

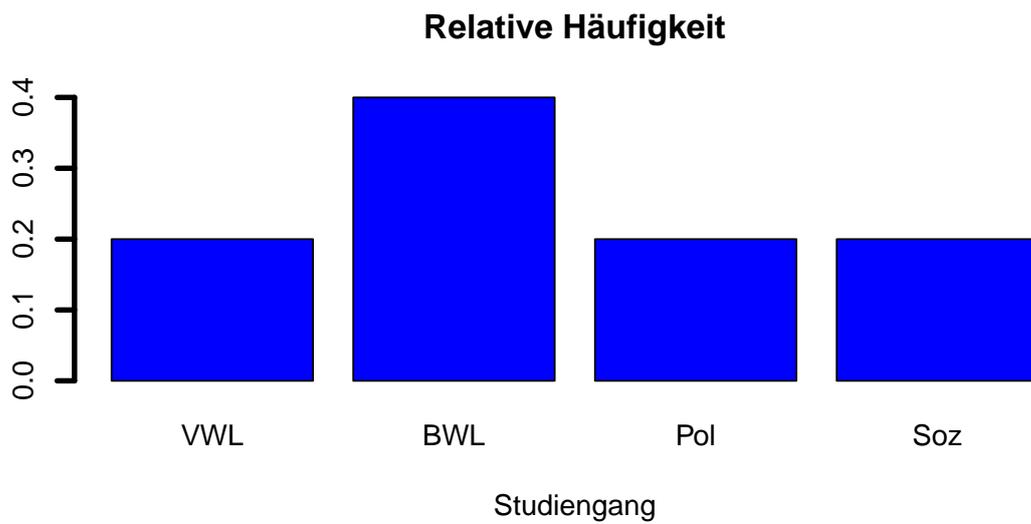
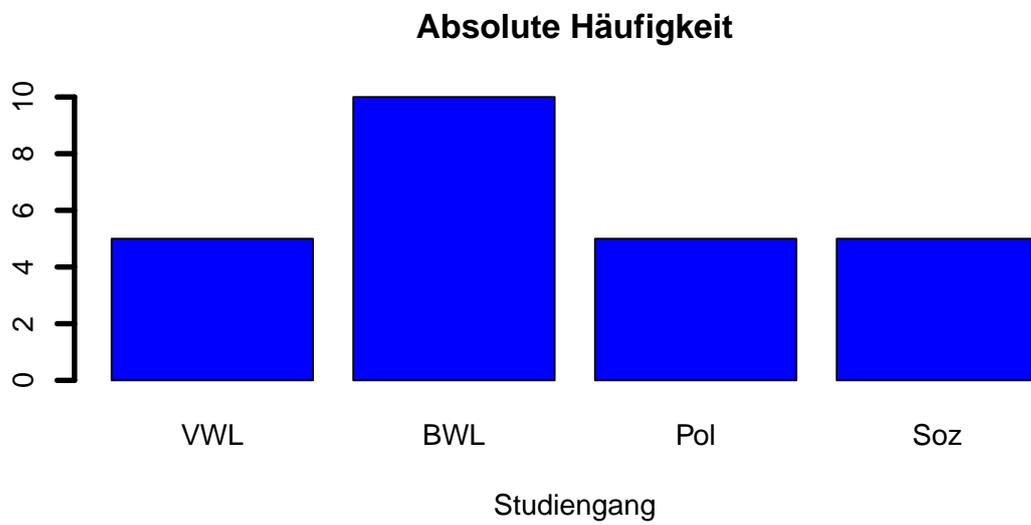
# Statistik I, Aufgabe 1-10

Philipp Gschöpf\*

---

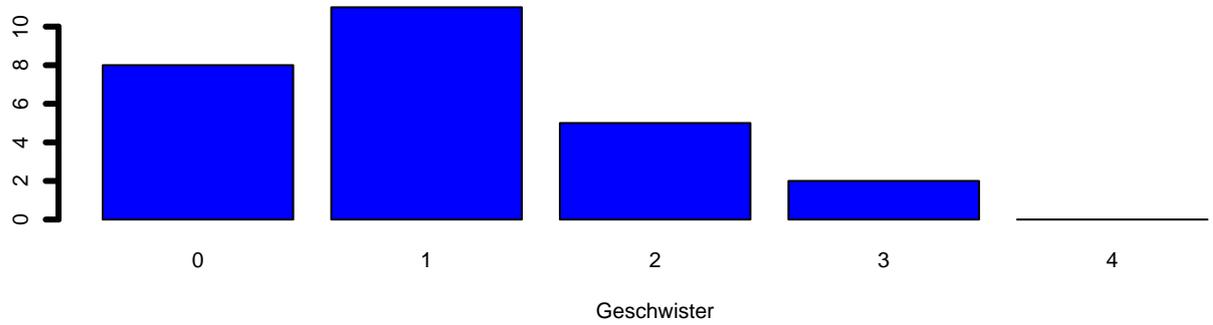
\*Humboldt-Universität zu Berlin, C.A.S.E. - Center for Applied Statistics and Economics, Dorotheen  
Str. 1, tel: +49 (0)30 2093-5703

# 1 Aufgabenteil b)

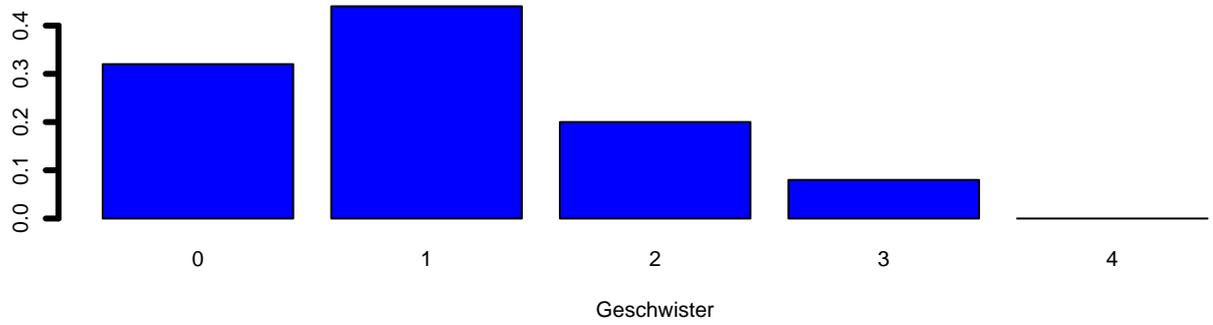


## 2 Aufgabenteil c)

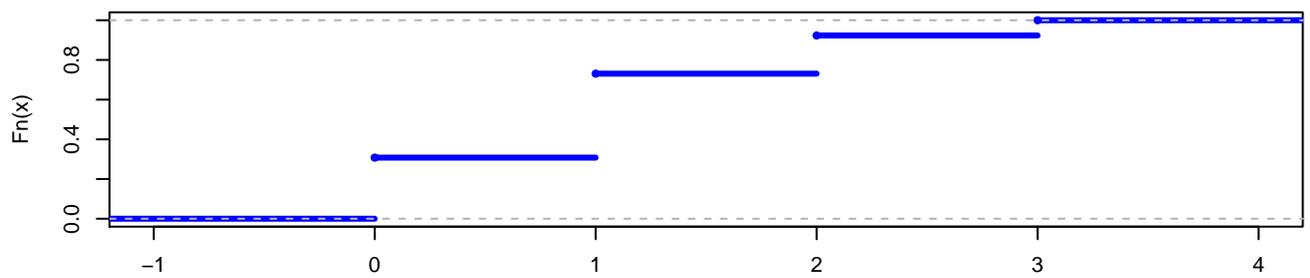
**Absolute Häufigkeit ('empirische Wahrscheinlichkeitsdichte')**



**Relative Häufigkeit**



**Kummulative Empirische Dichte**



Copyrights reserved P. Gschöpf

### 3 Aufgabenteil e)

Zahl der Geschwister $y_j$	$h(y_j)$	$f(y_j)$	$H(y)$	$F(y)$
0	8	0,32	8	0,32
1	11	0,44	19	0,76
2	4	0,16	23	0,92
3	2	0,08	25	1,00
Summe	25	1,00		

Figure 1: Grüne Werte addieren

### 4 Aufgabenteil f)

Zahl der Geschwister $y_j$	$h(y_j)$	$f(y_j)$	$H(y)$	$F(y)$
0	8	0,32	8	0,32
1	11	0,44	19	0,76
2	4	0,16	23	0,92
3	2	0,08	25	1,00
Summe	25	1,00		

Figure 2: Grüne Werte addieren und rote Werte abziehen

## 5 Aufgabenteil g)

