

# Global Approaches to Solving Min-Max-Location Problems

Jonas Harbering

06.11.12

In diesem Vortrag geht es um verschiedene heuristische Lösungsansätze für ein bestimmtes Standortplanungsproblem.

Bei Planungsproblemen, in denen der schlechteste Service noch ein nicht zu schlechtes Niveau erreichen soll, wird die maximale Distanz der Anbieter zu ihren nächsten Nachfragern minimiert. Solch ein Problem ist zum Beispiel die Frage, wo eine Anzahl von Feuerwehren neu errichtet werden soll.

Welche Eigenschaften hat aber dieses Problem und wie können sie algorithmisch ausgenutzt werden?