

Dortmund, 31. Oktober 2013

## **EINLADUNG**

An der Fakultät für Informatik wird

**Dipl. Math. Peter Kühnel**  
**NTT DATA**

einen Vortrag halten über

### **Einsatz von Algorithmen in der Disposition**

ORT: OH 14, Raum E04

ZEIT: Freitag, 15. November 2013, 10:15 Uhr

### **ZUSAMMENFASSUNG:**

Die tägliche Zuordnung von Transportaufträgen auf Transportkapazitäten bietet ein interessantes Feld, um das Zusammenspiel zwischen menschlicher Intelligenz und Algorithmen-basierten Lösungsangeboten zu untersuchen. Die Möglichkeiten und Grenzen dieser Kooperation sollen an konkreter Dispositionsarbeit dargestellt werden.

Es wird die Dispositionsaufgabe definiert und über Thesen zum Einsatz von Optimierung-Tools in der Praxis wird ein Dispositionsmodell entwickelt. Das Modell soll helfen vertiefende Gedanken und Diskussionen zu dem Thema anzustoßen.

Der Kern des Modells bildet eine Markov-Kette und beinhaltet die wesentlichen Interaktionen des Disponenten mit seiner Datenumgebung und insbesondere mit maschinell aufbereiteten Lösungsartefakten. Es werden im Rahmen des Vortrags auch Grundsätze zur Gestaltung von Nutzerschnittstellen und Dispositionsarbeitsumgebungen abgeleitet.

**ZU DIESEN VORTRÄGEN LADEN HERZLICH EIN  
DIE DOZENTEN DER FAKULTÄT FÜR INFORMATIK**