**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | Zeichenprogramme - Inkscape |
| Themen | * Eigene Formen einfügen und bearbeiten |
| Verantwortlich | Wyrwich, Anna-Lena; Both, Melissa; Krenzer, Julius; Mertineit, Ann-Kathrin |
| Autor | Wyrwich, Anna-Lena |
| Datum | 25.06.2022 |
| Learning Outcome | Die Studierenden üben eigene Formen einzufügen und zu bearbeiten. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Intro- Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video wird Dir der Lösungsweg zur Übung „Eigene Formen einfügen und bearbeiten“ gezeigt. |  |
|  | Screencast | In Aufgabe 1 fügst Du eine neue Form in Dein Projekt ein, die fünf Ecken und eine Krümmung enthält. |  |
|  | Screencast | Wähle aus der linken Toolbar die Option „Bézier-Kurven und gerade Linien zeichnen“ aus und füge mit einem Klick der linken Maustaste Knoten ein. Diese Knoten bilden die fünf Ecken Deiner neuen Form. Um die Krümmung in dieser Form zu erhalten, musst Du nach Einfügen der letzten Ecke die linke Maustaste gedrückt halten und bewegen, um eine Gerade zeichnen. Sobald Du die Gerade eingefügt hast, lässt Du die linke Maustaste los. Die Gerade bildet die Tangente, an der Du die Krümmung einfügst. |  |
|  | Screencast | Um eine vollständige Form zu erhalten, setzt Du den letzten Knoten auf den ersten Knoten. Bei der Überlappung der zwei Knoten und Vervollständigung Deiner Form leuchten diese Knoten rot auf. |  |
|  | Screencast | In Aufgabe 2 bearbeitest Du Deine Form, indem Du einen neuen Knoten einfügst. Außerdem entfernst Du an einer anderen Stelle einen Knoten. |  |
|  | Screencast | Markiere zunächst Deine Form mit der Option „Objekte auswählen und verändern“ aus der linken Toolbar. Wähle anschließend die Option „Bearbeiten der Knoten oder der Anfasser eines Pfades“ aus. Füge einen neuen Knoten in Deine Form ein, indem Du die Option „Neue Knoten in den gewählten Segmenten einfügen“ aus der oberen Toolbar auswählst und einen Doppelklick auf die gewünschte Stelle der Kontur Deiner Form machst. Um einen Knoten zu entfernen, musst Du diesen mit einem linken Mausklick markieren und abschließend die Option „Die gewählten Knoten löschen“ auswählen. |  |
|  | Outro - Greenscreen | In diesem DigiChem-Video wurde Dir der Lösungsweg zur Übung „Eigene Formen einfügen und bearbeiten“ gezeigt. |  |