OER.DigiChem.nrw

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | Elektronisches Laborjournal – eLabFTW – DC06\_a-003-e 2022-07-04 |
| Themen | * eLabFTW – Bearbeiten eines Experiments – Neue Felder mit JSON |
| Verantwortlich | Burdinski, Dirk / Hochgürtel, Matthias |
| Autor | Hackradt, Hans |
| Datum | 2022.03.15 |
| Learning Outcome | Die Studierenden können mittels des JSON-Editors in ihren Experimenten, Vorlagen und Elementen neue Felder erstellen und konfigurieren. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
| 1 | Teaser/Intro | *eLabFTW – Neue Felder mit JSON* | - |
| 2 | Greenscreen | Hallo,  In diesem DigiChem-Video lernst du, wie Du zusätzliche Felder in einem Experiment, einer Vorlage oder Datenbankelement, erstellst und entsprechend deines Vorhabens konfigurierst. |  |
| 3 | eLabFTW zeigen |  |  |
| 4 | Screencast | Im Bearbeitungsmodus eines Experiments, einer Vorlage oder eines Datenbankelements, wird Dir zwischen dem Zeicheneditor und Deinen Dateien der JSON-Editor angezeigt. |  |
| 5 | Screencast | Wähle den Pfeil links davon um den Editor zu öffnen. |  |
| 6 | Hinweis: | Um neue Felder zu erstellen benötigst Du kein Vorerfahrung im Umgang mit Programmierung oder Code. |  |
| 7 | Screencast | Stelle zunächst im türkisen Menüband den Edit-modus von „Baum“ zu „Code“. |  |
| 8 | Screencast | Oberhalb des Editors wird dir rechts neben der roten Schaltfläche Zurücksetzen ein informations-Icon - eine kleines i - angezeigt.  Wähle dieses aus und klicke anschließend auf „Siehe Dokumentation für extra Felder“. |  |
| 9 | Screencast | Es öffnet Sich ein neuer Tab, in dem du Schritt für Schritt alles über den Editor erfährst. |  |
| 11 | Screencast | Etwas weiter unten auf der Seite findest du einen Code-Block der auf einem grünen Hintergrund dargestellt wird.  Kopiere diesen Block in diene Zwischenablage und wechsle wieder in den Tab mit deinem Experiment. |  |
| 12 | Screencast | Lösche jetzt alles aus dem JASON-Editor, füge den kopierten Block ein und wähle „Speichern“. Lädst du dein Experiment jetzt neu und wechselst in den Bearbeitungsmodus, werden dir die neuen Felder und die Auswahlmöglichkeiten unter dem Text-Editor als „Zusätzliche Felder“ angezeigt. |  |
| 13 | Screencast(/Splitscreen) | Vergleichst du jetzt diese Felder mit deinem Code, wird deutlich in welchem Zusammenhang der Code und die Darstellung stehen. |  |
| 14 | Screencast(/Splitscreen) | „extra\_fields“ bestimmt, dass es folgend in den geschweiften Klammern um „zusätzlichen Felder“ geht. Dann folgt der Name des Feldes. Diesen kannst du einfach ändern. Aus „End date“ zum Beispiel „Abgabedatum“, „Magnification“ – „Vergrößerung“ usw. |  |
| 15 | Screencast(/Splitscreen) | Der „type“ bestimmt um welche Eingabemöglichkeit es sich bei dem Feld handelt. Ein „type“ ist fest definiert und muss daher korrekt geschrieben sein.  Der „Value“ also der Wert kann leer oder vordefiniert sein. Die Anführungsstriche müssen aber auf jeden Fall stehen bleiben. |  |
| 16 | Screencast/(Splitscreen) | Für „types“ mit einer vorgegebenen Auswahlmöglichkeit definierst du die Werte durch „options“. Diese kannst du ändern und auch neue Werte Ergänzen.  Gehe für einen neuen Wert an das Ende des letztens Wertes – setze ein Komma, drücke Enter, setzte Anführungsstriche und Tippe den neuen Wert ein. Wiederhole ggf. das Vorgehen für weitere Werte.  Lädst du das Experiment neu, können diese Werte jetzt ebenfalls gewählt werden. |  |
| 17 | Tipp | Mein Tipp: Lese dir in Ruhe die Dokumentation zum JSON-Editor durch. Hier werden dir weitere „types“ und Anwendungsbeispiele gezeigt. |  |
| 18 | Greenscreen | In diesem DigiChem Video hast du gelernt, wie Du mit dem integrierten JSON-Editor bei eLabFTW, eigene Felder für deine Experimente, Vorlagen oder Datenbankelemente erstellen und an deine Bedürfnisse anpassen kannst. Ganz ohne Vorkenntnisse. Überlege dir am besten Direkt welche Felder für deine Experimente sinnvoll sind und ergänze diese. |  |
| 19 | Finalsequenz / Outro | *eLabFTW – Neue Felder mit JSON* |  |