

# 1. Statistische Kennzahlen

## 1. Ein Vergleich

- a)  $\mu = 4.6$ , Varianz = 1.84,  $\sigma = 1.356$
- b)  $\mu = 4.6$ , Varianz = 0.14,  $\sigma = 0.374$
- c)  $\mu = 4.6$ , Varianz = 1.84,  $\sigma = 1.356$

## 2. Diagramme lesen

Fach A:  $\mu = 4.5$ , Varianz = 0.139,  $\sigma = 0.373$

Fach B:  $\mu = 4.5$ , Varianz = 0.944,  $\sigma = 0.972$

Fach C:  $\mu = 4.5$ , Varianz = 1.861,  $\sigma = 1.364$

Also haben alle Fächer den gleichen Notendurchschnitt. Beim Fach C schwanken die Daten am meisten. Das sieht man auch im Diagramm schon.