

# Werkzeug $\text{\LaTeX}$

## Übungszettel 4

**Aufgabe 4.1:** Im Übungsarchiv findest Du eine Datei `tables.tex`. Sie enthält Blindtext und einige Tabellen, die in `table`-Umgebungen eingebettet sind. Übersetze die Datei und sieh Dir an, wo die Tabellen platziert werden. Vergleiche dies mit dem Quelltext.

Verändere die Anordnung der Tabellen mit den Positionsparametern `t`, `b`, `p` und `h`. Probiere auch (aber nicht nur) die folgenden Kombinationen aus:

- zweite Tabelle `b`
- vierte Tabelle `b`
- erste Tabelle `b`, zweite Tabelle `t`
- erste Tabelle `h`, zweite Tabelle `t`
- alle Tabellen `p`
- alle Tabellen `p`, zweite Tabelle `h`

Übersetze jede Kombination und sieh Dir das Ergebnis an. Entferne die Positionsangaben nach jedem Schritt wieder, bevor Du die nächste Kombination ausprobierst.

Achte bei der letzten Kombination auf Warnungen beim Übersetzen der Datei. Findest Du eine Auswahl von Positionsparametern, bei der die Reihenfolge der Tabellen verändert wird?

Manche Autoren sind mit der Funktionsweise des Positionsparameters `h` nicht zufrieden. Sie verwenden das Paket `float`, das den zusätzlichen Parameter `H` definiert. Binde das Paket ein, und versieh die vierte Tabelle mit diesem Parameter (alle anderen Tabellen wieder ohne Positionsangabe). Was passiert nun?

**Aufgabe 4.2:** Verweise im Fließtext auf die einzelnen Tabellen. Welche Befehle sind wo einzufügen? Was ist zu beachten?

Der Befehl `\pageref` erwartet einen label-Namen als Parameter, genauso wie `\ref`. Welche Funktion hat dieser Befehl?

**Aufgabe 4.3:** In der Datei `trilogien.tex` werden die unten genannten Bücher erwähnt. Füge ein Literaturverzeichnis in die Datei ein und verweise an den passenden Stellen auf das jeweilige Buch.

Autor	Titel	Jahr	Verlag
J.R.R. Tolkien	The Hobbit	1937	Allen & Unwin
J.R.R. Tolkien	The Lord of the Rings	1954	Allen & Unwin
Douglas Adams	The Hitch-Hiker's Guide to the Galaxy	1979	Pan
Douglas Adams	The Restaurant at the End of the Universe	1980	Pan
Douglas Adams	Life, The Universe and Everything	1982	Pan
Douglas Adams	So Long, and Thanks For All The Fish	1985	Pan
Douglas Adams	Mostly Harmless	1993	Pan