



Technische  
Universität  
Braunschweig

Institut für Betriebssysteme  
und Rechnerverbund



## Android-Lab: TrackMe

Catgroup, 11.06.2012

# TrackMe: Zielsetzung

- Aufzeichnung aktueller Positionsdaten (grob: Netzwerkinfos / fein GPS-Ortung)
- Visualisierung der Routen auf Google Maps
- Dezentraler Datenaustausch unter Nutzern über DTN
- Unterschiedliche Profileinstellungen (zwecks Übersicht und Datensicherheit)

# TrackMe: Zielsetzung



# TrackMe: Umsetzung

- GPS Positionsdaten werden lokal mittels SQLite gespeichert und durch die Telefonnummer des Nutzers identifiziert
- Nutzerdaten sind nur für Freunde (Eintrag im lokalen Telefonbuch) vollständig sichtbar und werden sonst anonymisiert
- Datenübertragung mittels DTN bei Zusammentreffen zweier Nutzer (wegen fehlender AdHoc Implementierung nur in bestehendem DTN-Netz)

# TrackMe: Umsetzung

- Einarbeitung 100 %
- Datenmanagement & Positionsermittlung ~60%
- GUI ~90%
- Datenübertragung ~30%

# LIVEDEMO