OER.DigiChem.nrw

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | LaTeX – TexLive – DC13\_a-005-b 2022-07-20 |
| Themen | * LaTeX – Fachlich Arbeiten - Verweise |
| Verantwortlich | Burdinski, Dirk / Hochgürtel, Matthias |
| Autor | Löw, Patrick; Hackradt, Hans |
| Datum | 2022.07.20 |
| Learning Outcome | Die Studierenden können mit passenden Befehlen in Ihrer LaTeX-Datei Querverweise zu Abbildungen, Tabellen und Kapiteln erstellen. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
| 1 | Teaser/Intro | *LaTeX – Fachlich Arbeiten - Verweise* | - |
| 2 | Greenscreen | Hallo, In diesem DigiChem-Video lernst Du, wie Du in Deiner LaTeX-Datei Querverweise zu Abbildungen, Tabellen oder Kapiteln oder Verlinkungen zu externen Websites erstellen kannst. |  |
| 3 | Programm zeigen |  |  |
| 4 | Screencast | Um auf eine gewisse Stelle zu verweisen Füge mit dem Befehl \label{} einen sogenannten Marker ein.  Dieser Befehl kann in dem Fließtext eines Abschnitts oder in der Umgebung von Grafiken und Tabellen gesetzt werden.  In den geschweiften Klammern kannst Du nun die Bezeichnung des Markers eingeben. |  |
| 5 | Tipp | Verwende für Abschnitte, Bilder und Tabellen jeweils einheitliche Zeichenketten. |  |
| 6 | Screencast | Willst Du einen Abschnitt bezeichnen, schreibst Du in die geschweiften Klammern sec: die englische Abkürzung für „Section“, also Abschnitt, und das Wort was den Abschnitt am besten ausdrückt - in unserem Fall „Test“. |  |
| 7 | Screencast | Wenn Du eine Grafik mit einem Marker versehen möchtest, trägst Du in die Umgebung ebenfalls den Befehl \label{} ein. In unserem Fall heißt dieser \label{fig:test}.  Marker kannst Du ebenfalls in die Umgebungen von Tabellen und Formeln einfügen.  Mein Tipp: Es ist sinnvoll, alle Abschnitte, Bilder und Tabellen schon von Anfang an mit Markern zu ergänzen. |  |
| 8 | Screencast | Um in einem Text nun auf den Marker zu verweisen, kannst Du eine Referenz anlegen.  Dazu schreibst Du in dem Text jetzt nicht „Abbildung 1“, sondern Abbildung und dahinter den Befehl \ref{}.  In die geschweiften Klammern trägst Du den Text des Markers ein, auf den Du verweisen möchtest. |  |
| 9 | Screencast | In diesem Fall fig:test.  Der Befehl ersetzt jetzt die Referenz durch die Nummer der jeweilige Abbildung. |  |
| 10 | Screencast | Durch das anwenden des Paketes Hyperref werden die Verweise zu Hyperlinks.  Dadurch springst Du durch das Klicken auf die Referenz an die passende Stelle im Dokument.  Mit dem Befehl \href gefolgt von zwei geschweiften Klammerpaaren {}{} kannst Du Links zu Webseiten erstellen.  In das erste Klammerpaar schreibst Du den vollständigen Link und in das zweite wie es dargestellt werden soll z.B. „Link“. |  |
| 11 | Greenscreen | In diesem Video hast Du gelernt, Referenzen auf bestimmte Textabschnitte, Abbildungen und Tabellen sicher zu setzten.  Mit diesem Wissen kannst Du Dir sicher sein, dass auch am Ende der Überarbeitung, die Verweise immer noch auf den passenden Abschnitt zeigen. |  |
|  | Finalsequenz / Outro | *LaTeX – Fachlich Arbeiten - Verweise* | - |