

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:

<https://www.univention.com/products/app-catalog/gitlab/> 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
)

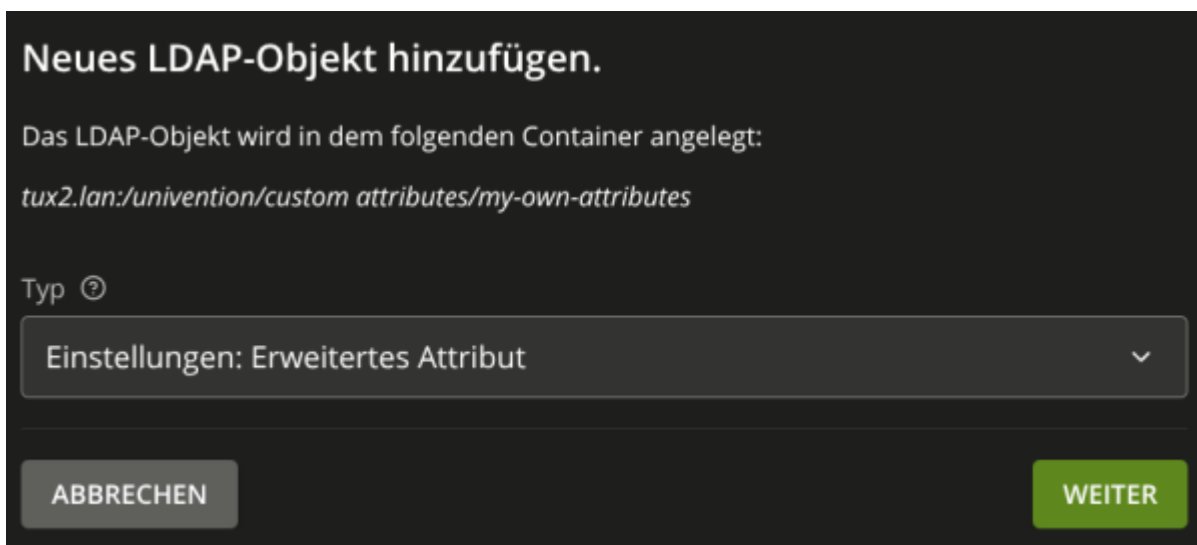
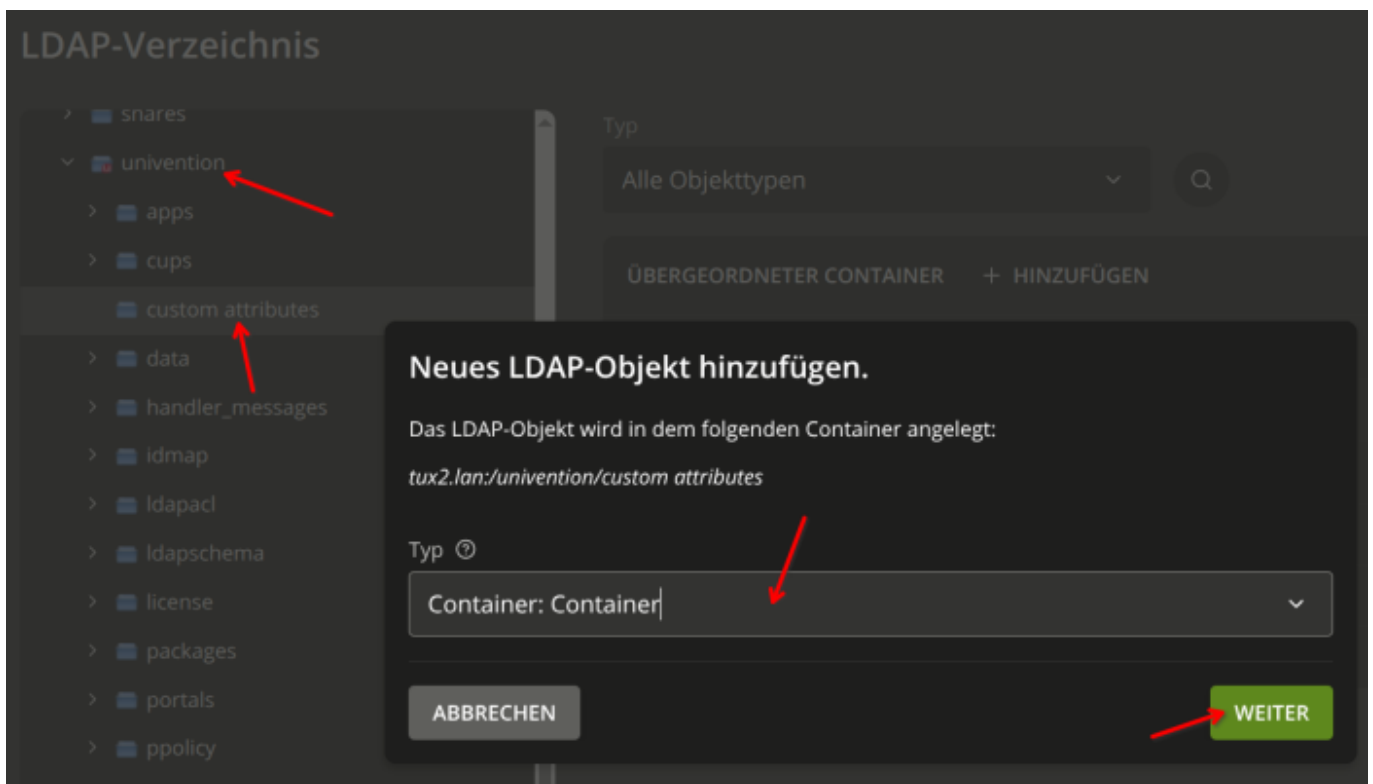
objectclass (
1.3.6.1.4.1.10176.5000.27686.13748.54483.79322.81889.11904.95723.1135.2
.1
    NAME 'gitlabUser'
    DESC 'Attribute created by the App Center integration for Extended
Attributes'
    AUXILIARY
    MAY ( gitlabActivated )
    SUP top
```

)

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:

The screenshot shows the user administration page for 'Administrator'. The user type is 'Benutzer' and the position is 'tux2.lan:/users'. A sidebar on the left contains navigation links: Allgemein, Gruppen, Konto, Kontakt, Optionen, GitLab Community Edition, Erweiterte Einstellungen, and Richtlinien. The main content area is titled 'GitLab Community Edition' and features a toggle switch labeled 'Nutzer für GitLab Community Edition aktivieren', which is currently checked.

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, dass 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:
<https://wiki.deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:
https://wiki.deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=prebuilt_systems:ucs:gitlabintegration_in_ucs&rev=1764527212

Last update: 2025/11/30 18:26

