

Anleitung - Ein Chemie-Lernprogramm selbst anpassen und in einen mebis/Moodle Kurs einfügen

Joachim Jakob 2020-05-17

| Für Wen? | Auswahlkriterien |
|--|---|
| Zielgruppe | <ul style="list-style-type: none"> Chemielehrkräfte, Seminarlehrer, Fachbetreuer und Fachreferenten, Berater digitale Bildung |
| Schwierigkeitsgrad | <ul style="list-style-type: none"> Mittel bis hoch |
| Vorkenntnisse | <ul style="list-style-type: none"> Anlegen eines Moodle-Kurses Anlegen des Materials "Datei" Entpacken und Verpacken von ZIP-Archiven Bearbeiten von Quelltext-Dateien Grundkenntnisse in HTML, JavaScript und ggf. CSS |
| Wo? | Arbeitsschritte |
| Chemie-Lernprogramme.de | <ul style="list-style-type: none"> Für das Einbetten eines unveränderten Chemie-Lernprogramms einfach auf https://chemie-lernprogramme.de/chemielernprogramm-einbetten einen Einbettungscode erzeugen und in ein Textfeld oder eine Textseite im HTML-Bearbeitungsmodus einfügen Hier erfolgt die Entscheidung und die Auswahl, welches Programm man ggf. mit den folgenden Schritten verändern möchte. |
| GitHub | <ol style="list-style-type: none"> Herunterladen des kompletten Quelltextes vom Github Repository https://github.com/jakjkgga/chemie-lernprogramme als ZIP-Archiv (ca. 160 MB) |
| Mein PC oder Notebook (ein Tablet ist hierfür ungeeignet) | <ol style="list-style-type: none"> Vollständiges Entpacken des heruntergeladenen ZIP-Archivs Wechsel innerhalb des entpackten Verzeichnisses in das Unterverzeichnis des gewünschten Programms Bearbeiten des Quelltextes des gewünschten Programms mit einem Texteditor (z.B. Notepad++, Geany; mit der Zeichenkodierung UTF-8 und Newline als Zeilenumbruch wie Unix/Linux) meist in einer oder mehreren der Dateien: <ul style="list-style-type: none"> <code>index.html</code> <code>daten/js/data.js</code> <code>daten/js/scripts.js</code> um z.B. Farben zu ändern ggf. auch <code>daten/css/style.css</code> Erstellen eines ZIP-Archivs <i>nur des kompletten Inhalts</i> des gewünschten Programmverzeichnis (jedoch nicht das Programmverzeichnis selbst) |
| mebis/Moodle Lernplattform | <ol style="list-style-type: none"> Anlagen eines mebis/Moodle Kurses Anlagen eines Materials vom Typ „Datei“ Hochladen des vorher erstellten Einzelprogramm-ZIP-Archivs Entpacken im Upload-Bereich des „Datei“ Materials Setzen der Datei <code>index.html</code> als Hauptdatei |