

15. Identity & Cloud Summit

ipgCORE für IDABUS Identity Solution

Klassifizierung: öffentlich



EXPERTS IN IDENTITY.
ACCESS. GOVERNANCE.

Agenda

- ✓ Die Grundsteinsetzung
- ✓ Die Skizzen
- ✓ Die Baupläne
- ✓ Das Erdgeschoss
- ✓ Das 1. & 2. Obergeschoss
- ✓ Die Dachausbauten
- ✓ Der virtuelle Rundgang

Speaker



Mario Bader

Technical Consultant - Senior / Solution Architect
IPG Group

mario.bader@ipg-group.com

Identitäten im Mittelpunkt

IPG ist seit mehr als 20 Jahren
Pionier und Experte für einen
ganzheitlichen IAM-Lösungsansatz und
verlässlicher Partner für alle IAM-Herausforderungen.

Klassifizierung: öffentlich



IPG Group auf einem Blick – Zahlen & Fakten 2024



24 % Durchschnittliches
Umsatzwachstum



145 Mitarbeitende
IPG Group

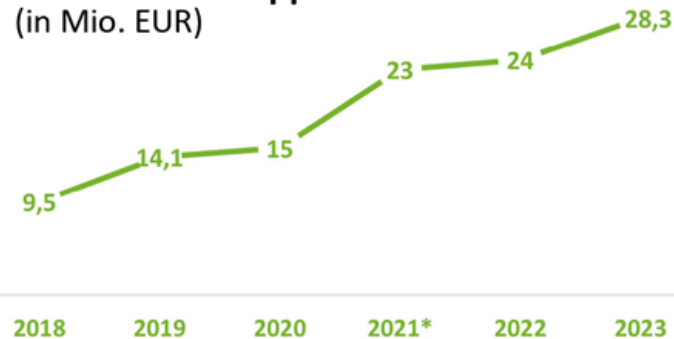


>1300 Erfolgreiche Projekte



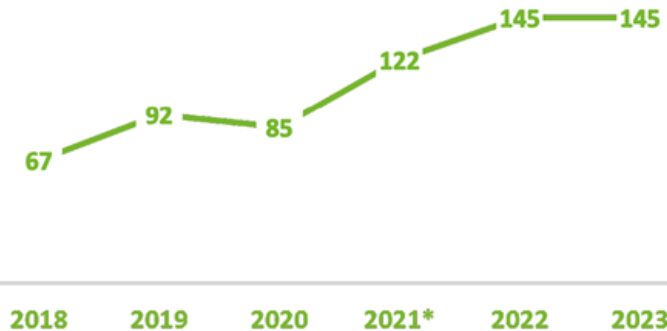
196 Std. Ausbildung
pro Mitarbeitenden

Umsatz IPG-Gruppe
(in Mio. EUR)



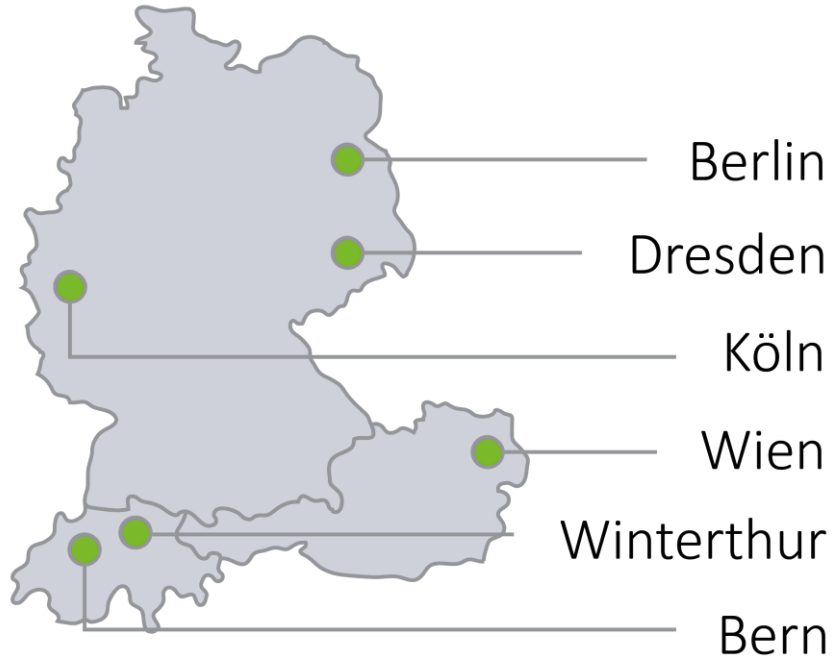
IPG-Gruppe *ab 2021 inkl. TIMETOACT IAG

Mitarbeiterentwicklung



IPG-Gruppe *ab 2021 inkl. TIMETOACT IAG

IPG Standorte



Schweiz



IPG Information Process Group AG
Schweiz

Theaterstrasse 17
8400 Winterthur



IPG Information Process Group AG
Schweiz

Spitalgasse 33
3011 Bern

Österreich



IPG Information Process Group
Austria GmbH

Canettistraße 5 / 7. OG
1100 Wien

Deutschland



IPG Information Process Group GmbH
Deutschland

Hertzstraße 20
13158 Berlin



IPG Information Process Group GmbH
Deutschland

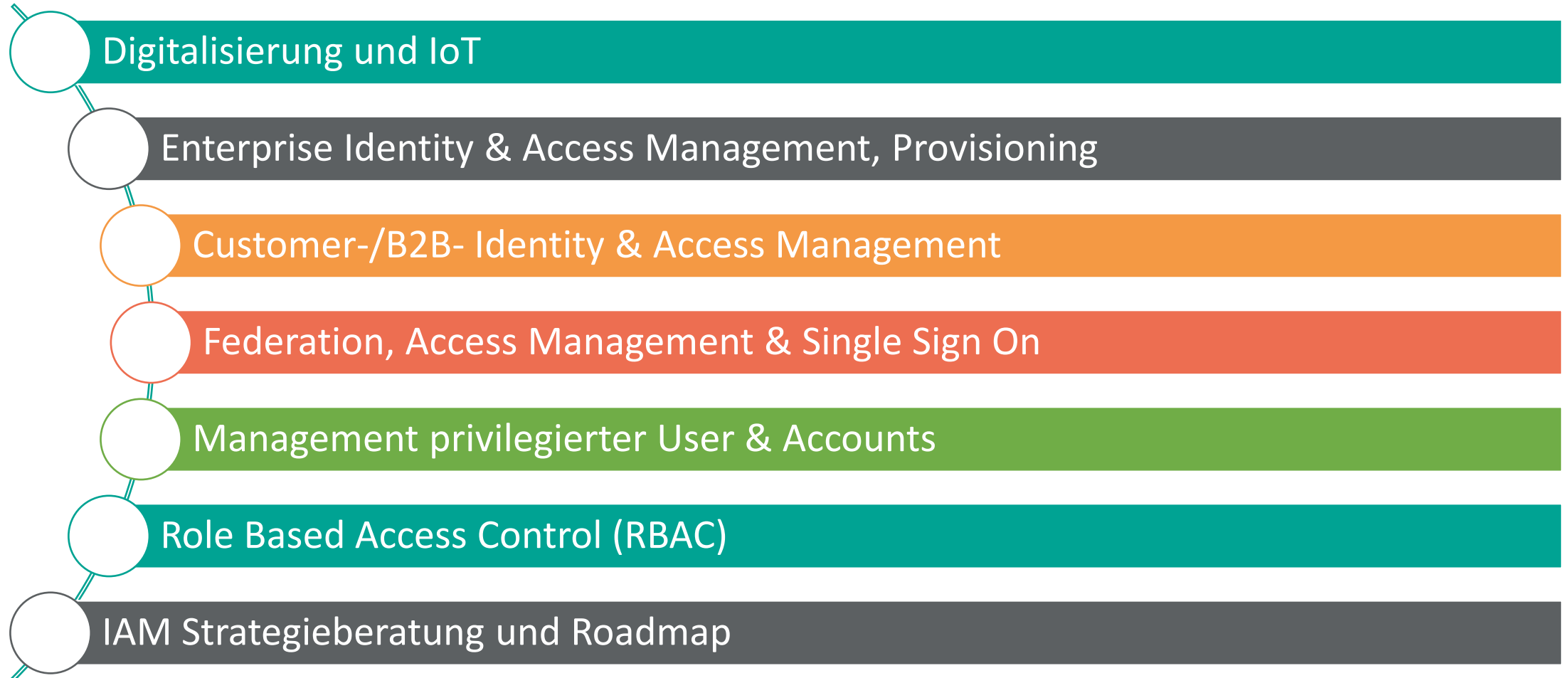
Gertrud-Caspari-Straße 13
01109 Dresden



IPG Information Process Group GmbH
Deutschland

Im Mediapark 5
50670 Köln

Themenbereiche

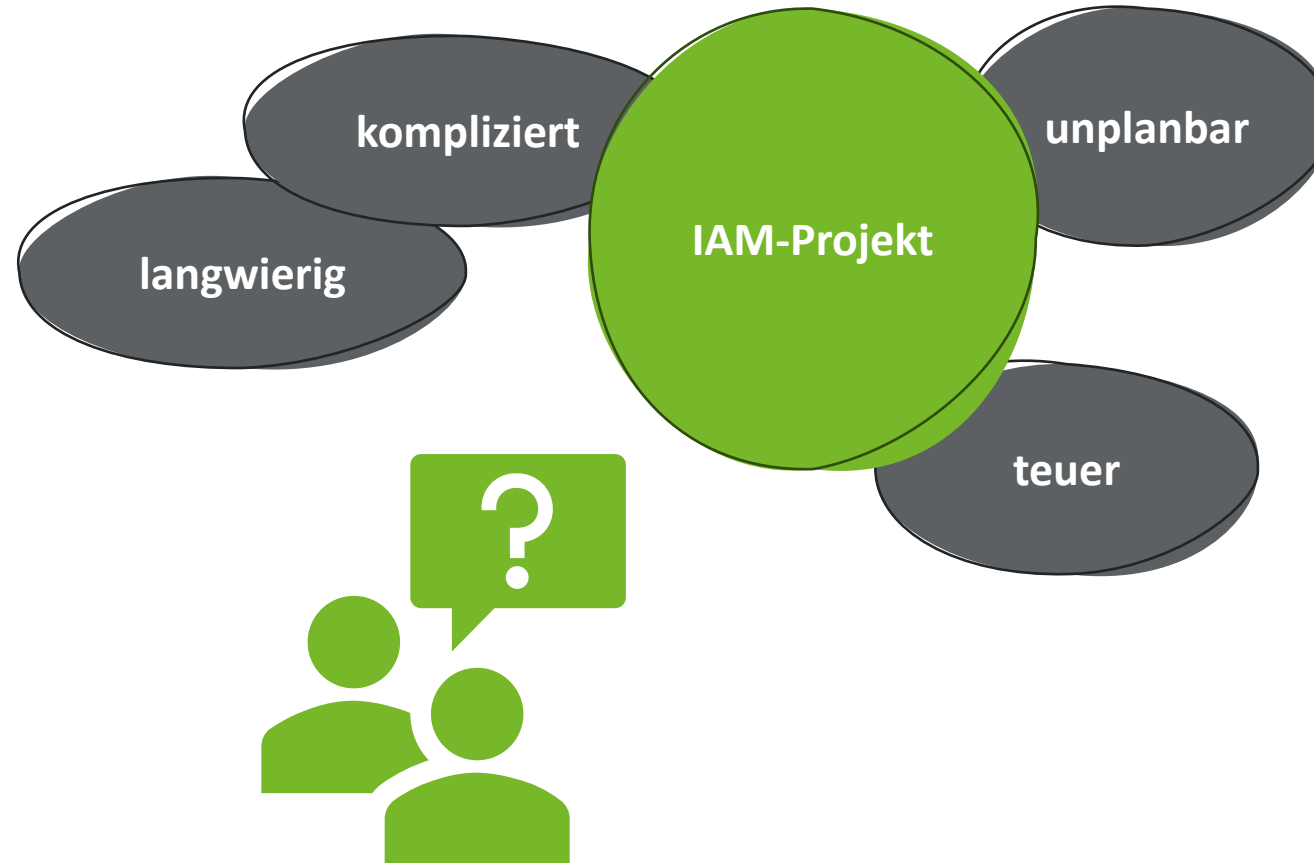


ipgCORE für IDABUS Identity Solution

Stück für Stück zum IAM-Glück!

Die Grundsteinsetzung

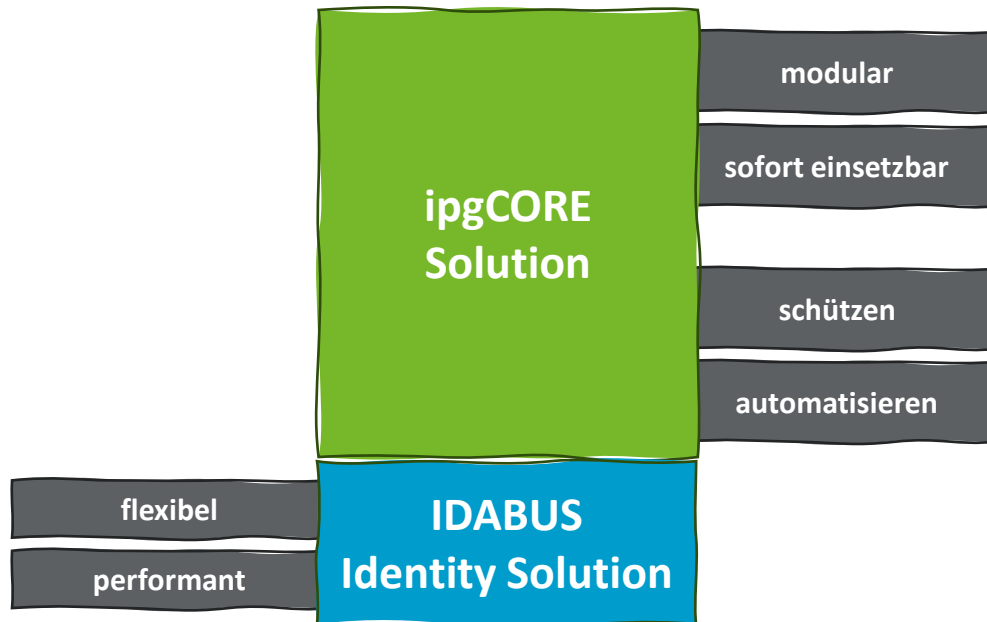
Die Grundsteinsetzung



Skizzen

ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Skizzen



Die Baupläne

ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Baupläne



Dachausbauten

1. & 2. Obergeschoss

Erdgeschoss

ipgCORE.Überblick - Stück für Stück zum IAM-Glück!

- **ipgCORE.Basic**
 - ...beinhaltet die notwendigen Life Cycle Prozesse für Identitäten, Organisationen und Standorte
 - ...ermöglicht auch die Verwaltung von externen Accounts
- **ipgCORE.Group**
 - ...beinhaltet die notwendigen Komponenten für die Verwaltung von Gruppen / Berechtigungen
 - ...ebenfalls werden einfache Genehmigungsprozesse angeboten
- **ipgCORE.Role**
 - ...beinhaltet die notwendigen Komponenten für die Verwaltung von Rollen.
 - ...Zuweisungen können dynamisch, via Organisationsbaum oder direkt vorgenommen werden.
 - ...ebenfalls werden auch komplexere Genehmigungsprozesse angeboten



 **IDABUS®**
Performance by Design

Die **modulartigen Erweiterungen** sind so ausgelegt, sodass der **Kunden** genau die für seine **Bedürfnisse** nötigen **Funktionalitäten** mit höchster **Wirtschaftlichkeit** nutzen kann

ipgCORE.Überblick - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Unique Selling Points

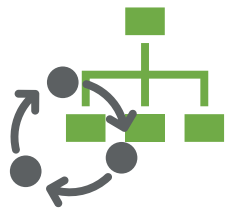
- **out-of-the Box-Lösung**
- **definierter Funktionsumfang**, der trotzdem (eingeschränkt) parametrisierbar ist
- **modulartiger Aufbau** und Einsatz garantiert "need to have" **ohne overhead**
- **tiefer Fixpreis** (Setup, Einmallizenz)
- **minimale wiederkehrende Kosten** (Subscription)
- über **20-jährige IAM-Erfahrung** der IPG
- **Weiterentwicklungen** durch **IPG** sichergestellt



 **IDABUS®**
Performance by Design

Das Erdgeschoss

Das Erdgeschoss



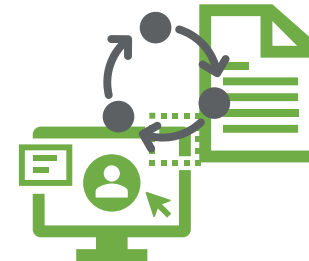
Abteilungs-LifeCycle

Standort-LifeCycle



Personen-LifeCycle

Externen-LifeCycle



ipgCORE.Basic

ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Lebenszyklus eines Mitarbeitenden



- beinhaltet alle relevanten Joiner, Mover & Leaver Prozesse
- ebenfalls beinhaltet ist der Namenswechsel, der durch das HR ausgelöst und nach Benutzerinformation ausgeführt wird

Externe Mitarbeitende verwalten

Ein Screenshot des 'Creation wizard' in der ipgCORE-Software. Das Fenster zeigt verschiedene Felder für die Eingabe von Daten für einen externen Mitarbeiter, darunter Name, E-Mail-Adresse, Telefonnummer und andere Identifikationsdaten. Die Benutzeroberfläche ist modern und strukturiert.

- direkt über die Standard Formulare können externe Mitarbeiter beantragt werden
- das integrierte Sponsor Management ermöglicht eine delegierte Administration von externen Mitarbeitenden

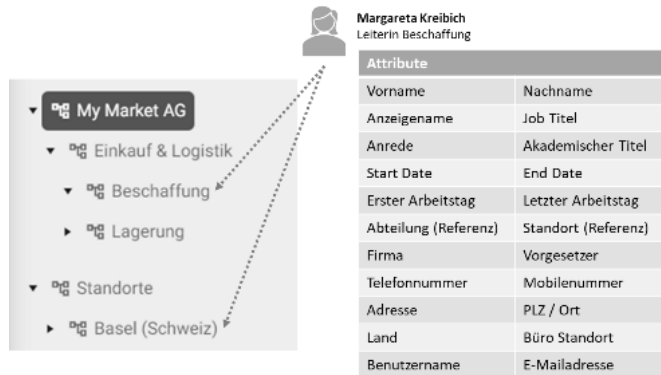
Benachrichtigungen & Branding



- innerhalb der Prozesse werden Vorgesetzte, Mitarbeitende und Betriebsteams laufend informiert
- parametrisierte Mailtemplates können einfach personalisiert werden
- kundenspezifische Templates können integriert werden (Mehraufwand; nicht im Standard enthalten")

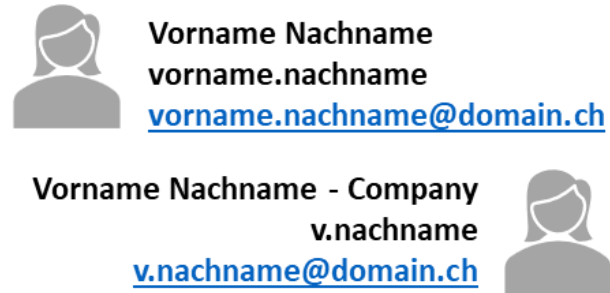
ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Schnittstellen & Datenstrukturen



- generische file-basierte HR-Schnittstelle ist im Standard beinhaltet
- damit können Mitarbeitende, Abteilungen sowie Standorte importiert werden

Namenskonventionen



- verschiedene gängige Namenskonventionen können ausgewählt werden
- es werden Muster für DisplayName, E-Mail und userPrincipalName angeboten

Directory Integration

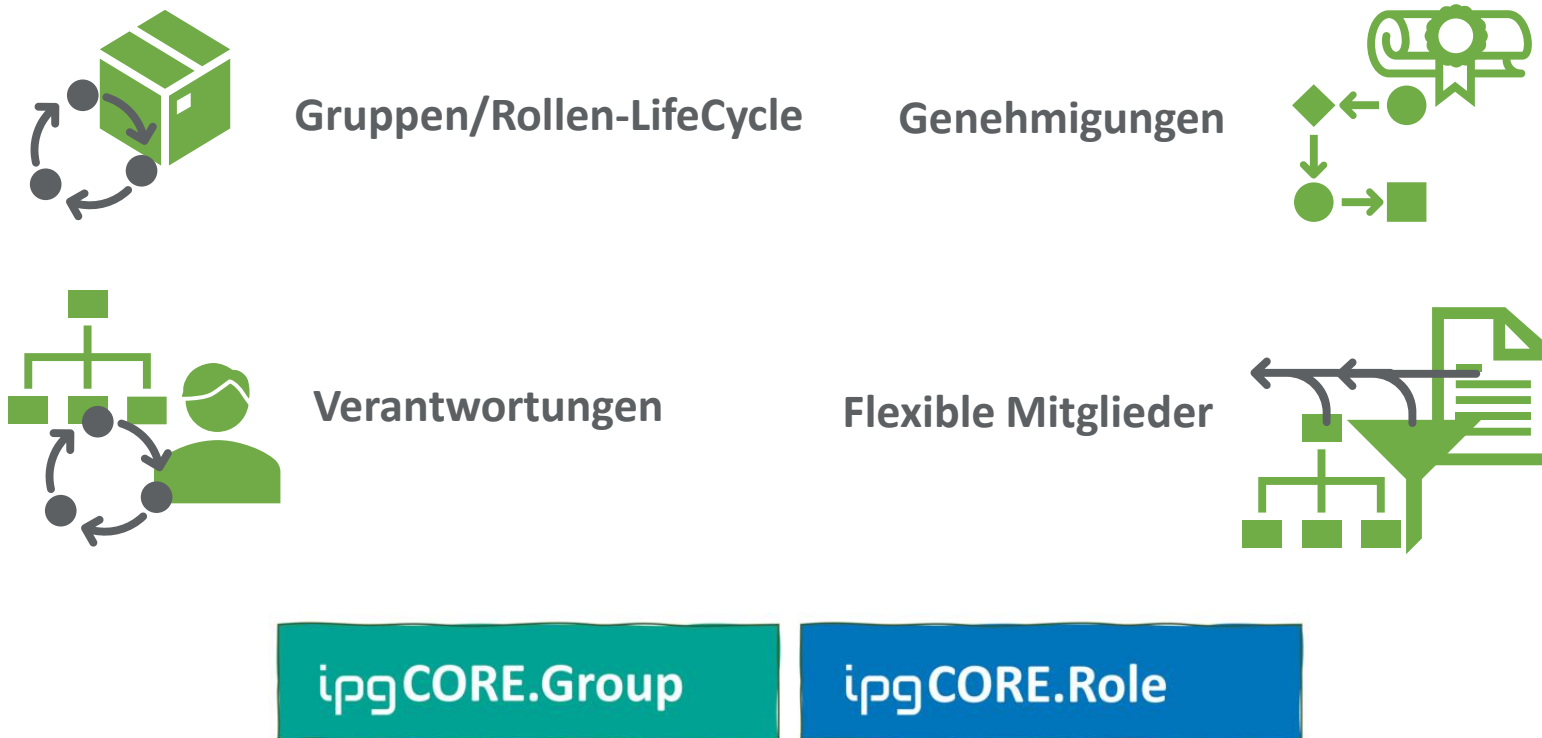


- standardisierte Anbindung von einem Directory Service (Active Directory oder Entra ID) ist beinhaltet
- zusätzliche Directories und Applikationen können integriert werden (Mehraufwand)

Das 1. & 2. Obergeschoss

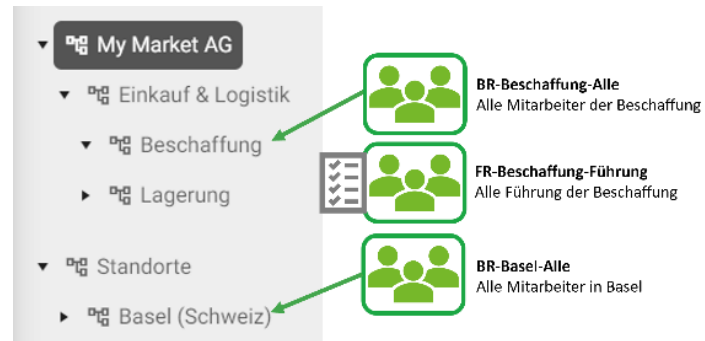
ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Das 1. & 2. Obergeschoss



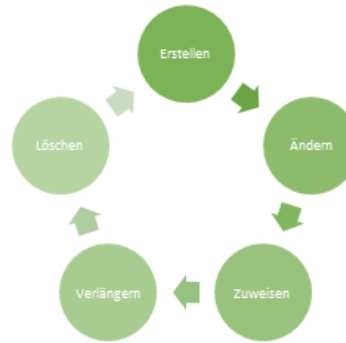
ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Datenmodell



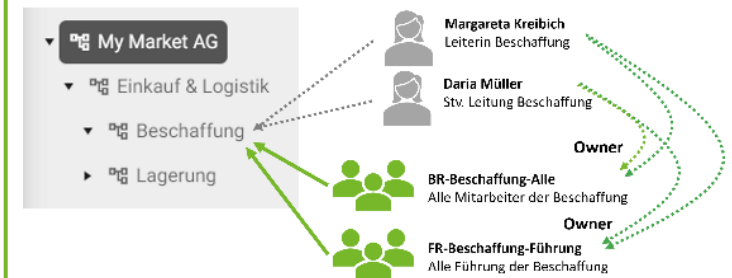
- die Zuordnung von Gruppen / Rollen zu Abteilungen, Standorten und Applikationen unterstützt die Übersichtlichkeit
- sie bildet die Basis für die vererbte Verwaltung von Verantwortlichkeiten

Lebenszyklus für Gruppen / Rollen



- beinhaltet alle relevanten Prozesse für die Verwaltung von Gruppen / Rollen
- durch die Grace Period für Gruppen / Rollen besteht eine saubere Recovery-möglichkeit (nur Mitglieder werden entfernt, nicht aber das Objekt während Grace Period)

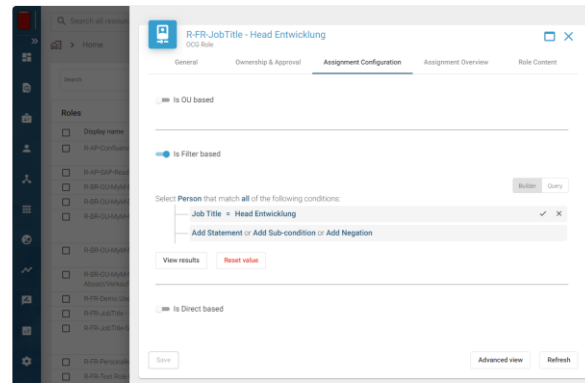
Verantwortlichkeiten



- über die Abteilungen, Standorte und Applikationen werden die Owner für zugewiesene Gruppen / Rollen definiert
- ein zentraler Owner-Wechsel auf Abteilungen, Standorte und Applikationen aktualisiert alle zugewiesenen Gruppen / Rollen

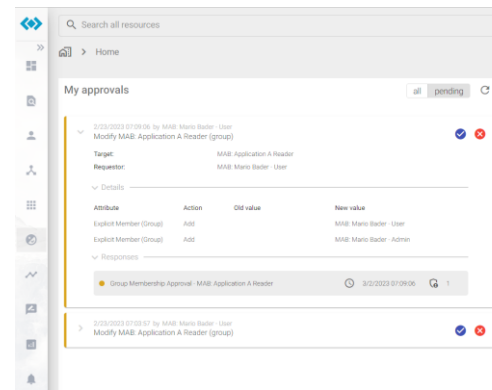
ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Mitgliedschaft statisch, dynamisch & hierarchisch



- die Zuweisungen können statisch erstellt werden
- die Zuweisungen können dynamisch, auf der Basis von Attributen, berechnet werden
- **ipgCORE.Role:** die Zuweisungen können auch hierarchisch auf Basis des Organigramms berechnet werden.

Antrags- und Genehmigungsprozesse



- es werden standardisierte Bestellformulare ausgeliefert, um Zuweisungen oder Änderungen zu beantragen
- weiter sind verschiedene Genehmigungsprozesse beinhalten, wie Owner-Approval

mit **ipgCORE.Role:** auch Manager- sowie Owner-Manager-Approval

Die Dachausbauten

ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Die Dachausbauten

ipgCORE.Recertification

- regelmässige Prüfungen der direkten Zuweisungen
- die Prüfung von Rollen-Inhalten
- die Validierung des Life-Cycles von externen Mitarbeitern

all diese Themen sind Governance relevant und werden mit dem Modul **ipgCORE.Recertification** in Zukunft abgedeckt sein.

ipgCORE.SoD

- die Trennung von Kreditoren- und Debitoren-Buchhaltung
- die Trennung zwischen Erfassung und Zahlungsfreigabe für Zahlungen

dies sind zwei einfache Beispiele für SoD (Segregation of Duty) oder auch Funktionstrennung, welche mit dem Modul **ipgCORE.SoD** in Zukunft abgedeckt sind.

ipgCORE.Action

- eine Notifikation an einen Zielsystem Admin bei einer Mutation
- ein Aufruf eines externen Webservices, wenn ein neuer User angelegt wird

hier nur zwei kleine Beispiele, welche einfach und nur mit Parametrisierung auf ipgCORE Seite mit dem Modul **ipgCORE.Action** in Zukunft möglich sein werden.

Der virtuelle Rundgang

ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Der virtuelle Rundgang



Use Cases in der Demo

- Parametrisierung
- Neuer Benutzer
- Automatisierungen
- Verantwortlichkeiten

ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

The screenshot displays the ipgCORE IAM management interface. It features a sidebar on the left with navigation icons and a main content area with several panels. At the top, there is a search bar and a 'Home' breadcrumb. The main area is divided into six panels:

- My employees:** A table with columns 'Display name', 'Department', and 'Job Title'. It contains one entry: Mario Bader, Informatik, Senior Partner.
- My Memberships:** A table with columns 'Display name' and 'Object Type'. It lists several group memberships, all of type 'group'.
- Company / Location with missing informations:** A table with columns 'Display name', 'ObjectType', and 'ObjectStatus'. It contains two entries: My Demo AG and Testing, both with status 'Completed'.
- Users with missing References:** A table with columns 'Display name', 'Company', 'Location', and 'Person Type'. It lists three users: IDABUS, IDABUS Demo Admin, and two users at My Market AG.
- All Emergency Approvals:** A section showing 'Total Users: 174' and 'Total Groups: 41'. It includes 'Update now' buttons and a status for 'All Emergency Approvals' (all, pending). Below this, it says 'No pending approvals'.
- Recently created Objects:** A table with column 'Display name'. It contains one entry: Marko Kasper (EXT).

Each panel has a pagination bar at the bottom indicating the current page and total items.

ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

The screenshot displays the ipgCORE user management interface. On the left is a dark blue sidebar with various icons. The main area shows the user profile for 'Dayo Bader'. At the top, there's a search bar and navigation tabs. The 'General' tab is active, showing fields for First Name, Last Name, Display name, User Principal Name, E-mail Alias, Email, Created time, Last update time, and Resource ID. To the right of the main profile, there's a summary card with a profile picture of a dog, the title 'Inkasso Beauftragter', and the name 'Dayo Bader'. Below this, there's a list of organizations: 'My Market AG', 'Finanzen', and 'Locarno (Schweiz)'. At the bottom right, there's an 'ORG-Structure' section showing a hierarchical tree of the organization structure, including 'My Market AG', 'Ressourcen / Administration', 'Finanzen / Controlling', 'Finanzen', 'Locations', and 'Locarno (Schweiz)'. A 'Goto OU' button is at the bottom of this section.

Search all resources

Dayo Bader

Dayo Bader
Person

General Work info Contact info Target System Roles Groups Authorization Roles Delegation

First Name
Dayo

Last Name
Bader

Display name
Dayo Bader

User Principal Name
dayo.bader@mymarket.ipg-group.com

E-mail Alias
dayo.bader

Email
dayo.bader@mymarket.ipg-group.com

Created time
1.3.2024 07:08:55

Last update time
1.3.2024 07:09:30

Resource ID
00930215-3986-46fb-b48f-c9736479706e

SAVE

Advanced view Refresh

Inkasso Beauftragter
Dayo Bader

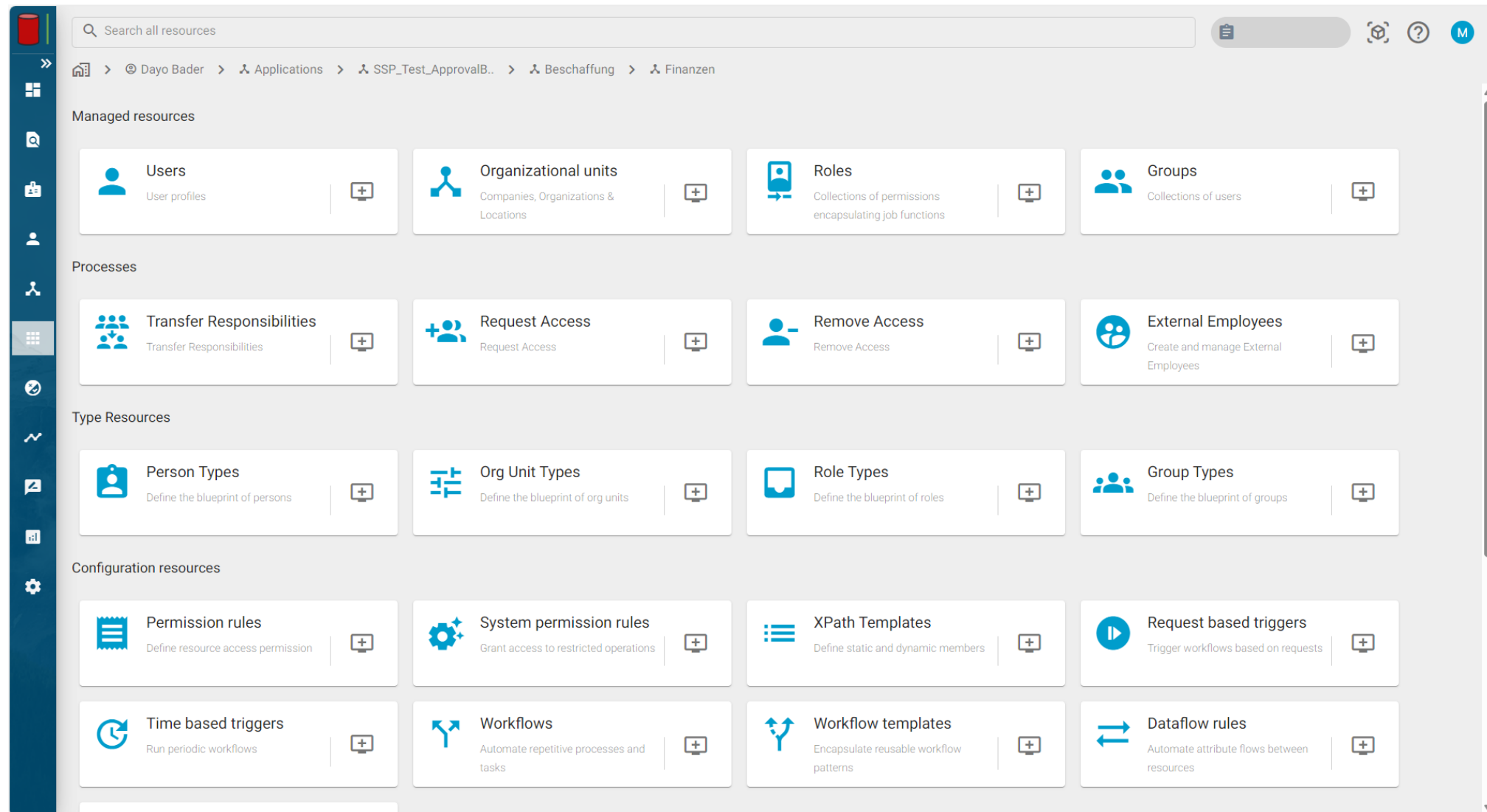
My Market AG
Finanzen
Locarno (Schweiz)

ORG-Structure

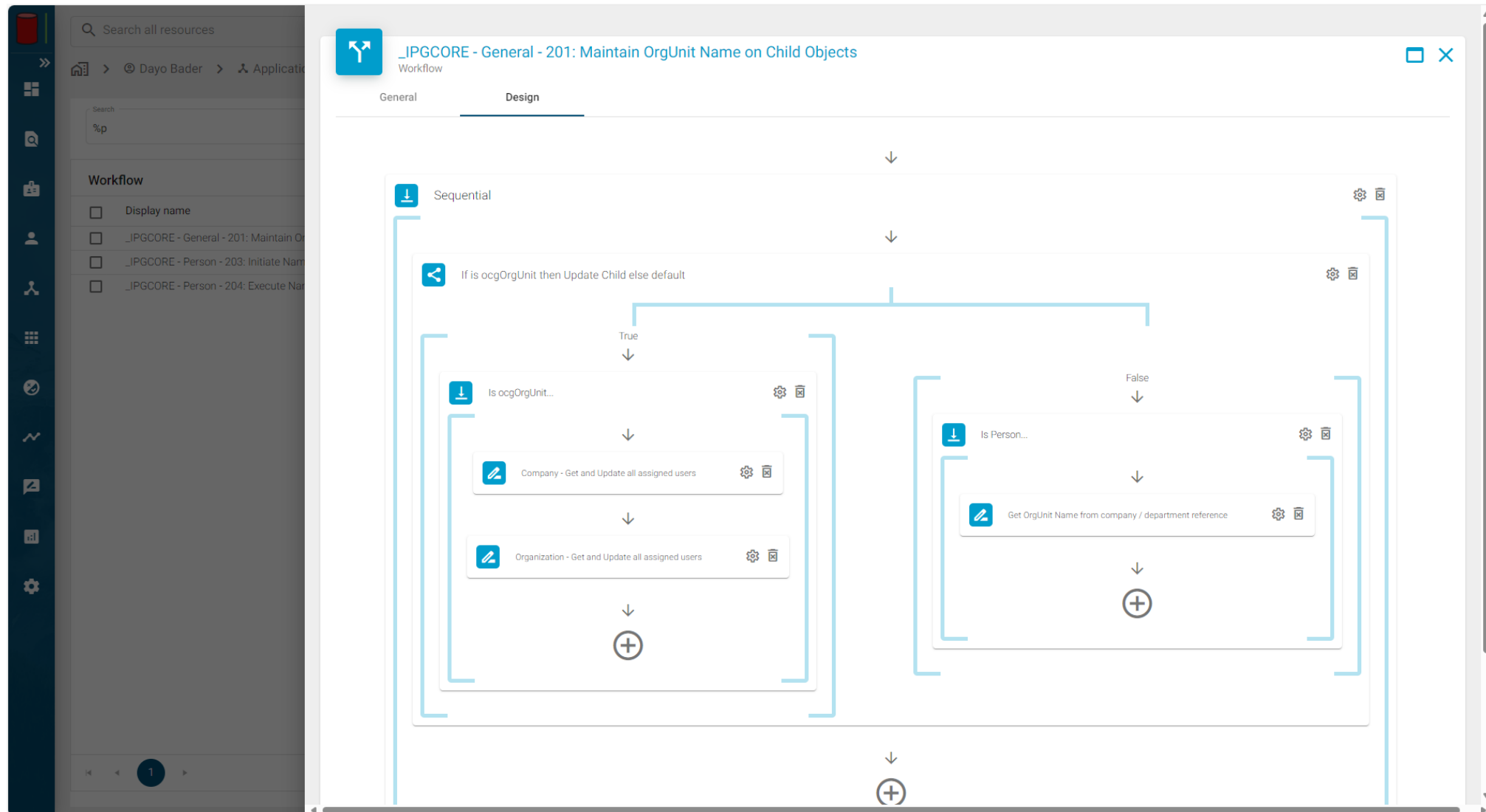
- My Market AG
 - Ressourcen / Administration
 - Finanzen / Controlling
 - Finanzen
 - Locations
 - Locarno (Schweiz)

Goto OU

ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!



ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!



ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

The screenshot displays the ipgCORE IAM console interface. On the left, a sidebar contains navigation icons. The main area is divided into a left panel for filters and a right panel for details and history.

Left Panel (Filters):

- Target:** Dayo Bader (with a search icon)
- Type:** ☒ Object history, ☐ Resource status
- Max number of entries:** A slider set to 10.
- from:** d.M.yyyy HH:mm:ss (with a calendar icon)
- to:** d.M.yyyy HH:mm:ss (with a calendar icon)
- Apply** button at the bottom.

Right Panel (Details and History):

Details (Locarno (Schweiz)):

- Display name: Dayo Bader
- Photo: [text]
- User Principal Name: dayo.bader@mymarket.ipg-group.com
- E-mail Alias: dayo.bader
- Email: null
- OCG Inherited Roles: null
- OCG Direct Roles: null

History: A list of four actions, each with a pencil icon and a committed time of 1.3.2024 07:09:09.

Action	Committed time
Modify person 'Dayo Bader ' Modified attributes: ipgcoreuserprincipalname	1.3.2024 07:09:09
Modify person 'Dayo Bader ' Modified attributes: photo	1.3.2024 07:09:09
Modify person 'Dayo Bader ' Modified attributes: displayName	1.3.2024 07:09:00
Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9736479706e' Modified attributes: ipgcoreassignedorgunit	1.3.2024 07:09:00

Buttons: "Show changed attributes only" and "Restore object" (highlighted with a red box).

ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Search all resources

Dayo Bader > Application

Table view Tree view

Display name

Modify ocore 'R-BR-OU-MyM-Basis'

Modify ocore 'R-BR-OU-MyM-Finzen/Cont'

Modify person 'Dayo Bader '

Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9'

Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9'

Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9'

Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9'

Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9'

Create oassignment 'OUAssignment Local 00930215-3986-46fb-b48f-c9736479706e'

Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9'

Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9'

Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9'

Modify person 'Dayo Bader '

General Event structure

```
graph LR; Trigger[When a person is updated in the system] --> Decision{Is the person type found?}; Decision --> WorkflowFound[Run workflow: Person Type Found]; Decision --> WorkflowNotFound[Run workflow: Person Type Not Found]; WorkflowFound --> EndFound[Person modified successfully]; WorkflowNotFound --> EndNotFound[Person modified successfully];
```

Center graph

Switch to simple view

Event name: Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9736479706e'

Event type: Resource

Event status: Success

Created Time: 1.3.2024 07:08:57

Start time: 1.3.2024 07:08:57

Committed time: 1.3.2024 07:08:57

Completed time: 1.3.2024 07:08:57

Requestor: IDABUS

Target: Dayo Bader

Details:

Attribute	Action	Old value	New value
Employee ID	Modify	null	16479706

1 - 1 of 1 items

Refresh



EXPERTS IN IDENTITY.
ACCESS. GOVERNANCE.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gerne stehe ich Ihnen für weitere Fragen
zur Verfügung!

Mario Bader

Technical Consultant - Senior / Solution Architect
IPG Group

 IPG ist Teil der
TIMETOACT GROUP