

VORträge zum Operations Research

Kolloquium des Instituts für Operations Research

Zeit: Dienstag, 22. Januar 2013, 17:30 Uhr

Ort: Raum 253, Gebäude 11.40

Es sprechen: Prof. Paul Harper und Dr. Vincent Knight, Operational Research Group, School of Mathematics, Cardiff University, UK

Zum Thema: **Modelling Demand and Deployment of Emergency Medical Services**

Abstract: Response time targets for the Welsh Ambulance Service Trust (WAST) are not currently being met, particularly for high priority emergencies in rural areas. Collaborative work between WAST and the Cardiff OR Group, has explored the use of different research methodologies to assist WAST with decisions on ambulance locations, capacities and deployments. This talk will provide an overview of the different approaches and tools developed, including forecasting demand, time-dependent queueing models and optimisation for crew rostering, a geographical discrete event simulation and location theory for locations and deployment, and phase-type models to explore the impact of ambulance turn-around times at hospitals.

Die Vorträge zum Operations Research wenden sich an alle Interessierten!

Ab 17:00 Uhr ist am Lehrstuhl für Operations Research (Gebäude 11.40, Besprechungsraum 249) Gelegenheit zu einem Gespräch mit dem Referenten bei einer Tasse Kaffee gegeben.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. Stefan Nickel, Lehrstuhl für Diskrete Optimierung und Logistik am IOR.