



AI BEDARFSMANAGER

Franziska Baatz & Friederike Pospiech



Keycloak.org:

“Users authenticate with Keycloak rather than individual applications. This means that your applications don't have to deal with login forms, authenticating users, and storing users. Once logged-in to Keycloak, users don't have to login again to access a different application.”

Einmal bei Keycloak eingeloggt, müssen sich die Benutzer nicht erneut einloggen, um auf andere Anwendungen zuzugreifen.

Keycloak Anbindung

➔ [Anmeldung](#) [+ Registrierung](#)

AI-Testsystem

Vor- und Nachname *

E-Mail *

Behörde * ▾

Telefon

Anmerkungen zu Ihrer Registrierungsanfrage (z.B. gewünschte Zuordnung zu Organisationseinheiten, gewünschte Sichten im BET - Bedarfsträger, Behörde, Administration, u.ä.)

0 / 10000

Registrieren

BMREALM

Registrierung

Vorname

Nachname

E-Mail

Benutzername

Passwort

Passwort bestätigen

[« Zurück zur Anmeldung](#)

Registrieren

Keycloak Anbindung

The screenshot displays the Keycloak administration interface. On the left is a dark sidebar with a navigation menu. The main content area shows the 'User details' page for a user named 'maxima'. The breadcrumb 'Users > User details' is at the top. Below the user name are tabs for 'Details', 'Attributes', 'Credentials', 'Role mapping', 'Groups', 'Consents', 'Identity provider links', and 'Sessions'. The 'Details' tab is active, showing a form with the following fields:

- ID ***: d33eac1e-2972-4b35-97ab-031b76874d9f
- Created at ***: 3/4/2024, 10:02:08 AM
- Required user actions**: Select action (dropdown menu)
- Username ***: maxima
- Email**: maxima@muster.de
- Email verified**: No (toggle switch)
- First name**: Maxima
- Last name**: Mustermann

At the bottom of the form are two buttons: 'Save' and 'Revert'.

Keycloak Anbindung

Benutzer ▾ > BeschA_AI > Franziska Baatz aktiviert

Löschen Deaktivieren Mehr ▾

Vor- und Nachname * Franziska Baatz
15 / 200

E-Mail * fbaatz@ai-ag.de
15 / 200

Telefon +49 ... (Bitte im internationalen Format eintragen)
0 / 200

Behörde Beschaffungsamt AI ⓘ ↗

Benutzername * fbaatz
6 / 200

Rollen

Bedarfsmelder

Beschaffer

Admin

Zugehörigkeit zu Organisationseinheiten

Alle anwählen Alle abwählen

Archiv (BET) ⓘ Ref BLA (AI) ⓘ Referat Z 17 (AI) ⓘ

Rollen zuweisen

Assign roles to maxima

Filter by realm roles ▼

Search by role name



<input type="checkbox"/> Name	Description
<input type="checkbox"/> aibm-admin-central	zentraler Administrator
<input type="checkbox"/> aibm-admin-global	globaler Administrator
<input type="checkbox"/> aibm-admin-local	lokaler Administrator
<input type="checkbox"/> aibm-consumer-read-only	Bedarfsmelder (lesend)
<input type="checkbox"/> aibm-consumer-read-write	Bedarfsmelder (aktiv)
<input type="checkbox"/> aibm-consumer-read-write-with-authority	Bedarfsmelder (aktiv) + eigene Behörde (lesend)
<input type="checkbox"/> aibm-consumer-read-write-with-authority-tree	Bedarfsmelder (aktiv) + nachgelagerte Behörden (lesend)
<input type="checkbox"/> aibm-procurer-read-only	Beschaffer (lesend)
<input type="checkbox"/> aibm-procurer-read-write	Beschaffer (aktiv)
<input type="checkbox"/> aibm-procurer-read-write-with-authority	Beschaffer (aktiv) + eigene Behörde (lesend)

Rollen zuweisen

Keycloak Connector

User	
E-Mail	maxima@muster.de
Lokation	nur Keycloak
Unterschiede	E-Mail Vorname Nachname Benutzername Telefonnummer Rollen
Aktionen	Synchronisiere nach AI-BM

Backend	
ID	<null>
Admin-URL	<null>
Profil-URL	<null>
Benutzername	<null>
Vorname	<null>
Nachname	<null>
Telefonnummer	<null>
Typ	<null>
Status	<keine>
Rollen	<null>

Keycloak	
ID	d33eac1e-2972-4b35-97ab-031b76874d9f
Admin-URL	[>öffnen]
Profil-URL	[>öffnen]
Benutzername	maxima
Vorname	Maxima
Nachname	Mustermann
Telefonnummer	<null>
Status	ENABLED
Rollen	aibm-admin-central aibm-consumer-read-write aibm-procurer-read-only

Nach Synchronisation

User	
E-Mail	maxima@muster.de
Lokation	Keycloak & Backend
Unterschiede	<keine>
Aktionen	Synchronisiere nach Keycloak Synchronisiere nach AI-BM

Backend	
ID	c0d2abad-f64e-48c9-b97d-aa65794360cd
Admin-URL	[>öffnen]
Profil-URL	[>öffnen]
Benutzername	maxima
Vorname	Maxima
Nachname	Mustermann
Telefonnummer	<null>
Typ	Standard Nutzer
Status	REGISTERED
Rollen	aibm-admin-central aibm-consumer-read-write aibm-procurer-read-only

Keycloak	
ID	d33eac1e-2972-4b35-97ab-031b76874d9f
Admin-URL	[>öffnen]
Profil-URL	[>öffnen]
Benutzername	maxima
Vorname	Maxima
Nachname	Mustermann
Telefonnummer	<null>
Status	ENABLED
Rollen	aibm-admin-central aibm-consumer-read-write aibm-procurer-read-only

Keycloak Anbindung

▼ Stammdaten

Identifikationsdaten

Vorname 6 / 200

Nachname ** 10 / 200

E-Mail ** 16 / 200

Telefon 0 / 200

Organisation * ▼

Benutzername ** 6 / 200

Benutzer ohne Organisation können sich an keinem Frontend anmelden

Rollen *

Bedarfsmelder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beschaffer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Admin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

lokal zentral global

Organisationen: CSV Import im BM und EM Format

Organisationen

CSV Import
CSV Import

Suche
BM Organisationen importieren
EM Organisationen importieren

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

Pfad	Name	Abkürzung	Status	Verwaltungsträger	Straße	PLZ	Ort	vorläufig	Externe ID
T 1	Behörde 1	B 1	aktiviert	Sonstige	new street 1	12345	newplace	nein	
T 1 > B 1	Behörde 1.1	B 1.1	aktiviert	Sonstige	Steinweg 6	10555	Berlin	ja	
T 1 > B 1 > B 1.1	Behörde 1.1.1	B 1.1.1	aktiviert	Unmit.BV	new street 1	12345	newplace	nein	
T 1 > B 1 > B 1.1 > B 1.1.1	Behörde 1.1.1.1	B 1.1.1.1	aktiviert	Untern.Bund(getrennt)	Testweg 7	59999	Testort	nein	

KdB-Behörde	Vorläufig	Status
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	ja	aktiviert
n.a.	ja	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert
n.a.	nein	aktiviert

Benutzer: CSV Import im BM und EM Format

BM AI BEDARFSMANAGER - ADMINISTRATION Entwicklungssystem | Test_b1 (globaler Admin) | Administration Intelligence AG

Benutzer 29:35

Hinzufügen
CSV Import
Löschmodus

Filter 128

BM Nutzer importieren
EM Nutzer importieren

Name	E-Mail	Organisation	Admin	Beschaffer	Bedarfsmelder	Benutzername	Status
Abdu						n.a.	eingeladen
Andr						n.a.	eingeladen
Andr						aktiv) + Organisations-... Maashof	aktiviert
Andr						aktiv) + Organisations-... amaas	aktiviert
Andr						aktiv) + Organisations-... hehemann	aktiviert
Andr						aktiv) n.a.	eingeladen
Andr						aktiv) n.a.	eingeladen
Anni						aktiv) + Organisations-... Meyerling	aktiviert
Anto						aktiv) + Organisations-... ajegorow	deaktiviert
Arno						aktiv) amelder	aktiviert
Arter						aktiv) + Organisations-... aefimov	aktiviert
Barb						aktiv) + Organisations-... bhasenburger	aktiviert
Bast						bb1	deaktiviert

Automatisches Speichern User Imp... • Auf "diesem PC" gespeichert

Suchen

Start Einfügen Zeichnen Seitenlayout Formeln Daten Überprüfen Ansicht Automatisieren Hilfe

Name	Behörde-Pfad	E-Mail	Telefon	Benutzername	Admin	Bedarfsmelder	Beschaffer	Org.-Einheit	Org.-Einheit
Mia Müller	TG > test_ai	mia.mueller@test.de	+49-(0)00-0001		global	eigene OE (aktiv)	eigene OE (aktiv)	BASIS_OE	ARCHIV
Max Mustermann	TG > test_ai > ndl_mitte	max.mustermann@test.de	+49-(0)00-0002		zentral	eigene OE (aktiv)		BASIS_OE	
Tina Test	TG > test_ai > ndl_mitte > hauptstz	tina.test@test.de		tina123	lokal		eigene OE (aktiv)	ARCHIV	
Susanne Smart	TG > test_ai > ndl_ost	susanne.smart@test.de	+49-(0)00-0003		lokal				

User Import

Vorgangstypen:



- Anpassung aller Vorgangsnamen und Präfix-Kürzel
- Meldungen:
 - VS-NfD
 - Haushaltsdaten
- Abfragen:
 - Konsolidierungsrichtung
 - Produktfestlegung
 - Bedarfs- und Fragepanel
- Vergaben:
 - Übertragung an AI VM
 - Export des LV im ailv Format

Produktkategorien / -gruppen:

- Zuständigkeiten
- Meldungen / Abfragen
- Filtermöglichkeiten in den Übersichten

The screenshot shows the 'BM AI BEDARFSMANAGER' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Bedarfsträger' and 'Meldungen' dropdowns. Below this is a menu with options: 'Meine', 'Organisationseinheit', 'Organisation', 'Organisation +', 'Archiv', and an information icon. A 'Filter' section shows 72 filters. The 'Produktgruppe' dropdown is open, displaying a list of categories: 'Klebematerial', '05 - Möbel', '06 - Bürotechnik' (highlighted), '07 - Druckerzeugnisse, Büroverbrauchsmaterial, Ausbildungsvorrichtungen, Unterrichtsmaterial u. a.', and '08 - Informations- und Kommunikationstechnik'. Below the filters, a table lists items with columns for 'Vorgang', 'Typ', and 'Produktgruppe'. Two items are visible: 'BRM-00240 (9916/24)' and 'BRM-00238 (9915/24)', both with 'Bedarfsrückm' as the type.

Multi-User-Aktionen

Benutzer ▼ 👤 14:46

Hinzufügen CSV Importieren Aktionen Aktionen ▼

> Filter 152 Suche

Name	E-Mail	Organisation	Admin	Beschaffer	Bedarfsmelder	Benutzername	Status	Keycloak	
111 222	332323@df33d.de	BMI BeschA	kein	kein	eigene OE (lesend)	hghghghg	aktiviert	🟢	🗑️
767 444	44343@434dfd.de	BMI BeschA	kein	kein	eigene OE (lesend)	sfdgdfg	aktiviert	🟡	☑️
Adrian Lübke	aluebke@ai-ag.de	BMI BeschA	global	eigene OE (aktiv)	eigene OE (aktiv)	aluebke	aktiviert	🟡	☑️
ahenkel@ai-ag.de Henkel	ahenkel@ai-ag.de		lokal	eigene OE (lesend)	eigene OE (lesend)	ahenkel	registriert	🔴	☑️

- Löschen
- E-Mail senden
- Einladen
- IDP synchronisieren

E-Mail senden

Benutzer per E-Mail informieren

Betreff *

0 / 200

Körper *

0 / 10000

Bezeichnung	E-Mail	Organisation	Status
111 teest	a123@ai-ag.de	BeschA_AI	registriert
767 444	44343@434dfd.de	BeschA	aktiviert
123456 tester	332323@df33d.de	BeschA	aktiviert
Adrian Lübke	aluebke@ai-ag.de	BeschA	aktiviert
AIBM 123	aibm1234@test.de	BeschA	aktiviert
AIBM 234	aibm234@test.de	BeschA_AI	aktiviert
Alexander Kunz	Alexander.Kunz@besch-bund.de	BeschA	aktiviert

Bestätigen

Abbrechen

Benutzer einladen

Benutzer einladen

Kommentar

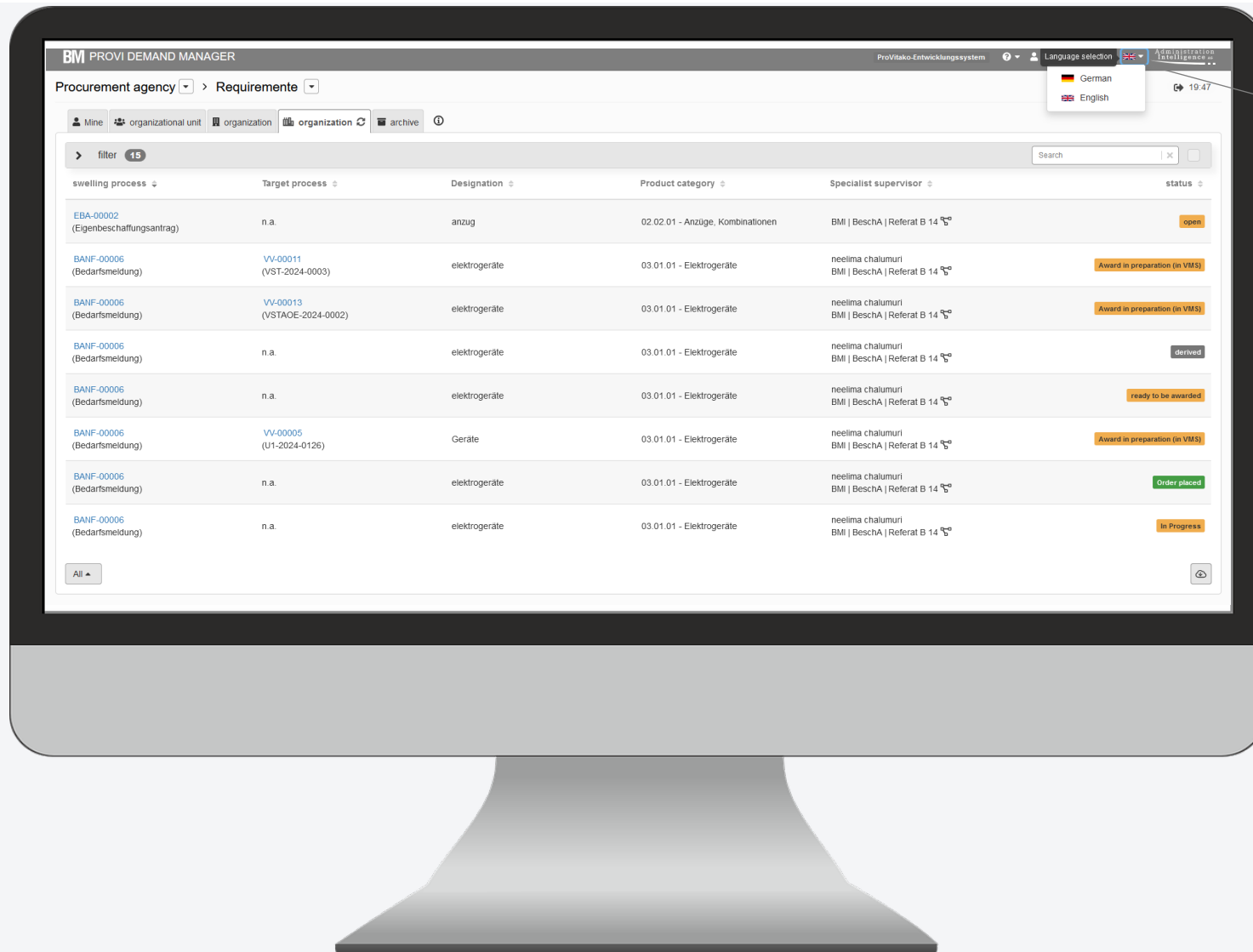
0 / 200

Bezeichnung	E-Mail	Organisation	Status
Sascha1 Jütterschenke1	sjuetterschenke1@ai-ag.de	testABC	eingeladen
test user3	testuser3@test.de	BeschA_AI	eingeladen
Testname2 Würzburg2	testwue@ai-ag.de	BeschA_AI	eingeladen
tt bctest2	bctest2@test.de	BAUA	eingeladen

Bestätigen

Abbrechen

Mehrsprachigkeit



Mehrere AI VERGABEMANAGER an den AI BEDARFSMANAGER binden:

Visualisierung der angebundenen AI VERGABEMANAGER über die Orgastruktur

Meldetypentransfer:

Abfrage (BE, BV) → Meldung (BM, EXM, PV)

Teilnahme (BRM, BES) → Meldung (BM, EXM, PV)

Meldung (BM, EXM, PV) → Abfrage (BE, BV)

Systembenachrichtigung:

Erinnerung potenzieller Teilnehmer einer Abfrage über die ablaufende Rückmeldefrist.

Rückmeldequoten für Abfragen erhöhen und zur Teilnahme animieren.

Lokations- und adressbasierten Abfragen:

Auf eine BE kann nur eine BRM pro Orgaeinheiten erfolgen.

Eine Orgaeinheit kann aber verschiedene Adressen haben, die für die BRM berücksichtigt werden sollen.

Flex LV:

Synchronisierbarkeit von LV Änderungen aus dem **AI VERGABEMANAGER** im **AI BEDARFSMANAGER** verarbeiten und abbilden.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Besuchen Sie uns auf unserer Website: <https://www.ai-ag.de>
Oder auf LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/7560291/>