

Algorithmen

sind komplexe Schritt-für-Schritt-Anweisungen für Computer, die je nach Situation ein ganz unterschiedliches Ergebnis bringen können, aber immer nach den gleichen, vorgegebenen Mustern ablaufen (also für die gleiche Situation auch immer das gleiche Ergebnis bringen).

Computer benutzen ständig Algorithmen: manche sind eher profan, andere wie etwa der berühmte Google-Algorithmus, der die Suchergebnisse von Google sortiert, sind streng geheim. Algorithmen sind nicht an sich bedenklich (sie steuern etwa die Wiedergabe dieses Textes), aber es kann Situationen geben, in denen ein Computer mithilfe von Algorithmen Entscheidungen trifft (zum Beispiel in einem selbstfahrenden Auto). Das sind auch die Szenarien, die Kritiker meinen, wenn sie die Gefahren von Algorithmen ansprechen.