

Übungsblatt 5

21. Mathematischer Textsatz 2

Arbeiten Sie heute ergänzend und wiederholend zur letzten Übungsaufgabe Kapitel 3 der *The Not So Short Introduction to \LaTeX* durch. In den Abschnitten 3.1 bis 3.9 wird der mathematischen Formelsatz ausführlicher als in der Kurzanleitung (Aufgabe 20) behandelt. Fügen Sie ihrer Übungsdatei `mtxt.tex` eine neue Section ein und geben Sie in dem Kapitel entsprechenden Subsections alle (!) eingerahmten Beispiele ein. Experimentieren Sie zusätzlich mit eigenen komplexen Formelkombinationen.

22. Mathematischer Textsatz 3 - AMS- \LaTeX

Die American Mathematical Society stellt umfangreiche Erweiterungspakete für \LaTeX zur Verfügung, im Hauptpaket *amsmath* etwa Steuerbefehle für den Satz komplizierter Gleichungen, die verfeinerte Eingabe von Formeln, speziellen Sonderzeichen und Ähnliches.

Laden Sie sich von der Homepage zur Lehrveranstaltung den *User's Guide for the amsmath Package -Version 2.0* herunter und lesen Sie das Dokument durch.

Weitere Informationen zu AMS- \LaTeX sind unter anderem auf der Web-Page <http://www.ams.org/tex/amslatex.html> zu finden.

23. Arbeiten mit AMS- \LaTeX : Gleichungen und Textsatz

Ergänzen Sie den Vorspann Ihrer `mtxt.tex` Quelldatei um das usepackage *amsmath*. Erstellen Sie eine neue Quelldatei `ams.tex` und binden Sie diese mittels input-Kommando ein. Probieren Sie alle Beispiele aus den Kapiteln 3 (Displayed equations) und 4 (Miscellaneous mathematical features) des *User's Guide for the amsmath Package* in zwei gleich genannten Abschnitten in der Übungsdatei `ams.tex` aus.

Unter <http://informatik.uibk.ac.at/users/c70236/2004ws/index-lv.html> finden Sie laufend aktualisierte Informationen zur Lehrveranstaltung.