

Beispiel: TSP

Travelling Salesperson Problem
man



n Städte

? kürzeste Tour

lange Zeit Paradebeispiel für Brauchbarkeit der GAs:
liefern relativ schnell gute Näherungslösungen

spezialisierte deterministische Strat. versus
spezialisierte GA

Frage der Modellierung
Datenstruktur für Individuen/Zustände

z.B. Städte durchnummerieren $1, 2, \dots, n$

gesucht: Permutation π

z.B. Adjazenzmatrix

gesucht: Belegung mit Nullen u. Einsen
(je eine Eins pro Zeile u. Spalte)