Dr. G. Eichner Math. Inst. JLU Gießen

## Arbeitsaufträge zu R1: Grundlagen der Datenanalyse mit R Blatt 13

SoSe 2024 11. 7. 2024

Aufträge für die Zeit vom 11. bis 18. 7. 2024:

- 1. Studieren Sie den R-Code der MuLös zu Blatt 9!
- 2. Schließen Sie die Bearbeitung von Blatt 10 ab und laden Sie sie (ge-zip-t!) bis spätestens 17. 7. 2024, 14 Uhr in den dazugehörigen Übungsaufgabenordner in Stud.IP hoch!
- 3. Beachten Sie, dass Blatt 11 bereits in Stud.IP zur Verfügung steht! Dieses Blatt hat ausnahmsweise eine **ein**wöchige Bearbeitungsfrist, umfasst aber auch nur zwei Aufgaben. Es ist das letzte Übungsaufgabenblatt des laufenden Semesters.

Schließen Sie seine Bearbeitung bis spätestens Donnerstag, den 18. 7. 2024, 8 Uhr ab und laden Sie sie auch bis dann (ge-zip-t!) in den dazugehörigen Übungsaufgabenordner in Stud.IP hoch!

## 4. Im V-Skript:

Abschnitte	Auftrag
8.1 & 8.2	Beachten Sie die diesbezüglichen Hinweise der vorherigen Arbeits-
	aufträge Nr. 12!
8.3	Studieren und vollziehen Sie aktiv nach, was Ihnen interessant erscheint! Dazu stellt Ihnen die Datei Skriptergänzung 07 R-Code für eda in Kap8.zip den R-Code der ergänzten Funktion eda zur Verfügung. Diese Funktion sollte ab Blatt 11 "fleißig" genutzt werden.
	Die in der letzten Bemerkung am Ende von Abschnitt 8.3 des V-Skripts genannte Publikation von Zuur et al. (aus 2009) habe ich als Skriptergänzung 09 in Stud.IP in der "Literatur" verlinkt und ganz kurz kommentiert. Ich empfehle auch ihre (zumindest teilweise) Lektüre zur Information darüber, dass die durch eda angefertigten grafischen Darstellungen weder Banal- noch Kuriositäten sind.
8.4	Dieser Abschnitt sollte gründlich gelesen, braucht aber nicht akribisch nach- oder ausgearbeitet zu werden. Die Aussagen und die Heuristik sollten Sie jedoch "verinnerlichen". Vollziehen Sie vom R-Code aktiv nach, was Ihnen interessant erscheint! Der Inhalt dieses Abschnittes wird für die Aufgaben von Blatt 11 benötigt. Beachten Sie, dass für die Tests in den Teilaufgaben 1c und 1d keine in base R implementierte "eigene" Testfunktion existiert!

5. Und immer noch dürfte es sinnvoll sein, die aktuellen VAZn anzuschauen und -hören.