**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | Excel |
| Themen | * Individuelle Rechnungen in Excel
 |
| Verantwortlich | Aaron Hoffmann / Sohrab Samani |
| Autor | Aaron Hoffmann |
| Datum | 2022-04-01 |
| Learning Outcome | Die Studierenden lernen individuelle Berechnungen kennen |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Intro- Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video lernst Du wie Du wie Du in Excel individuelle Rechnungen durchführst. |  |
|  | Screencast | Um Berechnungen in Excel zu machen, gibt es bestimmte Regeln, die in allen Rechnungen und Befehlen eingehalten werden. |  |
|  | Screencast | So starten alle Rechnungen mit einem Gleichheitszeichen. Dahinter kommt dann was berechnet werden soll. Also zum Beispiel A1 hoch A2, wobei das hoch durch einen Pfeil nach oben dargestellt wird. |  |
|  | Hinweis-Folie | Excel beachtet die Klammerregel. Du kannst also Rechnungen in Klammern schreiben und diese werden dann vor den Rechnungen außerhalb diesen getätigt. | Excel befolgt bei der Berechnung die Klammerregel |
|  | Screencast | So kannst du zum Beispiel Additionen in Brüche einbauen.Der Bruch $(A1+B1+3)/(4\*A2+B2)$ wird in Excel als ,,Gleich Klammer auf A1 Plus B1 Plus3 Klammer zu Slash Klammer auf 4 Mal A2 Plus B Klammer zu“ eingegeben. | Einblendung:$$\frac{A1+B1+3}{4\*A2+B2}$$ |
|  | ScreencastTipp-Kolben | Mein Tipp: Du kannst auch während des Schreibens Deiner Rechnung eine Zelle markieren, um die Zellbezeichnung in Deine Formel aufzunehmen. |  |
|  | Screencast | Um die Rechnung auszuführen, bestätigst Du mit Enter. Solltest Du zum Beispiel eine Klammer vergessen haben zu schließen, dann kann Excel die Rechnung nicht abschließen. Achte also stets darauf alle Klammern zu schließen und alle Argumente anzugeben. |  |
|  | Greenscreen | In diesem DigiChem Video hast Du gelernt, wie Du wie Du in Excel individuelle Rechnungen durchführst. |  |