



Ein Übungsbuch für R-Einsteiger*innen

Prof. Dr. Jörg große Schlarmann

Lizenz



Dieses Script ist unter CC BY-NC-SA 4.0¹ lizenziert.

Sie dürfen:

- **Teilen** — das Material in jedwedem Format oder Medium vervielfältigen und weiterverbreiten.
- **Bearbeiten** — das Material remixen, verändern und darauf aufbauen.

Unter folgenden Bedingungen:

- **👤 Namensnennung** — Sie müssen angemessene Urheber- und Rechteangaben machen, einen Link zur Lizenz beifügen und angeben, ob Änderungen vorgenommen wurden. Diese Angaben dürfen in jeder angemessenen Art und Weise gemacht werden, allerdings nicht so, dass der Eindruck entsteht, der Lizenzgeber unterstütze gerade Sie oder Ihre Nutzung besonders.
- **🚫 Nicht kommerziell** — Sie dürfen das Material nicht für kommerzielle Zwecke nutzen.
- **🔄 Weitergabe unter gleichen Bedingungen** — Wenn Sie das Material remixen, verändern oder anderweitig direkt darauf aufbauen, dürfen Sie Ihre Beiträge nur unter derselben Lizenz wie das Original verbreiten.

Keine weiteren Einschränkungen — Sie dürfen keine zusätzlichen Klauseln oder technische Verfahren einsetzen, die anderen rechtlich irgendetwas untersagen, was die Lizenz erlaubt.

💡 Zitationsvorschlag

große Schlarmann, J (2024): “R-Übungsbuch”, Hochschule Niederrhein, <https://www.produnis.de/R/exercise.html>

```
@book{grSchl_exeRueb,  
  author = {{große Schlarmann}, Jörg},  
  title = {R-Übungsbuch},  
  year = {2024},  
  publisher = {Hochschule Niederrhein},  
  address = {Krefeld},  
  copyright = {CC BY-NC-SA 4.0},  
  url = {https://www.produnis.de/R/exercise.html},  
  language = {de},  
}
```

¹siehe <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Inhaltsverzeichnis

Lizenz	i
1 Aufgabenstellungen	1
2 Lösungswege	2
Literaturverzeichnis	3
Credits	4

1 Aufgabenstellungen

In summary, this book has no content whatsoever.

1 + 1

[1] 2

2 Lösungswege

This is a book created from markdown and executable code.

See Mitchell et al. (1976) for additional discussion of literate programming.

```
1 + 1
```

```
[1] 2
```

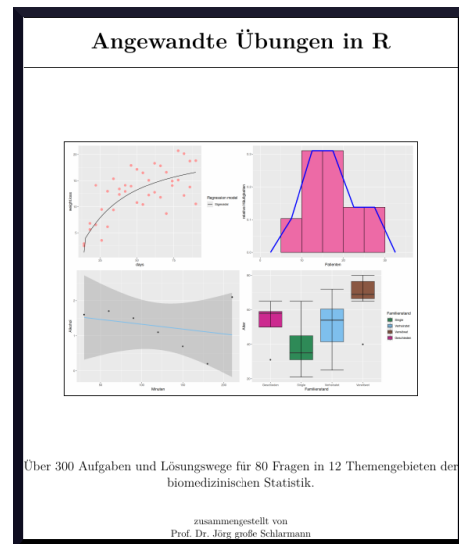
Literaturverzeichnis

- große Schlarmann, J. (2024a). *Angewandte Übungen in R*. Hochschule Niederrhein. https://github.com/produnis/angewandte_uebungen_in_R
- große Schlarmann, J. (2024b). *Statistik mit R und RStudio - Ein Nachschlagewerk für Gesundheitsberufe*. Hochschule Niederrhein. <https://www.produnis.de/R>
- Mitchell, R. J., Izatt, M. M., Sunderland, E., & Cartwright, R. A. (1976). Blood groups antigens, plasma protein and red cell isoenzyme polymorphisms in South-west Scotland. *Annals of Human Biology*, 3(2), 157–171. <https://doi.org/10.1080/03014467600001271>
- Mock, T. (2022). *Tidy Tuesday: A weekly data project aimed at the R ecosystem*. <https://github.com/rfordatascience/tidytuesday>
- R Core Team. (2023). *R: A language and environment for statistical computing*. R Foundation for Statistical Computing. <https://www.R-project.org/>
- Walther, B. (2022). *Statistik mit R Schnelleinstieg*. MITP Verlags GmbH.

Credits



(a) große Schlarmann (2024b)



(a) große Schlarmann (2024a)

Prof. Dr. Jörg große Schlarmann
Hochschule Niederrhein, Krefeld
joerg.grosseschlarmann@hs-niederrhein.de
<https://www.produnis.de/R>