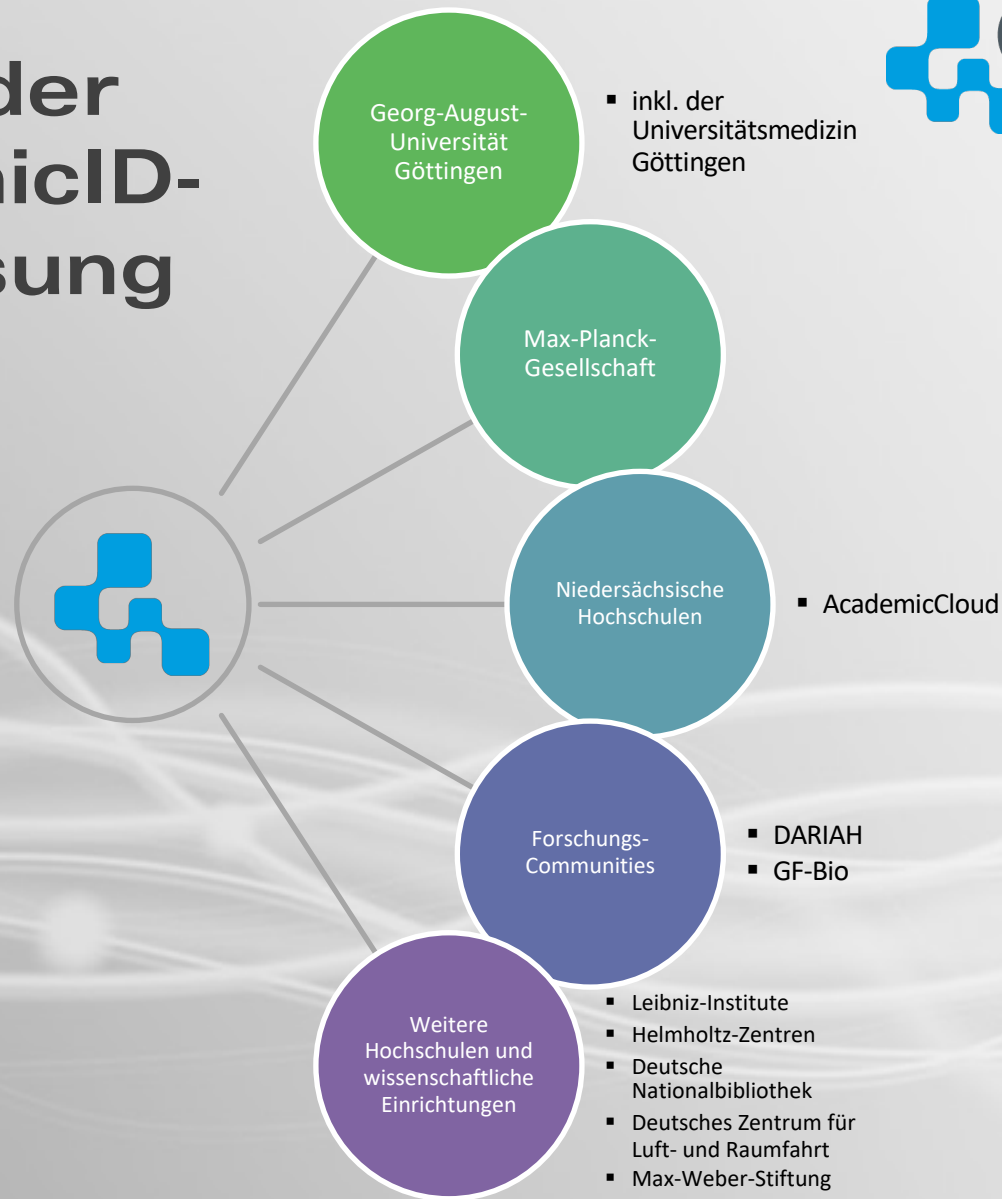


AcademicID Identity- und Access-Management

NFDI-AAI-Kernteam, 17. März 2022

Nutzer der AcademicID-IAM-Lösung

Auswahl



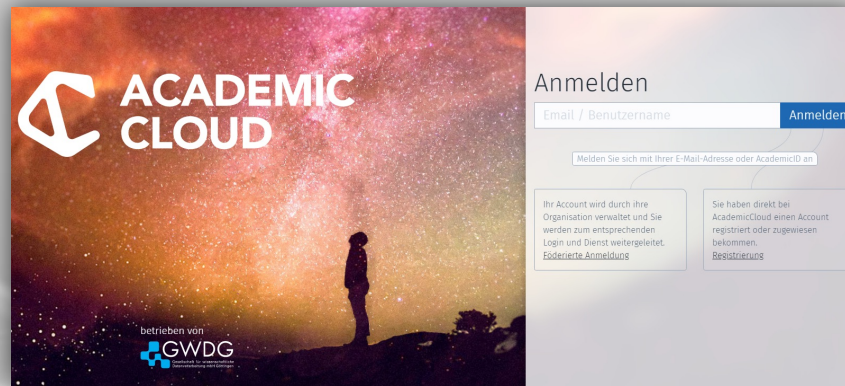
Funktionsübersicht

- Single-Sign-On (SSO) – primär SAML, ADFS und OIDC
- Accountverwaltung
 - Selfservice für Standard-Funktionen (Passwort ändern, MFA-Token registrieren, SSH-Key hinterlegen, X.509-Zertifikate, ...)
 - Admin- und Support-Portal
- Selbstregistrierung
 - Integration von „Homeless“-Nutzern
- AcademicID
 - Zentraler Identifier für angeschlossene Systeme
 - Account-Linking mit anderen IDs möglich (z.B. ORCID)
- Organisations-Management
 - Organisationen, Communities, Gruppen, Projekte, ...
 - Einladungsfunktion, Teilnahme-Codes
 - Verwaltung von Dienste-Zugriffen, Quota, ...

Customizing einer Community – Beispiel Academic Cloud



Zentraler Login
(z.B. sso.academiccloud.de)



Selbstregistrierung

An account is required to use or request for services.

Already have an account? [Find it here](#)

Email Address

We will send an e-mail to this address for verification. The account is available once the e-mail address has been confirmed.

First Name Last Name

New Password

Confirm Password

Your password must at least contain:

- 10 or more characters
- Capital letter
- Small letter
- at least one number
- at least one special character

Mobile phone number (optional)

With a mobile phone number you can reset your password via mTAN. We will send a mTAN for verification. This number will not be used to contact you.

I confirm that I have read and understood the [Terms of Use](#)

[Create Account](#)

Security

Password
[Change Password ...](#)

! We recommend to change your password

Two-factor authentication
[Learn more](#)

On

Accountverwaltung
(z.B. accounts.academiccloud.de)

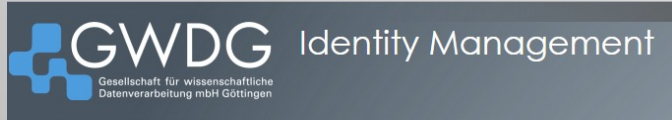


AcademicID

AcademicID IAM

Das AcademicID-IAM

Gesamtarchitektur



IDM-Admin-Portal



KONTOVERWALTUNG

Account-Selfservice



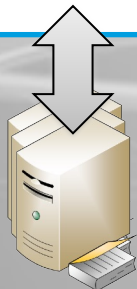
SSO-Proxy

GWGD Next-Gen-IAM API

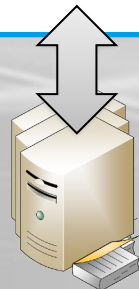
midPoint



ID-Vault



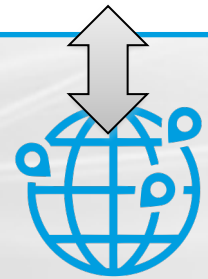
Active Directory
LDAP



Azure AD



Web-Apps
Cloud-Apps



DFN-AAI
eduGAIN

Single-Sign-On (SSO) – Beispiele Customizing



ACADEMIC CLOUD

betrieben von **GWGD**

Anmelden

Email / Benutzername **Anmelden**

Melden Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse oder AcademicID an

Ihr Account wird durch ihre Organisation verwaltet und Sie werden zum entsprechenden Login und Dienst weitergeleitet.
Föderierte Anmeldung

Sie haben direkt bei AcademicCloud einen Account registriert oder zugewiesen bekommen.
Registrierung

MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

Anmeldung

Wählen Sie Ihre Einrichtung aus

Weiter

Deutsch ▾

Der persönliche Login auf MAX/CHB/MySite/Teamräume ist erforderlich, damit die personalisierten und Standortbezogenen Inhalte genau für Sie ausgegeben werden können. So können Sie direkt auf Ihre individuellen Lesazeichen, Teamräume und sozialen Funktionen zugreifen. Der Single-Sign-On-Prozess muss nur einmal pro Tag durchgeführt werden und speichert danach automatisch Ihre Anmeldeinformationen für den nächsten Besuch der oben erwähnten Seiten.

DARIAH AAI AUTHENTICATION AUTHORITY INFRASTRUCTURE

Organisation auswählen

DARIAH >

Um auf den Dienst DARIAH AAI zuzugreifen, wählen oder suchen Sie bitte die Organisation, der Sie angehören.

Organisation

Geben Sie den Namen der Organisation ein, der Sie angehören...

Auswahl für die laufende Webbrowser Sitzung speichern.

Auswahl permanent speichern und diesen Schritt von jetzt an überspringen.

AUSWÄHLEN

MARBACH WEIMAR WOLFENBÜTTEL FORSCHUNGS VERBUND

Anmelden

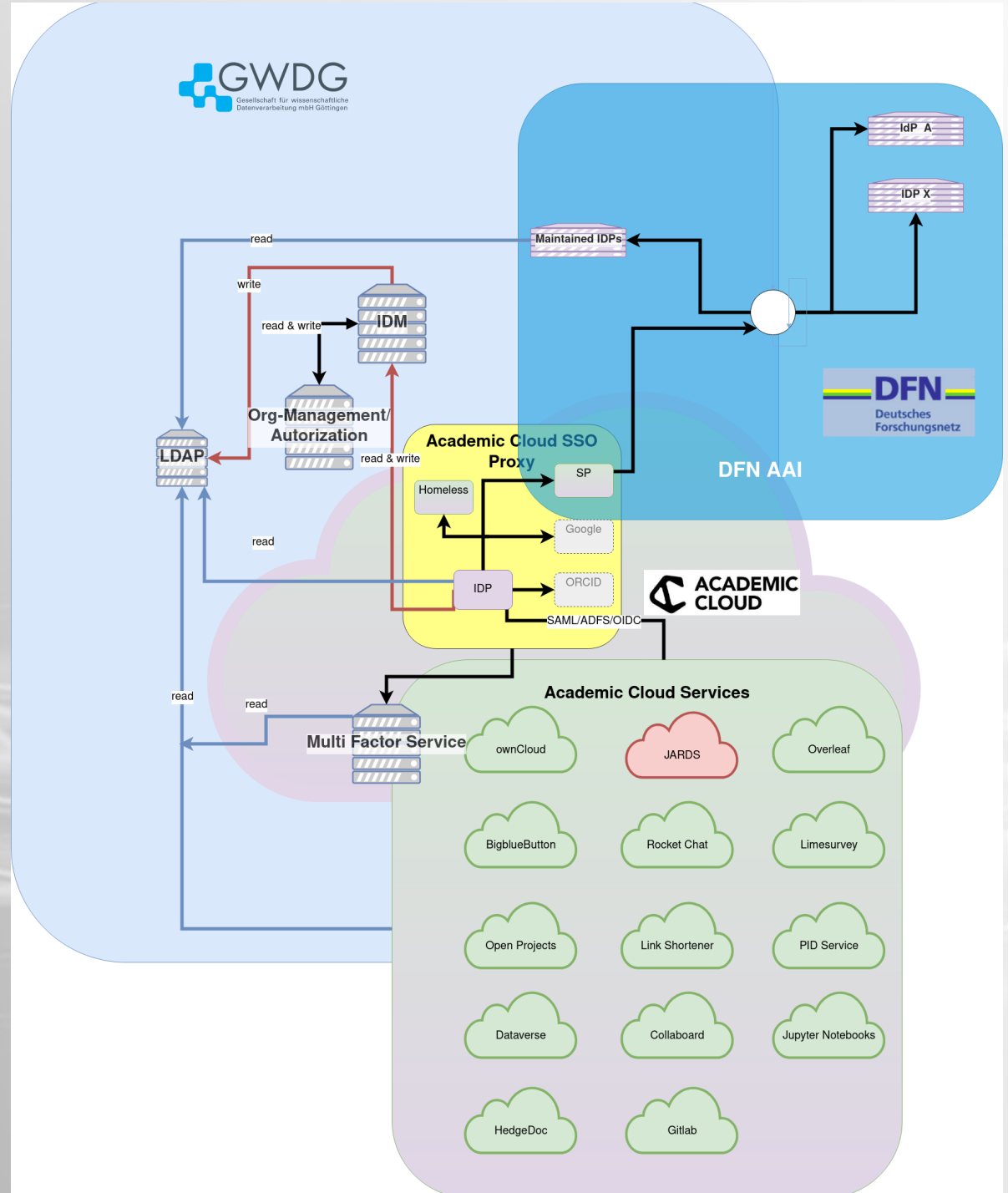
Email / Benutzername **Anmelden**

Melden Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse oder AcademicID an

Ihr Account wird durch ihre Organisation verwaltet und Sie werden zum entsprechenden Login und Dienst weitergeleitet.
Föderierte Anmeldung

Sie haben direkt bei MWV-VFR einen Account registriert oder zugewiesen bekommen.
Registrierung

IAM- Architektur



Verwendete Produkte

- Kommerziell:
 - IDM: NetIQ Identity Manager
 - ADFS: Microsoft ADFS
- Open Source
 - IDM: midPoint
 - SAML IdP/SP: SimpleSAMLphp
 - OIDC: Keycloak
 - SAML-/OIDC-/ADFS-Proxy: SimpleSAMLphp
 - MFA: privacyIDEA

Referenzen



- Academic Cloud: (<https://academiccloud.de/>)
- IdM der Max-Planck-Gesellschaft (MPG)
- DFG Projekt GFBio (<https://www.gfbio.org/>)
- DARIAH-DE (<https://de.dariah.eu/>)
- MWW Virtueller Forschungsraum (<https://vfr.mww-forschung.de/>)
- PIM-Projekt
- EU Projekt Up to University



März 2022

