

### 2.4.1 Beispiel Robustheit

Eine Befragung der Klasse bezüglich der Entfernung zwischen der ADV und dem Geburtsort hat zu folgendem Ergebnis geführt.

Nr	Entfernung ADV Geburtsort in km						
1	40						
2	35						
3	0						
4	325						
5	37						
6	18						
7	32						
8	5623						
9	35						
10	14						
11	16						
12	3						
13	3						
14	47						
15	5						
16	18						
17	1						
18	18						
19	1						
20	0						

Berechnen Sie die Lagekennwerte

- Arithmetisches Mittel
- Median
- Modus

Sowie die Streuungskennwerte

- Spannweite
- mittlere absolute Abweichung vom Median
- mittlere absolute Abweichung vom arithmetischen Mittel
- Quartilsabstand
- Varianz
- Standardabweichung
- Variationskoeffizient
- MAD