Anleitung: **LDAP-Anbindung**

Hier ein paar Informationen für alle, die Nutzerauthentifizierung über ein individuelles LDAP nutzen wollen.

ℹ Die Dokumentation des HPI dazu befindet sich hier (QR-Code):

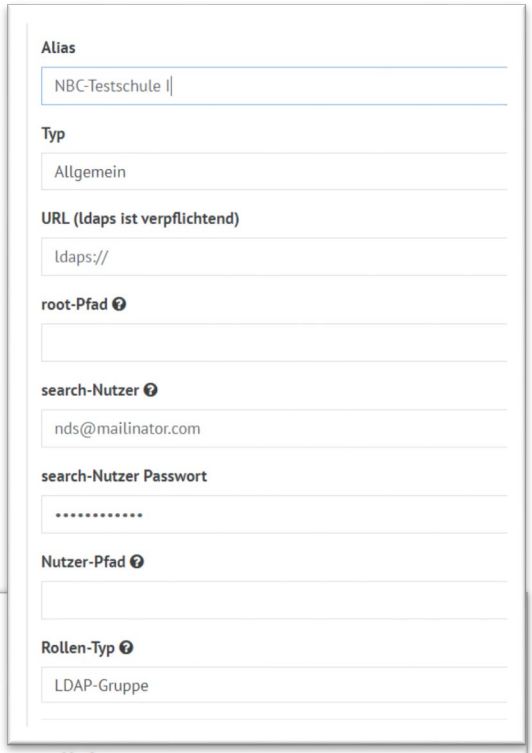
https://docs.schul-cloud.org/pages/viewpage.action?pageId=55902270

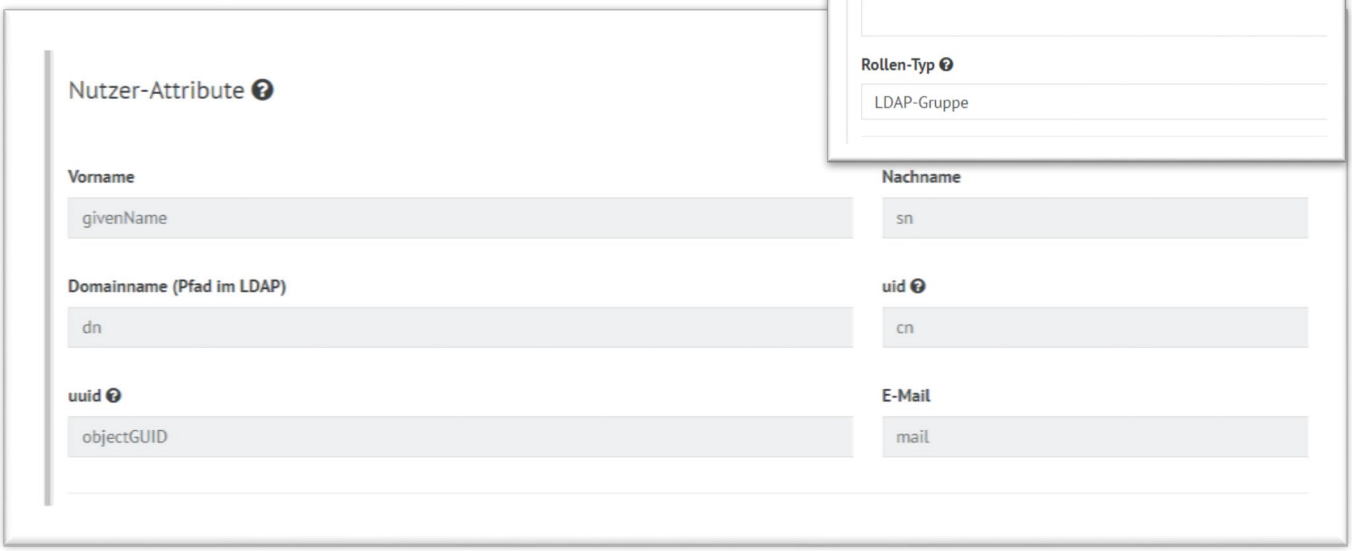
Vorbereitung

- Der LDAP der Schule muss von außen über eine LDAPS-Verbindung erreichbar sein.
  -> ggf. müssen in einer Firewall folgende IP-Adressen freigegeben werden:
  141.89.221.180 (HPI) und z.B. 78.46.103.254 (NBC).
- Der LDAP muss sich mit einem Zertifikat ausweisen, dass von einer der anerkannten CA ausgestellt wurde. **Let's Encrypt**-Zertifikate funktionieren auch.
- Es muss ein Search-User zum Auslesen und Synchronisieren des Verzeichnisses angelegt werden, der möglichst nur Leserechte haben sollte.

Für die Konfiguration erforderliche Angaben zum LDAP-Verzeichnis

- Root-Pfad und Pfad(e) zu den Nutzern
- Die in der Eingabemaske benannten Nutzer-Attribute müssen bekannt und vorhanden sein. Attributsnamen sind wählbar
- Die E-Mail muss für jeden User systemweit über die gesamte NBC einmalig sein, ebenso die UUID.



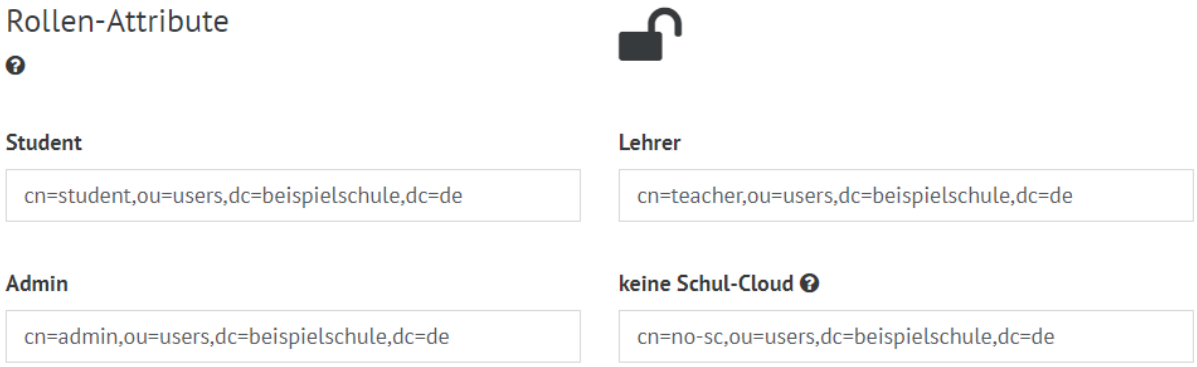


Es werden nur Nutzer mit Rollen synchronisiert. Die Rollenzuweisung ist **(a)** entweder durch eine Gruppenzugehörigkeit mit „memberOf“-Attribut oder **(b)** alternativ über ein frei definiertes Attribut, dass die Rolle direkt beschreibt, möglich. Die Auswahl geschieht über „Rollen-Typ“.

Fall (a), Rollenzuweisung durch Gruppenzugehörigkeit

Bei Rollen-Typ „LDAP-Gruppe“ auswählen und die LDAP-Gruppen für Schüler, Lehrer und Admin als vollen Pfad inkl. Root-DN angeben.

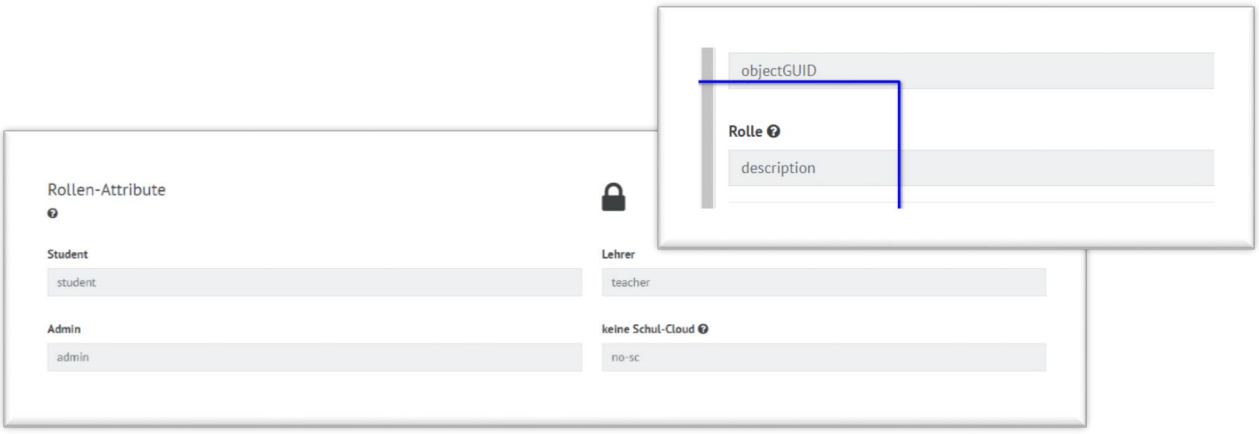
Die Gruppen-/Rollenzugehörigkeit der User muss durch das User-Attribut „memberOf“ gegeben sein.



Fall (b), Rollenzuweisung durch ein Attribut

Bei Rollen-Typ „Nutzer-Attribut“ auswählen und bei „Rolle“ den Namen des Attributs eingeben.

Die Werte des Attributs für die jeweiligen Rollentypen (Schüler, Lehrer, Admin) müssen dann bei Rollen-Attribute eingetragen werden.



Klassenzuweisung

Für Klassen- und Gruppenzuweisungen kann optional ein Pfad zu den Klassen-Gruppen angegeben werden. Alle Gruppen unter diesem Pfad werden als Klassen abgebildet.