

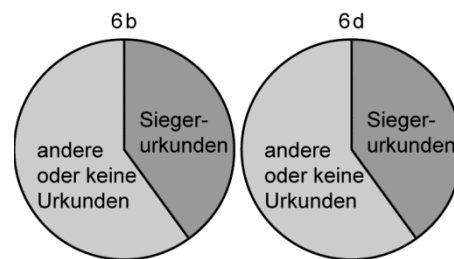
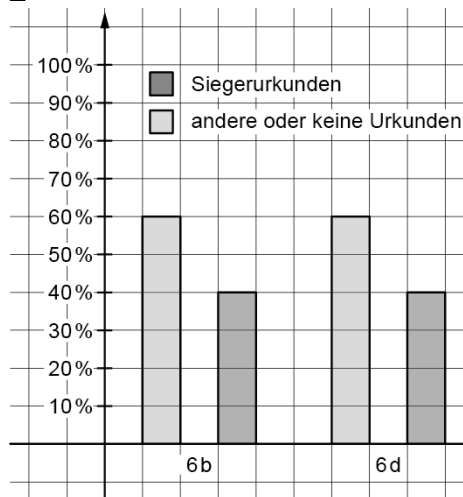
Check-out Kapitel V, S 121 und S 122

1 6b: $\frac{13}{32} = 0,40625 \approx 40,6\%$

6d: $\frac{11}{27} = 0,\overline{407} \approx 40,7\%$

Die relative Häufigkeit ist bei der 6d minimal höher, sodass sie genau genommen den besseren Wert hat. Allerdings ist bei der 6b die absolute Häufigkeit höher. Man kann sagen: Die beiden Klassen sind vergleichbar gut. Interessant wären noch Informationen über die Anzahl der Ehrenurkunden.

2



Bei beiden Diagrammtypen kann man erkennen, dass die beiden Klassen bezogen auf den Anteil der Siegerurkunden in etwa gleich gut sind.

- 3 a) 48,94 Millionen Einwohner waren zwischen 21 und 64 ($3,72 + 15,51 + 24,51 + 5,2$).
 b) 22,5 Millionen Einwohner waren älter als 60 ($5,2 + 17,3$).
 c) $22,5 : 82,17 \approx 0,274 = 27,4\%$. Die Aussage ist falsch, da es etwas weniger als ein Drittel ($\approx 33\%$) sind.

4 $13,0 + 13,5 + 14,0 + 13,2 + 13,8 + 13,3 + 14,1 + 13,5 + 13,6 + 12,8 = 134,8$
 $134,8 \text{ s} : 10 = 13,48 \text{ s}$

5 a) $\frac{15}{30} = \frac{1}{2}$

b) $\frac{10}{30} = \frac{1}{3}$

c) $\frac{1}{30}$

d) $\frac{9}{30} = \frac{3}{10}$

e) $\frac{3}{30} = \frac{1}{10}$

f) $\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$