



27.01.2010

## Einladung

Am Freitag, dem 29. Januar 2010, Seminarraum N 2, 11.30 Uhr

spricht

**Dr. Kevin Buchin, Eindhoven**

über

# Graphen in geometrischen und geographischen Anwendungen

### **Zusammenfassung:**

Viele geometrische und geographische Strukturen, wie zum Beispiel geographische Netzwerke und räumliche Unterteilungen, haben eine natürliche Beschreibung als Graphen. In diesem Vortrag stelle ich exemplarisch einige algorithmische Fragestellungen zu solchen Strukturen vor, an denen ich arbeite: Netzwerkanalyse in einem unvollständigen Straßennetz, effiziente Berechnung von Nachbarschaftsgraphen unter realistischen Annahmen und polychromatisches Färben ebener Graphen.

Auf diesen Vortrag wird besonders hingewiesen

Joachim Cuntz, Dekan