

EH	Datum	Inhalt	Hausübung / Deadlines	R for Data Science/Einführung in R (Ellis & Mayer)
1	17.09.2025	Organisatorisches; Intro to Quarto Book, Installation R & Pakete, Coding Basics	Bedarfsanalyse: So 21.09.2025	Kapitel 2/6 - Kapitel 1/2
2	24.09.2025	Open Science Praktiken – Datenanalyseplan, Naming Conventions, Coding Basics	4P: Datenanalyseplan: Mi 8.10.2025	Kapitel 2/6 - Kapitel 1/2
3	01.10.2025	Einführung Forschungsdatenmanagement; PsychDS, FAIR-Standards, Codebooks Projekte, Öffnen und Speichern von Daten, Coding Basics	Beginn Codebook für Open Data	Kapitel 7/20 / Kapitel 3.2
4	08.10.2025	Datenaufbereitung (Merge) Error Detection & R Ressourcen	4P: Peer-Feedback Datenanalyseplan (siehe Musterlösung) Mi: 15.10.2025	Kapitel 2 - Kapitel 2
5	15.10.2025	Muddiest Points; Datenanalyseplan & zusätzliche Fragestellungen; Coding Basics	4P: Codebook: Mi: 22.10.2025	Kapitel 8
6	22.10.2025	Coding Basics; Reproduzierbarer Code, Styler	4P: Peer-Feedback Codebook: Mi 29.10.2025	Kapitel 2/6/27 - Kapitel 2
7	29.10.2025	Abschluss Coding Basics; Datenaufbereitung (filter, subset)	8P: R Übung: Fr 7.11.2025 Peerfeedback: Mi 12.11.2025	Kapitel 28/29/5 - Kapitel 3
8	05.11.2025	Skalenberechnung & -kodierung, Fehlende Werte (TIDY & TRANSFORM)	Fortsetzung	Kapitel: 3/18/12-13/16/26 - Kapitel 4
9	12.11.2025	Muddiest Points; Fortsetzung wide/long, Datenqualität: Schiefe, Kurtosis, Streudiagramme, Ausreißer, Skalenreliabilität (ANALYZE)	Muddiest Points Aufarbeitung/Wiederholung/Vertiefung	Kapitel 5/13/16/26 - Kapitel 3/4
10	19.11.2025	Datenqualität: Schiefe, Kurtosis, Streudiagramme, Ausreißer, Skalenreliabilität (ANALYZE)	8P: R Übung: Fr 28.11.2025 Peerfeedback: Mi 3.12.2025	
11	26.11.2025	Abbildungen und Tabellen (VISUALIZE) - Abgabe Simulierte Datensätze an Studierende	Fortsetzung	Kapitel 1/11 - Kapitel 5
12	03.12.2025	Inferenzstatistik: Korrelationen & Regressionen, t-Tests (ANALYZE)	8P: R Übung: Fr 12.12.2025 Peerfeedback: Mi 17.12.2025	Cheat Sheets I & III Mayer
13	10.12.2025	Inferenzstatistik: ANOVAs (ANALYZE); Muddiest Points	Fortsetzung	Cheat Sheet II Mayer
14	17.12.2025	Recap; Offene Fragen/Muddiest Points; Selbsteinschätzung Mitarbeit; Evaluation	46P: Abschlussarbeit bis 11.01.2026	