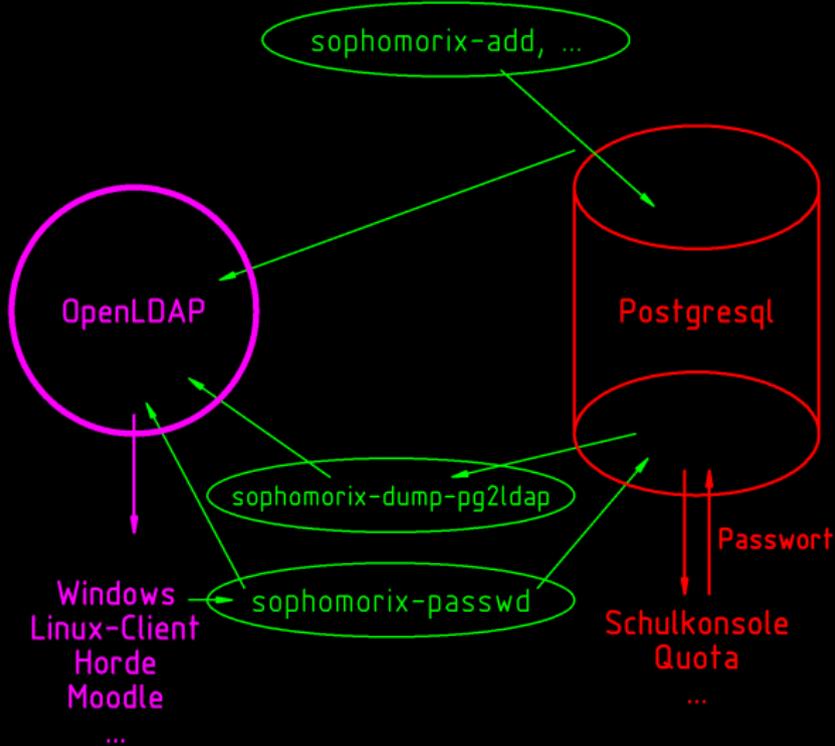


# LDAP in der Linux Musterlösung

Rüdiger Beck

April 22, 2010



# LDAP-Abfragen auf dem Server:

## LDAP-Abfragen auf dem Server:

- ▶ `ldapsearch -x` (Alles abfragen)

## LDAP-Abfragen auf dem Server:

- ▶ `ldapsearch -x` (Alles abfragen)

- ▶ Als admin:

```
ldapsearch -x -D cn=admin,dc=bszleo,dc=de -y  
/etc/ldap.secret
```

- ▶ `-D binddn` (Wer connectet?)

- ▶ `-y passwordfile` (Passwort?)

## LDAP-Abfragen auf dem Server:

- ▶ `ldapsearch -x` (Alles abfragen)

- ▶ Als admin:

```
ldapsearch -x -D cn=admin,dc=bszleo,dc=de -y  
/etc/ldap.secret
```

- ▶ `-D binddn` (Wer connectet?)

- ▶ `-y passwordfile` (Passwort?)

- ▶ Einschränkung auf einen User: `uid=name`

## LDAP-Abfragen auf dem Server:

- ▶ `ldapsearch -x` (Alles abfragen)
- ▶ Als admin:  
`ldapsearch -x -D cn=admin,dc=bszleo,dc=de -y /etc/ldap.secret`
  - ▶ `-D binddn` (Wer connectet?)
  - ▶ `-y passwordfile` (Passwort?)
  - ▶ Einschränkung auf einen User: `uid=name`
- ▶ Alternativen:
  - ▶ `sophomorix-user -u user`
  - ▶ `smbldap-usershow user`
  - ▶ `id user`
  - ▶ `getent passwd, ...`

## LDAP-Abfragen vom Schulnetz aus mit GUI:

## LDAP-Abfragen vom Schulnetz aus mit GUI:

- ▶ GUI-Beispiel: Luma (`aptitude install luma`)

## LDAP-Abfragen vom Schulnetz aus mit GUI:

- ▶ GUI-Beispiel: Luma (`aptitude install luma`)
- ▶ Ldap Server Kofigurieren:
  - ▶ Network: Hostname, Port, Encryption
  - ▶ Authentication

## LDAP-Abfragen vom Schulnetz aus mit GUI:

- ▶ GUI-Beispiel: Luma (`aptitude install luma`)
- ▶ Ldap Server Kofigurieren:
  - ▶ Network: Hostname, Port, Encryption
  - ▶ Authentification
    - ▶ Anonymous Bind

## LDAP-Abfragen vom Schulnetz aus mit GUI:

- ▶ GUI-Beispiel: Luma (`aptitude install luma`)
- ▶ Ldap Server Kofigurieren:
  - ▶ Network: Hostname, Port, Encryption
  - ▶ Authentification
    - ▶ Anonymous Bind
    - ▶ `Simple,cn=admin,dc=bszleo,dc=de,Password`

## LDAP-Abfragen vom Schulnetz aus mit GUI:

- ▶ GUI-Beispiel: Luma (`aptitude install luma`)
- ▶ Ldap Server Kofigurieren:
  - ▶ Network: Hostname, Port, Encryption
  - ▶ Authentification
    - ▶ Anonymous Bind
    - ▶ Simple, `cn=admin,dc=bszleo,dc=de,Password`
  - ▶ LDAP Options: Base DNs provided by Server

## Sinnvolle Plugins von luma:

## Sinnvolle Plugins von luma:

- ▶ Browser: Inhalt anzeigen lassen

## Sinnvolle Plugins von luma:

- ▶ Browser: Inhalt anzeigen lassen
- ▶ Search: Suchen im LDAP

## Sinnvolle Plugins von luma:

- ▶ Browser: Inhalt anzeigen lassen
- ▶ Search: Suchen im LDAP
- ▶ Schemabrowser: Muss-Inhalte, Kann-Inhalte

## Sinnvolle Plugins von luma:

- ▶ Browser: Inhalt anzeigen lassen
- ▶ Search: Suchen im LDAP
- ▶ Schemabrowser: Muss-Inhalte, Kann-Inhalte
- ▶ Usermanagement: Nur zum ansehen nützlich

## Sinnvolle Plugins von luma:

- ▶ Browser: Inhalt anzeigen lassen
- ▶ Search: Suchen im LDAP
- ▶ Schemabrowser: Muss-Inhalte, Kann-Inhalte
- ▶ Usermanagement: Nur zum ansehen nützlich
- ▶ Admin Utilities

## Sinnvolle Plugins von luma:

- ▶ Browser: Inhalt anzeigen lassen
- ▶ Search: Suchen im LDAP
- ▶ Schemabrowser: Muss-Inhalte, Kann-Inhalte
- ▶ Usermanagement: Nur zum ansehen nützlich
- ▶ Admin Utilities
- ▶ Verboten bei der paedML:

## Sinnvolle Plugins von luma:

- ▶ Browser: Inhalt anzeigen lassen
- ▶ Search: Suchen im LDAP
- ▶ Schemabrowser: Muss-Inhalte, Kann-Inhalte
- ▶ Usermanagement: Nur zum ansehen nützlich
- ▶ Admin Utilities
- ▶ Verboten bei der paedML:
  - ▶ Massive user creation

## Sinnvolle Plugins von luma:

- ▶ Browser: Inhalt anzeigen lassen
- ▶ Search: Suchen im LDAP
- ▶ Schemabrowser: Muss-Inhalte, Kann-Inhalte
- ▶ Usermanagement: Nur zum ansehen nützlich
- ▶ Admin Utilities
- ▶ Verboten bei der paedML:
  - ▶ Massive user creation