

Das arithmetische Mittel, der Zentralwert und das Modalwert bilden eine gute Auswahl an Mittelwerten für Datenreihen. Die unterstützenden Streumaße, wie die Spannweite, Halbweite und die Standardabweichung oder die Varianz sind zu deren Qualitätsbestimmung gut geeignet.

**Das arithmetische Mittel – geeignet für skalierte Datenreihen
(Gegenüberstellung und Bewertung von Ergebnissen ohne Ausreißer nötig)**

einfache Datenreihe	Urliste	relative Häufigkeiten
1,2,3,1,2,1,5,1,4,19	1	Note 1 : 12%
	2	Note 2 : 25%
	3	Note 3 : 31%
	4	Note 4 : 17%
	5	Note 5 : 10%
	6	Note 6 : 5%

--	--	--

**Der Zentralwert – mittlerer Wert einer geordneten Reihe
(bei gerader Datenzahl Mittelwert der mittleren beiden Werte)**

Urliste Zahlen	Urliste Wertungen (Klassen, Bewertungen Ordinalen)
31,34,32,23,21,32,38,39,30,35,31	s–sehr gut g – gut b – befriedigend s,g,b,s,s,b,b,g,s,b,g,s,b,g,g,s,b,b,s,s,b

**Modalwert – häufigster Wert einer Datenreihe
(auch 2 Werte möglich)**

Urliste –Zahlen	Urliste – Werte
1,2,2,1,1,2,1,23,1,3,2,1,2,3,4,3,2,1	grün,blau,gelb,rot, grün,blau,gelb, rot, rot , grün, blau, schwarz, gelb, rot ,grün, blau , weiß, gelb