OER.DigiChem.nrw

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | LaTeX – TexLive – DC13\_a-004-b 2022-07-20 |
| Themen | * LaTeX – Packages - Schrift |
| Verantwortlich | Burdinski, Dirk / Hochgürtel, Matthias |
| Autor | Löw, Patrick; Hackradt, Hans |
| Datum | 2022.03.10 |
| Learning Outcome | Die Studierenden kennen verschiedene Packages um eine Arbeit in Deutsch zu verfassen und können diese auch aktivieren. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
| 1 | Teaser/Intro | *LaTeX – Packages – Schrift* | - |
| 2 | Greenscreen | Hallo, in diesem DigiChem-Video lernst Du die richtigen Pakete für ein Dokument in deutscher Sprache auszuwählen und zu aktivieren.  Die Pakete helfen vor allem das Schriftbild Deines Dokumentes zu verbessern. |  |
| 3 | Programm zeigen |  |  |
| 4 | Screencast | Damit Latex Begriffe, wie Z. B. Inhaltsverzeichnis oder Bildunterschriften, in Deutsch generiert, musst Du  Das Paket „babel“ verwenden.  Schreibe dafür \usepackege[ngerman]{babel} in den Header deines Dokumentes.  Nun werden alle englischen Begriffe gegen Deutsche ausgetauscht. Auch das amerikanische Datumsformat wird durch das deutsche Format ersetzt. |  |
| 5 | Screencast | Hinweis: Wenn Du eine andere Sprache nutzen möchtest ändere die Option in den eckigen Klammern. |  |
| S | Screencast | Das Paket fontenc ändert die Kodierung der PDF.  Das Dokument sieht zwar gleich aus, wenn man aber versucht Abschnitte aus dem Dokument herauszukopieren, zeigen sich insbesondere bei Umlauten Unterschiede. |  |
| 7 | Screencast | Es empfiehlt sich immer das Paket fontenc zu verwenden.  Dazu schreibst du \usepackage[T1]{fontenc} in den Dokumentenheader. |  |
| 8 | Screencast | Verwende das Paket microtype Um einen besseren Blocksatz zu generieren.  Dazu schreibst du \usepackage{microtype} in den Dokumentenheader.  Microtype ändert die Abstände zwischen den einzelnen Wörtern und Buchstaben zwar nur minimal, verbessert aber deutlich die Lesbarkeit. |  |
| 9 | Greenscreen | In diesem DigiChem-Video hast du ein paar sehr nützlich Packages kennengelernt, um auch deutsche Texte in Latex darzustellen. |  |
|  | Finalsequenz / Outro | *LaTeX – Packages – Schrift* | - |