

## Der Weg der Ameise

Im Zusammenhang mit dem Begriff Schwarmintelligenz ist auch vom Erfolg von Ameisenstaaten durch Arbeitsteilung und Optimierung durch Masse die Rede. Bestimmtes Verhalten von Ameisen wurde zur Formulierung von Optimierungs-Algorithmen verwendet. Hier wird mit einem Ameisenkolonie-Algorithmus der kürzeste Weg in einem Graphen zwischen den Punkten A und B gesucht.

### STRECKENOPTIMIERUNG IN EINEM AMEISENVOLK

