Planung der Pilgerströme in Mekka

von Knut Haase

Die große Pilgerreise, die so genannte Hadsch, gehört zu den fünf Säulen des Islams. Bestandteil der Hadsch ist die symbolische Teufelssteinigung in Mina auf der Jamarah Plaza. An jedem von drei aufeinanderfolgenden Tagen vollziehen ungefähr 3 Millionen Pilger das Ritual. Die Vergangenheit war durch eine Reihe von tragischen Unfällen mit hunderten von Opfern gekennzeichnet. Mit Unterstützung von Wissenschaftlern und Ingenieuren, vornehmlich aus Deutschland und Saudi-Arabien, haben saudische Entscheidungsträger infrastrukturelle und organisatorische Maßnahmen eingeleitet. Gegenstand der eingeleiteten Maßnahmen war auch die Entwicklung eines auf Methoden des Operations Research basierender Planungsansatzes. Die Maßnahmen haben offensichtlich dazu beigetragen, dass in den letzten Jahren keine gravierenden Unfälle zu verzeichnen waren. Im Rahmen des Vortrages wird das Gesamtprojekt vorgestellt, wobei wir insbesondere auf das Optimierungsproblem eingehen werden.