**OER.DigiChem.nrw**

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | Excel |
| Themen | * Lösungsskript: Lineare Regression |
| Verantwortlich | Aaron Hoffmann / Sohrab Samani |
| Autor | Aaron Hoffmann |
| Datum | 2022-05-14 |
| Learning Outcome | Den Studierenden wird der Lösungsweg gezeigt |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
|  | Intro- Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video wird Dir der Lösungsweg zur Excel-Übung zum Thema „lineare Regression“ gezeigt. |  |
|  | Screencast | Im ersten Aufgabenteil sollst Du eine lineare Trendlinie einfügen. Öffne die Excel Tabelle. Klicke auf das Diagramm und wähle im Reiter „Entwurf“ unter „Diagrammelement hinzufügen“ die Option „Trendlinie“ und dann „Linear“ aus. | Zeit lassen zwischen den einzelnen Punkten |
|  | Screencast | Mit einem Doppelklick auf die Trendlinie öffnest Du ein Menü mit Trendlinienoptionen. Um Formel und Bestimmtheitsmaß anzeigen zu lassen, setze Häkchen bei „Formel im Diagramm anzeigen“ und „Bestimmtheitsmaß im Diagramm darstellen“. Wenn Du die Position verändern möchtest, kannst du die Gleichung durch Anklicken markieren und dann mit gedrückter linker Maustaste verschieben. |  |
|  | Screencast | Durch erneutes Auswählen der Trendlinie erscheint das vorherige Menü wieder. Füge der Trendlinie 2 Perioden nach vorne und hinten hinzu, indem Du bei „Vorwärts“ und „Rückwärts“ eine 2 eingibst. Bestätige deine Auswahl mit ,,Enter“. |  |
|  | Tipp-Folie | Mein Tipp: Du kannst die Trendlinie individuell benennen. Wähle dazu im Menü ,,Trendlinie formatieren“ unter ,,Name der Trendlinie“ ,,Benutzerdefiniert“ aus. Danach kannst Du den Namen in das nebenstehende Textfeld eingeben. | Die Trendlinie kann im Formatierungsmenü umbenannt werden |
|  | Greenscreen | In diesem DigiChem-Video hast Du gelernt, wie Du die Excel-Übung zum Thema „Lineare Regression“ löst. |  |