**5.1.3. Boxplots**

Um die Lagemaße und die Streuung von Daten darzustellen, kann man als Diagramm ein Boxplot verwenden.

1. Schreibe die Daten er Größe nach auf.

 1 1 1 2 2 2 2 3 3 4 4 5 5 6

1. Bestimme das Minimum, das Maximum und den Median.

Minimum: 1

Maximum: 6

Median: 2,5

1. Teile die Daten (ausgehend vom Median) in die untere Hälfte und die obere Hälfte.

untere Hälfte: 1 1 1 2 2 2 2

obere Hälfte: 3 3 4 4 5 5 6

1. Bestimme den Median der unteren Hälfte (qu – unteres Quartil) und den Median der oberen Hälfte (qo – oberes Quartil)

qu = 2

qo = 4

1. Boxplot zeichnen

1

2

3

4

5

6

Median

unteres Quartil

oberes Quartil

Minimum

Maximum

Antennen