Mittlerer quadratischer Fehler (MQF oder MSE)

"Mean Squared Error"

Gewichtung großer Fehler

Auswirkung von Ausreißern

Bedeutung in Machine Learning

Statistik

Statistische Fehlerberechnung

Der MSE berechnet die durchschnittliche quadratische Abweichung zwischen den tatsächlichen und den geschätzten Werten.

Messung der Abweichung

Durchschnittliche quadratische Abweichung

Genauigkeit von Vorhersagemodellen

Beobachtete vs. geschätzte Werte

Bewertung von Schätzmodellen

Regressionsanalyse

Regression

Mittleren Quadratischen Fehler

Ein niedriger MSE deutet darauf hin, dass das Modell tendenziell genauere Vorhersagen macht.

Evaluierung der Modellgenauigkeit

Fokussierung auf die Größe des Fehlers

Mathematische Metrik

Prüfung der Modellgüte

Vergleich von Modellen

Dr.Kleinhirn.eu