

LaTeX

LaTeX ist ein professionelles Programm, das besonders gut für wissenschaftliche Arbeiten geeignet ist, da es mathematische Formeln, bibliografische Verweise, Abbildungen und Präsentationen erlaubt. Die LaTeX-Philosophie ist einfach: das Programm beschreibt die Struktur und lässt den User sich auf den Inhalt zu konzentrieren.

Die Struktur dieses Textsatzsystems enthält Präamble, wo der Dokumenttyp festgelegt, die Befehle definiert und die Pakete geladen werden, und Dokumentblock, wo der eigentliche Text des Dokuments geschrieben wird.

Ein Befehl beginnt mit einem „\“, ein Kommentar beginnt mit einem „%“. Der folgende Befehl „\documentclass{“ signalisiert, dass es ein Dokument beginnt. In geschweifte Klammer wird ein Argument reingeschrieben. Um einen Umgebungsblock zu definieren, schreibt man am Anfang „\begin“ und am Ende „\end“. Zwischen den beiden Befehlen tippt man Listen, Aufzählungen, mathematische Formeln etc.

Das Programm hat keine Fehlertoleranz, sprich es erwartet eine fehlerfreie Eingabedatei.