

In der folgenden Tabelle finden sich Angaben zur prozentualen Verteilung von verschiedenen Haushaltsgrößen (Personenanzahl) für insgesamt 13 europäische Länder¹:

Land	Jahr	1	2	3	4	5+
Dänemark	1981	29	31	16	16	8
Finnland	1980	27	26	19	18	10
Norwegen	1980	28	26	16	18	12
Schweden	1980	33	31	15	15	6
Österreich	1980	26	26	17	16	14
England & Wales	1981	22	32	17	18	11
BRD	1980	30	29	18	15	8
Irland	1977	16	22	15	15	32
Niederlande	1985	28	29	15	19	9
Ungarn	1980	20	28	22	19	11
Polen	1978	17	22	23	21	17
Griechenland	1979	11	21	21	24	22
Italien	1981	18	24	22	21	15

Beispielsweise waren 1980 30% der Haushalte in der Bundesrepublik Deutschland Ein-Personen-Haushalte, während es sich hingegen bei 8% um Haushalte handelte, in denen fünf oder mehr als fünf Personen lebten.

Dieser Daten sind in der Datei `hhstr.dat` abgespeichert. Laden Sie den Datensatz in R und lösen Sie folgende Aufgaben:

1. Führen Sie eine einfache zweidimensionale Projektion der Daten durch, wie sie im Skript in Abschnitt 3.2 besprochen wird.
2. Stellen Sie Ihre Ergebnisse grafisch dar.
3. Versuchen Sie, die Güte der Projektion zu bewerten.
4. Wie lassen sich die Ergebnisse inhaltlich interpretieren?

¹Diese Daten wurden übernommen aus: Keilmann, N. (1987): Recent Trends in Family and Household Composition in Europe. *European Journal of Population* 3, S. 297-325.