

LDAP Sync



Lehrerinnenfortbildung
Baden-Württemberg

Moodle – Administrator:in

S. Lippke

29.06.21

CC BY-SA 4.0

I. Einführung

Wenn man für Moodle die Authentifizierung per LDAP aktiviert und eingerichtet hat, hat man immer noch das Problem, dass die Nutzer:innen sich einmalig anmelden müssen um dem System bekannt gemacht zu werden. Dies lässt sich mit einem sogenannten geplanten Task, der die Konten von Nutzer:innen in regelmäßigen Abständen mit dem konfigurierten LDAP Server abgleicht, automatisieren.

2. Einrichtung

- Gehen Sie als **Administrator/in** angemeldet zu *Website-Administration - Server - Tasks - Geplante Tasks*.
- Suchen Sie dort nach dem *Task Synchronisierung von LDAP-Nutzerkonten*

Geplante Tasks

Name	Komponente	Bearbeiten	Logdaten	Letzte Ausführung	Nächste Ausführung	Minute	Stunde	Tag	Wochentag	Monat	Fehlerverzögerung	Standard
Abgaben für Anmerkungen vorbereiten <small>wsaiggrfeedback_editpdf/taskconvert_submissions</small>	Anmerkungen im PDF <small>wsaiggrfeedback_editpdf</small>			Dienstag, 29. Juni 2021, 13:30	Dienstag, 29. Juni 2021, 13:45	*/15	*	*	*	*	0	Ja
Synchronisierung von CAS-Nutzerkonten <small>ldap_cas/tasksync_task</small>	CAS-Server (SSO) Deaktiviert			Nie	Plugin deaktiviert	0	0	*	*	*	0	Ja
Nutzersynchronisierung <small>ldap_db/tasksync_users</small>	Externe Datenbank Deaktiviert			Nie	Plugin deaktiviert	2	1	*	*	*	0	Ja
Systemrollen aus LDAP synchronisieren <small>ldap_ldap/tasksync_roles</small>	LDAP-Server Deaktiviert			Nie	Plugin deaktiviert	0	0	*	*	*	0	Ja
Synchronisierung von LDAP-Nutzerkonten <small>ldap_ldap/tasksync_task</small>	LDAP-Server Deaktiviert			Nie	Plugin deaktiviert	0	0	*	*	*	0	Ja
Hintergrundprozess für MNET-Authentifizierung <small>ldap_mnet/tasksyncron_task</small>	MNET Authentifizierung Deaktiviert			Nie	Plugin deaktiviert	*	*	*	*	*	0	Ja
Auto Test <small>block_exa/comp/task/autotest</small>	Exabis Kompetenzraster <small>block_exa/comp</small>			Dienstag, 29. Juni 2021, 13:30	ASAP	*	*	*	*	*	0	Ja
Daten jetzt importieren	Exabis Kompetenzraster			Dienstag, 29. Juni	Mittwoch, 30. Juni	0	3	*	*	*	0	Ja

Standardmäßig ist dieser Task deaktiviert. Die Standardeinstellungen sind aufgeführt.

Geplanten Vorgang bearbeiten: Synchronisierung von LDAP-Nutzerkonten

auth_ldap/task/sync_task
 Von der Komponente: LDAP-Server **Deaktiviert**
auth_ldap

Letzte Ausführung	Nie
Nächste Ausführung	Plugin deaktiviert
Minute	<input type="text" value="0"/> Standard: 0
Stunde	<input type="text" value="0"/> Standard: 0
Tag	<input type="text" value="*"/> Standard: *
Monat	<input type="text" value="*"/> Standard: *
Wochentag	<input type="text" value="*"/> Standard: *

Deaktiviert [?](#)

Zeitplan dieses Vorgangs auf Standardwerte zurücksetzen [?](#)

Über entsprechende Einträge in den Zeilen können Sie das Ausführungsintervall für diesen Vorgang festlegen. Hilfen zu den Einträgen finden Sie über den Hilfelink hinter den Fragezeichen.

Geplanten Vorgang bearbeiten: Synchronisierung von LDAP-Nutzerkonten

auth_ldap/task/sync_task
 Von der Komponente: LDAP-Server **Deaktiviert**
auth_ldap

Letzte Ausführung	
Nächste Ausführung	
Minute	<input type="text" value="0"/> Standard: 0
Stunde	<input type="text" value="0"/> Standard: 0
Tag	<input type="text" value="*"/> Standard: *
Monat	<input type="text" value="*"/> Standard: *
Wochentag	<input type="text" value="*"/> Standard: *

Deaktiviert [?](#)

Zeitplan dieses Vorgangs auf Standardwerte zurücksetzen [?](#)

Zeitplanung: Minute. Das Feld verwendet das gleiche Format wie der Unix Cron.
 Einige Beispiele:

- * Jede Minute
- */5 Alle 5 Minuten
- 2-10 Jede Minute zwischen der 2. und 10. Minute einer jeden Stunde (inclusive)
- 2,6,9 Jede 2., 6. und 9. Minute einer jeden Stunde

- Fügen Sie die Einträge für ein sinnvolles Intervall ein und entfernen Sie den Haken bei *Deaktiviert*.

HINWEIS: sinnvoll ist die einmalige Ausführung dieses Vorgangs in der Nacht, so dass neue Schüler:innen die im LDAP System hinzugefügt wurden am nächsten Tag auch in Moodle vorhanden sind.

3. Prüfen

Bitte beachten Sie, dass der Vorgang nicht unmittelbar zu der festgelegten Zeit durchgeführt wird, sondern zum festgelegten Zeitpunkt in eine Warteschlange eingereiht wird, die der für jedes Moodlesystem laufende Cronjob abarbeitet. Dadurch kann es zu einer gewissen Verzögerung bei der Ausführung des Vorgangs kommen.

Ob der Vorgang bearbeitet wurde und die Ergebnisse kann man über den Link in der Spalte *Logdaten* in der Liste der Vorgänge herausfinden.

Name	Typ	Nutzer/in	Anfangszeit	Dauer	Datenbank	Ergebnis
Synchronisierung von LDAP-Nutzerkonten <small>auth_ldapitasksync_task</small>	Terminiert		29.06.2021 03:00	44.8 Sekunden	2208 Lesevorgänge 553 Schreibvorgänge	erfolgreich  

Man sieht die Ausführungszeit, die Dauer, die Lese- und Schreibvorgänge und das Ergebnis. Dies kann man über die entsprechenden Symbole am Ende der Zeile anschauen oder herunterladen.

HINWEIS:

Sollte es beim Vorgang zu Ungereimtheiten kommen, dann stellen Sie unter *Website-Administration - Entwicklung - Debugging* im Punkt *Debug-Mitteilungen* die Option *DEVELOPER: PHP-Mitteilungen für Entwickler anzeigen* ein. Dadurch werden in der oben schon angesprochenen Logdatei dann ausführlichere Informationen zu den Fehlern geschrieben. Ggf. können Sie diese Logdatei dann auch dem [Moodlesupport](#) der Lehrerfortbildung bzw. beim Belwue zur besseren Analyse geben.