

# OpenLDAP

## wichtige dateien

- slapd
  - user / group u / -g
  - debug -d #
  - ? -> show levels
  - f #config
  - syslog level -s #level
- /usr/local/libexec/
- slurpd
- slapd.conf /etc/openldap/
- verzeichnis data /usr/local/var/openldap-data/

## Backend

- dirkte speicherung
  - default BDB
  - BDB derivat HDB
  - 3x mehr RAM
  - LDBM
  - ldif kompartible dateien LDIF
  - exprimmentell SQL
- proxies
  - weiterleitung an ldap server ldap
  - weiterleitung an mehrere ldap server meta
  - reqrites möglich
  - umschreiben des NC relay
- daten generierung
  - erstellt cn=Monitor monitor
  - auflösung von SRV-Einträgen dnssrv
  - ausführen von scripts shell/perl

## definitionen

- einbinden
  - include #path
  - reihenfolge beachten
- in /etc/[open]ldap/schema
  - zweigend core.schema
  - X.500 cosine.schema
  - RFC2798 inetorgperson.schema
  - exprimmentell misc.schema
  - nis.schema
  - openldap.schema

## offline tools

- slapadd -l #ldiffile
- slaptest
  - test config
  - f #config
  - u don't test file permissions
- slapacl
  - test acls
  - f #config
  - D #userDN
  - b #obj
  - #attr/#perm
- slapindex
  - create initial indexes
  - achtung file permissions
- slapcat
  - n #DITnr
  - b #sufix
  - l #file
- slappasswd
  - pw für config
  - h {#alg}
    - CLEARTEXT
    - SHA
    - SSHA
    - MD5
    - SMD5
    - CRYPT

## scripting

- perl NET::LDAP
- C ldap.h

## version

- 2.3 prüfingsrelevant
- 2.4 kein slurpd