

## Information » XGBoost «

XGBoost ist ein beliebter Algorithmus für maschinelles Lernen in der KI. Er gehört zur Familie der Boosting-Methoden und nutzt Entscheidungsbäume, um aus Daten zu lernen. XGBoost ist besonders gut darin, Muster in großen Datenmengen zu finden und genaue Vorhersagen zu machen. Der Algorithmus zeichnet sich durch seine Geschwindigkeit und Genauigkeit aus.

Er kann verschiedene Aufgaben bewältigen, wie zum Beispiel Daten in Kategorien einzuteilen oder Zahlenwerte vorherzusagen. XGBoost ist clever genug, um Überanpassung zu vermeiden, das heißt, er lernt nicht einfach die Trainingsdaten auswendig. In der Praxis wird XGBoost häufig in Bereichen wie Finanzen, Gesundheit und Marketing eingesetzt.

XGBoost kann gut mit unvollständigen Daten umgehen und liefert oft bessere Ergebnisse als einfachere Methoden. Für Einsteiger in die KI ist XGBoost ein wertvolles Werkzeug, um aus Daten zu lernen und Vorhersagen zu treffen.