1 Der Median

Wir haben weitergemacht mit der Besprechung der (wichtigen) Mittelwerte. Nach arithmetischem Mittel und Modalwert ging es heute um den Median.

Am Beispiel einer ausgedachten, aber typischen Einkommensverteilung haben wir festgestellt, dass das arithmetische Mittel hier wenig aussagekräftig ist, um die Daten zu beschreiben.

Viel hilfreicher ist die simple Information wieviel jemand verdient, der reicher als die eine Hälfte, aber ärmer als die andere ist.

Mi Helmerte	14.10,2025
3) Dor (redium	
Beispiel: Einkommons vartellung (Monats vardienst)
1 990 € Das anthomatische (Y 2) 1050 € 1) 5277	1:Hel diose Were 1.
1) 17 00 € Ditse Zahl Sagl eine	€ oh etua 13,000€. m nicht viel.
5) 2100€ Sic ist am schlichte ?	usammen fassing.
7) 4000 Vict informativer	und stabile ist de
8) 8000 € parithmetishes West in der / g) 92000 € Millel Hier sind das	Mitte Der Medin.

Die simple Methode, einfach den Wert in der Mitte der sortierten Werte zu nehmen funktioniert natürlich nicht, wenn man eine gerade Anzahl Daten gibt. Dann muss man kurz rechnen:

Wenn wir uns in unserem Beispiel also vorstellen, dass der mittlere Wert 2100 € nicht existiert, wäre der Median also:

$$\frac{1200 \in +2400 \in}{2} = 1800 \in$$