



Technische  
Universität  
Braunschweig

Institut für Betriebssysteme  
und Rechnerverbund



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

LDAP Contact Sync

**Till Lorentzen und Christopher Gerloff**

May 14, 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 Oberfläche

Hauptaktivität

# Besondere Folien

## Titelfolie

```
\frame[plain]{\titlepage}
```

## Outline

```
\setbeamercolor{frametitle}{fg=white,bg=tu-red}  
\frame{  
    \frametitle{Outline}  
    \tableofcontents  
}  
\setbeamercolor{frametitle}{fg=black,bg=tu-grey}
```

# Itemize

## Default

```
\setbeamertemplate{itemize items}[tusquare]
```

- Erste Ebene
  - Zweite Ebene
    - Dritte Ebene

## Alternativ

```
\setbeamertemplate{itemize items}[ball]
```

- Erste Ebene
  - Zweite Ebene
    - Dritte Ebene

# Itemize (cont.)

## Oder auch

```
\setbeamertemplate{itemize items}[square]
```

- Erste Ebene
  - Zweite Ebene
    - Dritte Ebene

Der Aufzählungstyp kann einmalig zu Beginn oder an beliebiger Stelle gesetzt werden. Somit ist auch ein Wechsel des Typs innerhalb der Präsentation möglich.



# Enumerate

## Default

1. Erste Ebene
  1. Zweite Ebene
    1. Dritte Ebene

## Alternativ

```
\setbeamertemplate{enumerate items}[ball]
```

- ❶ Erste Ebene
  - ❶ Zweite Ebene
    - ❶ Dritte Ebene

# Grafiken

Optional kann ein Instituts- oder Projektlogo angegeben werden, das auf der Titelfolien oben rechts und auf den anderen Folien unten rechts angezeigt wird. Das Logo wird auf eine feste Höhe skaliert.

```
\instlogo{ibr_deu}
```

Ohne weitere Angabe wird auf der Titelfolie das Foto des Altbaus gezeigt. Dieses Foto kann durch eine beliebige Grafik ersetzt werden, die entsprechend skaliert wird. Daher sollte die Grafik ein Seitenverhältnis von 1:3.219 haben,

```
\titlegraphic{iz}
```

In beiden Fällen kann der Dateiname mit oder ohne Endung angegeben werden.

# Besonderheiten

Der graue Kasten am oberen Rand wird nur erzeugt, wenn ein Titel für den Frame angegeben wurde.

```
\frametitle{Titel}
```

Andernfalls siehe nächste Folie ...

# Questions?

Jens Brandt

`brandt@ibr.cs.tu-bs.de`