

@Calc/Excel-Nerds: Ideen für Statistiken u. Diagramme

Beitrag von „Morse“ vom 5. August 2018 19:08

[Zitat von Valerianus](#)

Heterogenität: In vielen Fällen sollte das Varianz oder Standardabweichung sein...

Mit beidem hatte ich bisher noch nie zu tun. (Bitte daher um Nachsicht ;-))

Ich habe mal kurz die Standardabweichung mit meiner vorgeschlagenen Formel verglichen:

Bei gleichbleibenden Anteilen bestimmter Noten (z.B. 1/3 der Schüler hat Note 1; 2/3 der Schüler hat Note 3) ändert sich die Standardabweichung bei unterschiedlicher Schülerzahl - bei meinem Vorschlag bleibt der Abweichungswert gleich.

Welchen Zweck hat das bei der Standardabweichung? Eine höhere Wiederholung des gleichen Musters bringt einen niedrigeren Wert. Soll damit berücksichtigt werden wie "valide" eine Stichprobe ist?