



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Lehrstuhl für Physikalische Chemie und Didaktik

**Kurs „ \LaTeX für angehende Naturwissenschaftler“
im Sommersemester 2019**

Till Biskup, Matthias Marquardt, Johann Seibert, Christopher Kay

Motivation

Das Erstellen wissenschaftlicher Texte, angefangen von Praktikumsprotokollen bis zu Abschlussarbeiten und Veröffentlichungen, bringt eine Reihe besonderer Anforderungen mit sich, die vom freien Textsatzsystem \LaTeX in unübertroffener Weise erfüllt werden. Der Kurs zeigt, wie \LaTeX – gerade in Verbindung mit einer automatisierten Datenauswertung (z.B. mit Hilfe von MATLAB) – gewinnbringend für die Erstellung wissenschaftlicher Dokumente eingesetzt werden kann. Der besondere Fokus liegt dabei auf dem Einsatz früh im Studium, etwa im Rahmen von Grundpraktika, und führt grundlegend und anhand praktischer Beispiele in \LaTeX ein. In einem späteren, darauf aufbauenden Kurs wird die konkrete Situation der Erstellung einer Abschlussarbeit in der Physikalischen Chemie in den Fokus genommen.

Inhalte

1. Einführung: Ein Paradigmenwechsel
2. \LaTeX -Grundlagen: Dokumentstruktur, Befehle, Umgebungen
3. Mathematischer Formelsatz
4. Abbildungen und Tabellen
5. Bibliographie: $\text{BIB}\text{\TeX}$, $\text{Bib}\text{\LaTeX}$, biber
6. Weitere hilfreiche Pakete

Hinweis: Änderungen (auch kurzfristig) vorbehalten.

Zeit und Ort

Zeiten: 14.–16.05.2019

Ort: TBA

Weitere Informationen:

<https://www.till-biskup.de/de/lehre/latex-einfuehrung/>

