



# 15. Identity & Cloud Summit

**ipgCORE** für IDABUS Identity Solution

Klassifizierung: öffentlich



# 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](mailto: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



**>1300** Erfolgreiche Projekte



**145** Mitarbeitende IPG Group



**196** Std. Ausbildung pro Mitarbeitenden

**Umsatz IPG-Gruppe**  
(in Mio. EUR)



2018 2019 2020 2021\* 2022 2023

IPG-Gruppe

\*ab 2021 inkl. TIMETOACT IAG

**Mitarbeiterentwicklung**

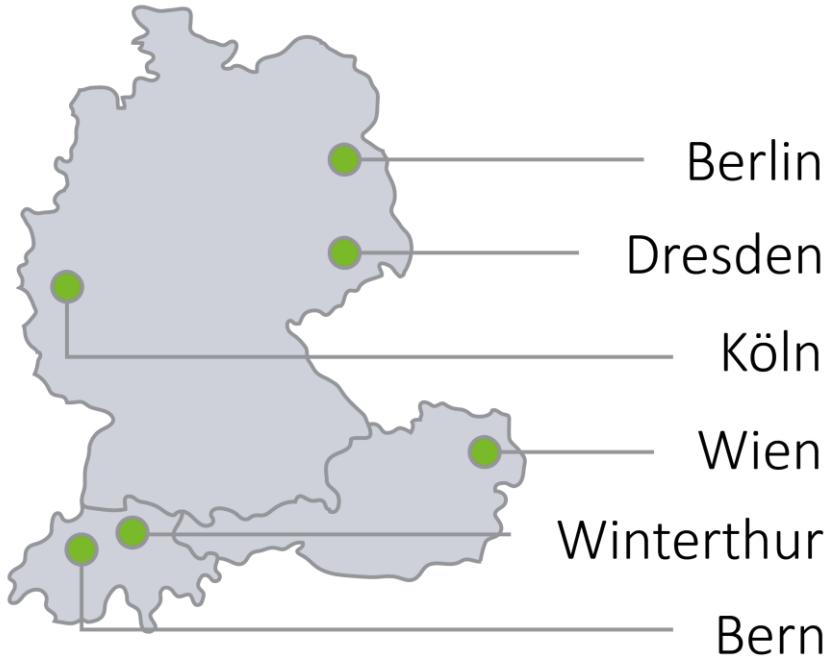


2018 2019 2020 2021\* 2022 2023

IPG-Gruppe

\*ab 2021 inkl. TIMETOACT IAG

# IPG Standorte



## Schweiz



IPG Information Process Group AG  
Schweiz  
Theaterstrasse 17  
8400 Winterthur  
Winterthur



IPG Information Process Group AG  
Schweiz  
Spitalgasse 33  
3011 Bern  
Bern



IPG Information Process Group  
Austria GmbH  
Canettistraße 5 / 7. OG  
1100 Wien  
Wien

## Deutschland



IPG Information Process Group GmbH  
Deutschland  
Hertzstraße 20  
13158 Berlin  
Berlin

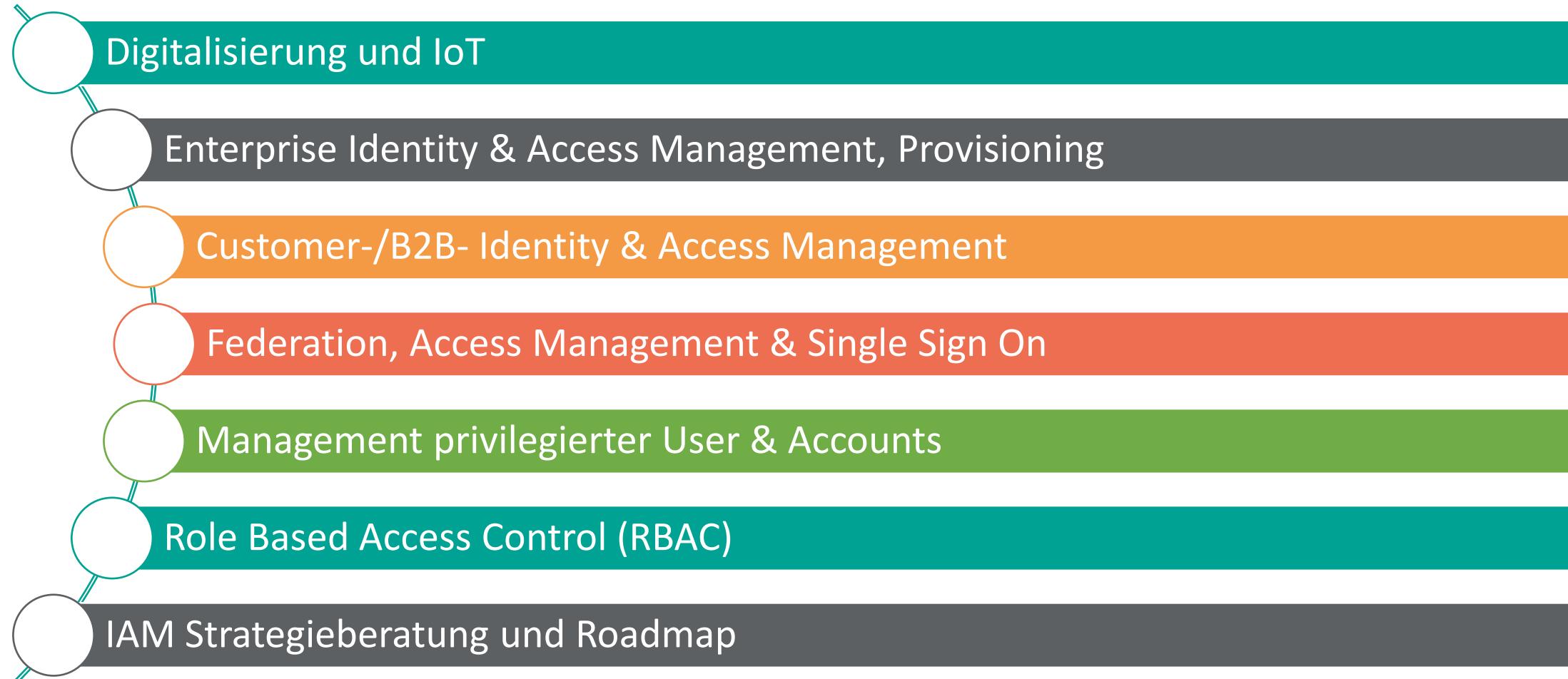


IPG Information Process Group GmbH  
Deutschland  
Gertrud-Caspari-Straße 13  
01109 Dresden  
Dresden



IPG Information Process Group GmbH  
Deutschland  
Im Mediapark 5  
50670 Köln  
Köln

# Themenbereiche





EXPERTS IN IDENTITY.  
ACCESS. GOVERNANCE.

# ipgCORE für IDABUS Identity Solution

Stück für Stück zum IAM-Glück!



# Die Grundsteinsetzung



## Die Grundsteinsetzung

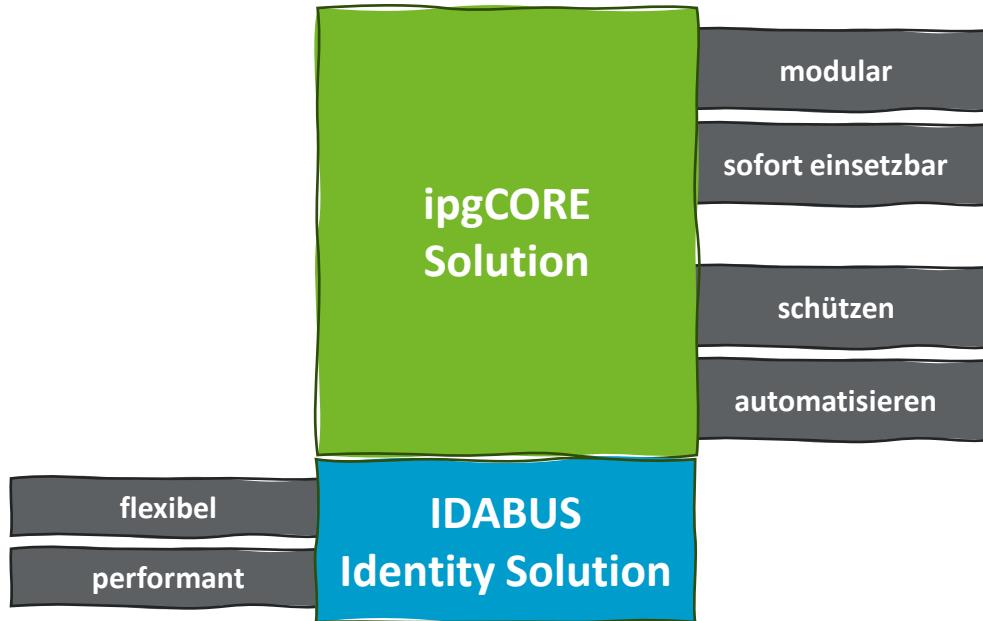




# Skizzen

# ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

## Skizzen





# Die Baupläne



## 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



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

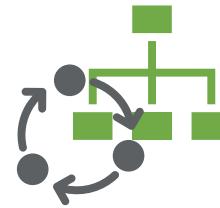


 **IDABUS®**  
Performance by Design

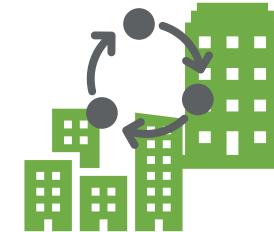


# Das Erdgeschoss

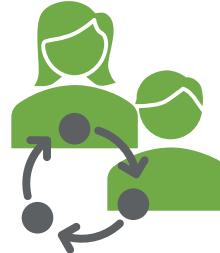
## Das Erdgeschoss



Abteilungs-LifeCycle



Standort-LifeCycle



Personen-LifeCycle



Externen-LifeCycle

ipgCORE.Basic

# ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

## Lebenszyklus eines Mitarbeitenden

Eintritt

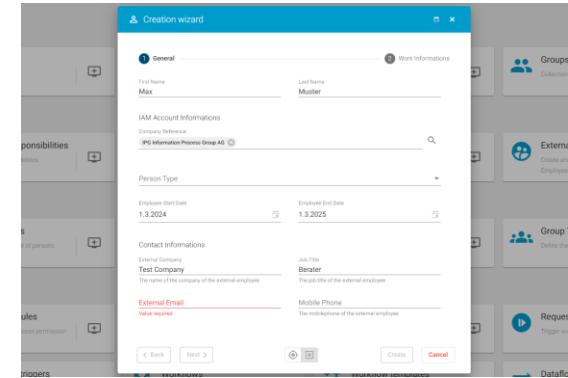
Übertritt

Namenswechsel

Austritt

- 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



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

## Benachrichtigungen & Branding

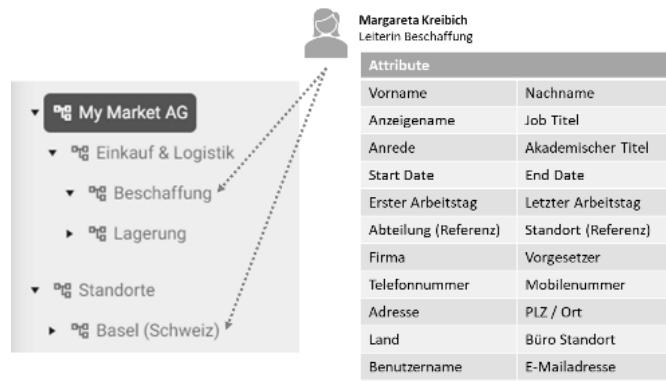


Dies ist eine automatisch generierte Mail, das Postfach wird nicht bewirtschaftet.  
Eine Antwort auf diese Mail wird nicht beachtet.

- innerhalb der Prozesse werden Vorgesetzte, Mitarbeitende und Betriebsteams laufend informiert
- parametrierte 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



**Vorname Nachname**  
**vorname.nachname**  
**vorname.nachname@domain.ch**

**Vorname Nachname - Company**  
**v.nachname**  
**v.nachname@domain.ch**



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

## Directory Integration

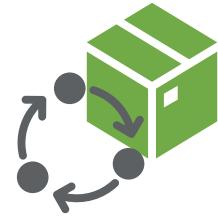


- standardisierte Anbindung von einem Directory Service (Active Directory oder Entra ID) ist beinhaltet
- zusätzliche Directories und Applikationen können integriert werden (Mehraufwand)

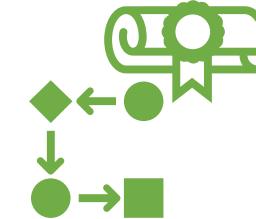


# Das 1. & 2. Obergeschoß

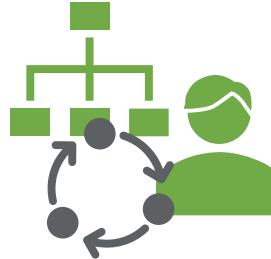
## Das 1. & 2. Obergeschoß



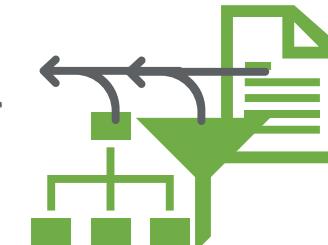
Gruppen/Rollen-LifeCycle



Genehmigungen



Verantwortungen



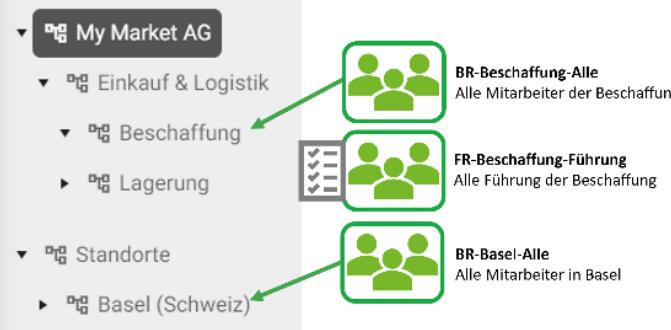
Flexible Mitglieder

ipgCORE.Group

ipgCORE.Role

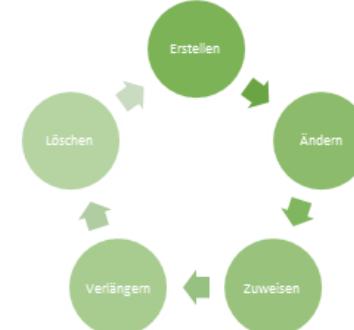
# ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

## Datenmodel



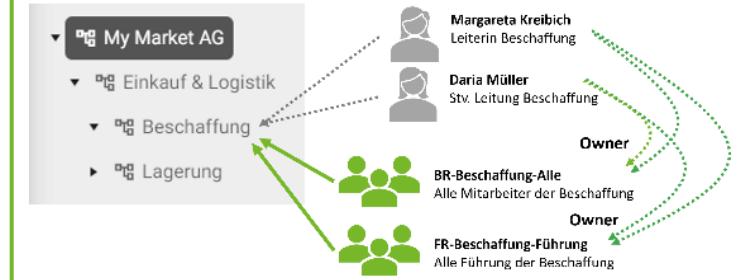
- die Zuordnung von Gruppen / Rollen zu Abteilungen, Standorten und Applikationen unterstützt die Übersichtlichkeit
- sie bildet die Basis für die vererbte Verwaltung von Verantwortlichkeiten

## 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)

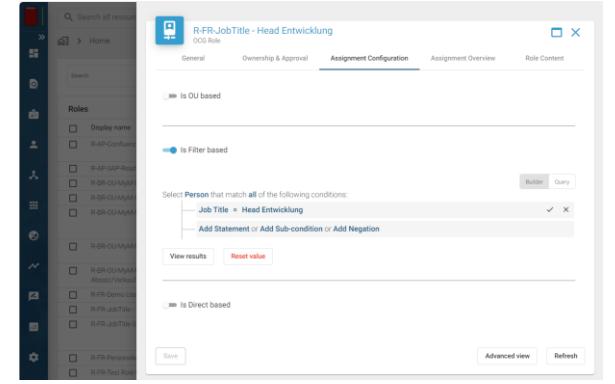
## Verantwortlichkeiten



- 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

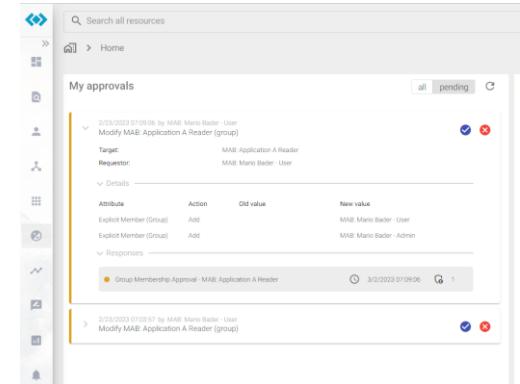
# ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

## 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 beinhaltet, wie Owner-Approval

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



# Die Dachausbauten



## 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.



EXPERTS IN IDENTITY.  
ACCESS. GOVERNANCE.

# Der virtuelle Rundgang



IPG ist Teil der  
**TIMETOACT GROUP**

## 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 interface, a web-based platform for Identity Access Management (IAM). The left sidebar contains a vertical navigation menu with icons for Home, Search, Employees, Memberships, Companies, Locations, References, and Settings.

The main area is divided into several sections:

- My employees:** A table showing one item: Mario Bader (Informatik, Senior Partner).
- My Memberships:** A table showing 12 items, all of which are groups, such as G-Sec-ERP-ChangeAll, G-Sec-ERP-Login, etc.
- Company / Location with missing informations:** A table showing two items: My Demo AG (Completed) and Testing (Completed).
- Users with missing References:** A table showing six items, each with details like Company, Location, and Person Type.
- Total Users:** 174
- Total Groups:** 41
- All Emergency Approvals:** A section indicating "No pending approvals".
- Recently created Objects:** A table showing one item: Marko Kasper (EXT).

A global search bar at the top is set to "Search all resources".

# ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

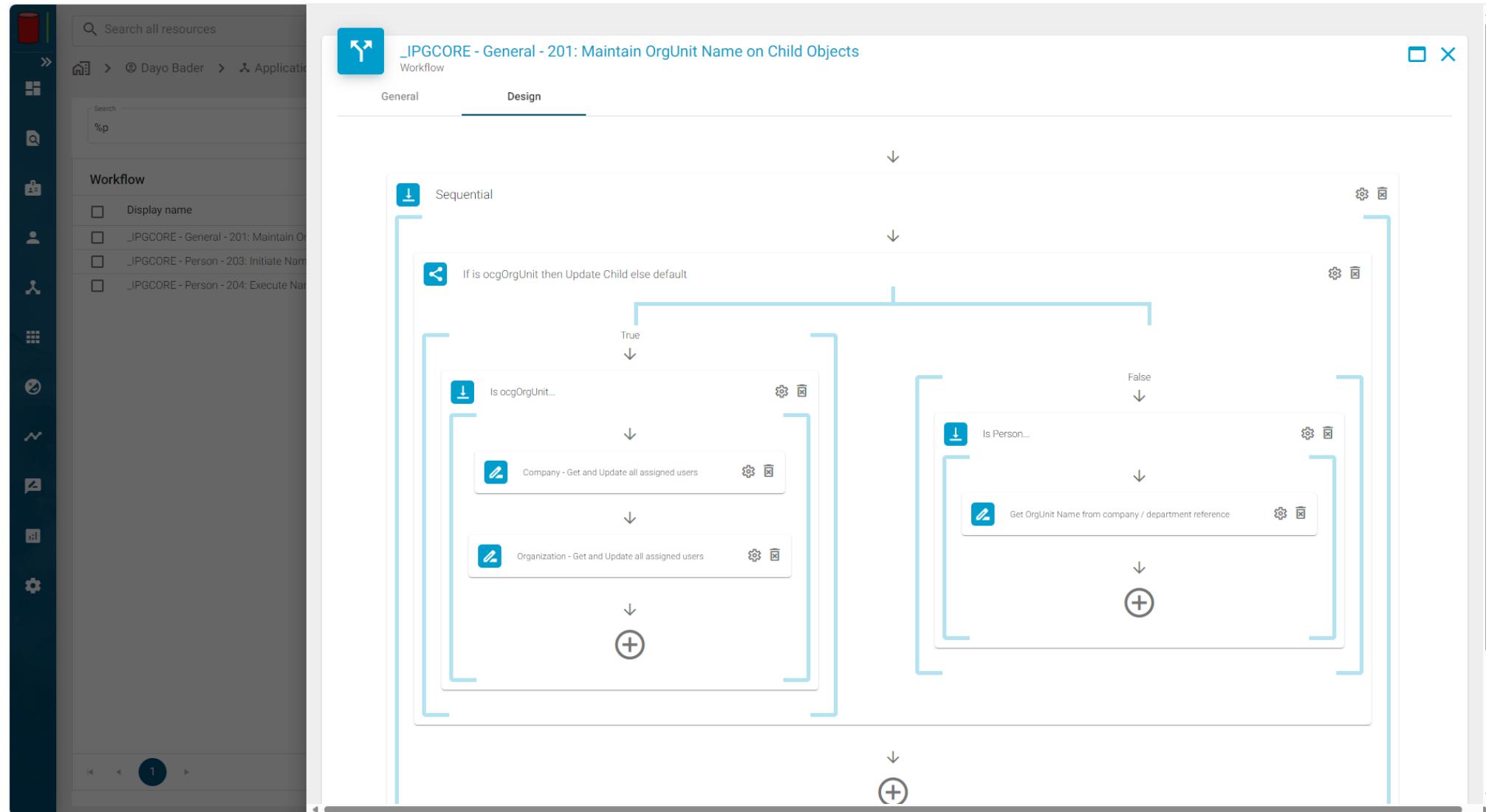
The screenshot displays the ipgCORE IAM application interface. On the left, a vertical sidebar contains icons for navigation, including a red cylinder, a house, a magnifying glass, a person, a group, a gear, and a checkmark. The main content area shows a user profile for "Dayo Bader". The profile includes fields for First Name (Dayo), Last Name (Bader), User Principal Name (dayo.bader@mymarket.ipg-group.com), Email (dayo.bader@mymarket.ipg-group.com), and Resource ID (00930215-3986-46fb-b48f-c9736479706). Below the profile are buttons for "SAVE" and "Refresh". To the right of the profile is a sidebar titled "ORG-Structure" which shows a tree view of the organization under "My Market AG", including "Ressourcen / Administration", "Finanzen / Controlling", "Finanzen", "Locations", and "Locarno (Schweiz)". A "Goto OU" button is at the bottom of the sidebar. At the top of the main content area is a search bar with placeholder text "Search all resources" and a "GO" button. The top right corner features a user icon, a question mark, and a blue circular button with a white letter "M".

# ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

The screenshot displays the ipgCORE interface, a web-based platform for managing Identity and Access Management (IAM) resources. The left sidebar contains a vertical navigation menu with icons for Home, Applications, SSP, SSP Test Approval, Beschaffung, Finanzen, and other system components. The main content area is organized into several sections:

- Managed resources:** Includes links to Users (User profiles), Organizational units (Companies, Organizations & Locations), Roles (Collections of permissions encapsulating job functions), and Groups (Collections of users).
- Processes:** Includes Transfer Responsibilities, Request Access, Remove Access, and External Employees.
- Type Resources:** Includes Person Types, Org Unit Types, Role Types, and Group Types.
- Configuration resources:** Includes Permission rules, System permission rules, XPath Templates, Request based triggers, Time based triggers, Workflows, Workflow templates, and Dataflow rules.

# ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!



# ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

The screenshot shows the ipgCORE interface for managing user objects. The left sidebar contains navigation icons and a search bar. The main area displays a breadcrumb path: Home > Dayo Bader > Applications > SSP\_Test\_ApprovalB.. > Beschaffung > Finanzen. A modal window titled 'Locarno (Schweiz)' shows detailed user information for 'Dayo Bader' (User Principal Name: dayo.bader@mymarket.ipg-group.com). The 'Object history' tab is selected. The history log lists four modifications:

- Modify person 'Dayo Bader' (Modified attributes: ipgcouserprincipalname) Committed time: 1.3.2024 07:09:29
- Modify person 'Dayo Bader' (Modified attributes: photo) Committed time: 1.3.2024 07:09:09
- Modify person 'Dayo Bader' (Modified attributes: displayname) Committed time: 1.3.2024 07:09:00
- Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9736479706e' (Modified attributes: ipgcoreassignedorgunit) Committed time: 1.3.2024 07:09:00

A red box highlights the 'Restore object' button in the top right corner of the history panel.

# ipgCORE - Stück für Stück zum IAM-Glück!

Search all resources

Dayo Bader > Applications

Table view Tree view

Display name

- Modify ogrole 'R-BR-OU-MyM-Basis'
- Modify ogrole 'R-BR-OU-MyM-Finanzen/Cont...
- Modify person 'Dayo Bader'
- Modify person '00930215-3986-46fb-b48f-c9...
- Create ogassignment 'OUAssignment Locati...
- 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

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

Event type: Resource

Created Time: 1.3.2024 07:08:57

Committed time: 1.3.2024 07:08:57

Requestor: IDABUS

Event status: Success

Start time: 1.3.2024 07:08:57

Completed time: 1.3.2024 07:08:57

Target: Dayo Bader

Details:

Attribute	Action	Old value	New value
Employee ID	Modify	null	16479706

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