



Wie benote ich fair? FAQ zum Bewertungssystem.

Dass ihr fair bewertet, ist eine Sache. Jedoch muss auch das System fair sein. Daher für alle Interessierten hier eine Erklärung der Funktionsweise unseres Bewertungssystems:

Höhere Mathematik – das alpha-getrimmte Mittel

Die folgende Erklärung zur Ermittlung des Federwertes ist eine freundliche Leihgabe von Sleepless_lives (<- dies ist eine Quellenangabe):

.....
Boro hat für die Ermittlung einer einzigen charakteristischen Zahl aus den ganzen Bewertungen für einen beliebigen Text das alpha-getrimmte Mittel gewählt. Das wird dir jetzt wahrscheinlich auch nicht so weiterhelfen.

Ok, nehmen wir an, wir haben als Bewertungen zweimal 6 Federn, einmal 7 und einmal 8.
Der Mittelwert (normalerweise die zuverlässigste Charakterisierung) ist Summe_der_Bewertungen geteilt durch Anzahl_der_Bewertungen, also $27 / 4 = 6,75$

Nun betritt ein missgelaunter Zeitgenosse die Bühne (oder auch nur jemand mit radikal abweichendem Geschmack) und gibt nur eine Feder. Wegen der geringen Anzahl von Bewertungen (alles unter 10 gilt in der Statistik als extrem klein) hat diese eine Bewertung einen überproportionalen Einfluss auf das Endergebnis, nämlich, $28 / 5 = 5,6$. Die endgültige Bewertung liegt unter allen Einzelbewertungen mit Ausnahme der unseres missgelaunten Zeitgenossen.

Nun, ruft jemand mit Statistikkenntnissen, das ist doch wohlbekannt, dass der Mittelwert nicht gut ist wenn n (Anzahl der Beobachtungen = Bewertungen) klein ist. Da, so der Statistiker, nimmt man den Median. Der Median ist der Einzel-Wert, den man bekommt, wenn man alle Bewertungen der Größe nach sortiert, also 1, 6, 6, 7, 8
in unserem Beispiel und den nimmt, der sich in der Mitte befindet, also die 6. Wunderbar. Man schaut noch in der statistischen Fachliteratur nach und in der Tat, es wurde gezeigt, dass der Median die beste Kennziffer ist bei kleinem n. Alle sind glücklich und tanzen um ein Freudenfeuer.

Dann schaut Boro sich die Wettbewerbsergebnisse an und natürlich finden sich jede Menge Texte auf dem selben Rang. Beim letzten FFF hätte es z.B. mindestens drei Gewinnertexte mit einer einheitlichen Endbewertung von 7,0 gegeben. Und da drunter hätte es noch schlimmer ausgesehen. Was tun?

Eine der Alternativen ist das alpha-getrimmte Mittel. Die Idee ist, wir gehen zurück zum Mittelwert, aber wir schließen die Extreme aus. Und zwar unabhängig, wie extrem sie sind, und von beiden Seiten.

Wir ordnen sie wieder der Reihe nach an

1, 6, 6, 7, 8

und nehmen die äußeren Werte weg. Wie viele sagt uns das alpha, dass wir vorher festgelegt haben. Sagen wir hier im Beispiel 20%, dann fällt genau ein Wert weg und wir kriegen

6 6 7

Mittelwert davon ist $19 / 3 = 6,3$

Lesen Sie [hier](#) die komplette Diskussion zu diesem Text ([PDF](#)).