  | Screencast | In der ersten Aufgabe ist Aceclofenac dargestellt. Markiere die Struktur über das ,,Marquee“-Tool. Die Atome kannst Du färben, indem Du unter ,,Colors“ ,,by element“ auswählst. |  |
|  | Screencast | Für das Färben der Benzolringe musst Du diese zuerst markieren. Verwende dazu das ,,Lasso“-Tool. Halte die linke Maustaste gedrückt und ziehe einen Kreis um den Benzolring. Anschließend kannst Du den Ring über ,,Colors“ ,,Ring Fill Colors“ färben.  Den zweiten Ring kannst Du ebenfalls auf die Weise färben. Wähle jedoch eine andere Farbe aus. |  |
|  | Screencast | Zum Schluss sollst Du die Atome der Carbonsäuregruppe rot gestalten. Markiere diese zunächst mit dem ,,Lasso“-Tool und wähle anschießend im ,,Colors“-Reiter die rote Farbe aus. |  |
|  | Screencast | In Aufgabe 2 ist ein Peptid dargestellt. Die Seitenketten und Peptidbindungen sollen in unterschiedlichen Farben hervorgehoben werden. |  |
|  | Screencast | Markiere mit dem ,,Lasso“-Tool die gewünschte Struktur. Halte dabei die ,,Shift“ Taste gedrückt, um mehrere Elemente gleichzeitig zu markieren. |  |
|  | Screencast | Wähle unter ,,Colors“ ,,Highlight Colors“ aus. |  |
|  | Screencast | In der letzten Aufgabe sollst Du das Zucker-Phosphat-Rückgrat einer RNA-Sequenz hervorheben und die Ringe der Basen unterschiedlich färben.  Verfahre wie bei den Aufgaben zuvor. Markiere zunächst den gewünschten Abschnitt und wähle anschließend im ,,Colors“-Reiter die jeweilige Option aus. |  |
|  | Outro - Greenscreen | In diesem DigiChem-Video wurde Dir der Lösungsweg zur Übung ,,Färben von Molekülen“ gezeigt. |  |

# Projektbezeichnungen

Der Name eines Videos ist folgendermaßen aufgebaut:

*Software* – *Themengruppe* –*Nummer*