Dr. G. Eichner Math. Inst. JLU Gießen

## Arbeitsaufträge zu R1: Grundlagen der Datenanalyse mit R Blatt 7

SoSe 2024 30. 5. 2024

Aufträge für die Zeit vom 30. 5. bis 6. 6. 2024:

- 1. Studieren Sie (wenigstens schon einmal im "Überflug") die MuLös zu Blatt 5! Wir werden sie gemeinsam mit den MuLös zu Blatt 6 in einer wieder sozusagen doppelten Übung am 6. 6. ausführlich besprechen (was dann auch wieder alles aufgezeichnet wird).
- 2. Schließen Sie die Bearbeitung von Blatt 6 ab und laden Sie sie (ge-zip-t!) bis spätestens 5. 6. 2024, 14 Uhr in den dazugehörigen Übungsaufgabenordner in Stud.IP hoch!
- 3. Beachten Sie, dass Blatt 7 bereits in Stud.IP zur Verfügung steht!

## 4. Im V-Skript:

Abschnitte	Auftrag
Rest von 4.2.2	Studieren und vollziehen Sie weiterhin aktiv nach, was Ihnen
	interessant erscheint! Die in Abb. 12 in §4.2.2 gezeigten pro-
	totypischen Verteilungsformen und die Terminologie zu ihrer
	kompakten Charakterisierung/Beschreibung sollten Sie sich
	einprägen, da sie in der Statistik zum Grundwissen gehören!
4.2.3	Dieser Paragraph sollte zwar gründlich gelesen, muss aber
	nicht akribisch nach- oder ausgearbeitet werden.

## 5. Beachten Sie ...

- a) dass es zu den o. g. Paragraphen 4.2.2. und 4.2.3. (aufgrund des Feiertages am 30.5.) zunächst keine VAZ geben wird, weswegen Sie sie erst einmal selbständig studieren müssen! Ich werde jedoch später Erläuterungen nachliefern, die dann aufgezeichnet zur Verfügung stehen werden.
- b) in der Skriptergänzung 02 Beware of Dynamite.zip die Beispiele und Begründungen, warum "Dynamit-Plots" unbedingt vermieden werden sollten.
- c) die "R reference card 2.0" von M. Baggott als Übersicht über häufig verwendete R-Befehle (siehe Skriptergänzung 03 Baggotts R reference card V2.zip).
- d) dass seit einiger Zeit z. T. sehr empfehlenswerte, so gen. "cheat sheets" (auf Deutsch "Spick-" oder "Schummelzettel") zu ausgewählten R-Themen und -Paketen existieren. Zu "base-R" gibt es z. B. https://posit.co/wp-content/uploads/2022/10/base-r.pdf (und sogar eine deutschsprachige Version unter https://raw.githubusercontent.com/rstudio/cheatsheets/main/translations/german/base-r\_de.pdf). Eine vermutlich komplette Übersicht über alle derzeit existierenden cheat sheets findet sich auf https://posit.co/resources/cheatsheets.