OER.DigiChem.nrw

# Skript zu Videoproduktion

## Allgemeine Informationen

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | LaTeX – TexLive – DC13\_a-005-g 2022-07-26 |
| Themen | * LaTeX – Fachlich Arbeiten – Kopf- und Fußzeile |
| Verantwortlich | Burdinski, Dirk / Hochgürtel, Matthias |
| Autor | Löw, Patrick; Hackradt, Hans |
| Datum | 2022.07.26 |
| Learning Outcome | Die Studierenden können bei LaTeX mit Hilfe eines Pakets Kopf- und Fußzeilen in Ihren Dokumenten erstellen. |

## Skript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Medium** | **Gesprochener Text** | **Kommentar** |
| 1 | Teaser/Intro | *LaTeX – Fachlich Arbeiten - Kopf- und Fußzeile* | - |
| 2 | Greenscreen | Hallo,  In diesem DigiChem-Video lernst Du, wie Du Kopf- und Fußzeilen bei LaTeX erstellst und an Deine Vorgaben anpassen kannst. |  |
| 3 | Programm zeigen |  |  |
| 4 | Greenscreen | Für das Erstellen von Kopf- und Fußzeilen gibt es verschiedene Wege.  Hier wird Dir ein möglichst einfacher Weg über das Paket scrlayer-scrpage gezeigt.  Für kompliziertere Kopf- und Fußzeilen eignet sich diese Methode nicht. |  |
| 5 | Screencast | Verwende zunächst das Paket, indem Du in den Header Deines Dokuments \usepackage{scrlayer-scrpage} schreibst.  Schreibe dann den Befehl \clearpairofpagestyles um eventuelle Vorlagen für Kopf- und Fußzeilen zu löschen. |  |
| 6 | Screencast | In die leere Kopf- und Fußzeile kannst Du jetzt eigene Informationen schreiben – links, mittig und rechts.  Schreibe dazu die Befehle \ihead, \chead und \ohead mit jeweils einem geschweiften Klammernpaar. In diese kannst du jetzt Deine Informationen eintragen.  Für die Fußzeile gibt es analog die Befehle \ifoot, \cfoot und \ofoot. |  |
| 7 | Screencast | Die Buchstaben i, c und o stehen in diesem Fall für inner, center und out bzw. Innen, Mittig und Außen.  Das ist in einem doppelseitigen Layout wichtig. |  |
| 8 | Screencast | Die Befehle kannst Du im Header des Dokumentes eintragen und im Fließtext an der gewünschten Stelle ändern.  Schreibst Du zum Beispiel \cfoot{Test} in den Header des Dokuments und auf der Seite 2 \cfoot{Änderung}. So wird im Dokument ab Seite 2 das Wort „Änderung“ in der Fußzeile, sowie auf allen folgenden Seiten stehen. |  |
| 9 | Screencast | Neben einfachen Wörtern lassen sich auch Befehle in die Kopf- und Fußzeile eintragen.  Zum Beispiel der Befehl \pagemark zum Nummerieren der Seiten.  Mit \today lässt sich das aktuelle Datum auf die Seite bringen. |  |
| 11 | Screencast | Eine weitere Möglichkeit ist den Namen des aktuellen Abschnitts in die Kopfzeile zu schreiben.  Dies machst Du mit dem Befehl \headmark.  Dazu brauchst Du noch den Befehl \automark{} in der Zeile danach.  Schreibe section in die geschweiften Klammern um die Abschnitte in die Kopfzeile einzutragen. |  |
| 12 | Screencast | Nachdem jetzt die Kopf- und die Fußzeile für alle Seiten definiert wurden, gibt es auch ein paar Seiten auf denen diese nicht zu sehen sein sollen.  Ein Beispiel ist das Deckblatt.  Diese kannst Du mit dem Befehl \thispagestyle{empty} an der passenden Stelle in Deinem Text ändern.  Auf der entsprechenden Seite sind jetzt weder die Kopf- noch die Fußzeile zu sehen. |  |
| S13 | Screencast | Das Inhaltsverzeichnis wird meist mit einer anderen Art von Nummerierung versehen, Z. B. der römischen Zählweise.  Dies kannst Du mit dem Befehl  \pagenumbering{} ändern.  Diese Zählweisen können neben dem Standard arabisch auch römisch oder alphabetisch sein.  Trage dazu entweder arabic, roman oder alph in die geschweiften Klammern ein. |  |
| 1S4 | Screencast | Es kann auch vorkommen, dass der eigentliche Fließtext wieder mit einer arabischen Eins starten soll.  Ändere dafür am Anfang des Textes zunächst die Zählweise wieder auf Arabisch und lass  dann die Nummerierung mit dem Befehl \setcounter{page}{1} wieder bei eins starten.  Natürlich kannst Du dort auch jede andere Zahl eintragen. |  |
| 15 | Screencast | Sowohl das Ausblenden der Fußzeile als auch das Ändern der Nummerierung und des Stils lassen sich auch auf der Standardvorlage ohne das Paket srclayer-srcpage nutzen. |  |
| 16 | Greenscreen | In diesem DiGiChem-Video hast Du eine einfache Methode gelernt, um Deine Kopf- als auch Fußzeile an Deine Bedürfnisse anzupassen.  Damit hast Du bei deiner Bachelorarbeit ein Problem weniger und kannst Dich mehr auf den Text konzentrieren. |  |
|  | Finalsequenz / Outro | *LaTeX – Fachlich Arbeiten - Kopf- und Fußzeile* | - |