**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | GIMP |
| Themen | * Druckauflösung |
| Verantwortlich | Bohrmann-Linde, Claudia |
| Autor | Kremer, Richard; Meuter, Nico |
| Datum | 2022.03.21 |
| Learning Outcome | Die Studierenden lernen darauf zu achten, wieviel DPI ihr Bild hat. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Teaser/Intro | Druckauflösung |  |
|  | Intro- Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video lernst Du, wann deine Bilder eine ausreichende Größe haben, um später auch im Druck gut auszusehen. |  |
|  | Screencast | Bilder, die auf einem Bildschirm dargestellt werden, sehen oft scharf und gut aus, wird die Seite anschließend gedruckt, kann es jedoch vorkommen, dass die Bilder unscharf sind. Dies liegt daran, dass die Auflösung des Bildes für den Druck zu gering war. |  |
|  | Screencast | Viele (Computer)Bildschirme stellen Inhalte in einer geringeren Auflösung dar, als es für den Druck notwendig ist. Für einen guten Ausdruck sollte die Auflösung Deiner Abbildung bei mindestens 144 DPI (Dots per Inch -, also Pixel pro Daumenbreite) liegen. Der heutige Standard liegt deutlich höher, bei 300DPI. Mit dieser Auflösung bist Du immer auf der sicheren Seite. |  |
|  | Screencast | Um in GIMP herauszufinden, welche Auflösung Dein Bild hat, klicke auf „Bild“ und dann „Bild skalieren“. In den oberen Feldern stehen die Dimensionen Deines Bildes, standardmäßig in Pixeln, darunter die Auflösung in Pixel/In, also DPI.  Dieses Beispielbild hat eine Auflösung von 300x300 DPI. Stellst Du die Einheit von Pixel (px) auf cm um, kannst Du ablesen wie groß Deine Abbildung im Druck sein darf, um verlustfrei dargestellt zu werden. In diesem Beispiel bis zu einer Größe von 16x9cm |  |
|  | Screencast (Tipp-Avatar) | **Mein Tipp:** Bearbeite Deine Bilder immer so groß wie möglich. Sind Deine Bilder kleiner, kann es zu einem unschönen Druck führen. |  |
|  | Outro – Greenscreen | In diesem DigiChem-Video hast Du gelernt, dass die Auflösung eines Bildes für den Druck sehr wichtig ist. Achte immer auf diese, wenn Du ein Bild in Deinen Texten verwendest. | Ca. 01:42 min. |