OER.DigiChem.nrw

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | LaTeX – TexLive – DC13\_a-001-a 2022-06-23 |
| Themen | * LaTeX – Installation |
| Verantwortlich | Burdinski, Dirk / Hochgürtel, Matthias |
| Autor | Löw, Patrick; Hackradt, Hans |
| Datum | 2022.03.10 |
| Learning Outcome | Die Studierenden kennen verschiedene Programme zur Bearbeitung von LaTeX Dokumenten und können TexLive und VSCode installieren. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
| 1 | Teaser/Intro | *LaTeX – Installation* | - |
| 2 | Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video werden Dir verschiedene Programme zur Bearbeitung von LaTeX Dokumenten gezeigt und Du lernst, wie du die Installation von TexLive und VSCode vornimmst. |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  | LaTeX ist ein Textsatzsystem zum Erstellen von Dokumenten und stellt eine Alternative  zu grafischen Textverarbeitungssystemen wie MS Word, LibreOffice Writer oder Pages dar. |  |
| 5 | Beide Varianten zeigen, eventuell aus dem Word Video einen Teil wiederverwenden. | Der größte Unterschied ist hier die Arbeitsweise. Während Du zum Beispiel bei Word direkt in einem Dokument arbeitest, wird bei LaTeX in einer unformatierten Textdatei gearbeitet, welche anschließend in ein Dokument mit den entsprechenden Formatierungen umgewandelt wird. |  |
| 6 |  | Es gibt mehrere Programme, die das Erstellen von LaTeX Dokumenten unterstützen.  Einige sind sogar direkt im Browser nutzbar. |  |
| 7 |  | In diesem Video wird die Kombination aus LaTeX Live und Visual Studio Code verwendet.  Du kannst aber auch ein beliebiges anderes Tool zur Bearbeitung von LaTeX Dokumenten nutzen. |  |
| 8 | Screencast | Installiere als erstes die LaTeX Engine, in diesem Fall TeXLive.  Gehe dazu auf die Webseite der Software und folge den Anweisungen für die jeweilige Plattform. https://www.tug.org/texlive/  Lade die entsprechende Datei für dein Betriebssystem herunter und führe die Installation durch.  Hinweis: Die Installation wird einige Zeit in Anspruch nehmen. |  |
| 9 | Screencast | Installiere als nächstes eine Oberfläche, in diesem Fall VS Code, damit eine einfachere Arbeit mit Latex möglich wird  Lade dazu das Programm von der Webseite  https://code.visualstudio.com/download  runter und installiere es. |  |
| 11 | Screencast | Starte VS Code und klicke anschließend an der linken Seite auf das Symbol mit 4 Kästchen um in das Erweiterungsmenü zu gelangen.  Hier kannst Du weitere Funktionen für den Editor nach installieren. |  |
| 12 | Screencast | In die Suchleiste gibst Du „Latex Workshop“ ein und installierst diese.  Nun hast du alle Voraussetzungen für das Arbeiten mit LaTeX erfüllt. |  |
| 13 | Greenscreen | In diesem DigiChem-Video hast Du gelernt, wie du eine Kombination aus TexLive und VS Code auf deinem Computer installierst. |  |
|  | Finalsequenz / Outro | *LaTeX – Installation* | - |