OER.DigiChem.nrw

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | LaTeX – TexLive – DC13\_a-003-a 2022-06-30 |
| Themen | * LaTeX – Layout – Formatierungen |
| Verantwortlich | Burdinski, Dirk / Hochgürtel, Matthias |
| Autor | Löw, Patrick; Hackradt, Hans |
| Datum | 2022.06.30 |
| Learning Outcome | Die Studierenden können den Schriftsatz bei LaTeX formatieren und an Ihre Bedürfnisse anpassen. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
| 1 | Teaser/Intro | *LaTeX – Layout – Formatierungen* | - |
| 2 | Greenscreen | Hallo, neben dem Strukturieren von Text ist es auch wichtig den Text zu formatieren. In diesem DigiChem-Video lernst Du, wie Du ausgewählte Formatierungen in LaTeX vornimmst. |  |
| 3 | Programm zeigen |  |  |
| 4 | Screencast | Du kannst mit Befehlen nicht nur einzelne Textabschnitte formatieren, sondern auch den gesamten Text. |  |
| 5 | Screencast | Schreibst Du zum Beispiel \tiny, wird der gesamte Text danach kleiner dargestellt. |  |
| 6 | Hinweis | Diese Befehle werden Bezeichner genannt.  Die Größe lässt sich mit einem weiteren Bezeichner wieder ändern, das ist aber sehr unübersichtlich. |  |
| 7 | Screencast | Folgend werden Dir zwei Methoden gezeigt um Bezeichner  auf einen bestimmten Bereich zu begrenzen. |  |
| 8 | Screencast | Setzte eine geschweifte Klammer vor den Bezeichner( \tiny)  Und hinter den Abschnitt für den der Bezeichner gelten soll.  Die Methode eignet sich wie hier für einzelne Wörter oder kurze Abschnitte. |  |
| 9 | Screencast | Im PDF Dokument wird nun das entsprechende Wort kleiner dargestellt. |  |
| 11 | Screencast | Für längere Abschnitte kannst Du eine sogenannte Umgebung anwenden.  Eine Umgebung beginnt mit dem Befehl \begin und endet mit dem Befehl \end. Hinter beiden Befehlen werden in geschweiften Klammern die Bezeichner eingetragen. |  |
| 12 | Hinweis | In einer Umgebung werden Bezeichner ohne einen vorangestellten Backslash geschrieben. | Evnt. Kein Hinweis |
| S13 | Screencast | Bezeichner oder Befehle können für verschiedene Bereiche der Textformatierung eingesetzt werden.  Gängig sind Änderung der Schriftgröße von klein nach groß:  tiny, scriptsize, footnotesize, small, normalsize, large, Large mit einem großen L, LARGE nur mit Großbuchstaben, huge und Huge mit einem Großen H. |  |
| 1S4 | Screencast | Spätestens hier merkt man, dass die Entwickler ein wenig Spaß hatten. |  |
| 15 | Screencast | Neben der Größe des Textes kannst Du auch die Schriftart ändern.  Die Standardschrift in Latex ist Times New Roman. Wenn Du jetzt eine serifenlose Schrift nutzen möchtest, schreibe \sffamily. Für eine Schreibmaschinenschrift schreibe \ttfamily. |  |
| 16 | Screencast | Um Deinen Text Fett zu schreiben nutze \bfseries und für Kursiv \itshape.  Weitere Formatierungsmöglichkeiten werden hier nicht näher erläutert, diese kannst Du aber online einsehen. |  |
| 17 | Hinweis | Bedenke, dass sich einige Bezeichner miteinander kombinieren lassen aber nicht alle. Hier musst Du eventuell ein bisschen experimentieren ☺ |  |
| 18 | Screencast | Das Unterstreichen von Text ist kein Bezeichner, sondern ein Befehl. |  |
| 19 | Screencast | Schriebe hierfür zunächst \underline und dann in geschweifte Klammern den zu unterstreichenden Text.  \underline verhält sich also anders als das Ändern des Fonts oder der Größe. |  |
| … | Greenscreen | In diesem DigiChem-Video hast Du einige Basics der Formatierung von Text gelernt. Außerdem kennst Du jetzt 2 Methoden um Deinen Text mit Bezeichnern zu versehen.  Weitere Möglichkeiten kannst du dir in einer Übersichtstabelle anschauen.  Bedenke aber, dass es noch viel mehr Möglichkeiten gibt den Text zu formatieren.  Mit diesem Wissen im Hinterkopf kannst du auch mal das kleingedrucke Schreiben. |  |
|  | Finalsequenz / Outro | *LaTeX – Layout – Formatierungen* | - |