

Algorithmus

Rubrik: Lexikon

Ein Algorithmus ist ein Verfahren, das anhand von vordefinierten Möglichkeiten, ein Problem/Aufgabe löst.

Bei einem Algorithmus wird nichts dem Zufall überlassen, jede Anweisung ist eindeutig und die Anzahl der Anweisungen ist begrenzt.

Ein Beispiel:

Eine Datei soll gespeichert werden.

Der Algorithmus prüft, ob genügend Speicherplatz vorhanden ist, wenn ja, gehe einen Schritt weiter, wenn nicht, gehe zu Abbruch, bei einen Schritt weiter, überprüfe, ob Datei schon vorhanden ist, wenn nein, speichere Datei ab, falls Datei vorhanden ist, Frage User, ob Datei überschrieben werden soll oder ein Abbruch erfolgen soll.

Das wäre z.B. ein Algorithmus zum Speichern einer Datei.