Computing

Was bedeutet der Begriff "Exponentielle Glättung"?

- Exponentielle Glättung bedeutet, dass **Messungen**, die zeitlich länger zurück liegen, weniger **Gewichtung** bei der **Auswertung** haben, als aktuelle Messungen.
- Umgekehrt haben aktuellere **Daten** ein **exponentiell** höheres **Gewicht** bei der Auswertung als ältere Daten.
- Auf diese Weise kann man z.B. bessere Aussagen über bestimmte **Trends** machen, als wenn man nur den **Mittelwert** der letzten Zeit nimmt.
- **Beispiele:** Server-Auswertung, die angibt, dass plötzlich viel mehr Benutzer auf die Anwendung zugreifen, oder Aktienkurse, bei denen ersichtlich ist, dass dieser auf einmal rapide fällt, weil viele Leute diese Aktie auf Grund bestimmter Entwicklungen gerade verkaufen.

Eindeutige ID: #2418

Verfasser: Christian Steiner

Letzte Änderung: 2020-12-06 20:01