**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | Excel |
| Themen | * Weitere Rechenmethoden (MAX, MIN, ANZAHL, STABW.N)
 |
| Verantwortlich | Aaron Hoffmann / Sohrab Samani |
| Autor | Aaron Hoffmann |
| Datum | 2022-03-06 |
| Learning Outcome | Die Studierenden lernen die Funktionen MAX, MIN, ANZAHL und STABW.N kennen |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Intro-Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video lernst Du, wie Du erweiterte Rechenmethoden wie Maximum, Minimum, Anzahl oder Stabw.n in Excel verwendest. |  |
|  | Screencast | Minimum und Maximum verwendest Du, um nach Ausreißern oder Extremwerten in Excel zu filtern. |  |
|  | Screencast | Wenn Du in eine Zelle „Gleich MIN“ eingibst, dann schlägt Dir Excel die Funktion schon vor. Wähle die Funktion mit einem Doppelklick aus und klicke in die Zellen mi den Werten, von denen das Minimum berechnet werden soll.  |  |
|  | Hinweis | Die Funktion „=MAX“ funktioniert analog zur Berechnung des Minimums. | „=MAX“ funktioniert analog zu „=MIN“ |
|  | Screencast | Um herauszufinden, wie viele Datenpunkte in einem Bereich liegen, musst Du die Anzahl berechnen. Dafür gibst Du in eine Zelle „Gleich Anzahl Klammer auf“ ein und markierst die entsprechenden Daten. Danach schließt Du die Klammer.  |  |
|  | Hinweis-Folie | Excel zeigt Dir unten rechts am Rand des Fensters den Mittelwert, die Anzahl und die Summe der markierten Zellen an. | Excel zeigt den Mittelwert, die Anzahl und die Summe der markierten Zellen an. |
|  | Screencast | Um die Standartabweichung deiner Werte von Excel ausrechnen zu lassen gibt es die Funktion „STABW.N“. Diese wendest Du genauso an wie die anderen Funktionen. Gib „Gleich S T A B W . N Klammer auf“ ein, markiere deine Werte und schließ die Klammer. |  |
|  | Screencast / Hinweisfolie  | Wenn du die Standartabweichung von einer Stichprobe ausrechnen lassen möchtest, verwende die Funktion „STABW.S“.  | „STABW.S. nutzt Du für Standartabweichungen“ |
|  | Greenscreen | In diesem DigiChem-Video hast Du erweiterte Rechenmethoden in Excel kennengelernt und angewendet. |  |