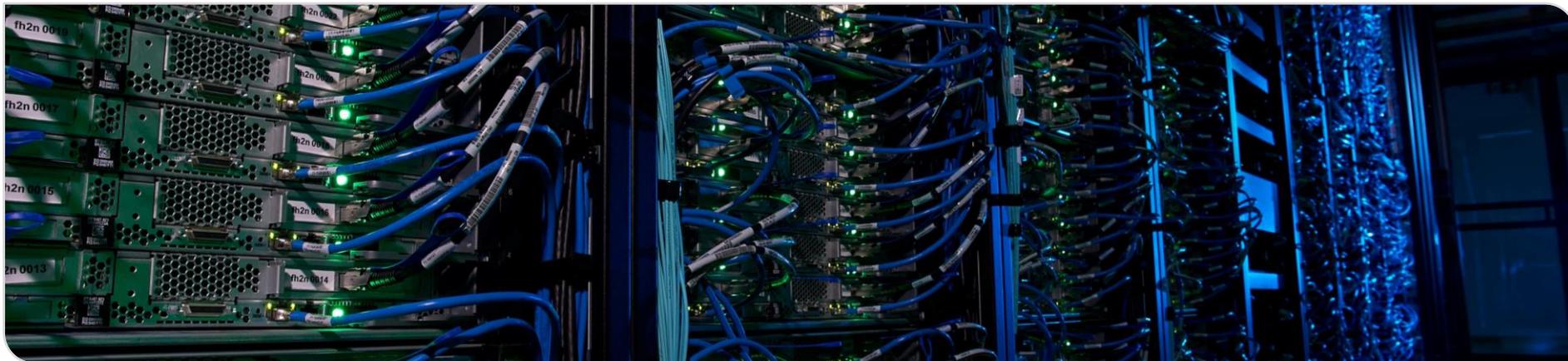


25. IT-Beauftragten Versammlung am 17. Mai 2023

Partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen SCC und ITB



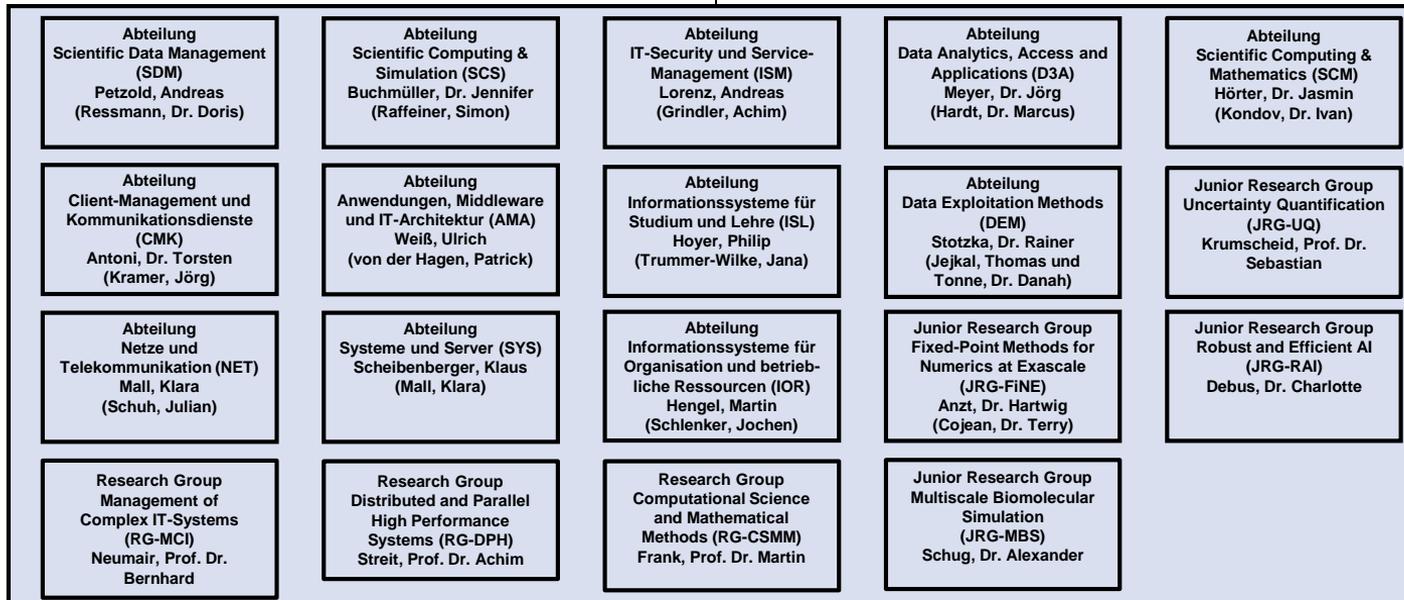
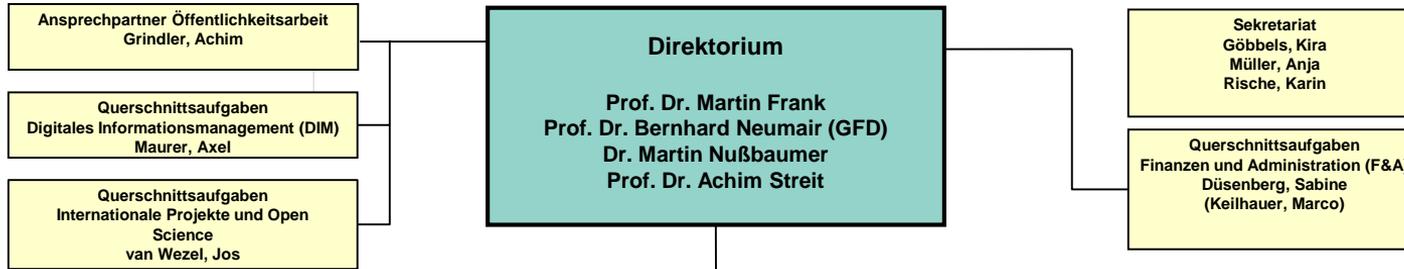
Agenda

- Begrüßung & Neues aus dem SCC
- Aktuelle Projekte rund um SAP (Ausbau UP, easyBANF)
- RegApp AAI - Authentifizierungs- und Autorisierungs-Infrastruktur
- Zentraler GitLab Service
- Aktuelles zu SharePoint
- Kurzinformationen
 - VM-Abrechnung
 - AK Clientmanagement am KIT etabliert
 - Infoveranstaltungen für ITB
 - Neues zu IuK-Diensten und –Infrastruktur

Begrüßung & Neues aus dem SCC



**Keine
Änderungen!**



Aktuelle Projekte rund um SAP (Ausbau UP, easyBANF)



Auswahl aktueller Projekte für 2022/2023

Vorhaben mit technischem Fokus

- Virtualisierung der SAP ERP-Systeme
- Umstellung Datenbank auf HANA
- ERP Patch ✓

Vorhaben mit Fokus auf Funktionen für DEs in der Administration

- Einführung Geschäftspartner
- Neue Anlagenbuchhaltung
- Vereinheitlichung im HCM (z.B. Personalkostenplanung)
- Konzepte und Umsetzung KIT 2.0 (u.a. Budgetierung, Kostenrechnung)

Vorhaben mit Fokus auf Funktionen für Institute

- UP als Nachfolger SAP-Webportal
- Ablösung von SRM

Vorhaben mit technischem Fokus

Vorhaben mit technischem Fokus

- Virtualisierung der SAP ERP-Systeme
- Umstellung Datenbank auf HANA
- ERP-Patch ✓



07.06. 16:00 Uhr – 12.06. 09:00 Uhr

alle SAP-Systeme einschließlich UP und des SAP-Webportals sind wegen Umstellung auf HANA und Virtualisierung der Systeme **nicht verfügbar**

- keine wesentlichen Änderungen für die Nutzerinnen und Nutzer
- HANA ist notwendige technische Grundlage für weitere Schritte zur Aktualisierung der SAP-Systemlandschaft

Vorhaben mit Fokus auf Funktionen für DEs in der Administration

Vorhaben mit Fokus auf Funktionen für DEs in der Administration

- Einführung Geschäftspartner
- Neue Anlagenbuchhaltung
- Vereinheitlichung im HCM (z.B. Personalkostenplanung)
- Konzepte und Umsetzung KIT 2.0 (u.a. Budgetierung, Kostenrechnung)

Einführung Geschäftspartner

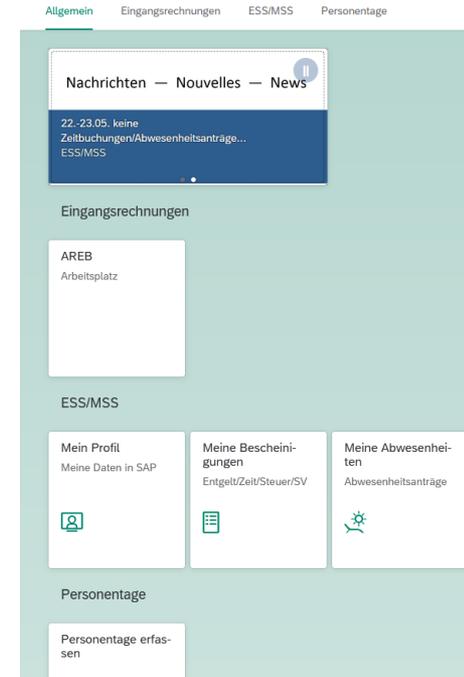
- neues Datenobjekt zur Verknüpfung von Kunden und Lieferanten
- Voraussetzung für S/4
- Keine Änderungen für Nutzerinnen und Nutzer außerhalb FIMA
- Produktivsetzung geplant bis Juli 2023

Vereinheitlichung im HCM und KIT 2.0

- Umsetzung in Vorbereitung, voraussichtlich in 2024/2025

UP – als Nachfolger für das SAP-Webportal

- Schrittweiser Ausbau mit Ziel Übernahme aller Funktionalitäten aus SAP-Webportal bis Ende 2023
- Apps in Arbeit:
 - Teamkalender
 - Inbox (Genehmigung von Vorgängen)
 - AO-Berichte (Berichtswesen)
 - Ggf. Verlinkung zu weiteren Systemen
- Derzeit zurückgestellt:
 - Meine Zeitbuchungen
 - Gäste- und Partnerverwaltung
- Keine SAP-GUIs mehr notwendig!!!



Ablösung von SRM durch easyBANF

- easyBANF ist Teil von UP
- Genehmigung erfolgt über Inbox in UP
- Einführung geplant bis Ende 2023
- Fokus zunächst auf Beschaffungen (Freitext, Katalog)
- Pilotierung mit ausgewählten Instituten im Sommer geplant

- Nicht-Einkaufsprozesse (Leistungsanforderung, Bewirtungsauftrag, Fahrdienstauftrag, Abfallabgabeauftrag, Versandauftrag) werden nachgelagert ebenfalls in easyBANF umgesetzt

Optimierter Genehmigungsworkflow (1)

Stufe	Beschreibung	Kriterien	Bearbeiterfindung
1	Gefahrstoffbeauftragte	Abhängig von ausgewählter Produktkategorie	Liste mit Gefahrstoffbeauftragte je Kostenstelle
2	Strahlenschutz-beauftragte	Artikel wird durch Anforderer als radioaktiv gekennzeichnet	Liste Strahlenschutz-beauftragte je Umgangsort
3	Erste Budgetgenehmigung	Pflicht anhand von Kontierung	Budgetverantwortliche je Kostenstelle aus AREB
4	Zweite Budgetgenehmigung	Optional anhand Kontierung	Liste mit Zuordnung zu Kostenstelle (kann durch OE beantragt werden)

Optimierter Genehmigungsworkflow (2)

Stufe	Beschreibung	Kriterien	Bearbeiterfindung
5	L3	Warenkorbwert > 100.000 Euro	Organisationsmanagement anhand Kontierung (Finanzstellenhierarchie)
6	PPQ	Kontierung (hinterlegte Liste relevanter PSP-Elemente)	Liste mit Zuordnung zu PSP-Elementen
7	FIMA	Kontierung (Liste relevanter Fonds) oder Warenkorbwert > 100.000 Euro	Liste mit Zuordnung zu Kontierung (Fonds) und Wertgrenze
8	<i>EVM (nur Info)</i>	<i>Warenkorbwert > 200.000 Euro</i>	<i>Liste mit Zuordnung zu Einkäufer</i>

Optimierter Genehmigungsworkflow (3)

Stufe	Beschreibung	Kriterien	Bearbeiterfindung
9	L2	Warenkorbwert > 200.000 Euro	Organisationsmanagement anhand Kontierung (Finanzstellenhierarchie)
10	L1	Warenkorbwert > 200.000 Euro	Organisationsmanagement anhand Kontierung (Finanzstellenhierarchie)

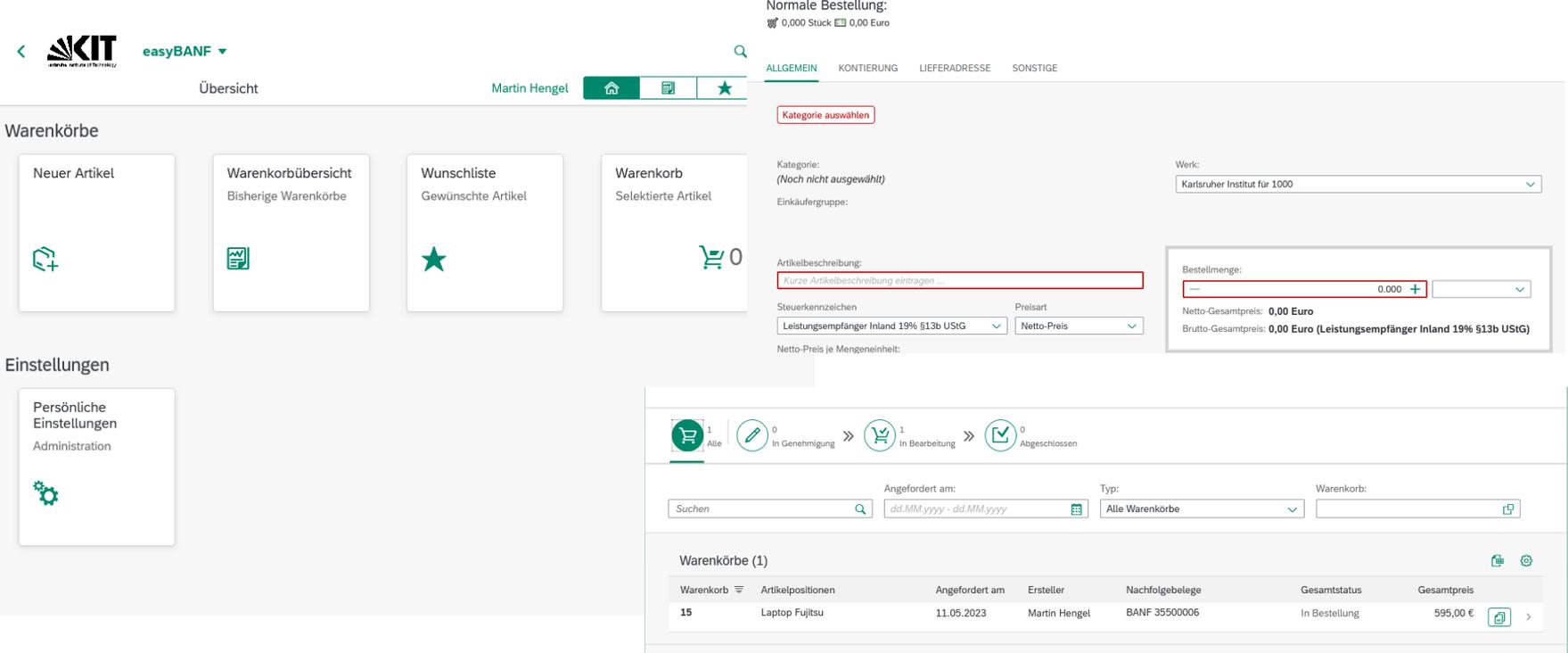
Erste Budgetgenehmigung

- Je **Kostenstelle** an die in der AREB hinterlegten **Budgetverantwortlichen**
- Möglichkeit über Antrag durch OE erste Budgetgenehmigung in easyBANF zu detaillieren:
 - Abweichende Genehmigende für einzelne PSP-Elemente
 - Berücksichtigung von Wertgrenzen



Keine Übernahme der bisherigen Genehmigendendaten aus **SRM!**
(Ausnahme: Genehmigende für einzelne PSP-Elemente)

Optimierte Oberflächen (1)



The screenshot displays the 'easyBANF' web interface. At the top left, the KIT logo and 'easyBANF' branding are visible. The user 'Martin Hengel' is logged in. The main content area is divided into 'Warenkörbe' (Shopping Carts) and 'Einstellungen' (Settings). The 'Warenkörbe' section includes 'Neuer Artikel', 'Warenkorbübersicht', 'Wunschliste', and 'Warenkorb'. The 'Einstellungen' section includes 'Persönliche Einstellungen' and 'Administration'. The right side of the interface shows a 'Normale Bestellung' (Normal Order) summary with a total of 0,000 Euro. Below this, there are tabs for 'ALLGEMEIN', 'KONTIERUNG', 'LIEFERADRESSE', and 'SONSTIGE'. The 'ALLGEMEIN' tab is active, showing a 'Kategorie auswählen' (Select Category) button, a 'Werk' (Work) dropdown menu set to 'Karlsruher Institut für 1000', and an 'Artikelbeschreibung' (Article Description) field. The 'Bestellmenge' (Order Quantity) is set to 0,000. The 'Steuerkennzeichen' (Tax ID) is 'Leistungsempfänger Inland 19% §13b UStG' and the 'Preisart' (Price Type) is 'Netto-Preis'. The 'Netto-Preis je Mengeneinheit' (Net Price per Unit) is also displayed. Below the order details, there is a progress bar showing the order status: 'Alle' (All), 'In Genehmigung' (In Approval), 'In Bearbeitung' (In Processing), and 'Abgeschlossen' (Completed). The 'Warenkorb' (Shopping Cart) section shows a search bar and a table of items. The table has columns for 'Warenkorb', 'Artikelpositionen', 'Angefordert am', 'Ersteller', 'Nachfolgebelege', 'Gesamtstatus', and 'Gesamtpreis'. The table contains one item: 'Laptop Fujitsu' with order number '15', requested on '11.05.2023', created by 'Martin Hengel', and a total price of '595,00 €'.

Normale Bestellung:
0,000 Stück € 0,00 Euro

easyBANF

Übersicht Martin Hengel

Warenkörbe

Neuer Artikel
Warenkorbübersicht
Bisherige Warenkörbe
Wunschliste
Gewünschte Artikel
Warenkorb
Selektierte Artikel

Einstellungen

Persönliche Einstellungen
Administration

Kategorie auswählen

Kategorie:
(Noch nicht ausgewählt)

Einkäufergruppe:

Werk:
Karlsruher Institut für 1000

Artikelbeschreibung:
Kurze Artikelbeschreibung eintragen ...

Steuerkennzeichen
Leistungsempfänger Inland 19% §13b UStG

Preisart
Netto-Preis

Netto-Preis je Mengeneinheit:

Bestellmenge:
0,000

Netto-Gesamtpreis: 0,00 Euro
Brutto-Gesamtpreis: 0,00 Euro (Leistungsempfänger Inland 19% §13b UStG)

Alle 1 In Genehmigung 1 In Bearbeitung 0 Abgeschlossen

Angefordert am: dd.MM.yyyy - dd.MM.yyyy
Typ: Alle Warenkörbe

Warenkörbe (1)

Warenkorb	Artikelpositionen	Angefordert am	Ersteller	Nachfolgebelege	Gesamtstatus	Gesamtpreis
15	Laptop Fujitsu	11.05.2023	Martin Hengel	BANF 35500006	In Bestellung	595,00 €

Optimierte Oberflächen (2)

- Weniger Eingaben (mehr automatische Ableitungen, nicht mehr benötigte Felder entfernt)
- Mehr Validierungen und Prüfungen der Eingaben
- Kategorien statt Warengruppen
- Bessere Suchmöglichkeiten

SNEAK PREVIEW

RegApp AAI – Authentifizierungs- und Autorisierungs-Infrastruktur

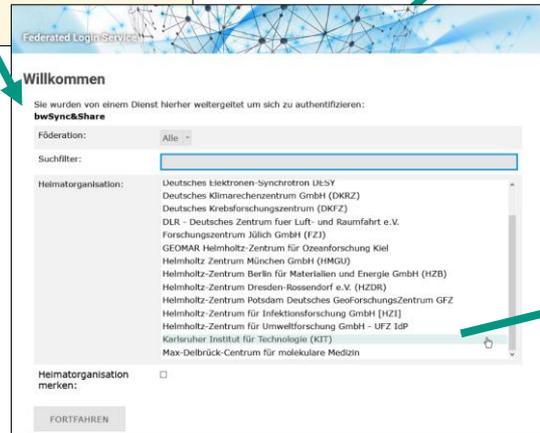
Projekt „bwIDM Security & Communities“ (bwIDM2)



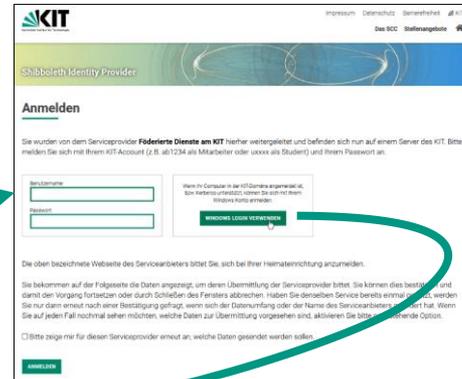
Heimatsorganisation vergibt „Entitlement“ an User



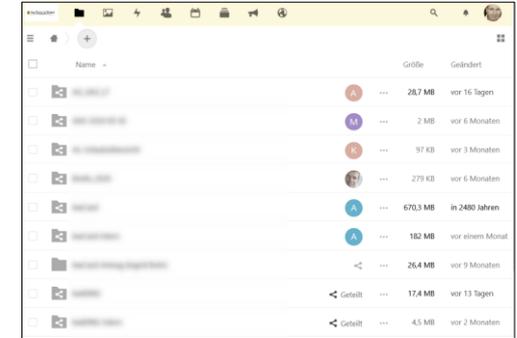
Service



bwIDM-RegApp



Heimat IdP



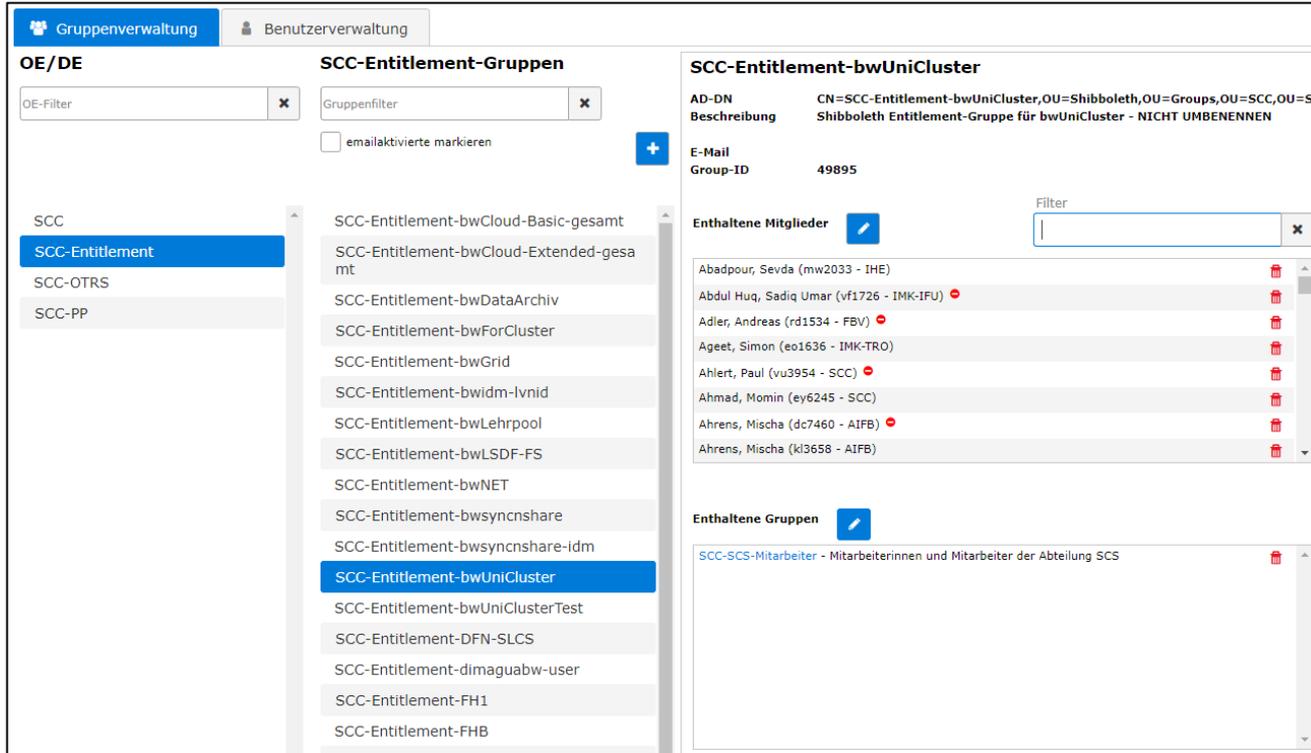
Name	Größe	Geladet
...	28,7 MB	vor 16 Tagen
...	2 MB	vor 6 Monaten
...	97 KB	vor 3 Monaten
...	279 KB	vor 6 Monaten
...	670,3 MB	in 2480 Jahren
...	182 MB	vor einem Monat
...	26,4 MB	vor 9 Monaten
...	17,4 MB	vor 13 Tagen
...	4,5 MB	vor 2 Monaten

Service

Bisher: Registrierung bis Zugang zum bwUniCluster



Community Management: Benutzer hinzufügen



The screenshot shows the 'Benutzerverwaltung' (User Management) section of the SCC-Entitlement-Groups interface. The main area is titled 'SCC-Entitlement-Gruppen' and displays a list of groups. The 'SCC-Entitlement-bwUniCluster' group is selected, and its details are shown on the right. The details include the AD-DN, description, E-Mail, and Group-ID. Below the details, there are sections for 'Enthaltene Mitglieder' (Members) and 'Enthaltene Gruppen' (Groups).

Gruppenverwaltung | **Benutzerverwaltung**

OE/DE | **SCC-Entitlement-Gruppen**

OE-Filter [x] | Gruppenfilter [x]

emailaktivierte markieren

SCC

- SCC-Entitlement
- SCC-OTRS
- SCC-PP

SCC-Entitlement-bwCloud-Basic-gesamt

SCC-Entitlement-bwCloud-Extended-gesamt

SCC-Entitlement-bwDataArchiv

SCC-Entitlement-bwForCluster

SCC-Entitlement-bwGrid

SCC-Entitlement-bwidm-lvnlid

SCC-Entitlement-bwLehrpool

SCC-Entitlement-bwLSDF-FS

SCC-Entitlement-bwNET

SCC-Entitlement-bwsyncshare

SCC-Entitlement-bwsyncshare-idm

SCC-Entitlement-bwUniCluster

SCC-Entitlement-bwUniClusterTest

SCC-Entitlement-DFN-SLCS

SCC-Entitlement-dimagwabw-user

SCC-Entitlement-FH1

SCC-Entitlement-FHB

SCC-Entitlement-bwUniCluster

AD-DN: CN=SCC-Entitlement-bwUniCluster,OU=Shibboleth,OU=Groups,OU=SCC,OU=St...

Beschreibung: Shibboleth Entitlement-Gruppe für bwUniCluster - NICHT UMBENENNEN

E-Mail

Group-ID: 49895

Enthaltene Mitglieder

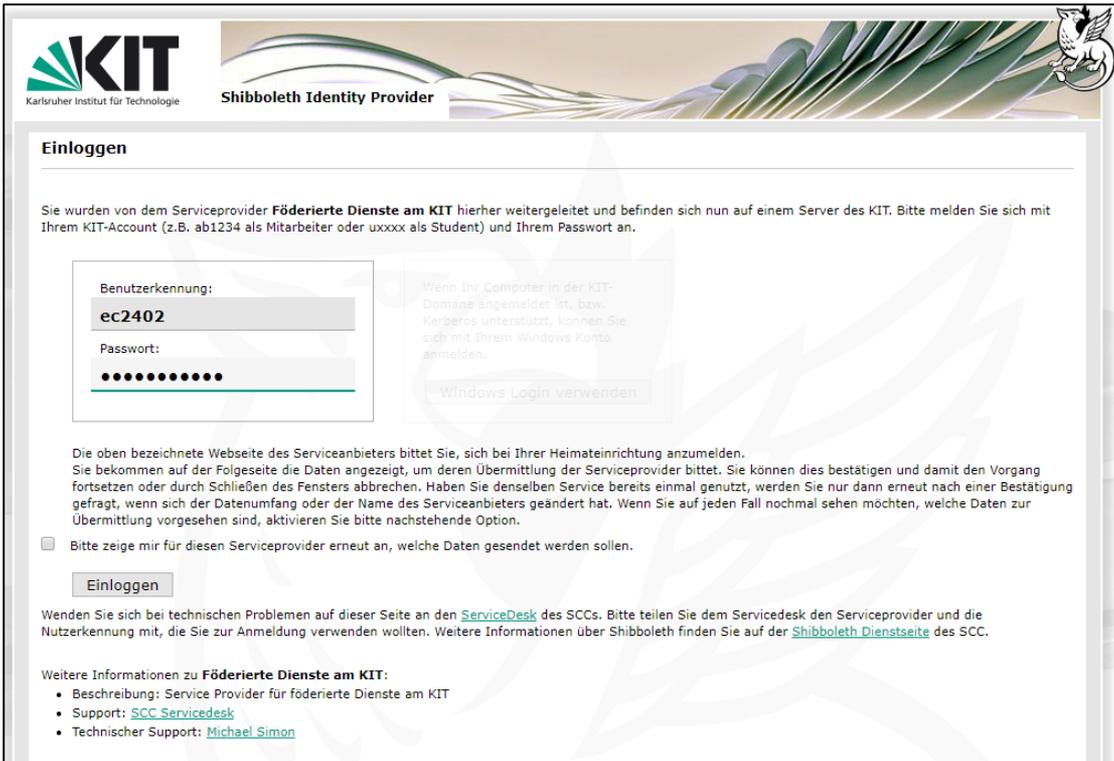
Filter

Abadpour, Sevda (mw2033 - IHE)	[x]
Abdul Huq, Sadiq Umar (vf1726 - IMK-IFU)	[x]
Adler, Andreas (rd1534 - FBV)	[x]
Ageet, Simon (eo1636 - IMK-TRO)	[x]
Ahlert, Paul (vu3954 - SCC)	[x]
Ahmad, Momin (ey6245 - SCC)	[x]
Ahrens, Mischa (dc7460 - AIFB)	[x]
Ahrens, Mischa (kl3658 - AIFB)	[x]

Enthaltene Gruppen

- SCC-SCS-Mitarbeiter - Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Abteilung SCS

Authentifizierung am Heimat-IdP



 Karlsruher Institut für Technologie

Shibboleth Identity Provider

Einloggen

Sie wurden von dem Serviceprovider **Föderierte Dienste am KIT** hierher weitergeleitet und befinden sich nun auf einem Server des KIT. Bitte melden Sie sich mit Ihrem KIT-Account (z.B. ab1234 als Mitarbeiter oder uxxxx als Student) und Ihrem Passwort an.

Benutzerkennung:

Passwort:

Wenn Ihr Computer in der KIT-Domäne angemeldet ist, bzw. Kerberos unterstützt, können Sie sich mit Ihrem Windows Konto anmelden.

Die oben bezeichnete Webseite des Serviceanbieters bittet Sie, sich bei Ihrer Heimateinrichtung anzumelden. Sie bekommen auf der Folgeseite die Daten angezeigt, um deren Übermittlung der Serviceprovider bittet. Sie können dies bestätigen und damit den Vorgang fortsetzen oder durch Schließen des Fensters abbrechen. Haben Sie denselben Service bereits einmal genutzt, werden Sie nur dann erneut nach einer Bestätigung gefragt, wenn sich der Datenumfang oder der Name des Serviceanbieters geändert hat. Wenn Sie auf jeden Fall nochmal sehen möchten, welche Daten zur Übermittlung vorgesehen sind, aktivieren Sie bitte nachstehende Option.

Bitte zeige mir für diesen Serviceprovider erneut an, welche Daten gesendet werden sollen.

Wenden Sie sich bei technischen Problemen auf dieser Seite an den [ServiceDesk](#) des SCCs. Bitte teilen Sie dem Servicedesk den Serviceprovider und die Nutzerkennung mit, die Sie zur Anmeldung verwenden wollten. Weitere Informationen über Shibboleth finden Sie auf der [Shibboleth Dienstseite](#) des SCC.

Weitere Informationen zu **Föderierte Dienste am KIT**:

- Beschreibung: Service Provider für föderierte Dienste am KIT
- Support: [SCC ServiceDesk](#)
- Technischer Support: [Michael Simon](#)

Datenfreigabe für Registrierungsportal



KIT
Karlsruher Institut für Technologie



Shibboleth Identity Provider

Datenfreigabe

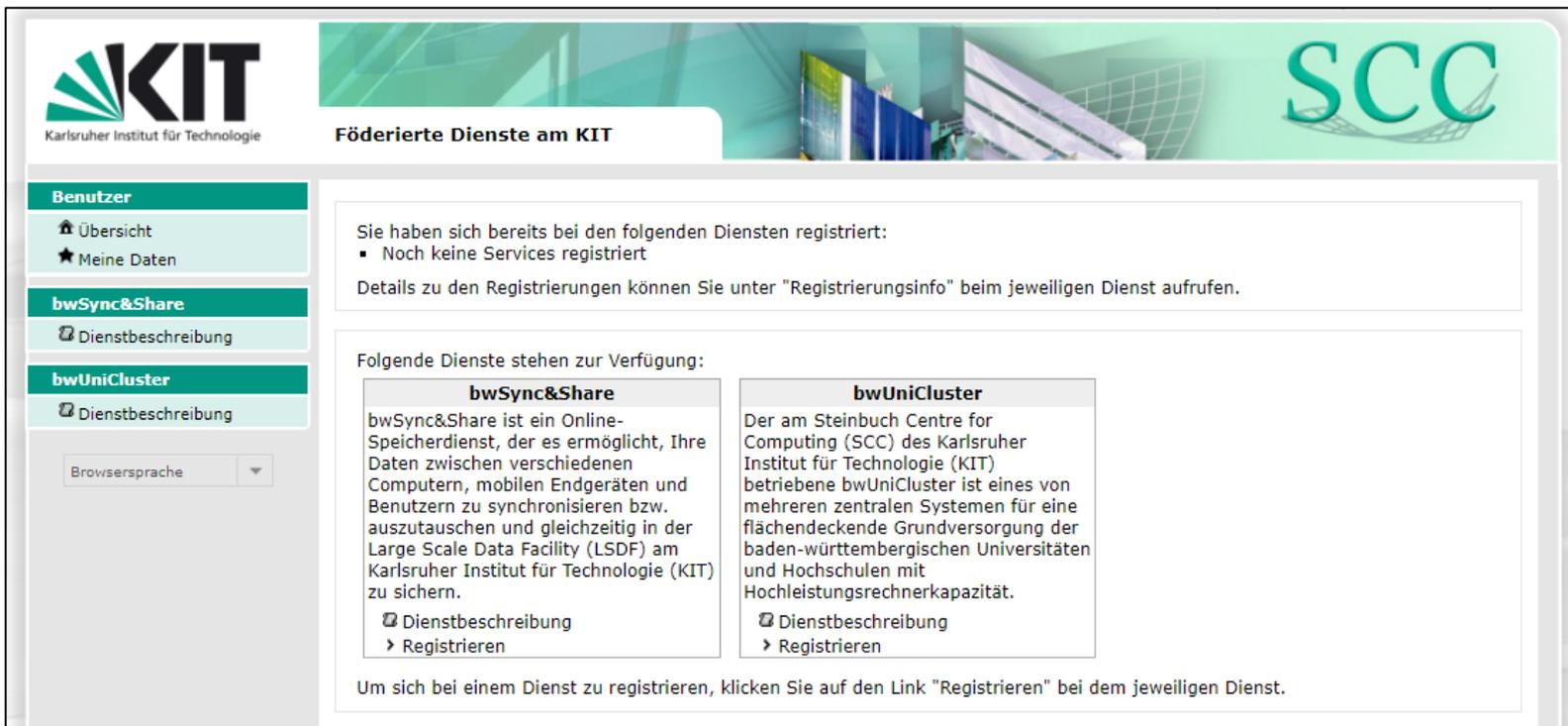
Sie wollen auf den folgenden Dienst zugreifen:
Föderierte Dienste am KIT (Karlsruher Institut für Technologie (KIT))

Vom Dienst angeforderte Daten	
Kurze ID der Heimateinrichtung	ka
Berechtigung	http://bwidm.de/entitlement/bwUniCluster http://bwidm.de/entitlement/bwLSDF-FileService http://bwidm.de/entitlement/bwGRID http://bwidm.de/entitlement/bwLSDF-SyncShare
Benutzername	ec2402@partner.kit.edu
Zugehörigkeit	affiliate@kit.edu
Eindeutige Benutzer ID	03a46166201f55fad16256ae5d0622ad415445bebe479d473d396c0ff866d5fb@kit.edu
Gid Nummer	12345
Vorname	Test-UW
E-Mail	ec2402@partner.kit.edu
Gruppen	SCC-users-idm SCC-SAP-GUI-VPN SCC-Misc-IDM SCC-RDS-Users SCC-Misc-Staff-IDM KIT-Misc-Staff-IDM
Organisationseinheit	SCC
Nachname	Test-kd1927
Benutzer ID	ec2402
Uid Nummer	234915

Die oben stehenden Daten können von diesem Dienst eingesehen werden.

Beschreibung des Dienstes:
Service Provider für föderierte Dienste am KIT

Registrierungsportal mit verfügbaren Diensten



The screenshot shows a web interface for the registration portal. At the top left is the KIT logo. A banner image shows a server room with the text 'Föderierte Dienste am KIT' and the SCC logo. A left sidebar contains navigation links for 'Benutzer', 'bwSync&Share', and 'bwUniCluster', each with a 'Dienstbeschreibung' link. Below the sidebar is a 'Browsersprache' dropdown. The main content area has a heading 'Föderierte Dienste am KIT' and a message: 'Sie haben sich bereits bei den folgenden Diensten registriert: • Noch keine Services registriert'. Below this, it says 'Details zu den Registrierungen können Sie unter "Registrierungsinfo" beim jeweiligen Dienst aufrufen.' A section titled 'Folgende Dienste stehen zur Verfügung:' contains two service cards. The 'bwSync&Share' card describes an online storage service and includes a 'Dienstbeschreibung' link and a 'Registrieren' link. The 'bwUniCluster' card describes a computing service and also includes a 'Dienstbeschreibung' link and a 'Registrieren' link. At the bottom, a note says 'Um sich bei einem Dienst zu registrieren, klicken Sie auf den Link "Registrieren" bei dem jeweiligen Dienst.'

KIT
Karlsruher Institut für Technologie

Föderierte Dienste am KIT

Benutzer

- Übersicht
- Meine Daten

bwSync&Share

- Dienstbeschreibung

bwUniCluster

- Dienstbeschreibung

Browsersprache ▾

Föderierte Dienste am KIT

Sie haben sich bereits bei den folgenden Diensten registriert:

- Noch keine Services registriert

Details zu den Registrierungen können Sie unter "Registrierungsinfo" beim jeweiligen Dienst aufrufen.

Folgende Dienste stehen zur Verfügung:

bwSync&Share

bwSync&Share ist ein Online-Speicherdienst, der es ermöglicht, Ihre Daten zwischen verschiedenen Computern, mobilen Endgeräten und Benutzern zu synchronisieren bzw. auszutauschen und gleichzeitig in der Large Scale Data Facility (LSDF) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) zu sichern.

- Dienstbeschreibung
- Registrieren

bwUniCluster

Der am Steinbuch Centre for Computing (SCC) des Karlsruher Institut für Technologie (KIT) betriebene bwUniCluster ist eines von mehreren zentralen Systemen für eine flächendeckende Grundversorgung der baden-württembergischen Universitäten und Hochschulen mit Hochleistungsrechnerkapazität.

- Dienstbeschreibung
- Registrieren

Um sich bei einem Dienst zu registrieren, klicken Sie auf den Link "Registrieren" bei dem jeweiligen Dienst.

Dienstzugang: Nutzungsbedingungen (Service Access Policy)



The screenshot shows the registration page for bwUniCluster. The page is titled 'Föderierte Dienste am KIT' and 'Registrieren: bwUniCluster'. It includes a sidebar with navigation options like 'Benutzer', 'Übersicht', 'Meine Daten', 'bwSync&Share', and 'bwUniCluster'. The main content area is divided into sections: 'Zugangsvoraussetzungen', 'Registrieren', and 'Nutzungsbedingungen und -richtlinien'. The 'Registrieren' section contains a form with a 'Registrieren' button and a checkbox for accepting terms. The 'Nutzungsbedingungen und -richtlinien' section contains detailed text about the service, its purpose, and the user's responsibilities.

Benutzer

- Übersicht
- Meine Daten

bwSync&Share

Dienstbeschreibung

bwUniCluster

Dienstbeschreibung

Browsersprache

Föderierte Dienste am KIT

Registrieren: bwUniCluster

Zugangsvoraussetzungen

Sie erfüllen die Zugangsvoraussetzungen für diesen Dienst.

Registrieren

Um sich für den Dienst zu registrieren, müssen Sie den folgenden Nutzungsbedingungen zustimmen.

Nutzungsbedingungen bwUniCluster - Version 1 (Januar 2014)

Nutzungsbedingungen und -richtlinien:

Der am Steinbuch Centre for Computing (SCC) des Karlsruher Institut für Technologie (KIT) betriebene **bwUniCluster** ist eines von mehreren zentralen Systemen für eine flächendeckende Grundversorgung der baden-württembergischen Universitäten und Hochschulen mit Hochleistungsrechnerkapazität. Der Cluster wird von den Landesuniversität des baden-württembergischen Landeskonzepts für das Hoch- und Höchstleistungsrechnen (http://www.bwhpc-c5.de/bwhpc_konzept.php).

Der **bwUniCluster** steht zunächst den unten genannten Einrichtungen entsprechend ihrer dient allein als Einstiegs- und Grundversorgungssystem für Hochleistungsrechnen in Forsch hinausgehende Nutzung, gegebenenfalls auch durch weitere Landeshochschulen oder Einric Landesnutzerausschuss bzw. den Arbeitskreis der Leiter wissenschaftlicher Rechenzentren i beantragt werden.

Zugangsvoraussetzungen:

Für die Registrierung:

- bwUniCluster-Entitlement:
siehe Schritt A unter http://www.bwhpc-c5.de/wiki/index.php/BwUniCluster_User_Acces
- bwUniCluster-Login:
und ab 14 Tagen nach der Registrierung
- Fragebogen:
https://www.bwhpc-c5.de/ZAS/bwunicluster_umfrage.php

Diese Angaben werden ausschließlich zur Planung zukünftiger HPC-Kapazitäten und zur : Nutzerunterstützung genutzt. Bei Fragen hierzu verwenden Sie bitte das Landestickets:

Zur Ressourcennutzung sind das Handbuch bzw. die Webseiten zur entsprechenden Rechen (http://www.bwhpc-c5.de/wiki/index.php/BwUniCluster_User_Guide). Das KIT speichert au (Abrechnung, Fehleranalyse, Ressourcenplanung und zur Betriebssicherheit) auch personere gegen die Benutzerrichtlinien oder gegen gesetzliche Bestimmungen festgestellt, können si Benutzer/innen strafrechtliche Konsequenzen ergeben. Bei unsachgemäßer oder missbräuc Betreiber des bwUniClusters auch zivilrechtliche Schritte vor.

Bei der Veröffentlichung von Ergebnissen, die unter Zuhilfenahme des bwUniClusters erhalten wurden, ist eine schriftliche Erwähnung des bwUniClusters in der Danksagung notwendig: "This work was performed on the computational resource bwUniCluster funded by the Ministry of Science, Research and Arts and the Universities of the State of Baden-Württemberg, Germany, within the framework program bwHPC."

Weiterhin ist die Öffentlichkeitsabteilung des Projekts bwHPC-C5 (bwhpc-c5_dissemination@lists.kit.edu) formlos mit Angaben über Autoren, Titel, Erscheinungsform (Bandnummer etc.) und Veröffentlichungsdatum zu informieren.

Datenschutz:

Bei der Registrierung für den bwUniCluster werden Nutzerinformationen von der Heimatinrichtung an den Dienstbetreiber KIT verschlüsselt übermittelt und dort gespeichert.

Erklärung:

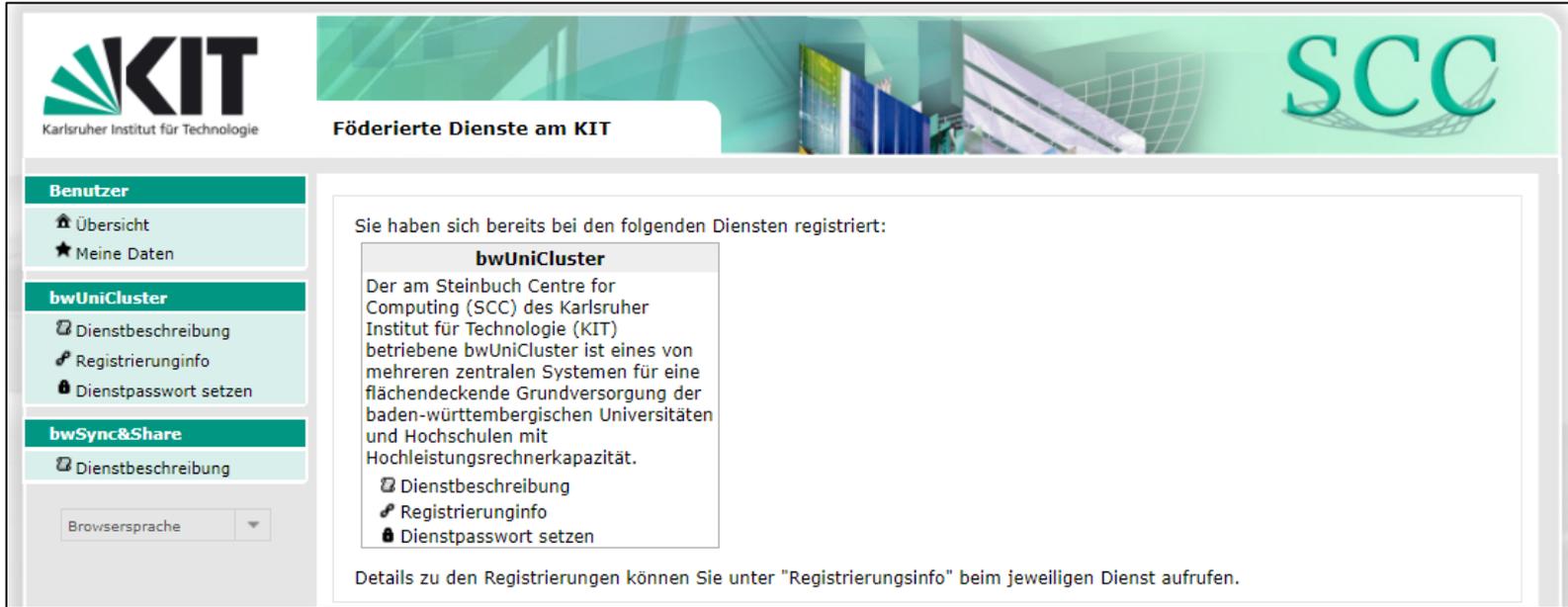
Die Einhaltung der oben genannten Nutzungsbedingungen und -richtlinien sowie der IuK-Ordnung des KIT wird zugesichert, siehe http://www.kit.edu/downloads/AmtlicheBekanntmachungen/2013_AB_036.pdf Mir ist bekannt, dass für die Nutzung des bwUniCluster die Bestimmungen des Außenwirtschaftsgesetzes (AWG) und der Außenwirtschafts-Verordnung (AWV) einzuhalten sind, siehe <http://www.ausfuhrkontrolle.info>.

Ich habe die Nutzungsbedingungen gelesen und bin einverstanden.

Registrieren

bwreg-webapp-kit-prod-postgres-2.6.2

Registrierungsportal mit registriertem Dienst



The screenshot shows a web interface for the registration portal. At the top left is the KIT logo. To its right is a banner with a 3D architectural rendering of a building and the text 'Föderierte Dienste am KIT' and 'SCC'. Below the banner is a sidebar with navigation options: 'Benutzer' (with 'Übersicht' and 'Meine Daten'), 'bwUniCluster' (with 'Dienstbeschreibung', 'Registrierunginfo', and 'Dienstpasswort setzen'), and 'bwSync&Share' (with 'Dienstbeschreibung'). A 'Browsersprache' dropdown is at the bottom of the sidebar. The main content area displays a message: 'Sie haben sich bereits bei den folgenden Diensten registriert:' followed by a box for 'bwUniCluster'. This box contains a description of the service and links for 'Dienstbeschreibung', 'Registrierunginfo', and 'Dienstpasswort setzen'. At the bottom of the main area, it says: 'Details zu den Registrierungen können Sie unter "Registrierunginfo" beim jeweiligen Dienst aufrufen.'

KIT
Karlsruher Institut für Technologie

Föderierte Dienste am KIT

SCC

Benutzer

- Übersicht
- Meine Daten

bwUniCluster

- Dienstbeschreibung
- Registrierunginfo
- Dienstpasswort setzen

bwSync&Share

- Dienstbeschreibung

Browsersprache ▼

Sie haben sich bereits bei den folgenden Diensten registriert:

bwUniCluster

Der am Steinbuch Centre for Computing (SCC) des Karlsruher Institut für Technologie (KIT) betriebene bwUniCluster ist eines von mehreren zentralen Systemen für eine flächendeckende Grundversorgung der baden-württembergischen Universitäten und Hochschulen mit Hochleistungsrechnerkapazität.

- Dienstbeschreibung
- Registrierunginfo
- Dienstpasswort setzen

Details zu den Registrierungen können Sie unter "Registrierunginfo" beim jeweiligen Dienst aufrufen.

Und endlich: Login per SSH



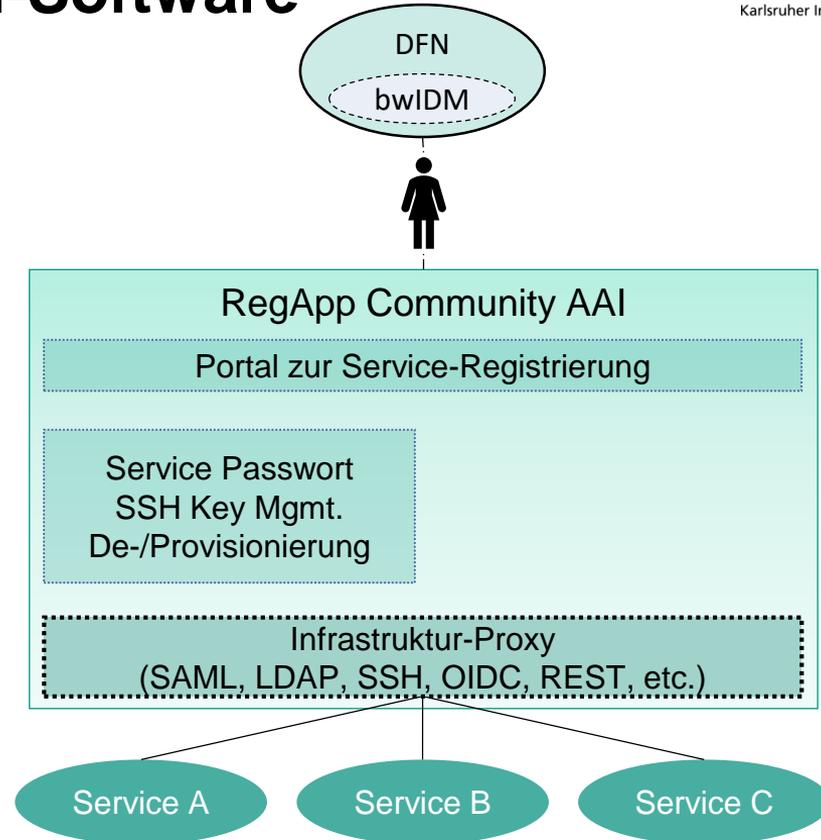
The image shows a PuTTY terminal window titled "uc1.scc.kit.edu - PuTTY". The terminal output is as follows:

```
login as: ec2402
ec2402@uc1.scc.kit.edu's password: █
```

A cursor is visible in the center of the terminal window.

RegApp – Community AAI-Software

- Einsatz in u.a. in bwIDM, bwHPC, HIFIS
- bwIDM
 - Derzeit >38.000 Benutzer
 - KIT-Services sind daran angeschlossen
- Funktionsumfang sehr groß
- Entwicklung am SCC



RegApp – Features

■ Basisfunktion als Community AAI für Single Sign-on Umgebungen

- Provisionierung und Deprovisionierung (Benutzeridentitäten)
- Transparente Anbindung von SAML-Föderationen
- SSO Protokoll-Proxy OIDC ↔ SAML
- Infrastruktur-Proxy u.a. für nicht-webbasierte Dienste

■ Weitere Funktionen

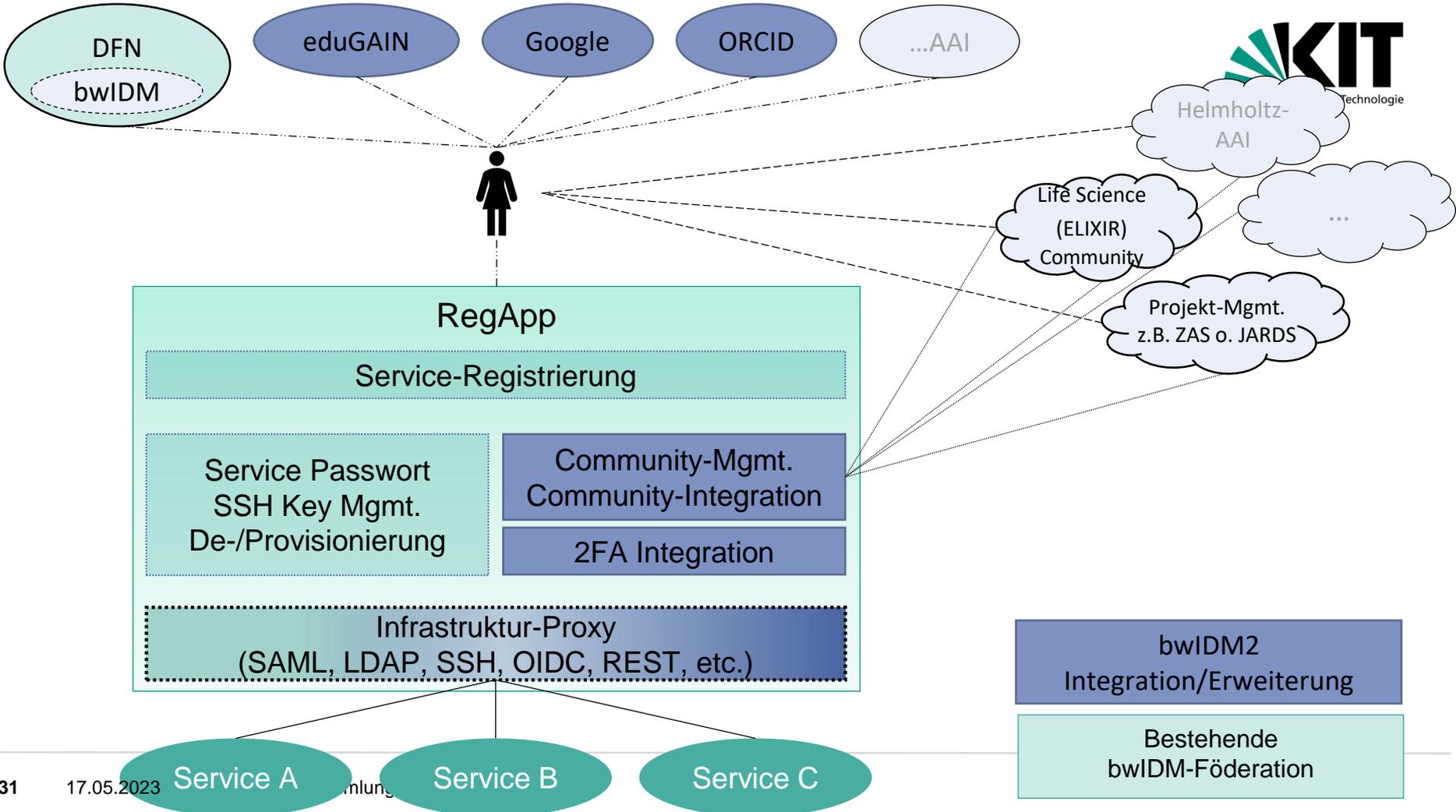
- Endnutzerportal zur Service-Registrierung
- Hinterlegen von SSH-Schlüsseln / Dienstpasswörtern

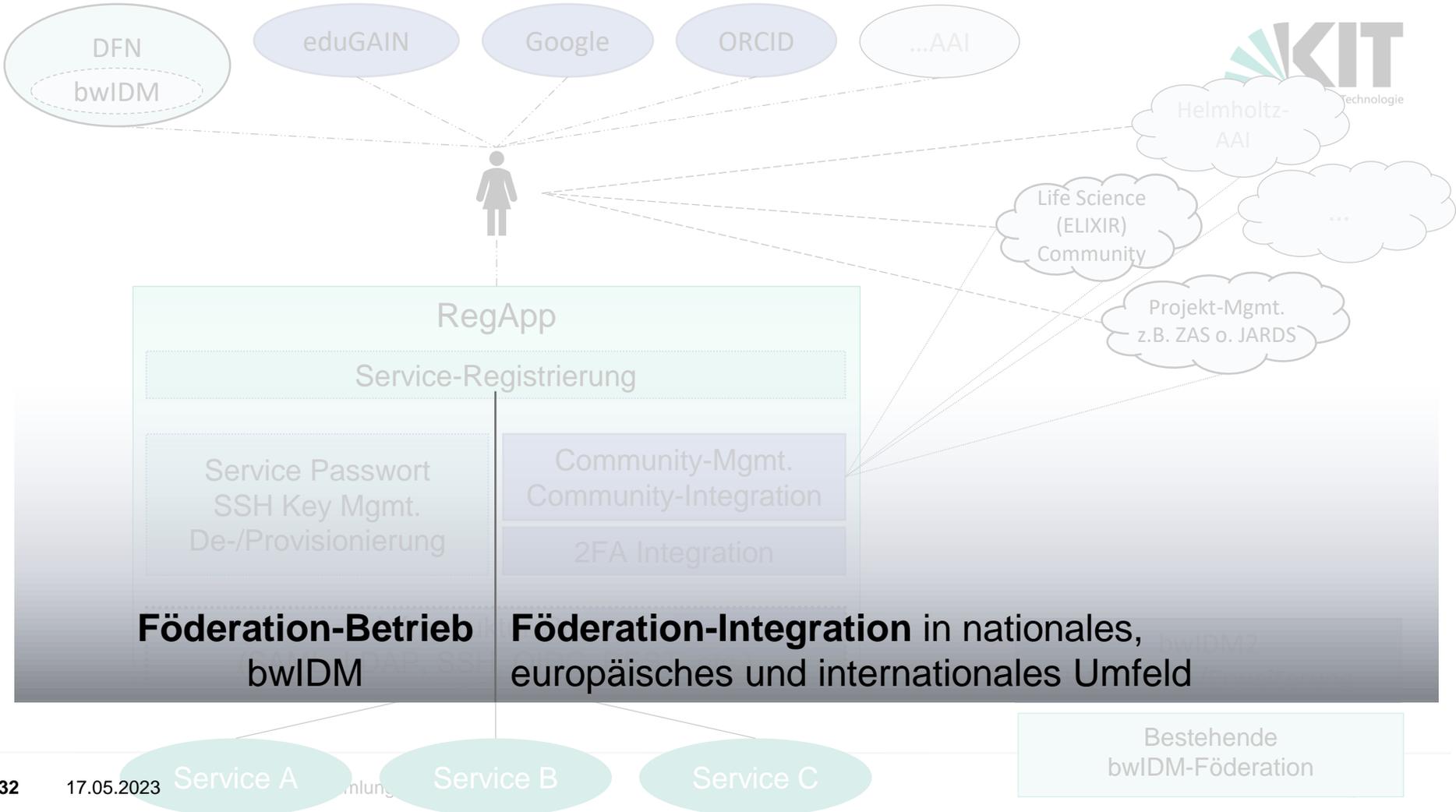


Authentication and Authorisation for
Research and Collaboration
<https://aarc-project.eu/>

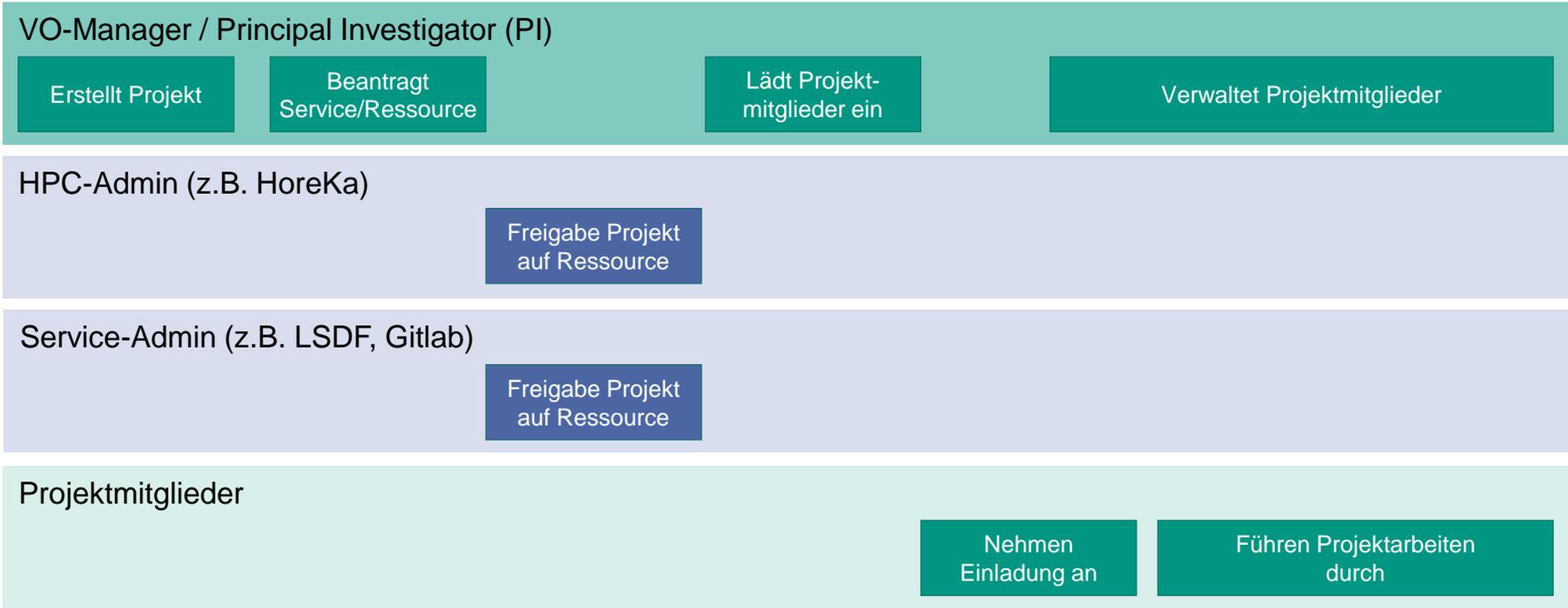
bwIDM „Security & Communities“ (bwIDM2)

- bwIDM Grundstein für solides föderatives Identitätsmanagement in Baden-Württemberg
 - Derzeit 51 Einrichtungen
 - Kontinuierliche Funktionserweiterungen
- **Aktuelle Situation**
 - Gestiegene Anforderungen an IT-Sicherheit
 - AAI-übergreifende Projekt- und Communityverwaltung für Dienste
 - Überregionale und nationale Verbünde: diensteübergreifende, persistente Identifizierung von Personen





Autorisierung via Community Management: Projektbasierte Ressourcen



Community Management: Service beantragen



Föderierte Dienste am KIT (TEST)

Lokales Projekt: Big Important Project 1

Eigenschaften

ID:	1249981
Name:	Big Important Project 1
Gruppenname:	bip1
Dienste:	

Mit Dienst verbinden	Hier können Sie die Nutzung einer Resource für Ihr Projekt bearbeiten.
Mitglieder einladen	Laden Sie Mitglieder für Ihr Projekt ein. Die Einladung erfolgt über...

Zurück

Projekt Mitglieder

Name	Nachname	Vorname

Keine Datensätze gefunden.

Projekt Administratoren

ID	Name
1208133	ls1947@kit.edu



Föderierte Dienste am KIT (TEST)

Dienstnutzung für Projekt: Big Important Project 1

Eigenschaften

ID:	1249981
Name:	Big Important Project 1
Dienste auswählen:	<input checked="" type="checkbox"/> SSH-Test Service
Dienste:	

Wählen Sie die Dienste aus, die Sie im Rahmen Ihres Projekts verwenden wollen. Mit Klick auf den Button, wird die Nutzung einem Projektadmin des jeweiligen Dienstes zur Begutachtung und Freigabe vorgelegt.

SSH Project Connect Policy - v1

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Ich habe die Nutzungsbedingungen gelesen und bin einverstanden.

ANFRAGE ABSCHICKEN

Community Management: Mitglieder verwalten

Föderierte Dienste am KIT (TEST)

Mitglieder einladen: Big Important Project 1

Laden Sie Mitglieder zu Ihrem Projekt ein.

Token	E-Mail-Adresse	Gültig bis
eo3j80sgubfi4fp4aq5irmv7n2	klaus.scheibenberger@kit.edu	2023-05-30

Einladung per E-Mail

Sie können eine Projekteinladung erstellen, die in Ihrem Namen per E-Mail an die Empfänger mit dem sie oder er an Ihrem Projekt teilnehmen kann.

E-Mail Adresse

Empfänger

Absender E-Mail

Absender Name

Föderierte Dienste am KIT (TEST)

Projekteinladung

Bitte kopieren Sie den Token aus der Einladungs-E-Mail, die Sie vom PI (Project Investigator) erhalten haben.

Token

Sie wurden zur Teilnahme an einem Projekt eingeladen:
Big Important Project 1
 Möchten Sie die Einladung annehmen?

Das Projekt hat Nutzungsbedingungen, denen Sie zustimmen müssen, um teilzunehmen.

SSH Project Member Join Policy - v1.3

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Ich habe die Nutzungsbedingungen gelesen und bin einverstanden.

Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)

Shibboleth Identity Provider

Anmelden

Sie wurden von dem Serviceprovider als **KIT-Account** (z.B. ab1234 als Mitarbeiter)

Benutzername:

Passwort:

ANMELDEN

Die oben bezeichnete Webseite des Service

Sie bekommen auf der Folgeseite die Möglichkeit fortsetzen oder durch Schließen des Dialogfensters abgefragt, wenn sich der Datenumfang oder die Übermittlung vorgesehen sind, aktivieren Sie

Bitte zeige mir für diesen Serviceprovider erneut an, welche Daten gesendet werden sollen.

ANMELDEN

Shibboleth Identity Provider

Token-basierter Login

Token code:

ANMELDEN

Registrierte Tokens für Account kd1927:

- yubico (UBCM00058C44)
- TOTP (TOTP00017291)
- TOTP (TOTP0001A97F)
- HMAC (OATH00018724)

Federated Login Service

Login mit zweitem Faktor

Um die angeforderte Aktion durchzuführen, muss ein zweiter Faktor eingegeben werden. Bitte geben Sie einen beliebigen zweiten Faktor aus der unten stehenden Liste ein um fortzufahren.

Aktueller code:

PRÜFEN

UBCM00058C44

Yubikey



TOTP00017291

Smartphone App



TOTP0001A97F

Smartphone App



OATH00018724

Backup TAN Liste



Was Sie als ITB bedenken sollten

Achtung bei Attributen:

- User-Login, IDs, Attribute können anders sein als bei rein KIT-internem Zugang
- Nicht alles, was KIT-intern verfügbar ist, gibt es auch in der Föderation
- Unterschiedliche Heimatorganisationen liefern unterschiedliche Attributsets
- Personen können Heimatorganisation wechseln (→andere Attribute/-werte)

Was Sie als ITB noch bedenken sollten

- **Lizensierungsfragen:**
Nutzerkreis kann sehr viel größer werden als geplant. Lizenzen ausreichend?
- **Skalierung des Dienstes:**
Nutzerkreis kann sehr viel größer werden als geplant. Ressourcen ausreichend?
- **Support: Anfragen von Nicht-KITlern**
- **Datenschutz: Organisationsfremde Personen nutzen den Dienst**
- **Deprovisionierung von abgelaufenen Accounts/Daten/etc.**

Was Sie als ITB mitnehmen können

- Kernfunktion: **Single Sign-on-Anbindung** von (Web-) Diensten, wenn
 - der Nutzerkreis über KIT + GuP hinausgeht
 - der Dienst jedoch aus technischen (und/oder organisatorischen) Gründen nicht Mitglied der DFN-AAI sein kann/soll und
 - der Dienst OIDC oder SAML als Authentifizierungsoption bietet
- **Erhöhung Sicherheit:** 2FA bei allen Login-Optionen
 - für alle Personen im Selfservice verfügbar

Was Sie als ITB noch mitnehmen können

Neuerung *Community Management*

- Gruppenbasierte Autorisierung/Zugriffsregeln
- Dezentrale Selbstverwaltung von Projektgruppen
- Projektgruppen sind organisationsübergreifend
(Abgrenzung zur bekannten KIT-Gruppenverwaltung für AD/LDAP)

RegApp – Community AAI

- Nicht jeder Dienst muss sich um Aufnahme in die DFN-AAI bemühen
 - Konfiguration der Datenfreigabe bei IdPs nur einmal
 - Einfachere Erweiterung um andere ID-Geber (ORCID, Life Science, ...)
- Kann ein eindeutiges ID-Handle erzeugen
 - Ermöglicht Wiedererkennung des Nutzens zwischen den Services
- Kann Accountübergang ermöglichen
 - Z.B. durch benutzer-initiiertes Accountlinking

Weitere Informationen

■ Projekt bwIDM2

- www.bwidm.de/bwidm2

■ RegApp

- Deutsch: www.scc.kit.edu/dienste/regapp
- Englisch: www.scc.kit.edu/en/services/regapp

■ Verfügbarkeit

- Gitlab: <https://git.scc.kit.edu/reg-app/reg-app>
- Docker <https://git.scc.kit.edu/reg-app/regapp-docker>

■ Referenzen

- Im Kontext von **bwIDM**: login.bwidm.de
- Im Kontext von **Helmholtz-AAI**: fels.scc.kit.edu

■ Kontakt

- uli.weiss@kit.edu und michael.simon@kit.edu

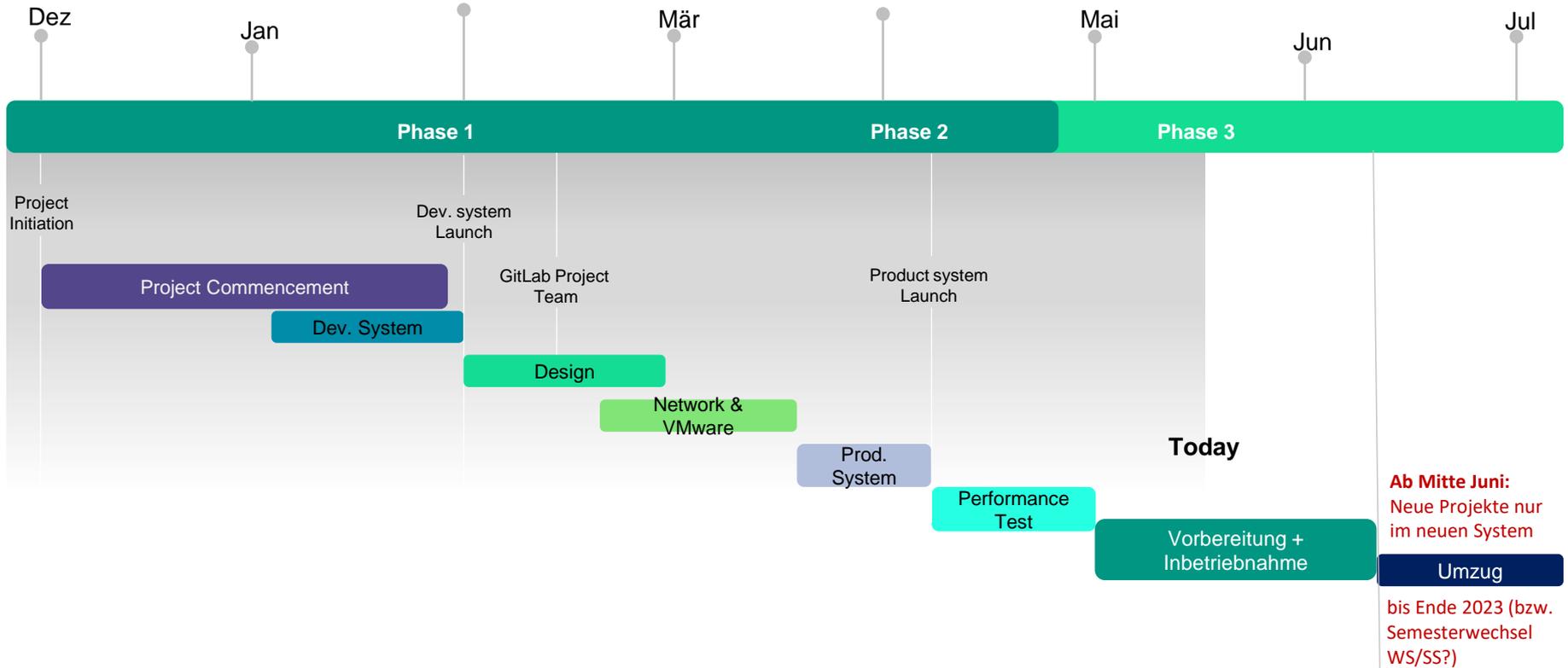
SCC betreibt zentral
verfügbare RegApp!



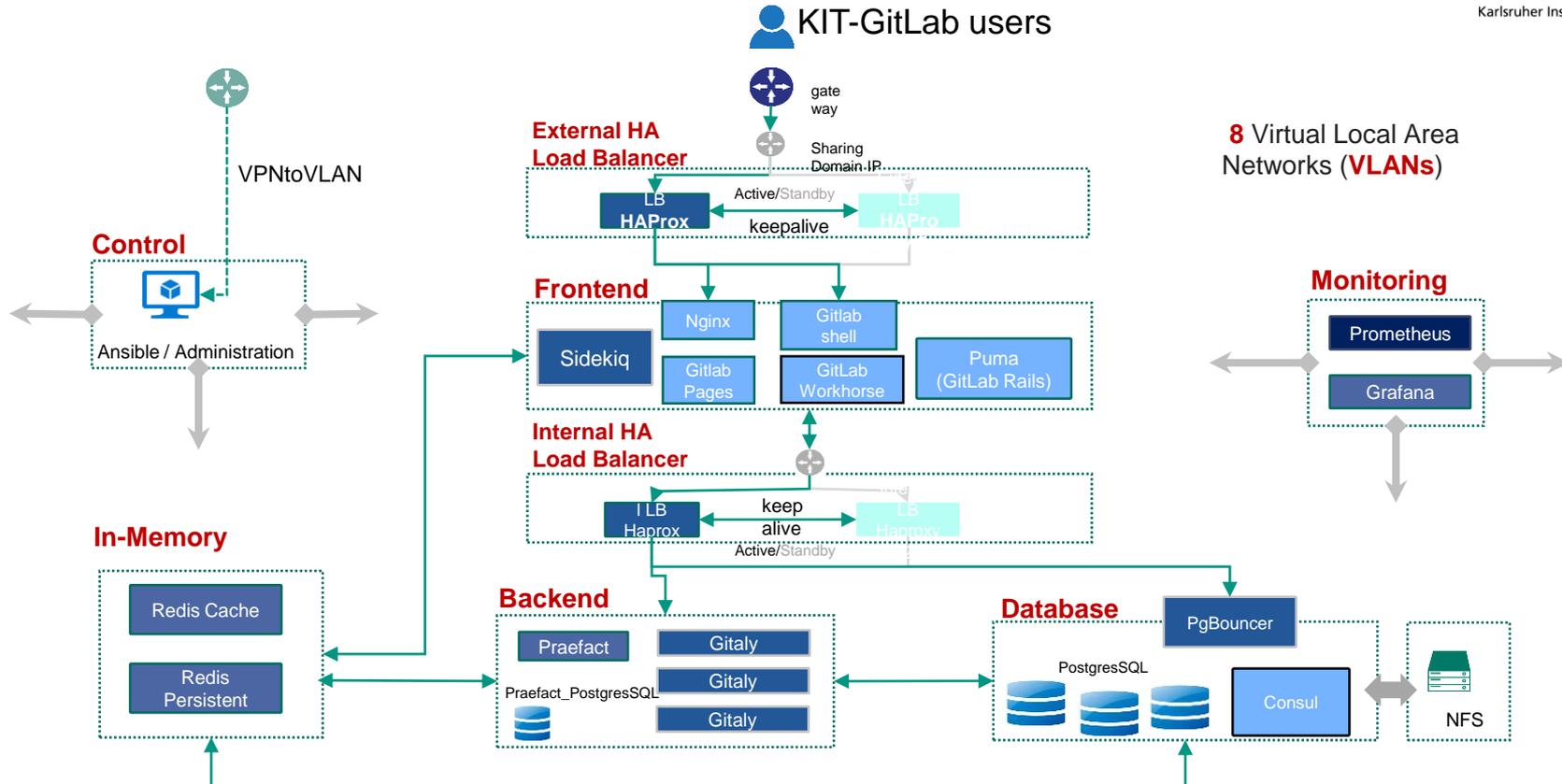
Zentraler GitLab Service



Project Timeline



Systemarchitektur

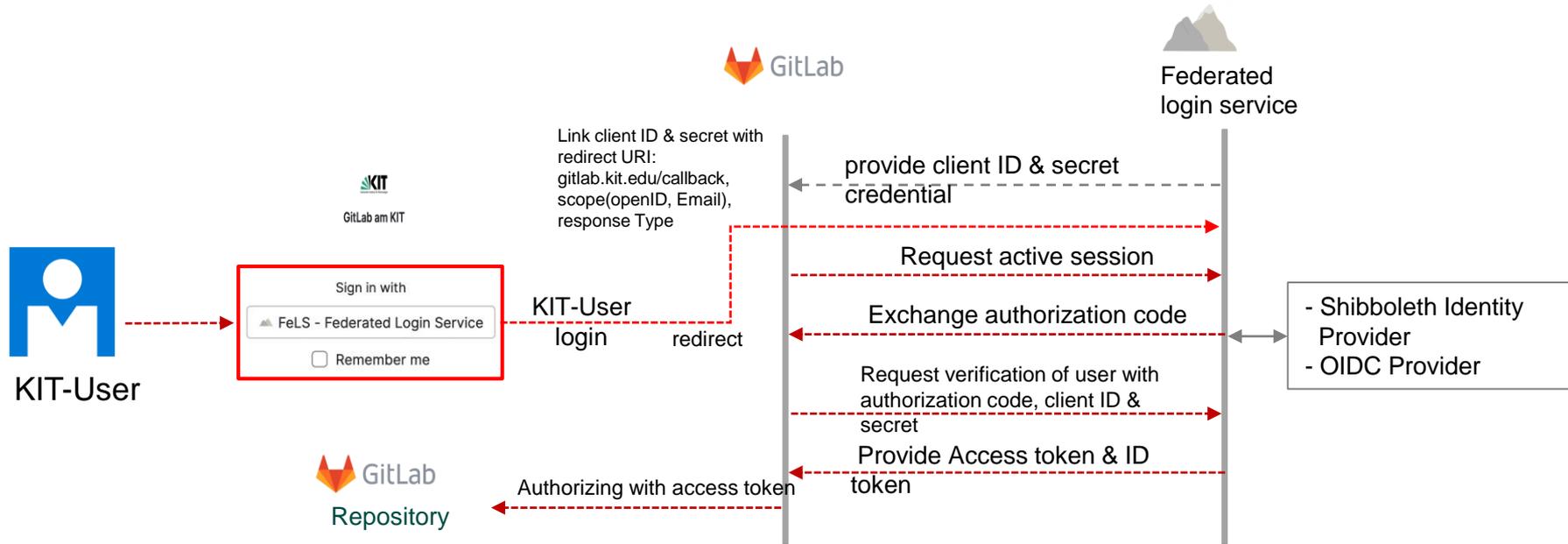


GitLab Nutzer Authorization Flow (OpenID Connect)



- Studierende, Mitarbeiter sowie Inhaber von Gäste- und Partneraccounts des KIT können auf GitLab unter <https://gitlab.kit.edu> zugreifen.
- Die Authentifizierung an GitLab erfolgt mit dem KIT-Account (gegenüber der RegApp, dem KIT-IdP)
 - Der GitLab-Benutzername entspricht dann der KIT E-Mail-Adresse <https://gitlab.kit.edu/your.name/>

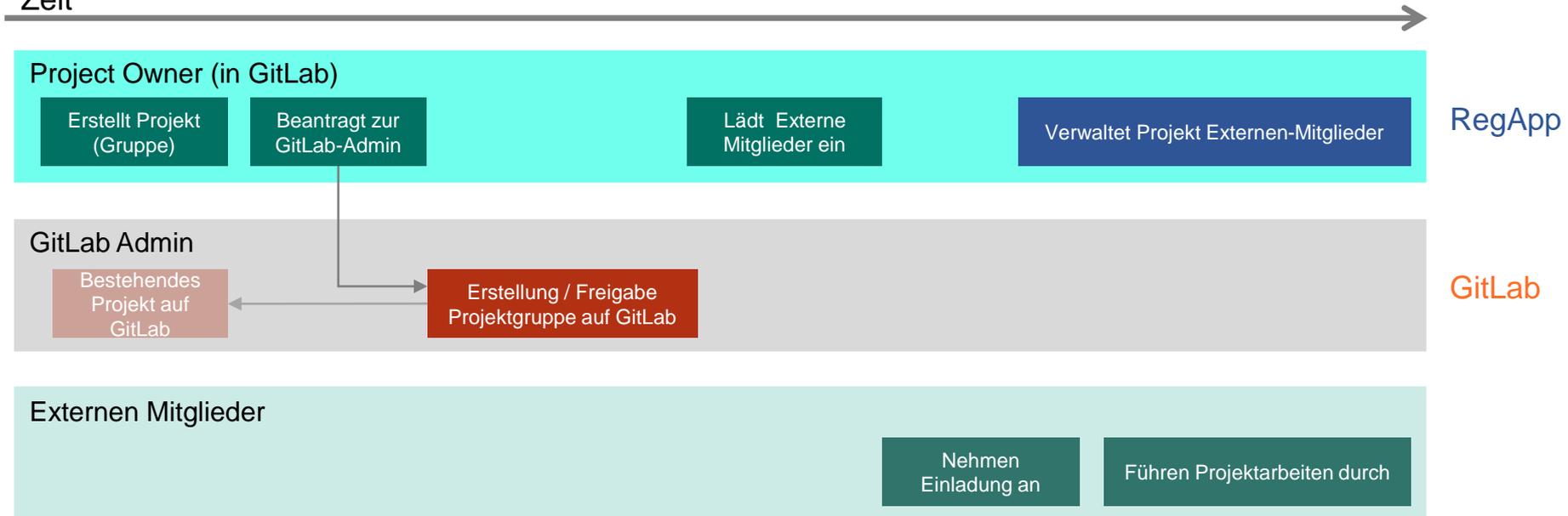
GitLab Nutzer Authorization Flow (OpenID Connect)



GitLab Nutzung mit externen Nutzern (*Work in Progress!*)

Das föderierte Identity-Management-System **RegApp** ermöglicht *Authentifizierung und Autorisierung* aus verschiedenen Institutionen → sicheres Anmelden am Dienst und geregelte Prozesse

Zeit



Übergang auf die neue Plattform

- GitLab bietet verschiedene Möglichkeiten der Übertragung von Projekten und Gruppen, damit die Daten von den Nutzern direkt zwischen den Gitlab-Instanzen übertragen werden
 - Kopieren von GitLab-Gruppen und -Projekten vom aktuellen zum neuen System mithilfe der UI oder der API von den Nutzenden
- Das SCC wird ein beispielhaftes Verfahren und eine zugehörige Dokumentation für den Umzug von Gitlab-Projekten und -Gruppen zur Verfügung stellen.

Übergang auf die neue Plattform

Alt <https://git.scc.kit.edu>



- Repository bereinigen
- “File Exports“ als Projekte/Gruppe
Import Quelle konfigurieren

Gruppe &
Projekte



Neu <https://gitlab.kit.edu>



- Projekt/Gruppe aus GitLab exportieren (Download)
- Projekt/Gruppe importieren (Upload)
- Alternative: Git-Clone (https/ssh)

- *Neues Feature der Migration "Direkt Transfer"*
 - **Aktuell im Beta-Status bei GitLab**

FRAGEN ?

Aktuelles zu SharePoint



Aktuelles zu SharePoint

- VMs für Redundanz verteilt auf Campus Nord/Süd
- Zero-Downtime Patching
- 2 Feature Updates pro Jahr

<https://learn.microsoft.com/en-us/SharePoint/what-s-new/new-and-improved-features-in-sharepoint-server-subscription-edition-23h1-release>

Aktuelles zu SharePoint

- Probleme mit Office Online sind behoben
- PDF – öffnet sich im Browser (Standard)
- Verschieben und Kopieren von Inhalten innerhalb und zwischen Teamseiten (über Kontextmenü)
- Mehrfachbearbeitung von Listen-Einträgen jetzt möglich

Aktuelles zu SharePoint

Verschieben von Inhalten

SCC Vorlagen > Allgemeine_Vorlage

Name	
Archiv	
SCC-Briefvorlage_deutsch_farbi...	
SCC-Briefvorlage_deutsch_Sch...	
SCC-Briefvorlage_deutsch_sch...	
SCC-Briefvorlage_englisch_farb...	26.04.2022

- Oben anheften
- Verschieben nach
- Kopieren nach
- Umbenennen
- Mich benachrichtigen
- Mehr >
- Details

1 Element verschieben

Dokument.docx

Orte

Input the full site url

Ziel auswählen

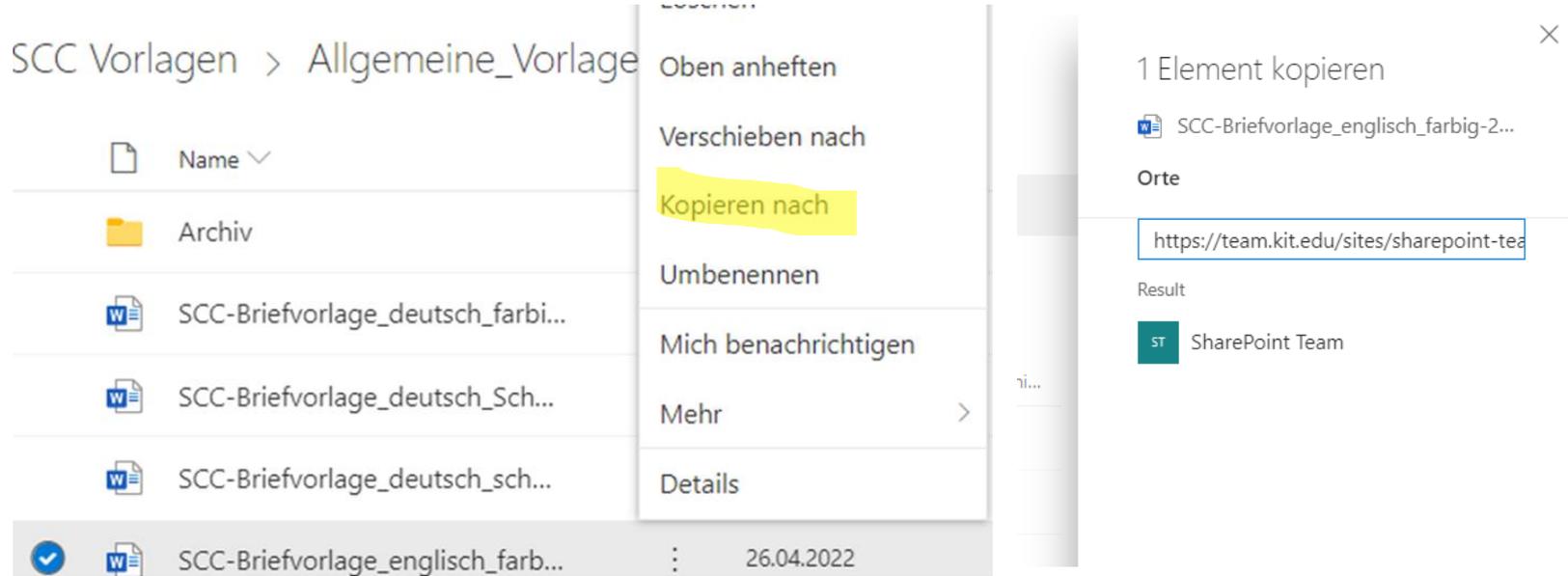
Aktuelle Bibliothek

Orte

SCC Demo Steinbuch Centre for Comp...

Aktuelles zu SharePoint

Kopieren von Inhalten



SCC Vorlagen > Allgemeine_Vorlage

Name	
Archiv	
SCC-Briefvorlage_deutsch_farbi...	
SCC-Briefvorlage_deutsch_Sch...	
SCC-Briefvorlage_deutsch_sch...	
SCC-Briefvorlage_englisch_farb...	26.04.2022

Context menu options:

- Oben anheften
- Verschieben nach
- Kopieren nach**
- Umbenennen
- Mich benachrichtigen
- Mehr >
- Details

Dialog: 1 Element kopieren

Orte

<https://team.kit.edu/sites/sharepoint-tea>

Result

ST SharePoint Team

Aktuelles zu SharePoint Massenbearbeitung von Listen

SCC Steinbuch Centre for Computing Demo Steinbuch Centre for Computing

Bearbeiten Löschen

2 ausgewählt

liste

✓ Titel	KST	Notiz	Kontakt	+ Spalte hi...
✓ Kurs1	:	0	findet statt	
✓ Kurs2	:	0	fällt aus	

2 Elemente ausgewählt.

Massenbearbeitung von

Eigenschaften
KST

Hier Wert eingeben

Notiz

Hier Text eingeben

Kontakt

Hier Text eingeben

Speichern

Kurzinformationen



VM-Abrechnung

- Die VM Ressourcen wurden für die Monate März & April an FIMA weitergegeben und lt. FIMA bereits erfolgreich verrechnet.
- Fragestellungen zu konkreten Abrechnungen der OE sind mit FIMA zu klären!

Bereitstellung von Serversystemen

Ausprägungen, Beauftragung, Preiskalkulatoren, ...etc. →



AK Clientmanagement am KIT etabliert

Organisation

- Durchführung SCC/ISM
- alle ITB eingeladen
- weitere AP-Betreuer willkommen
- auch Interessierte aus DE mit zentral verwalteten APs
- eine Stunde
- beginnend mit 2-monatlichem Rhythmus
- beginnend über MS-Teams

Themen

- Aufzeigen Techniken/Ausstattung bei zentral verwalteten APs
- (Standard-) Software
- (Standard-) Hardware
- (Standard-) Einrichtung von APs
- (Remote-) Verwaltung von APs
- Softwareverteilung und -aktualisierung
- Besonderheiten individuelle- oder Labor-Geräte
- etc.

Vernetzung

- Austausch untereinander zu Umsetzungen/Betreuungsmodellen in OEs
- Erfahrungsaustausch zu externem Support durch RVP
- **Dialog** statt Monolog

Start

- Donnerstag, 24. November 2022
- 09.30 -10.30 Uhr
- [Teams-Besprechung](#)

AK Clientmanagement am KIT etabliert

Termine

- 24.11.2022
- 19.01.2023
- 09.03.2022
- 04.05.2023
- 20.07.2023
- 21.09.2023
- 30.11.2023

Themen

- Arbeitsplatzbetreuung
- Mac-Support
- OPSI am KIT
- Homeoffice & mobiles Arbeiten
- Vorbereitung Windows 11
- Infos zu Client-nahen Themen
- etc.

Anmeldung

- Verteilerliste:
ak-clientmanagement@lists.kit.edu

Infoveranstaltungen für ITB

- **Netzverwaltung am KIT - online**
 - Mittwoch, **28.06.2023**, 09:30-11:00 Uhr
 - Einladung erfolgt Anfang Juni mit Agenda

- **IT-Sicherheit – Modul 1 - online**
 - Mittwoch, **14.06.2023**, 13:30-15:30 Uhr
 - Donnerstag, **14.09.2023**, 13:30-15:30 Uhr

- **Einführung: IT-Administration in kit.edu - online**
 - Donnerstag, **06.07.2023**, 13:30-15:30 Uhr
 - Einladung erfolgt in Kürze

- Informieren Sie sich ...
 - [Veranstungskalender SCC](#)
 - [Kalender ITB-Portal](#)
 - [FTU Angebote zu Datenschutz & Datensicherheit](#)



The image shows three overlapping screenshots of digital calendars. The top-left screenshot is from the Steinbuch Centre for Computing (SCC) and shows a calendar for May 2023 with an event for 'ITB-Versammlung Mai' on Wednesday, 17.05.2023. The top-right screenshot is from the ITB Portal and shows a calendar for May 2023 with an event for 'IT-Sicherheit' on Wednesday, 14.06.2023. The bottom-right screenshot is from the FTU (Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt) and shows a course titled 'Datenschutz und Datensicherheit' with a list of course titles and IDs.

Neues zu IuK-Diensten und -Infrastruktur

Thema	Detail	Protokoll/ Präsentation / Change	Dienst & Info
VPN Client-Konfiguration; Neue OpenVPN Server;	Zertifikate ohne organizationalUnitName; Neue Client-Konfigurationsdateien; Neue OpenVPN-Server; Planungen;	   	
NETDB API / Webportale	Ablösung der URLs unter www-net.scc.kit.edu	 	
KIT-WLAN@Home	Remote Access Points (RAP) für KIT-WLAN im Homeoffice noch verfügbar	 	
SharePoint SE	Migration KIT Teamseiten auf SharePoint Server Subscription Edition (SE); Infoveranstaltungen zu Änderungen;	 	
CampusPlus Portal - SignMeUp	Software zur Durchführung von Anmeldeverfahren im Campus+ Portal	 	

Neues zu IuK-Diensten und -Infrastruktur

Thema	Detail	Protokoll/ Präsentation / Change	Dienst & Info
SAP: Ausbau User Portal (UP)	Neue Funktionen im User Portal (UP); DB Migrationen;		
EOSC: European Open Science Cloud	Infrastrukturprojekt der European Open Science Cloud	 	
LSDF: Überblick und Status	Überblick über die LSDF-Infrastruktur und Erläuterung aufgetretener Störung (11.22-03.23)	 	
Zentraler Fileserver - Backup/ Archivierung/ Ransomware	Konfigurationsänderung bzgl. Backup & Archivierung auf zentralen Fileserver	  	  
AK ClientManagement	Etablierung eines AK Clientmanagement; Berichte aus AK;	  	 

Neues zu IuK-Diensten und -Infrastruktur

Thema	Detail	Protokoll/ Präsentation / Change	Dienst & Info
KIT-CA: Umstieg auf Let's Encrypt Serverzertifikate	Bereitstellung einer Website; https://transition.ca.kit.edu/ Infos zu Let's Encrypt & smarthost.kit.edu	  	
Support-Ende Win8.1 und IE11(Win 10)	Upgrade auf Windows 10 notwendig		
Atlassian	Informationen zur Lizenzänderung ab 02/2024	 	
GitLab@KIT	Pilotbetrieb → Zentraler GitLab Service	   	
VM-Abrechnung	Einführung der Abrechnung zur Nutzung von VM (Kurzinfo)		
KeyPassXC	Anleitung zur Installation		
bwUni.digital, M365	UP M365: Prüfung DSGVO-konformer Einsatz von Microsoft 365 (Koordination KIT)	 	

Haben Sie noch Fragen?



Für Ihre Aufmerksamkeit sagen wir

