



Technische  
Universität  
Braunschweig

Institut für Betriebssysteme  
und Rechnerverbund



# LDAP Contact Sync

Labor Android Programmierung - 1. Review

**Till Lorentzen und Christopher Gerloff**

15th May 2011

# Einleitung

Einleitung

Stand der Dinge

Ausblick

# Einleitung

## Idee

- Kontaktsynchronisation mit LDAP Verzeichnissen

## Aufgaben

- Gibt es funktionierende LDAP Bibliotheken für Java/Android?
- Wie soll die Anwendung strukturiert sein?
- Welche Funktionen soll die Anwendung bereitstellen?
- Wie Importieren/Exportieren/Synchronisieren wir die Kontaktdaten?
- Design der grafischen Oberfläche
- Aufsetzen eines LDAP Servers zum Testen

# Stand der Dinge

## Bisherige Ergebnisse

- Zwei LDAP Bibliotheken für Java
  - JOpenLDAP
  - LDAP SDK von UnboundID
- Struktur der Anwendung ist festgelegt
- Primäre Funktionen sind definiert
- Importieren/Exportieren/Synchronisieren in Arbeit
- Prototyp der grafischen Oberfläche erstellt
- LDAP Server noch nicht aufgesetzt
  - Testen der Verbindung bisher mit öffentlichen LDAP Verzeichnissen

# Wichtige Komponenten

## AccountManager

- Bla

## SyncAdapter

- Bla

## RawContacts

- Bla

# Wichtige Komponenten

## AccountAuthenticator

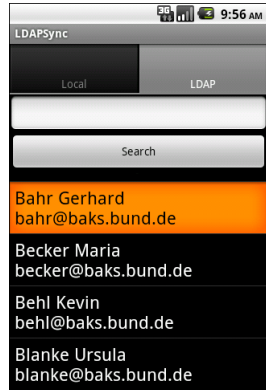
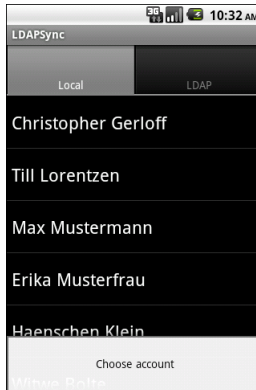
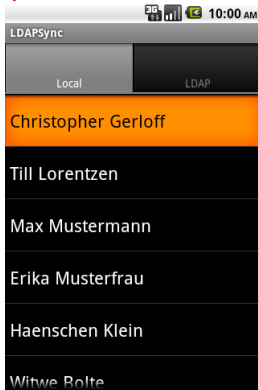
- Bla

## ContentProvider

- Bla

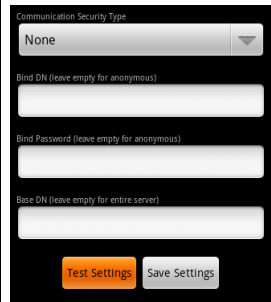
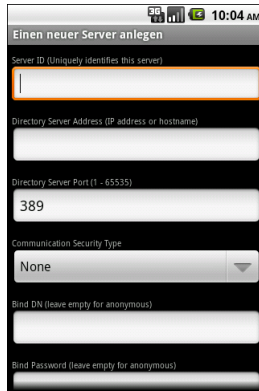
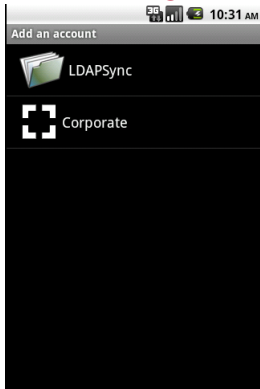
# Grafische Oberfläche

## Hauptbildschirm



# Grafische Oberfläche

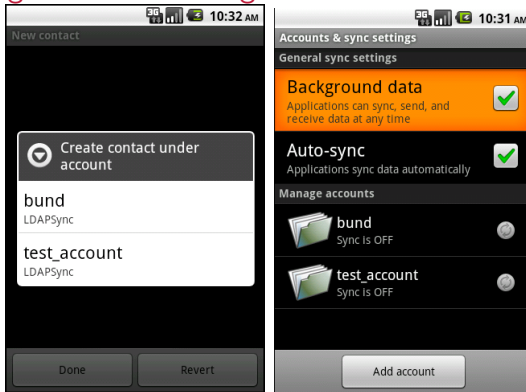
## Kontoverwaltung





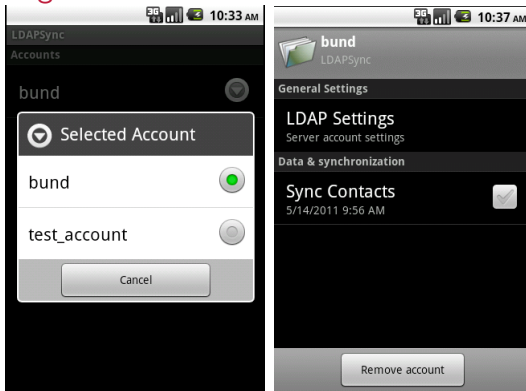
# Grafische Oberfläche

## Integrierte Erweiterungen



# Grafische Oberfläche

## Sonstiges



# Ausblick

## To Do

- Bla