

**Übung 3.1: Schöne Tabelle**

6 Punkte

Mithilfe des Pakets `booktabs` ist es möglich, typografisch anspruchsvolle Tabellen zu setzen. Die Dokumentation<sup>\*</sup> liefert viele Gestaltungshinweise und Best-Practice-Beispiele. Die folgende Tabelle hält sich leider nicht so richtig an diese Empfehlungen.

Produkt	Herkunft	Saisonbeginn	Saisonende	Handelsklasse	verfügbar
Auberginen	Frankreich	Juli	September	I	–
Esskastanien	Frankreich	September	September	I	–
Feldsalat	Deutschland	Oktober	Februar	II	ja
Kürbis	Deutschland	August	Dezember	I	ja
Rote Beete	Italien	September	Februar	I	ja
Zucchini	Spanien	Juni	Oktober	II	–
Zwiebeln	Deutschland	Mai	Oktober	–	–

- Korrigieren Sie dieses Manko und setzen Sie die Tabelle nach allen Regeln der Kunst in ein  $\text{\LaTeX}$ -Dokument. Denken Sie dabei auch über die in der Vorlesung vorgestellten Möglichkeiten des `multirow`-Paketts und des `\multicolumn`-Befehls nach.
- Setzen Sie die Tabelle außerdem in eine geeignete Gleitumgebung und versehen Sie sie mit einem vielsagenden Titel.
- Geben Sie *handschriftlich* einen kurzen Kommentar zu den von Ihnen vorgenommenen Änderungen an. (Grund für die Änderungen, Probleme, Alternativlösungen, ...)

**Abgabe:** Den Quelltext per Mail, Quellcode und fertiges Dokument als Ausdruck. Handschriftlicher Kommentar auf dem Ausdruck.

---

<sup>\*</sup>`texdoc booktabs`

### Übung 3.2: Bunte Tabelle

6 Punkte

Bisher waren alle Übungsaufgaben in klassischem schwarz/weiß gehalten. An dieser Stelle soll aber gezeigt werden, dass  $\text{\LaTeX}$  sehr wohl auch mit Farben umgehen kann – und zwar am Beispiel einer Tabelle.

Farben können in  $\text{\LaTeX}$  mit dem Paket `color` verwendet werden, das den Befehl `\color{}` zur Verfügung stellt. `\color{}` nimmt als Argument eine bekannte Farbe und stellt auf diese um, z. B. `\color{blue}`. Angaben in rgb-Code o. ä. sind auch möglich, z. B. `\color[gray]{0.8}`. Das Paket `xcolor` erweitert die Möglichkeiten des `\color`-Befehls noch enorm. (Unter anderem ist die Angabe einer Wellenlänge statt Farbe möglich.)

Studieren Sie die Dokumentation des Paketes `colortbl` und produzieren Sie mithilfe dieses Paketes ein Minimalbeispiel, das eine Tabelle enthalten soll, die wie die folgende aussieht:

Tabelle 1: Eine wichtige Tabelle hat immer eine vielsagende Beschriftung!

Wochentag	Buchstaben
Montag	6
Dienstag	8
Mittwoch	8
⋮	⋮

**Abgabe:** Den Quelltext per Mail und als Ausdruck.