

Tabellen über Tabellen

Paul Fink Eva Endres

13. Oktober 2016

1 Eine kleine Tabelle zu Beginn

Wie jeder Statistik-Studierende heutzutage hat man sich auch in früheren Zeiten bereits mit den bekannten Iris-Daten von Fisher (in Tabelle 2) auseinander gesetzt. Innerhalb eines Statistik-Kurses stechen die 3 Studierenden in Tabelle 1 auf Grund ihres Namens hervor und sind beauftragt worden, sich explizit mit den Iris-Daten auseinanderzusetzen, sie also abzutippen.

Name	Vorname	Matrikelnummer	Abtippzeit (min)
Dampf	Hans	1234567	3
Schlau	Super	123456789	1
Doof	Stroh	123	65

Tabelle 1: 3 ausgewählte Statistik-Studierende

2 Die Iris-Daten (aus R) in einer Tabelle

Nur die ganz schlauen Studierenden können die ersten 7 Zeilen der Iris-Daten innerhalb kürzester Zeit exakt reproduzieren. Welchem Studierenden kommst du am nächsten?

Eigentlich braucht es dafür jedoch nur Copy & Paste.

3 Komplizierter geht immer

Die Daten aus Tabelle 2 sind zwar ganz schön, allerdings gefällt das Layout den Studierenden aus Tabelle 1 in Abschnitt 1 auf Seite 1 nicht. Sie wollen es etwas übersichtlicher machen und fassen die ersten 4 Spalten unter einer eigenen Überschrift zusammen.

	Sepal.Length	Sepal.Width	Petal.Length	Petal.Width	Species
1	5.10	3.50	1.40	0.20	setosa
2	4.90	3.00	1.40	0.20	setosa
3	4.70	3.20	1.30	0.20	setosa
4	4.60	3.10	1.50	0.20	setosa
5	5.00	3.60	1.40	0.20	setosa
6	5.40	3.90	1.70	0.40	setosa
7	4.60	3.40	1.40	0.30	setosa

Tabelle 2: Fisher’s Iris-Daten

Exkurs:

Nicht nur auf Gleitobjekte kann man verweisen, sondern auch auf (Unter-) Abschnitsnummern, Kapitel, Einträge in nummerierten Aufzählungslisten, und noch einige andere. Alles erledigen die Befehle `\ref{}` und `\label{}` für einen, wenn man sie an die richtigen Stellen setzt. Mit `pageref{}` gibts sogar die Seite auf der das Label liegt. Es ist dringend anzuraten flexible Nummern **nicht** händisch einzutippen, sondern sie ausschließlich durch \LaTeX einfügen zu lassen.

	Blüteneigenschaften				Species
	Sepal.Length	Sepal.Width	Petal.Length	Petal.Width	
A	5.10	3.50	1.40	0.20	setosa
	4.90	3.00	1.40	0.20	setosa
	4.70	3.20	1.30	0.20	setosa
	4.60	3.10	1.50	0.20	setosa
B	5.00	3.60	1.40	0.20	setosa
	5.40	3.90	1.70	0.40	setosa
	4.60	3.40	1.40	0.30	setosa

Tabelle 3: Die Iris-Daten aus Tabelle 2 geringfügig geändert.