

**Sitzung am 08.05.2017**

## **Zusammenfassung des Themas „Einführung in LaTeX“**

LaTeX ist ein Textsatzsystem, das ein professionelles, druckfreies Layout generiert. Es läuft auf allen gängigen Betriebssystemen. LaTeX's Philosophie lautet: Beschreibe die Struktur des Dokuments, nicht wie es aussehen soll. Bei der Benutzung von LaTeX wird ein sogenanntes logisches Markup verwendet. Die Zeilen, die mit dem Prozentzeichen(%) beginnen, bezeichnen die Kommentare. Jedes Dokument beginnt mit einer `\documentclass-` Anweisung. Das eigentliche Dokument ist von `\begin` und `\end` eingeschlossen. In geschweiften Klammern fügen wir Argumente ein. Jedes Dokument teilt sich in 2 Teilen: Präambel und Dokumentblock. Insgesamt beginnen die LaTeX- Befehle mit Backslash `\` gefolgt von mehreren Buchstaben. Manche Wörter sind für LaTeX reserviert, z.B. für Liste und Aufzählungen: *itemize* und *enumerate*. Als Editoren finden wir TexMaker oder Emacs, als empfohlenes Software: TexLive. Es ist praktisch, alle verfügbare Pakete herunterzuladen( für Deutsch hilft: `\usepackage[german]{label}`). LaTeX ist besonders gut geeignet für wissenschaftliche Arbeiten.