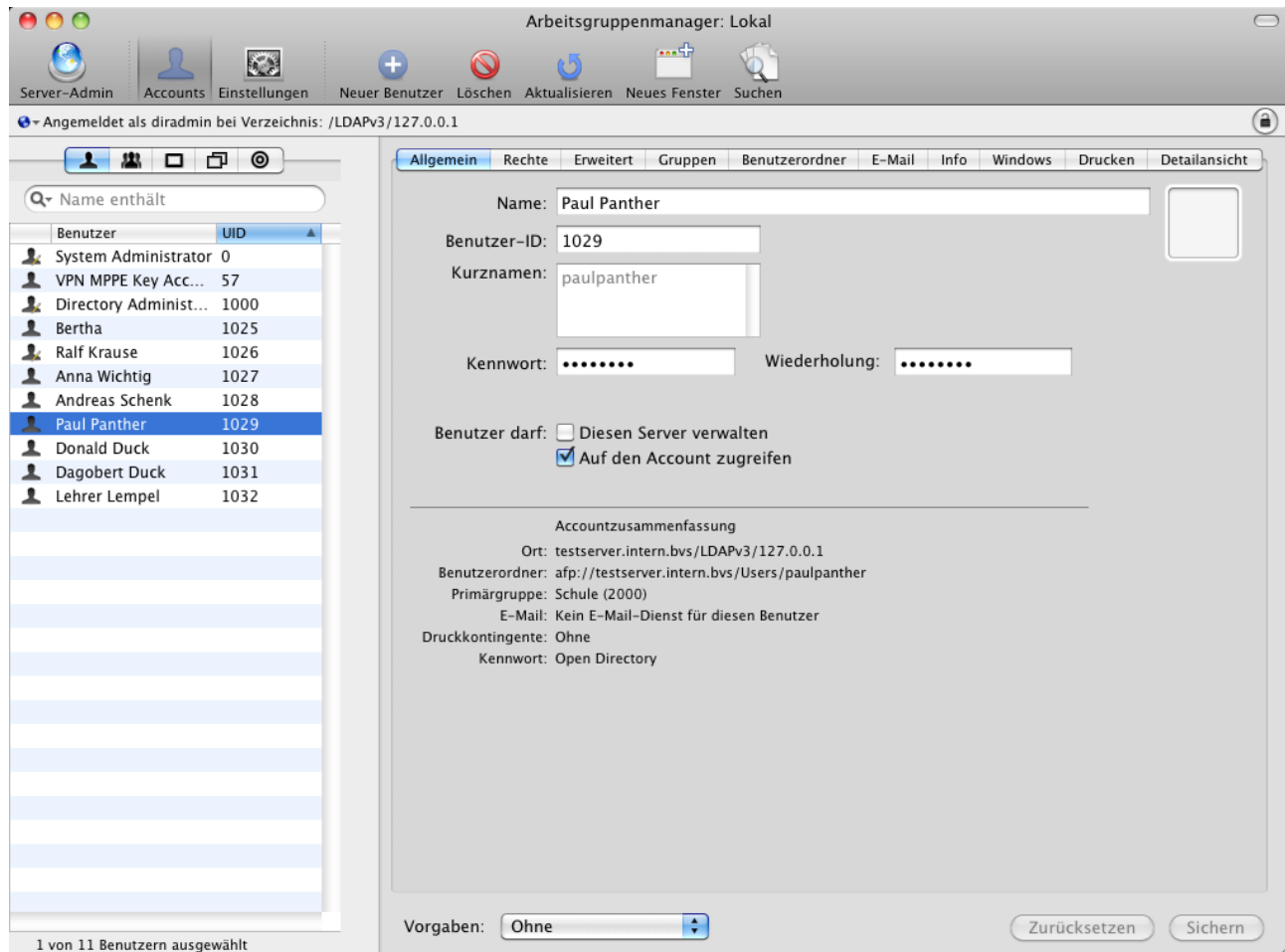


Nutzerverwaltung für Moodle über LDAP

Arbeitsgruppenmanager von Mac OS X 10.6 Server



Im Arbeitsgruppenmanager lassen sich auf dem Server alle Nutzer des Schulservers eintragen. Die Nutzerprofile können aus SchILD exportiert und übernommen werden.

Nutzerverwaltung in Moodle

Der Filter für die Authentifizierung mit dem LDAP-Server aktiviert.

The screenshot shows the Moodle administration interface for user management. The breadcrumb trail is: Start > Administration > Nutzer/innen > Nutzerkonten > Nutzerliste anzeigen. The page title is "Fortbildung Dormagen". The user is logged in as Ralf Krause. The main heading is "4 / 165 Nutzer/innen". There are two search sections: "Neue Suche" with a text input field containing "enthält" and a "Filter hinzufügen" button, and "Aktive Suche" with a checkbox for "Authentifizierung ist identisch mit 'LDAP-Server'" and buttons for "Ausgewählte Suche beenden" and "Suche beenden". Below these is a section "Nutzer/in neu anlegen" with a table of users. The table has columns: Vorname / Nachname, E-Mail-Adresse, Stadt/Ort, Land, and Letzter Zugriff. The table lists four users: Andreas Schenk, Anna Wichtig, Bertha von Suttner, and Paul Panther. Each user has "Bearbeiten" and "Löschen" links. At the bottom, there is a section "Nutzer/in neu anlegen" with a button "Nutzer/in neu anlegen".

Vorname / Nachname	E-Mail-Adresse	Stadt/Ort	Land	Letzter Zugriff		
Andreas Schenk	macandi@me.com	Renningen	Deutschland	38 Minuten 13 Sekunden	Bearbeiten	Löschen
Anna Wichtig	anna.wichtig@bvsdormagen.de	Dormagen	Deutschland	1 Tag 11 Stunden	Bearbeiten	Löschen
Bertha von Suttner	bertha@testserver.intern.bvs	Dormagen	Deutschland	8 Tage 3 Stunden	Bearbeiten	Löschen
Paul Panther	paul.panther@bvsdormagen.de	Dormagen	Deutschland	1 Tag 11 Stunden	Bearbeiten	Löschen

Wenn sich Paul Panther einloggt, darf er weder seinen Namen, seinen Wohnort noch das Land verändern. Ein neues Passwort darf er sich in Moodle ebenfalls nicht setzen. Natürlich ist es sinnvoll, dass der Benutzer seine Mailadresse selber eintragen darf.

The screenshot shows the Moodle user profile editing interface for Paul Panther. The breadcrumb trail is: Start > Paul Panther > Profil bearbeiten. The page title is "Fortbildung Dormagen". The user is logged in as Paul Panther. The main heading is "Paul Panther". There are three tabs: "Profil", "Profil bearbeiten", and "Blog". The "Profil bearbeiten" tab is active. The section "Allgemein" contains the following fields: Vorname (Paul), Nachname (Panther), E-Mail-Adresse (paul.panther@bvsdormagen.de), E-Mail-Adresse anzeigen (Ja, nur für Kursteilnehmer/innen sichtbar), E-Mail-Adresse aktivieren (Ja, Nachrichten an diese Adresse senden), Stadt/Ort (Dormagen), Land auswählen (Deutschland), Zeitzone (Lokale Serverzeit), and Bevorzugte Sprache (Deutsch - Du (de_du)).

Vorteile der Authentifizierung über LDAP

- Nutzerkonten werden nur einmal geführt, nämlich auf dem Schulserver.
- Anmeldenamen und Kennworte sind für den Zugang in der Schule und in Moodle gleich!
- Um einen Nutzer in Moodle zu sperren wird sein Kennwort auf dem Schulserver gesperrt.
- Kennworte müssen über den Schulserver geändert werden.
- Kennworte werden nicht in Moodle gespeichert.

Bei jeder Anmeldung in Moodle werden Anmeldenamen und Kennwort beim LDAP-Server geprüft. Vorname, Name, Stadt, Land, Nutzer-ID und Gruppen-ID werden immer vom LDAP-Server empfangen und neu in Moodle eingetragen.

Neue Nutzer in Moodle werden beim ersten Login automatisch in der Moodle-Datenbank angelegt. Nutzer des Schulservers, die keinen Kurs in Moodle haben, kommen in der Moodle-Datenbank nicht vor. Da das Anlegen der Nutzerkonten automatisch funktioniert, hat der Moodle-Admin an dieser Stelle keine Arbeit mehr.

Das Bild zeigt die Datenbank eines anderen Testservers, weil mir kein Zugriff auf die Datenbank von bvs1.moodleschule.de erlaubt ist. Dort sollte es aber so ähnlich aussehen, nur dass dort weitere 160 Nutzerkonten manuell angelegt sind.

testserver.intern.bvs / localhost / moodle19 / mdl_user | phpMyAdmin 3.2.4

http://testserver.intern.bvs/phpmyadmin/index.php?db=moodle19&token=89bec7b5c3abd33dae5081d3c8b2477

testserver.intern.bvs / localhost / ...

Server: localhost | Datenbank: moodle19 | Tabelle: mdl_user "One record for each person"

Anzeigen | Struktur | SQL | Suche | Einfügen | Exportieren | Importieren | Operationen | Leeren | Löschen

Zeige Datensätze 0 - 5 (6 insgesamt, die Abfrage dauerte 0.0004 sek.)

SELECT * FROM `mdl_user` LIMIT 0 , 30

[Bearbeiten] [SQL erklären] [PHP-Code erzeugen] [Aktualisieren]

Zeige: 30 Datensätze, beginnend ab 0

untereinander | angeordnet und wiederhole die Kopfzeilen nach 100 Datensätzen.

Nach Schlüssel sortieren: keine

+ Optionen

		id	auth	confirmed	policyagreed	deleted	mnetostid	username	password	idnumber	firstname	lastname
<input type="checkbox"/>		1	manual	1	0	0	1	guest	fd9c44ba8bf168a5c126db51da48c48a		Gast	
<input type="checkbox"/>		2	manual	1	0	0	1	admin	e837896a1d8e3cc722688fd58f551d3		- Admin	-
<input type="checkbox"/>		3	ldap	1	0	0	1	bertha	not cached	1025	Bertha von	Suttner
<input type="checkbox"/>		4	ldap	1	0	0	1	ralfkrause	not cached	1026	Ralf	Krause
<input type="checkbox"/>		16	ldap	1	0	0	1	andreasschenk	not cached	1028	Andreas	Schenk
<input type="checkbox"/>		15	ldap	1	0	0	1	annawichtig	not cached	1027	Anna	Wichtig

Alle auswählen / Auswahl entfernen markierte:

Zeige: 30 Datensätze, beginnend ab 0

untereinander | angeordnet und wiederhole die Kopfzeilen nach 100 Datensätzen.

Operationen für das Abfrageergebnis: Druckansicht | Druckansicht (vollständige Textfelder) | Exportieren | CREATE VIEW

Die Erweiterung mcrypt kann nicht geladen werden. Bitte überprüfen Sie Ihre PHP-Konfiguration.

Neues phpMyAdmin-Fenster

Über ein Skript lassen sich in Moodle alle Nutzerkonten löschen, die z.B. nach der Schulentlassung ein solches nicht mehr benötigen. Auch hierbei wird nur die Datenbank auf dem Schulserver entsprechend gepflegt.

Moodleinstellungen für die LDAP-Authentifizierung

1. Authentifizierungsplugin LDAP-Server aktivieren
2. Authentifizierungsplugin konfigurieren

LDAP-Server-Einstellungen

- Host-URL: <ldap://moodle4mac.dyndns.org>
- Version: 3
- LDAP-Codierung: utf-8

BIND-Einstellungen

- Kennworte verbergen: ja
- Gekennzeichneter Name: leer
- Kennwort: leer

Einstellung zur Nutzerüberprüfung

- Nutzertyp: posixAccount (rfc2307)
- Kontexte: cn=users,dc=testserver,dc=intern,dc=bvs
- Sub-Kontexte suchen: ja
- Alias berücksichtigen: nein
- Nutzerattribut: leer
- Mitgliedsattribut: leer
- Mitgliedsattribut nutzt dn: leer
- Object Class: (&(objectClass=posixAccount)!(apple-namesuffix=0)))

Änderung des Kennworts

- Verbindliche Änderung des Kennworts: nein
- Standardseite zur Kennwortänderung nutzen: nein
- Kennwortformat: Reiner Text
- URL zur Kennwortänderung: leer

LDAP-Kennwortablauf

- Ablauf: nein
- Ablaufhinweis: leer
- Ablaufattribut: leer
- Frist Login: nein
- Attribut für grace login: leer

Nutzererstellung aktivieren

- Nutzer extern anlegen: nein
- Kontext für neue Nutzer: leer

Kursverwaltung

- Kursverwalter/innen: leer

Cron-Synchronisierung

- Entfernte externe Nutzer: nur intern zugänglich

NTLM SSO

- Aktivieren: nein
- Subnet: leer
- MS IE Fast Path? nein

Data Mapping

- Vorname: givenName, bei jedem Login, nie, gesperrt
- Nachname: sn, bei jedem Login, nie, gesperrt

- E-Mail-Adresse: mail, beim Anlegen, nie, bearbeitbar
- Stadt/Ort: l (kleines L), bei jedem Login, nie, gesperrt
- Land: c (kleines c), bei jedem Login, nie, gesperrt
- Beschreibung: description, beim Anlegen, nie, bearbeitbar
- ID-Nummer: uidNumber, bei jedem Login, nie, gesperrt
- Institution: gidNumber, bei jedem Login, nie, gesperrt

ldap://testserver:389/dc=testserver,dc=intern,dc=bvs

Refresh Connection Settings Print Customize

dn: uid=paulpanther,cn=users,dc=testserver,dc=intern,dc=bvs

dc=testserver,dc=intern,dc=bvs

- cn=filemakerservers
- cn=groups
- cn=locations
- cn=machines
- cn=maps
- cn=mounts
- cn=neighborhoods
- cn=people
- cn=places
- cn=presets_computer_groups
- cn=presets_computer_lists
- cn=presets_computers
- cn=presets_groups
- cn=presets_users
- cn=printers
- cn=resources
- cn=users

- uid=andreasschenk
- uid=annawichtig
- uid=bertha
- uid=dagobertduck
- uid=diradmin
- uid=donaldduck
- uid=lehrerlempel
- uid=paulpanther
- uid=ralfkrause
- uid=root
- uid=vpn_5b0d2d3cc321

Attribute	Value
uidNumber	1029
sn	Panther
loginShell	/bin/bash
c	DE
objectClass	<Multiple>
apple-mcxflags	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
mail	paul.panther@bvsdormagen.de
givenName	Paul
userPassword	*****
homeDirectory	/Network/Servers/testserver.intern.bvs/Users/paulpanth
authAuthority	<Multiple>
gidNumber	2000
altSecurityIdentities	Kerberos:paulpanther@TESTSERVER.INTERN.BVS
uid	paulpanther
cn	Paul Panther
l	Dormagen
apple-generateduid	1604F849-F912-4F0F-98B1-2E1EC5F1DEAD
apple-user-homeurl	<home_dir> <url>afp://testserver.intern.bvs/Users</url>

View Online Show Activity