

Gitlabintegration in UCS

Du möchtest dich gerne für unsere Hilfe erkenntlich zeigen 🙏. Gerne. Wir bedanken uns bei dir für deine Spende! ☐

Spenden

Zum frei verfügbaren [Apt-Repository](#)



GITLAB:

Es gab mal eine [GitLAB-App im Univention Appcenter](#). Nachdem diese nun nicht mehr verfügbar ist, möchte man doch sein eigens installiertes Gitlab in UCS auf die Gleiche Weise integrieren. In dem [HowTo](#) wird ausschließlich die **Anbindung via LDAP an GitLAB** beschrieben. Dies könnte man natürlich auch per [Gruppenmitgliedschaft \(memberOf\)](#) verwirklichen. Hier erfährts du wie sich das mit einem eigenen Filter integrieren lässt, der dann auch recht hübsch in der UCS Verwaltung aussieht. Mittlerweile gibt es auch schon die Integration mit [OpenID/Keycloak für GitLAB-Community](#).

Konfiguration auf UCS

Als erstes importieren wir das LDAP-Schema (falls noch nicht vorhanden). Lade dir dieses Schema in deinen UCS-Master (Primary Directory Node) herunter und importiere es:

[gitlab.schema](#)

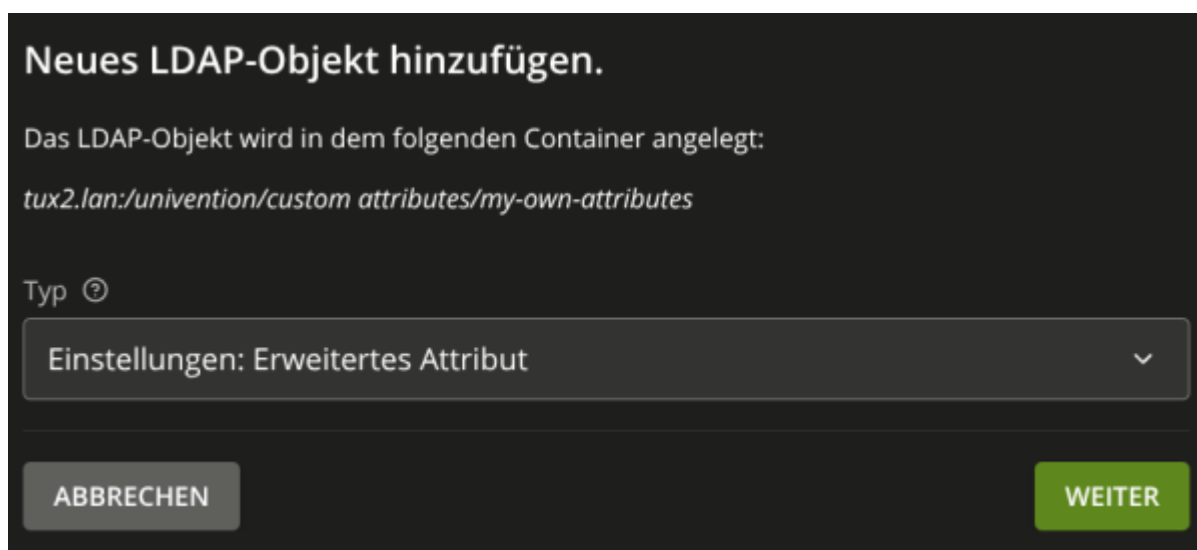
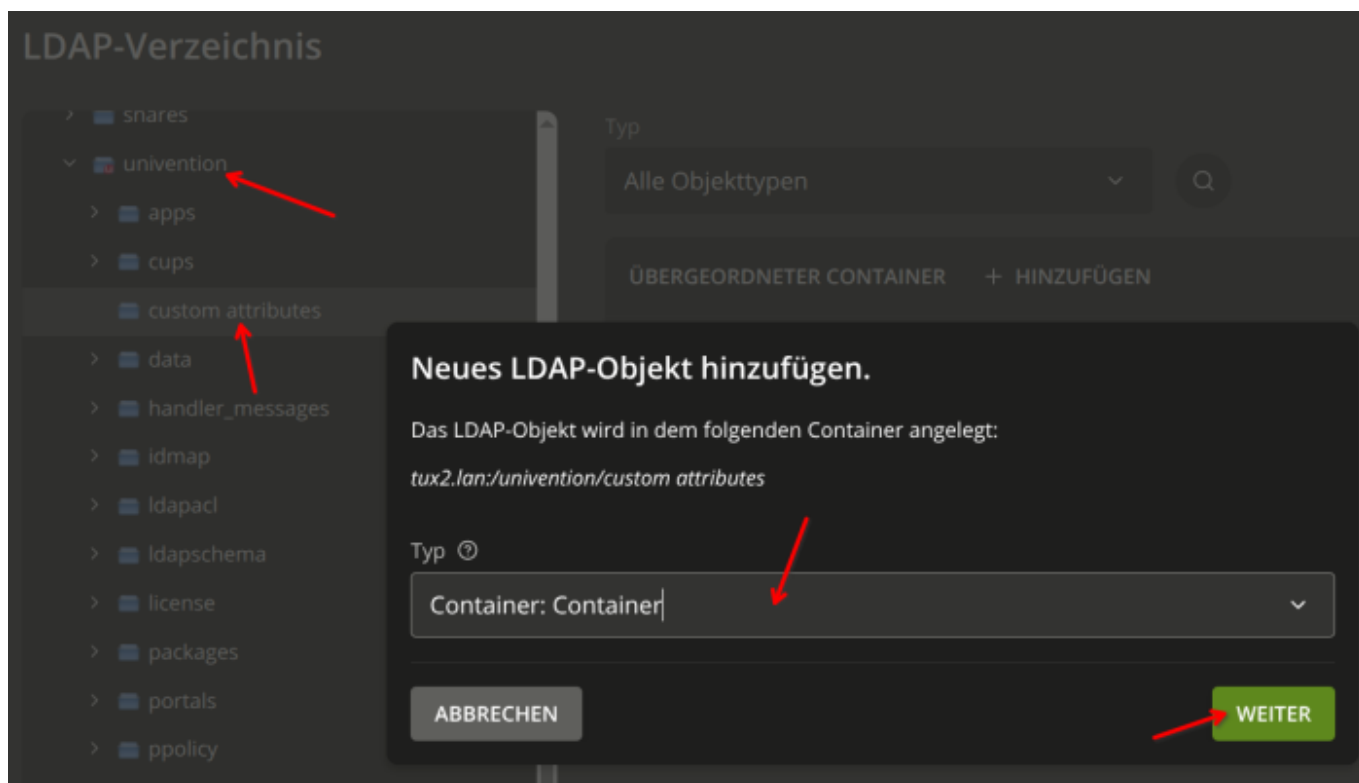
```
attributetype (
1.3.6.1.4.1.10176.5000.27686.13748.54483.79322.81889.11904.95723.1135.1
.1
    NAME 'gitlabActivated'
    DESC 'Attribute created by the App Center integration for Extended
Attributes'
    SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.7 EQUALITY booleanMatch
    SINGLE-VALUE
)

objectclass (
1.3.6.1.4.1.10176.5000.27686.13748.54483.79322.81889.11904.95723.1135.2
.1
    NAME 'gitlabUser'
    DESC 'Attribute created by the App Center integration for Extended
Attributes'
    AUXILIARY
    MAY ( gitlabActivated )
    SUP top
)
```

Dann importieren:

```
export UNIVENTION_APP_IDENTIFIER="gitlab"  
. /usr/share/univention-lib/ldap.sh  
ucs_registerLDAPExtension --schema gitlab.schema --packagename appcenter-  
app-gitlab --packageversion 1
```

Als nächstes erstellst du im LDAP unter „custom attributes“ einen Unterorder und legst darin das neue erweiterte Attribut „gitlabActivated“ an:



Das neue „erweiterte Attribut“ beschreibe wie folgt:

Allgemein:

Bezeichnung	Wert
Eindeutiger Name	gitlabActivated
UDM-CLI Name	gitlabActivated
Kurzbeschreibung	Activate user for GitLab Community Edition
Sprachcode (z.B. de_DE)	German/Germany
Übersetzte Kurzbeschreibung	Nutzer für GitLab Community Edition aktivieren
Ausführliche Beschreibung	GitLab Community Edition
Sprachcode (z.B. de_DE)	German/Germany
Übersetzte Langbeschreibung	Entwicklungsplattform von OpenSource-IT

Modul:

Bezeichnung	Wert
Zu erweiternde Module	Benutzer

LDAP-Abbildung:

Bezeichnung	Wert
LDAP-Objektklasse	gitlabUser
LDAP-Attribut	gitlabActivated

UMC:

Bezeichnung	Wert
Ordnungsnummer	1
Name der Karteikarte	GitLab Community Edition
Gruppenname	GitLab Community Edition

Datentyp:

Bezeichnung	Wert
Syntax-Klasse	TrueFalseUp
Nachträglich modifizierbar	[X]

Danach ist das Flag im Usermenü verfügbar und kann aktiviert werden:

Benutzer > Administrator

Typ: Benutzer
Position: tux2.lan:/users

- Allgemein
- Gruppen
- Konto
- Kontakt
- Optionen
- GitLab Community Edition
- Erweiterte Einstellungen
- Richtlinien

GitLab Community Edition

GitLab Community Edition

☒ Nutzer für GitLab Community Edition aktivieren

Anbindung auf dem Gitlabserver

Am Gitlabserver editiere die Datei „/etc/gitlab/gitlab.rb“ und füge deinen LDAP-Server wie gewohnt hinzu. Der einzige Unterschied ist, das du einen eigenen Filter zur Verfügung hast:

```
'user_filter' =>
'(&(univentionObjectType=users/user)(gitlabActivated=TRUE))',
```

Hier die ganze Config, als Beispiel:

```
gitlab_rails['ldap_enabled'] = true
gitlab_rails['ldap_servers'] = {
  'main' => {
    'label' => 'LDAP TUX2',
    'host' => 'dc1.tux2.lan',
    'port' => 7389,
    'uid' => 'uid',
    'encryption' => 'start_tls',
    'verify_certificates' => true,
    'bind_dn' => 'uid=gitlabauth,cn=users,dc=tux2,dc=lan',
    'password' => 'secret',
    'active_directory' => false,
    'base' => 'dc=tux2,dc=lan',
    'user_filter' =>
'(&(univentionObjectType=users/user)(gitlabActivated=TRUE))',
    'tls_options' => {
      'ca_file' => '/usr/local/share/ca-certificates/ucs-root-tux201.crt',
    },
  },
}
```

```
'secondary' => {  
  'label' => 'LDAP TUX2-2',  
  'host' => 'dc2.tux2.lan',  
  'port' => 7389,  
  'uid' => 'uid',  
  'encryption' => 'start_tls',  
  'verify_certificates' => true,  
  'bind_dn' => 'uid=gitlabauth,cn=users,dc=tux2,dc=lan',  
  'password' => 'secret',  
  'active_directory' => false,  
  'base' => 'dc=tux2,dc=lan',  
  'user_filter' =>  
'(&(univentionObjectType=users/user)(gitlabActivated=TRUE))',  
  'tls_options' => {  
    'ca_file' => '/usr/local/share/ca-certificates/ucs-root-tux201.crt',  
  }  
}  
}  
}
```

Nun noch Gitlab rekonfigurieren:

```
gitlab-ctl reconfigure
```

Ab nun ist UCS mit GitLAB verbunden und die kannst mit der granularen Config im GitLAB Webinterface fortfahren.

From:
<http://osit.cc/dokuwiki/> - **DEEPDOC.AT** - enjoy your brain

Permanent link:
http://osit.cc/dokuwiki/doku.php?id=prebuilt_systems:ucs:gitlabintegration_in_ucs

Last update: **2025/11/30 18:27**

