



Technische  
Universität  
Braunschweig

Institut für Betriebssysteme  
und Rechnerverbund



# **Labor Android Programmierung - 1. Review**

LDAP Contact Sync

**Till Lorentzen und Christopher Gerloff**

May 15, 2011

# Einleitung

Einleitung

Stand der Dinge

Ausblick

# Einleitung

## Idee

- Kontaktsynchronisation mit LDAP Verzeichnissen

## Aufgaben

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

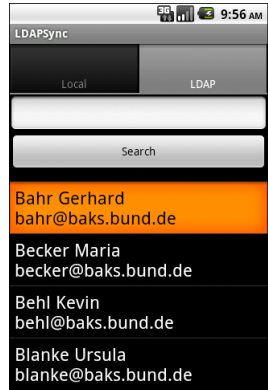
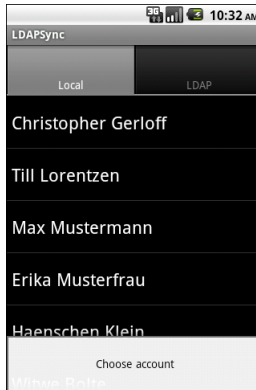
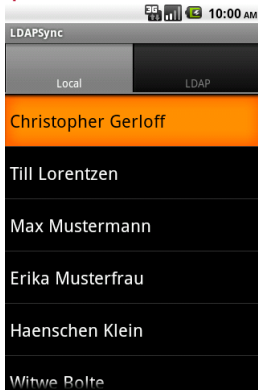
# Stand der Dinge

## Bisherige Ergebnisse

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

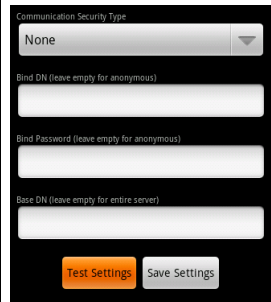
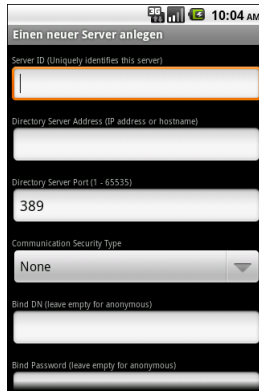
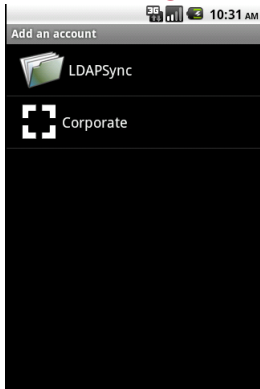
# Grafische Oberflaeche

## Hauptbildschirm



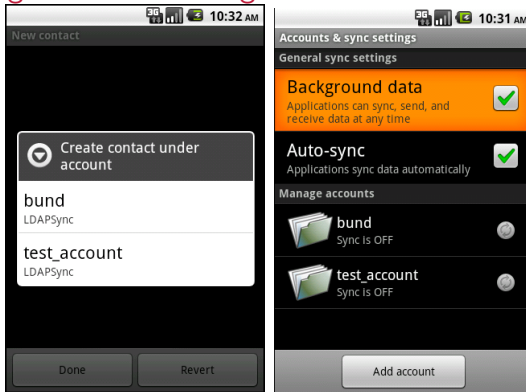
# Grafische Oberflaeche

## Kontoverwaltung



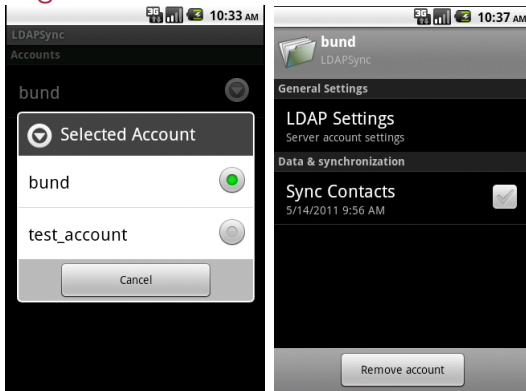
# Grafische Oberflaeche

## Integrierte Erweiterungen



# Grafische Oberflaeche

## Sonstiges





# Wichtige Komponenten

## AccountManager

- Bla

## SyncAdapter

- Bla

## RawContacts

- Bla

# Wichtige Komponenten

## AccountAuthenticator

- Bla

## ContentProvider

- Bla

# Ausblick

## To Do

- Bla