

Datum: \_\_\_\_\_

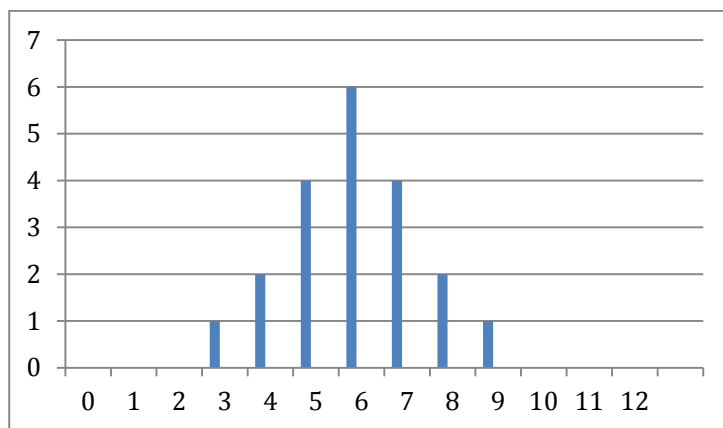
### 2.1.5 Empirische Verteilungen beschreiben

Zu den grundlegenden Aspekten, die bei der Charakterisierung von Verteilungen regelmäßig von Interesse sind, zählen Lage, Streuung und Schiefe. Mit der Lage ist das allgemeine Niveau der Daten gemeint, während die Streuung deren Variationsbreite (Verschiedenheit) umfasst. Schiefe beinhaltet die Art und Weise, wie eine Verteilung von der Symmetrie abweicht. Die Beschreibung einer Verteilung anhand dieser drei Aspekte ist häufig nur dann sinnvoll, falls die Verteilung unimodal ist.

→ Ordnen Sie zu: *linksschiefe Verteilung, rechtsschiefe Verteilung, bimodale Verteilung, symmetrische Verteilung.*

→ Berechnen Sie den Mittelwert (arithmetisches Mittel) und tragen Sie dieses ein.

#### Beispiel 1



#### Beispiel 2

