**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | Excel |
| Themen | * Lösungsvideo: Noch weitere Rechenmethoden |
| Verantwortlich | Aaron Hoffmann / Sohrab Samani |
| Autor | Aaron Hoffmann |
| Datum | 2022-05-01 |
| Learning Outcome | Den Studierenden wird der Lösungsweg gezeigt. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Intro- Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video lernst Du wie Du die Excel-Übung „Noch weitere Rechenmethoden“ löst. |  |
|  | Screencast | In der ersten Aufgabe soll die Quadratwurzel, der Logarithmus und der natürliche Logarithmus berechnet werden. Öffne die Excel-Tabelle und gehe in Zelle B2. Zur Berechnung der Quadratwurzel kannst Du „Gleich WURZEL Klammer auf A1 Klammer zu“ eingeben und mit Enter bestätigen. |  |
|  | Tipp | Mein Tipp: Quadratwurzeln und Wurzeln höherer Ordnung, also die 3. oder n-te Wurzel, können auch als Potenz geschrieben werden. Schreibe dazu „Deine Zahl hoch Klammer auf 1 durch die Ordnung der Wurzel Klammer zu“. | Du kannst Wurzeln auch als Potenz schreiben. |
|  | Screencast | Der dekadische Logarithmus wird mit „Gleich LOG10 Klammer auf A2 Klammer zu“ eingegeben und der natürliche Logarithmus mit „Gleich LN Klammer auf A1 Klammer zu“. |  |
|  | Screencast | Nach bestätigen mit Enter kannst Du die Formeln durch Ziehen mit gedrückter linker Maustaste an der unteren rechten Ecke in die darunterliegenden Zellen übertragen. Markiere dazu alle drei Formeln und ziehe erst, wenn Dein Mauszeiger zu einem Kreuz wird. |  |
|  | Screencast | Im zweiten Teil der Aufgabe soll der Betrag berechnet werden. Gib dazu „Gleich ABS Klammer auf D2 Klammer zu“ ein. Übertrage auch diese Formel. |  |
|  | Greenscreen | In diesem DigiChem-Video hast Du die Excel-Übung „Noch weitere Rechenmethoden“ gelöst. |  |