

Übungsblatt 02 zu „Wissenschaftlichem Rechnen“ - R

Aufgabe 8 (Problemstellung 4 @Slides01).

Lösen Sie Problem 4 in Slides_WR_01.pdf und verwenden Sie dafür das letzte Snippet (ab Zeile 194) in R-Code_WR01.R.

Aufgabe 9 (aggregation und merge/join).

Gehen die Zeilen 80-130 in R-Code_WR02.R blockweise durch, finden Sie heraus, was hier gemacht, und lösen Sie die kleine Aufgabe.

Aufgabe 10 (aggregation und merge/join).

Gehen die Zeilen 131-232 in R-Code_WR02.R blockweise durch, finden Sie heraus, was hier gemacht, und lösen Sie die kleine Aufgabe.

Aufgabe 11 (aggregation und merge/join).

Gehen die Zeilen 273-351 in R-Code_WR02.R blockweise durch und finden Sie heraus, was hier gemacht.

Aufgabe 12 (RTR Datensatz & dplyr).

Berechnen Sie den mittleren downlink speed pro Region und Monat mithilfe von dplyr (für die Resultate siehe Slides_WR_02.pdf).

Bevor Sie die nächsten Aufgaben in Angriff nehmen, laden Sie bitte die aktualisierten Slides Slides_WR_02.pdf herunter.

Aufgabe 13 (ggplot2).

Erstellen Sie die auf den Seiten 25-27 in Slides_WR_02.pdf enthaltenen Grafiken.

Aufgabe 14 (ggplot2).

Erstellen Sie die auf den Seiten 28-29 in Slides_WR_02.pdf enthaltenen Grafiken.

Aufgabe 15 (ggplot2).

Erstellen Sie die auf den Seiten 31-33 in Slides_WR_02.pdf enthaltenen Grafiken.

Aufgabe 16 (ggplot2).

Erstellen Sie die auf der Seite 35 in Slides_WR_02.pdf enthaltene Grafik.