**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | Excel |
| Themen | * Lösungsskript: Weitere Rechenmethoden (MIN, MAX, ANZAHL, STABW.N) |
| Verantwortlich | Aaron Hoffmann / Sohrab Samani |
| Autor | Aaron Hoffmann |
| Datum | 2022-04-30 |
| Learning Outcome | Den Studierenden wird der Lösungsweg gezeigt. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Intro- Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video wird Dir gezeigt, wie Du die Excel-Übung zum Thema ,,Weitere Rechenmethoden“ löst. |  |
|  | Screencast | Öffne die Excel Tabelle, um mit der Übung zu starten. In Aufgabe 1 soll die Anzahl der Felder in denen sich Zahlen befinden ermittelt werden. Gehe in eine leere Zelle und schreibe: „Gleich Anzahl Klammer auf“. Markiere sämtliche Zellen die eine Zahl enthalten mit gedrückter linker Maustaste. Schließe die Klammer und bestätige mit Enter, um die Anzahl der markierten Zellen zu berechnen. |  |
|  | Screencast | Die zweite Aufgabe behandelt die Berechnung von Minimum, Maximum und Standardabweichung. Wähle eine freie Zelle aus und gib in die Befehlsleiste „Gleich MIN Klammer auf“ ein. |  |
|  | Hinweis-Folie | Anstatt die Zellen in einer Spalte manuell zu markieren, kannst Du auch auf den Buchstaben über der Spalte klicken. Dadurch wird die gesamte Spalte markiert. | Du kannst die gesamte Spalte markieren, indem Du den Buchstaben über der Spalte anklickst. |
|  | Screencast | Klicke also auf das „B“ oberhalb der zweiten Spalte, schließe die Klammer und bestätige mit ,,Enter“. Es erscheint die kleinste Zahl der Spalte. |  |
|  | Screencast | Die Berechnung des Maximums erfolgt analog. Gib anstatt ,,MIN“ den Befehl „MAX“ in die Befehlszeile ein. |  |
|  | Screencast | Für die Berechnung der Standardabweichung verwendest Du in dieser Übung den Befehl „STABW.S“, da hier ein Beispieldatensatz vorliegt. Den Befehl „STABW.N“ verwendest Du, bei Daten, die der Grundgesamtheit entsprechen, also die gesamte Population abbilden. |  |
|  | Screencast | Du kannst Dich in einer Rechnung auf gesamte Spalte beziehen, indem Du entweder das B anklickst oder indem Du „B:B“ eingibst. Gehe in eine leere Zelle und gib „Gleich STABW.S Klammer auf B Doppelpunkt B Klammer zu“ ein. Bestätige mit „Enter“ und das Ergebnis wird angezeigt. |  |
|  | Greenscreen | In diesem DigiChem Video hast Du gelernt, wie Du die Übung zum Thema „Weitere Rechenmethoden“ löst. |  |