



Institut für Physikalische Chemie

**Kurs: \LaTeX für Naturwissenschaftler –
Ansprechender Text- und Formelsatz von Abschlussarbeiten
im Sommersemester 2018**

Dr. Till Biskup

Motivation

Häufig ist die Bachelorarbeit der erste Anlass, sich mit \LaTeX auseinanderzusetzen. Zwar gibt es viele gute Einführungen zu \LaTeX , die Erfahrung zeigt aber, dass immer wieder die gleichen Probleme auftreten. Der Kurs fokussiert auf die konkrete Situation der Erstellung einer Abschlussarbeit in der Physikalischen Chemie. Gleichzeitig werden allgemeine Prinzipien aufgezeigt und auf ein Verständnis der Zusammenhänge und Hintergründe Wert gelegt, statt „Kochrezepte“ zu vermitteln.

Inhalte

1. Einführung: Ein Paradigmenwechsel
2. \LaTeX -Grundlagen: Dokumentstruktur, Befehle, Umgebungen
3. Schritte in die Praxis: das erste \LaTeX -Dokument
4. Mathematischer Formelsatz
5. Abbildungen und Tabellen
6. Bibliographie: $\text{BIB}\text{\TeX}$, $\text{Bib}\text{\LaTeX}$, biber
7. Weitere hilfreiche Pakete
8. Eine Vorlage für Abschlussarbeiten
9. Präsentationen: die `beamer`-Klasse
10. Praktische Aspekte: Quellcode-Formatierung, Dateiorganisation, Versionierung

Hinweis: Änderungen (auch kurzfristig) vorbehalten.

Zeit und Ort

Zeiten: siehe Webseite zum Kurs

Ort: R 08.001 (Albertstr. 21, Chemie-Hochhaus, 8. OG)

Weitere Informationen:

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

