

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

Beitrag von „Valerianus“ vom 6. August 2018 08:30

Die Formel für die empirische Standardabweichung findest du [hier](#).

Die Vorteile der Standardabweichung sind vor allem, dass sie in derselben Einheit angegeben wird, wie der Mittelwert und dass man mit ihr Prozentangaben über die Verteilung machen kann (im Bereich ± 1 SD liegen zum Beispiel 68% der Probanden, im Bereich ± 2 SD 95% der Probanden). Deine Beobachtung, der sich ändernden Standardabweichung ergibt sich daraus, dass die Abschätzung bei größerer Stichprobe besser wird.