**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | PowerPoint |
| Themen | * Benutzerdefinierte Animationen |
| Verantwortlich | Mertineit, Ann-Kathrin / Meuter, Nico / Kremer, Richard / Hübel, Natascha |
| Autor | Hübel, Natascha |
| Datum | 29.11.2021 |
| Learning Outcome | Die Studierenden lernen Effekte und benutzerdefinierte Animationen zu kombinieren und sinnvoll einzusetzen. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Intro- Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video lernst Du, wie Du in PowerPoint mehrere Effekte und Animationen auf einer Folie anwendest. |  |
|  | Greenscreen | Dies kann besonders bei komplizierten Darstellungen zur Übersichtlichkeit beitragen. |  |
|  | Screencast | Schau Dir zu Übung das folgende Beispiel an: In diesem Beispiel soll die Aufspaltung der d-Orbitale im oktaedrischen Ligandenfeld graphisch dargestellt werden. Dazu müssen zwei der entarteten Orbitale angehoben und drei abgesenkt werden.  Wähle dazu die fünf entarteten Orbitale aus und wende unter „Animationen“ und „Animation hinzufügen“ den Animationspfad „Linien“ an. Ziehe die Pfade an die gewünschten Endpositionen.  Unter „Vorschau“ siehst Du, wie sich die Objekte auf der Folie bewegen. Da die entarteten Orbitale im kugelsymmetrischen Ligandenfeld weiterhin sichtbar sein sollen, bietet es sich hier an, die nun nicht mehr benötigten angehobenen und abgesenkten Orbitale an die entsprechenden Stellen zu ziehen. | Erlenmeyerkolben „Übung“ im Screencast links einblenden |
|  | Tipp  Markiere mehrere Objekte und wende den gleichen Effekt auf sie an. | Mein Tipp: Sind mehrere Objekte markiert, kannst Du auf alle Objekte einen Effekt legen, der dann gleichzeitig ausgeführt wird. |  |
|  | Screencast | Die energetischen Abstände sollen erst nach der animierten Aufspaltung auftauchen. Daher werden die Pfeile und Beschriftungen markiert und unter „Animation hinzufügen“ wird ein Eingangseffekt ausgewählt. |  |
|  | Screencast | Die Aufspaltung von 10 Dq im oktaedrischen Ligandenfeld soll hervorgehoben werden. Dazu wird zunächst das entsprechende Objekt markiert. Unter „Animation hinzufügen“ und „Hervorhebung“ stehen Dir viele verschiedene Möglichkeiten zu Verfügung, beispielsweise „Fett anzeigen“. |  |
|  | Screencast | Um Platz für neue Informationen zu schaffen, sollen die Pfeile und ihre Beschriftungen wieder verschwinden. Dazu werden die entsprechenden Objekte markiert und unter „Animation hinzufügen“ ein Ausgangseffekt ausgewählt. |  |
|  | Hinweis  „Der Ablauf kann unter „Bildschirmpräsentation“ kontrolliert werden.“ | Unter „Vorschau“ werden alle Animationen und Effekte hintereinander abgespielt. Um den zeitlichen Ablauf besser zu kontrollieren, schaue Dir die Präsentation an.  Gehe dazu unter „Bildschirmpräsentation“ auf „Ab aktueller Folie“. Du kannst die Effekte und Animationen nach den von Dir ausgewählten Einstellungen abspielen. | Screencast ab „Gehe dazu…“ |
|  | Outro - Greenscreen | In diesem DigiChem-Video hast Du gelernt, wie Du verschiedenste Effekte und Animationen auf einer Folie in PowerPoint anwendest. | Ca. 03:00 min. |