

Übungsblatt 4

17. Umgebungen (Zitate, Listen, Tabulatoren, Textausrichtung, ...)

Die Auszeichnung spezieller anders als im normalen Blocksatz gesetzter Textteile wird in L^AT_EX über sogenannten *Umgebungen/environments* gesteuert. Dafür grundlegende (tw. leicht adaptierbare) Steuerbefehle werden in Abschnitt 2.11 der *Not So Short Introduction* vorgestellt. Arbeiten Sie dieses Kapitel durch und übertragen Sie alle Beispiele in einen eigenen Abschnitt (eine eigene Section mit dem Namen Umgebung) Ihrer Übungsdatei.

18. Umgebungen - Fortsetzung

Arbeiten Sie ergänzend den Abschnitt 3.9 der L^AT_EX-Kurzbeschreibung durch. Erstellen Sie eine eigene komplexe Tabelle, die mindestens 3 Spalten und 5 Zeilen hat, über einige unterschiedlich bündige Zellen (links-, zentriert- und rechtsbündig) und mindestens in einer Zelle über eine dreipunktige Aufzählung verfügt.

Anmerkung: Mit dem tabular-Befehl erzeugte Tabellen müssen auf eine Seite passen. Tabellen mit mehr Zeilen kann L^AT_EX nicht korrekt umbrechen, überschreibt den unteren Seitenrand und gibt als Fehlermeldung `Overfull \vbox` aus. Mit dem Zusatzpaket `supertabular` wird dieser Fehler behoben.

Erkundigen Sie sich im Internet (Dokumentation suchen), wie dieses Paket verwendet wird.

19. Umgebungen - Aufzählungen

In manchen Fällen soll eine Aufzählung nicht mit 1., 2., 3. usw. beginnen, sondern beispielsweise erst mit 7. usw. starten. Kann die `enum`-Umgebung entsprechend adaptiert werden? Suchen Sie im Web nach Lösungen.

20. Mathematischer Textsatz - Grundlagen

Nach dem Einarbeiten in grundlegende L^AT_EX-Textsatz Befehle wird in den folgenden Übungsaufgaben der mathematische Formelsatz behandelt. Erstellen Sie eine neue Quelldatei `mtxt.tex` mit passendem deutschsprachigem Layout, mit entsprechender Datums-, Autor(en)-, Titelangabe und (einem noch leeren) Inhaltsverzeichnis.

Arbeiten Sie Abschnitt 4 der L^AT_EX-Kurzbeschreibung durch. Übernehmen Sie alle (!) Beispiele und die Abschnittsgliederung 4.1 bis 4.4 der Beschreibung in Ihr Dokument. Bauen Sie zusätzlich in eigene Beispiel mindestens 3 Zeichen aus jeder in Abschnitt 4.5 dargestellten Tabelle ein (Liste der mathematischen Symbole).

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