

TU-ID und LDAP



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

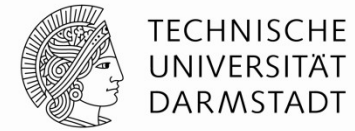
Möglichkeiten der Nutzbarmachung für Fachbereiche und Institute

Inhalte



1. Die TU-ID an der TU Darmstadt
2. Verzeichnisdienst (LDAP)
3. Single Sign-on

Die TU-ID an der TU Darmstadt



- Eine ID für alle Angehörigen der TU
 - Studierende
 - Beschäftigte
 - Gäste und Partner
- Eindeutiges Merkmal und Bestandteil der „Digitalen Identität“
- Bildet den Account für zentrale Dienste des HRZ und viele weitere der TU
- Derzeit ~33.700 aktive TU-IDs

Zentrale Dienste



Anmeldung bei:

- TUCaN
- Single-Sign on
- Arbeitsplätze und Poolrechner
- Mailing für Beschäftigte und Studierende
- Drucker
- WLAN

IDM-Portal

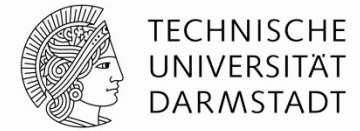


Self-Service Portal für alle Belange zur TU-ID

- Aktivierung
- Pflege und Einsicht gespeicherter Daten
- Passwort (rück-)setzen
- Gast TU-IDs
- ...

www.idm.tu-darmstadt.de

Vorteile



- Ein Account für alle Dienste
- Aktualität der Daten
- Datenschutz & Sicherheit
- Transparenz
- Intervenierbarkeit

Verzeichnisdienst (LDAP)



Verzeichnis aller Angehörigen der TU. Informationen zu TU-ID, Name, E-Mail, Organisationseinheit, usw.

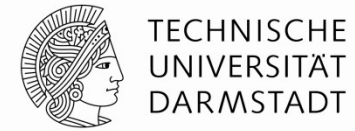
Alter Dienst:

ldap.hrz.tu-darmstadt.de

Neuer Dienst:

ldap.tu-darmstadt.de

Alter LDAP-Dienst



- Anonyme Anmeldung möglich
- Große Sichtbarkeit der Elemente
- Keine Firewall, nur TU Netz

Deshalb:

- Einschränkung der Nutzung gegen Ende 2018

Neuer LDAP-Dienst



- Anmeldung nur mit Proxy-Account und FW-Freischaltung.
- Für die Anbindung von Webanwendungen bitte Single Sign-on verwenden.
- In begründeten Fällen kann ein Proxy-Account eingerichtet werden.
- Nur noch LDAPS

Single Sign-on (SSO)



SSO-Server übernimmt die Anmeldung und liefert Nutzerattribute an die Anwendung zurück.

Auf Anwendungsseite übernimmt eine Client-Bibliothek den die Kommunikation zum SSO-Server.

Single Sign-on (SSO)

Setzt direkt die Vorteile der zentralen TU-ID um:

- Ein Account für alle Dienste
 - Aktualität*
 - Sicherheit & Datenschutz
 - Intervenierbarkeit
- + SSO user experience

Single Sign-on an der TU Darmstadt



Alter Dienst:

sso.hrz.tu-darmstadt.de

Neuer Dienst:

sso.tu-darmstadt.de

Bereitstellung von Web-SSO mit derzeit den Protokollen CAS und SAML2.0.

Die Umstellung ist in vollem Gang.

Anbindung Single Sign-on



Anbindung TU-interner und -externer Anwendungen möglich.
Bei Interesse eine E-Mail an den HRZ-Service schicken.

Weitere Infos unter:

www.hrz.tu-darmstadt.de/sso

DFN-AAI-Föderation



Die TU Darmstadt ist Mitglied der DFN-AAI:

Angehörige der TU können Dienste in der AAI über unseren Identity Provider (Shibboleth) nutzen.

Anwendungen der TU können darüber hinaus Service Provider für Mitglieder anderer Unis werden.

Weitere Infos: www.aai.dfn.de