OER.DigiChem.nrw

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | Textverarbeitung – Word – DC-01-LS003 2022-02-22 |
| Themen | * Fachlich Arbeiten: Gleichungen erstellen |
| Verantwortlich | Burdinski, Dirk / Hochgürtel, Matthias |
| Autor | Hackradt, Hans-Niklas |
| Datum | 2022.02.22 |
| Learning Outcome | - |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medien** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
| 1 | Teaser/Intro | *Musterlösung zu Übung 3* | - |
| 2 | Greenscreen  (weißer Hintergrund mit OER.DigiChem.nrw Logo, Sprecher rechts) | Hallo,  In diesem Digi-Chem Video werden Dir die Lösungswege der Aufgaben aus Übung 3 „Fachlich Arbeiten: Gleichungen erstellen“ gezeigt.  Die Übung 3 kannst du direkt in dem Übungsdokument durchführen. Wähle hierzu gegebenenfalls die Schaltfläche … aus: |  |
| 3 | Greenscreen  (weißer Hintergrund mit OER.DigiChem.nrw Logo zusätzlich Lorem Ipsum) | Um die Henderson-Hasselbalch-Gleichung zu erstellen, platzierst Du Deinen Cursor an der Dafür vorgesehenen Stelle des Übungsdokuments. Und wählst dann den Reiter „Einfügen“ und hier rechts unter „Symbole“ „Formel“ aus. |  |
| 4 | Greenscreen  (weißer Hintergrund mit OER.DigiChem.nrw Logo zusätzlich Lorem Ipsum) | Der Merkzettel kann Dir hier die Arbeit sehr erleichtern.  Arbeite Dich nun von links nach rechts in deiner Formel vor.  Setze nach pK einen Unterstrich vor das a um dieses tiefzustellen.  Um die zusätzlichen Symbole wie den Backslash oder eckige Klammern zu schreiben halte die „alt Gr“ Taste gedrückt. Für einen Bruch setzt Du einen einfachen Slash / | Wozu benötigt man in der Henderson-Hasselbalch-Gleichung einen Multiplikationspunkt? In der Übung steht er nach dem Logarithmus, aber es ist ja nicht lg mal der Bruch, sondern lg vom Bruch, also einfach . |
| 5 | Greenscreen  (weißer Hintergrund mit OER.DigiChem.nrw Logo, zusätzlich Lorem Ipsum) | Du schreibst im Zähler die Konzentration der Base und um die Ladung hoch zustellen ein Zirkumflex ^ vor das -. Ergänze abschließend die Säurekonzentration im Nenner des Bruchs.  Deine Formel sollte jetzt vollständig und korrekt dargestellt werden. |  |
| 6 | Greenscreen  (weißer Hintergrund mit OER.DigiChem.nrw Logo, zusätzlich Lorem Ipsum) | Um wie in Aufgabe 2 gefordert die Säure HA rot und die Base A- blau zu färben, markierst Du zunächst eines der Beiden mit dem Cursor und wählst anschließend bei Schriftart die gewünschte Farbe. Wiederhole diesen Schritt mit dem anderen Element. Achte darauf, dass du die Klammern nicht mit markierst. | Vorher stand da AH (wahrscheinlich nur ein Tippfehler) |
| 7 | Greenscreen  (weißer Hintergrund mit OER.DigiChem.nrw Logo, zusätzlich Lorem Ipsum) | In diesem Digi-Chem Video wurde Dir die Lösung von Übung 3  „Fachlich Arbeiten: Gleichungen erstellen“ gezeigt. |  |
| 8 |  | Solltest Du beim Erstellen und einfärben von Gleichungen Schwierigkeiten gehabt haben, kannst Du dir noch einmal die passenden Lernvideos anschauen. |  |
| 9 | Finalsequenz / Outro | *Musterlösung zu Übung 3* |  |