

### 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

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

Minimum: 1

Maximum: 6

Median: 2,5

3. 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

4. Bestimme den Median der unteren Hälfte ( $q_u$  – unteres Quartil) und den Median der oberen Hälfte ( $q_o$  – oberes Quartil)

$q_u = 2$

$q_o = 4$

5. Boxplot zeichnen

