



DTNvis

Entwicklung einer DTN-Visualisierung, IBR CM

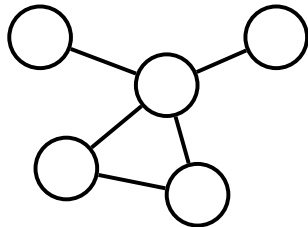
Julian Timpner, Stephan Rottmann, 31. Januar 2013

Aufgabe

- Ein DTN ist ein verzögerungstolerantes Netz
 - Raumfahrttechnik, Netze für Katastrophenfälle, Fahrzeugkommunikation
- Daten ohne ständige Verbindung über andere Knoten weiterleiten

Aufgabe

- Zustand des Netzes bestimmen
- Übersicht über Verbindungen der Knoten und ihrer Nachbarn darstellen
- **Schnittstellen zwischen Teams**
- ggf.: Szenarien „aufnehmen“ und wiedergeben



Organisatorisches

- 2 bis 3 Gruppen, je 4-5 Teilnehmer
- Programmiersprachen:
 - Routing/Discovery: C++
 - Visualisierung/Szenarien: Java, Python, ...
- „hilfreiche Interessensgebiete“:
 - Entwicklung von User Interfaces, HMI Design
 - Routingverfahren und Netztechnologien
 - Betriebssystem: Linux