



Initial Meeting

# „GenericIAM - generische IAM-Prozesse als Baukastensystem“

Version 1.0

Dr. Horst Walther

Dienstag, 25.04.2006, Regus An der Welle 4 in Frankfurt



# Agenda

- Einführung – Begrüßung - housekeeping
- Kurzvorstellung der Teilnehmer
- Erwartungshaltungen - einfangen und konsolidieren
- Motivation für GenericIAM
- Einige Mitwirkenden präsentieren sich und ihre Erfahrungen
- Sammeln offener Punkte
  - ▶ Welche Infrastruktur nutzen wir?
  - ▶ Wie arbeiten wir zusammen?
  - ▶ Welche Fragen sind offen?
  - ▶ Wer macht was bis wann?
  - ▶ ...
- Fragen - Anmerkungen – Anregungen?

# housekeeping

- Zeiten
- Pausen, Rauchen, Mobiltelefon
- Mittagessen
- Protokoll, gezeigte Präsentationen, Ergebnisse
- Workshop-Charakter
- Kostenumlage
- ...



# Ziel der Veranstaltung

## Was wollen wir heute erreichen?

- **Erwartungen**
  - ▶ Abstimmen der Erwartungshaltungen der Teilnehmer
- **Beiträge**
  - ▶ Feststellen, welchen Beitrag ein jeder Teilnehmer in die Gruppe einbringen kann.
- **Infrastruktur**
  - ▶ Festlegen einer gemeinsam zu nutzenden Infrastruktur.
  - ▶ ggf. müssen wir einen Evaluierungsauftrag an Freiwillige aus unserer Mitte vergeben.
- **Zusammenarbeit**
  - ▶ Organisation der Zusammenarbeit bis zum nächsten Meeting
  - ▶ Bestimmen eines Termins für das nächste Meeting.
- **Aufgaben**
  - ▶ Ermitteln der Aufgaben, die wir uns als Gruppe bis zum nächsten Meeting stellen.
- **Aufträge**
  - ▶ Verteilen dieser Aufgaben auf die Teilnehmer

# Kurzvorstellung der Teilnehmer

3 – 5 Minuten pro Person

- Wer bin ich?
- Woher komme ich?
- Was hatte ich bisher mit dem Thema zu tun?
- Warum bin ich hier?

Name	Vorname	e-Mail	Unternehmen
Belikan	Oliver	<a href="mailto:oliver.belikan@doubleSlash.de">oliver.belikan@doubleSlash.de</a>	doubleSlash Net-Business GmbH
Boenisch	Dr.Kirsten	<a href="mailto:Kirsten.Boenisch@bmw.de">Kirsten.Boenisch@bmw.de</a>	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
Boß	Norbert	<a href="mailto:Norbert.Boss@bov.de">Norbert.Boss@bov.de</a>	BOV Aktiengesellschaft
Brömme	Arslan	<a href="mailto:arslan.broemme@it-advisory.com">arslan.broemme@it-advisory.com</a>	IT Advisory Group Unternehmensberatung
Hohgraefe	Bernd	<a href="mailto:bernd.hohgraefe@siemens.com">bernd.hohgraefe@siemens.com</a>	Siemens AG Siemens Region Deutschland
Kuppinger	Martin	<a href="mailto:mk@KuppingerCole.de">mk@KuppingerCole.de</a>	kcp
Lang	Michael	<a href="mailto:milang@novell.com">milang@novell.com</a>	Novell GmbH
Netzer	Andreas	<a href="mailto:netzer@ic-compas.de">netzer@ic-compas.de</a>	iC Compas GmbH & Co KG
Schmidt	Thomas	<a href="mailto:Thomas.Schmidt@Thoronet.com">Thomas.Schmidt@Thoronet.com</a>	THORANET Unternehmensberatung für IT
Walther	Horst	<a href="mailto:horst.walther@KuppingerCole.de">horst.walther@KuppingerCole.de</a>	Kuppinger, Cole + Partner
Brito	Octavio		

# Erwartungshaltungen einfangen und konsolidieren

Bitte beantworten Sie  
spontan die folgenden Fragen ...

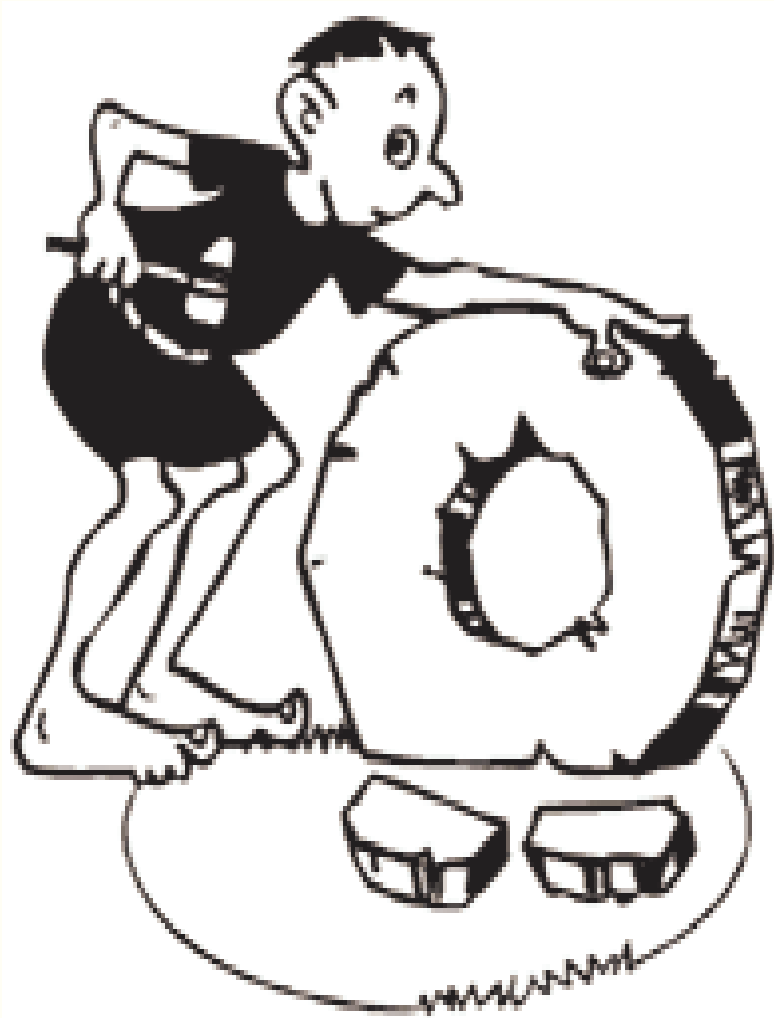


Anschließend diskutieren  
wir diese Punkte.

- Warum bin ich hier?
- Welchen Nutzen erwarte ich von der heutigen Veranstaltung?
- Welchen Nutzen erwarte ich von dieser Initiative?
- Was müssen wir dafür leisten?
- Welche Gefahren sehe ich für den Erfolg?
- Glaube ich an ein Gelingen?

# Motivation

welche Idee steckt hinter GenericIAM?



- Prozesse verursachen den meisten Aufwand.
  - ▶ so gehen bei PKI-Projekten 85% des Aufwandes in die Prozesse.
- Warum mit einem weißen Blatt Papier beginnen?
- Warum, das Rad immer wieder neu erfinden?
- Gibt es nicht auffällige fachliche Ähnlichkeiten?
- Sollten wir uns nicht lieber auf die Unterschiede konzentrieren?
  - ... Und das Gemeinsame „von der Stange“ kaufen?

→ Wo bleibt der Baukasten für Standardprozesse des IdM?

# Komplexitätsfaktoren ...

## Was macht IAM-Projekte schwierig?

### ■ Bestehende Lösungen

- ▶ Je **mehr bestehende** Lösungen für das Identity Management existieren, umso höher wird der Aufwand, sie zu harmonisieren und zu ersetzen.
- ▶ **Je reifer** die existierenden Lösungen sind, umso schwerer finden neue Ansätze Akzeptanz.

### ■ Querschnittscharakter

- ▶ Identity-Management Prozesse sind typischerweise **bereichsübergreifend**.
- ▶ Es sind **viele** gleichberechtigte **Stakeholder** in ein Projekt involviert.
- ▶ 3 bis 5 mal höhere **Kommunikationskomplexität** zu „normaler“ SW-Entwicklung.
- ▶ Typischer **Change Management** Prozess: Macht-Sponsor erforderlich!

### ■ Prozessreife

- ▶ Je höher die **Reife** der Management-Prozesse (z.B. nach CMMI) umso leichter fällt die Einführung von IAM-Prozessen, -Regeln, -Rollen, -Policies.
- ▶ Reife IAM-Prozesse in einem **unreifen Prozess-Umfeld** finden wenig Akzeptanz (Aufwandstreiber).

### ■ Projektzuschnitt

- ▶ SW-Implementierungsprojekte sind **überfordert**, wenn sie die organisatorischen Voraussetzungen erst schaffen müssen
- ▶ Prozess- und Rollen-Definitionen erfordern eigene **Definitionsprojekte** vor der oder parallel zur Implementierung.

### ■ Marktkonsolidierung

- ▶ Mergers & Acquisitions führen zu wenig kompatiblen **Produktsammlungen**.
- ▶ Die Software übernommener Unternehmen wird häufig nicht mehr optimal **unterstützt**.



# ... Komplexitätsfaktoren

## Was macht IAM-Projekte schwierig?

### ■ Technische Risiken

- ▶ IAM-SW-Suiten sind **komplex** und schwer zu handhaben.
- ▶ Ohne **Implementierungserfahrung** in exakt der geforderten Umgebung sind die Projektrisiken nicht kalkulierbar.
- ▶ Hinter „harmlosen“ Versionssprüngen (z.B.: 5.6 auf 6.0) stecken oft komplette **Neuentwicklungen**.
- ▶ Die Matrix der vom Hersteller unterstützten **Komponenten** vs. Version ist oft sehr dünn besetzt.
- ▶ Ersatz von Infrastruktur-Komponenten führt oft zu hohem **Aufwand**.

### ■ Verfügbarkeit von Fachspezialisten

- ▶ Verfügbarkeit von Fachpersonen mit **Domänen-Wissen** ist oft der Engpass-Faktor bei Rollen- und Prozess-Definitionen.
- ▶ Sie werden **Anforderungsdefinition** und der **QS** benötigt.
- ▶ Wartezeiten (auf Spezialisten) sind **Aufwandstreiber**.

### ■ From scratch vs. Templates

- ▶ Nur ein Teil der IAM-Prozesse ist wirklich **unternehmensspezifisch**.
- ▶ Die **Übernahme** von Prozessen und / oder Rollen aus anderen Projekten oder generischen Modellen kann Projekte beschleunigen.

# Gefordert – der Prozessbaukasten

*Was ist dafür zu tun?*



- Sammeln implementierter IAM-Prozesse
- Herausfaktorisieren von **Gemeinsamkeiten**.
  - ▶ unternehmensübergreifend
  - ▶ redundanzfrei
  - ▶ ggf. branchenspezifisch
- **Bereitstellen** für Interessenten
- Pflege und **Aktualisierung**
- **Regelmäßige Releases** (jährlich)
- **Kompatibel** zu gebräuchlichen Prozess-Definitionen (ITIL).
- „Moderat“ **Tool**-unterstützt.

→ Die Zeit ist reif für einen rationalen Ansatz Prozessmodellierung.

# GenericIAM

## Welchen Nutzen haben wir davon?

- Anwender
  - ▶ Unternehmen mit eingeführten IAM-Prozessen haben überwiegend nur Teile der notwendigen Prozesse definiert und eingeführt.
  - ▶ Sie erhalten hier kostengünstig eine Möglichkeit, ihr Prozessmodell zu **optimieren** und zu vervollständigen.
- Integratoren
  - ▶ Integratoren und Systemanbieter können bereits umfangreiche und wirklichkeitsnahe Musterprozesse mitliefern.
  - ▶ Sie können ihren Kunden ermöglichen, die hohen **Modellierungskosten** vor der Implementierung zu **senken** und die Einführungszeit zu kürzen.
- Berater
  - ▶ Freiberufliche Berater können mit vorgefertigten **Baumustern** antreten.
  - ▶ Sofern der Systemanbieter sie nicht bereits implementiert mitliefert.
- Die Disziplin
  - ▶ wir tragen zur **Professionalisierung** der Disziplin des IAM bei.
  - ▶ Damit senken die Schwelle zur Einführung IAM-Systemen
- Mitwirkende
  - ▶ Die unmittelbar Mitwirkenden können sich als **Experten** profilieren.

# Aufgaben

## Was müssen wir dafür tun?

- **Sammeln implementierter IAM-Prozesse**
  - ▶ Sammeln einer möglichst große Anzahl von IAM-Prozessen.
  - ▶ Sie sollen im Unternehmen bereits projektiert und implementiert sein.
- **Herausarbeiten von Gemeinsamkeiten**
  - ▶ Daraus werden die sich wiederholenden Sequenzen heraus selektiert.
  - ▶ Die sie werden gegebenenfalls branchenspezifisch gruppiert.
- **Weitergabe an Interessenten**
  - ▶ Die Modelle werden gegen eine kostendeckende Gebühr veräußert.
- **Pflege und Aktualisierung**
  - ▶ Die mitwirkenden Unternehmen melden neue oder geänderte Prozesse an den Verantwortlichen für die Modelle – der sie einpflegt.
- **Regelmäßige Releases**
  - ▶ Die Gruppe veröffentlicht jährlich ein konsolidiertes generisches IAM-Prozessmodell (z.B.: GenericIAM2006 oder GenericIAM2007-banking).
- **Dokumentation**
  - ▶ Die Gruppe dokumentiert die Modelle, so dass sie kompatibel zu gebräuchlichen Prozess-Definitionen wie z.B. ITIL sind.
  - ▶ Sie gibt dabei frei zugänglichen Formaten den Vorzug.

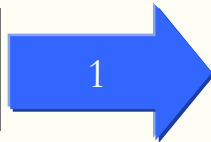
# Orientierung an Standards

## Beispiel: Process Notation nach ITIL



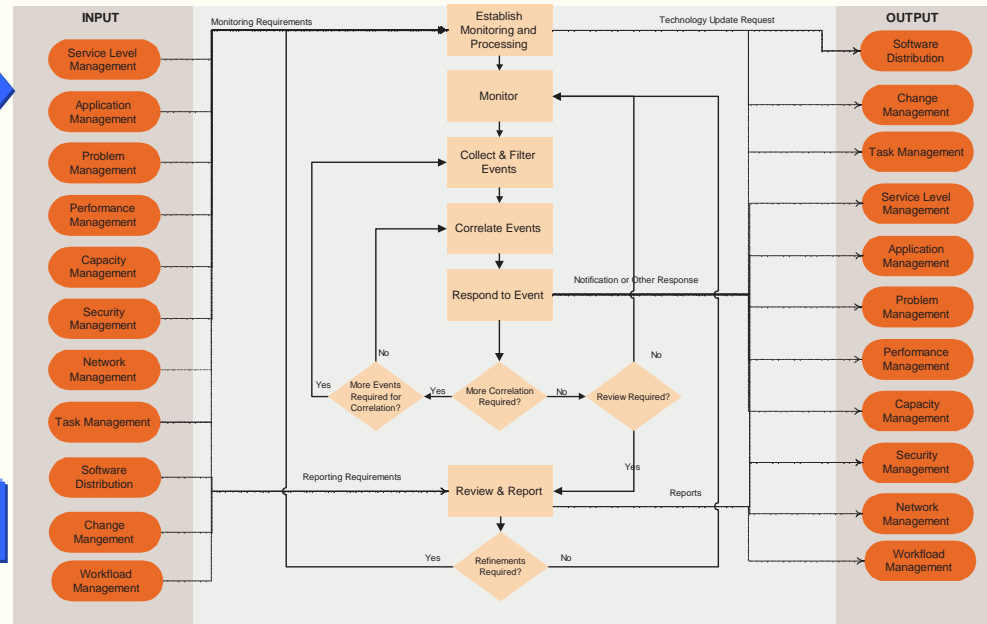
### Level A – Process Vision

Incident Management  
IM

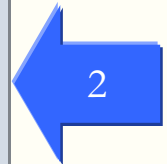
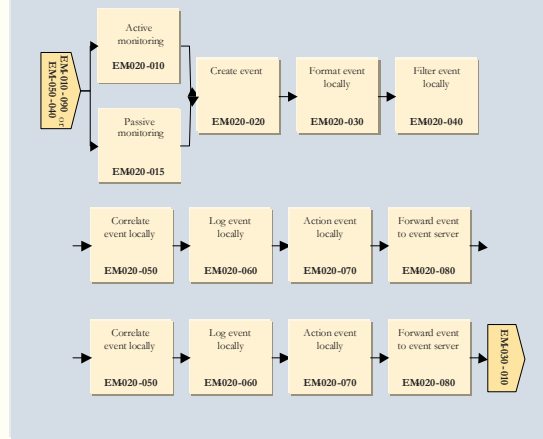


### Level B - Process Steps

Event Management - Process and Data Flow Diagram

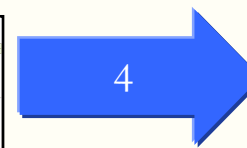


### Level C - Subprocess Steps



### Level D – Activities

Activity ID	Activity Name	Start	End	Priority	Owner	Dependencies
EM4020-010	Active monitoring	...	...	...	...	...
EM4020-015	Passive monitoring	...	...	...	...	...
EM4020-020	Create event	...	...	...	...	...
EM4020-030	Format event locally	...	...	...	...	...
EM4020-040	Filter event locally	...	...	...	...	...
EM4020-050	Correlate event locally	...	...	...	...	...
EM4020-060	Log event locally	...	...	...	...	...
EM4020-070	Action event locally	...	...	...	...	...
EM4020-080	Forward event to event server	...	...	...	...	...
EM4020-090	Review & Report	...	...	...	...	...



### Policies & Procedures

Section	Content
1. Purpose	...
2. Scope	...
3. Roles and Responsibilities	...
4. Process Flow	...
5. Tools and Systems	...
6. Metrics and KPIs	...
7. References	...

➔ Die ITIL Prozess-Notation wird weithin akzeptiert und verstanden.

# Die Mitwirkenden

Welche Erfahrungen haben wir mit diesem Thema?



- Die Mitwirkenden präsentieren ihre Erfahrungen dem Gebiet des Identity Management.
- Dadurch soll klarer werden, was die Teilnehmer möglicherweise beisteuern können.
- Im Idealfall hält jeder von uns einen Teil eines Puzzels Hand.
- Durch Zusammensetzen fügen wir die Teile zu einem großen Bild.

# Infrastruktur

## Welche technischen Hilfsmittel wollen wir nutzen?

- Festlegen einer gemeinsam zu nutzenden Infrastruktur
  - ▶ ggf. müssen wir einen Evaluierungsauftrag an Freiwillige aus unserer Mitte vergeben.
- Ausrüstung, die das Team GenericIAM für seine Arbeit benötigt
  - ▶ Diskussionsforum,
  - ▶ Gemeinsamer Kalender,
  - ▶ Web-Seite,
  - ▶ Projektakte
  - ▶ Blog,
  - ▶ Wiki,
  - ▶ Modellierungswerkzeuge,
  - ▶ Plattform für audio- oder video-conferencing (Skype, Gizmo, GoogleTalk, ...),
  - ▶ ...



# Zusammenarbeit

## Wie wollen wir zusammen arbeiten?

- Rechtsform
  - ▶ BGB-Gesellschaft; Verein oder was?
  - ▶ ggf. NIFIS.org
- Organisation der Zusammenarbeit bis zum nächsten Meeting
- Bestimmen eines Termins für das nächste Meeting.



# Offene Punkte

Welche Fragen müssen noch geklärt werden?

- Gliederung der IAM-Prozesslandschaft
  - ▶ Objektorientiert?
- Verkehrssprache, Dokumentationssprache?
- Qualitätskriterien
- Begriffsdefinitionen

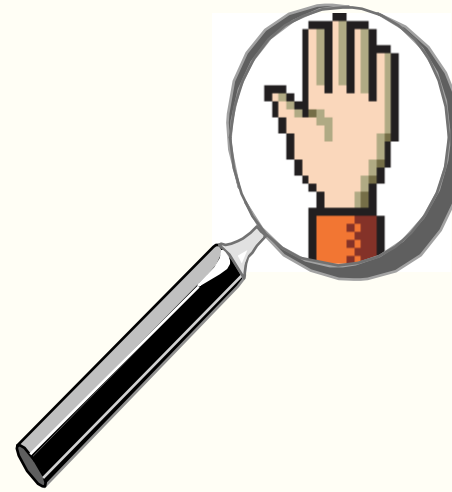
# Aufträge

## Wer macht was bis wann?

- Ermitteln der Aufgaben, die wir uns als Gruppe bis zum nächsten Meeting stellen.
- Verteilen dieser Aufgaben auf die Teilnehmer

■ Fragen - Anmerkungen – Anregungen?





# Achtung Anhang

*Hier kommen die benötigten back-up-Folien ...*

# Grundlagen - die digitale Identität

Die digitale Identität lässt sich gut mit einem Schalenmodell beschreiben.



- **Der Kern - Existenz:**
  - ▶ eindeutige Identifikation.
  - ▶ "ID", Name, Nummer
  - ▶ natürliche oder juristische Person, Anwendung oder Hardware.
  - ▶ Gleiche Gültigkeit wie Objekt
- **Die erste Schale - Zertifikate:**
  - ▶ Zertifikate,
  - ▶ unterschiedlich stark
  - ▶ Password bis qualifizierte digitale Signatur
- **Die zweite Schale - Beschreibung:**
  - ▶ Rollen-unabhängige gemeinsame Attribute
  - ▶ Adressinformationen
  - ▶ charakteristische Merkmale.
- **Die dritte Schale - Kontext:**
  - ▶ Rolle
  - ▶ Berechtigungen

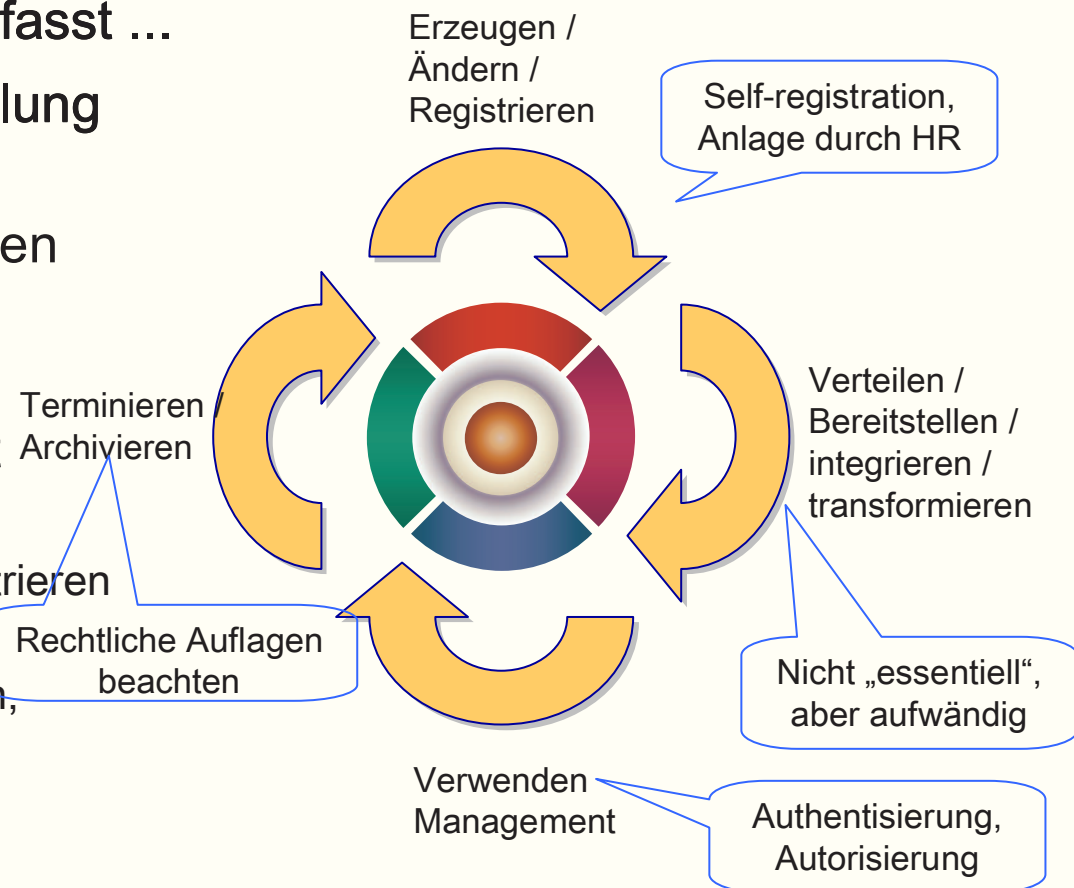
*Vergleichbar in analogen Welt mit einem Reisepass mit Visa für den Grenzübertritt*

# Lebenszyklus einer digitalen Identität

Das Identity Management umfasst ...

- Die ganzheitliche Behandlung von digitalen Identitäten.
- Die Prozesse einer digitalen Identität im Laufe ihres Lebenszyklus.
- Das Identity Management befasst sich mit dem ...

1. Erzeugen / Ändern / Registrieren
2. Verteilen / Bereitstellen / Integrieren / Transformieren,
3. Verwendung und
4. Terminieren / Archivieren

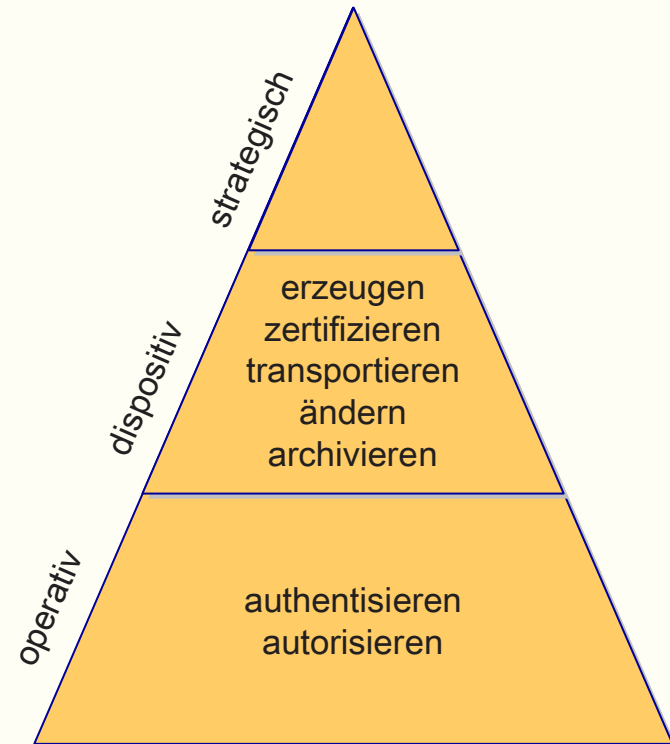


➔ Der Lebenszyklus liefert Anhaltspunkte für eine Klassifizierung.

# Prozesse des Identity Management

Die Prozesse des Identity Management lassen sich gruppieren ...

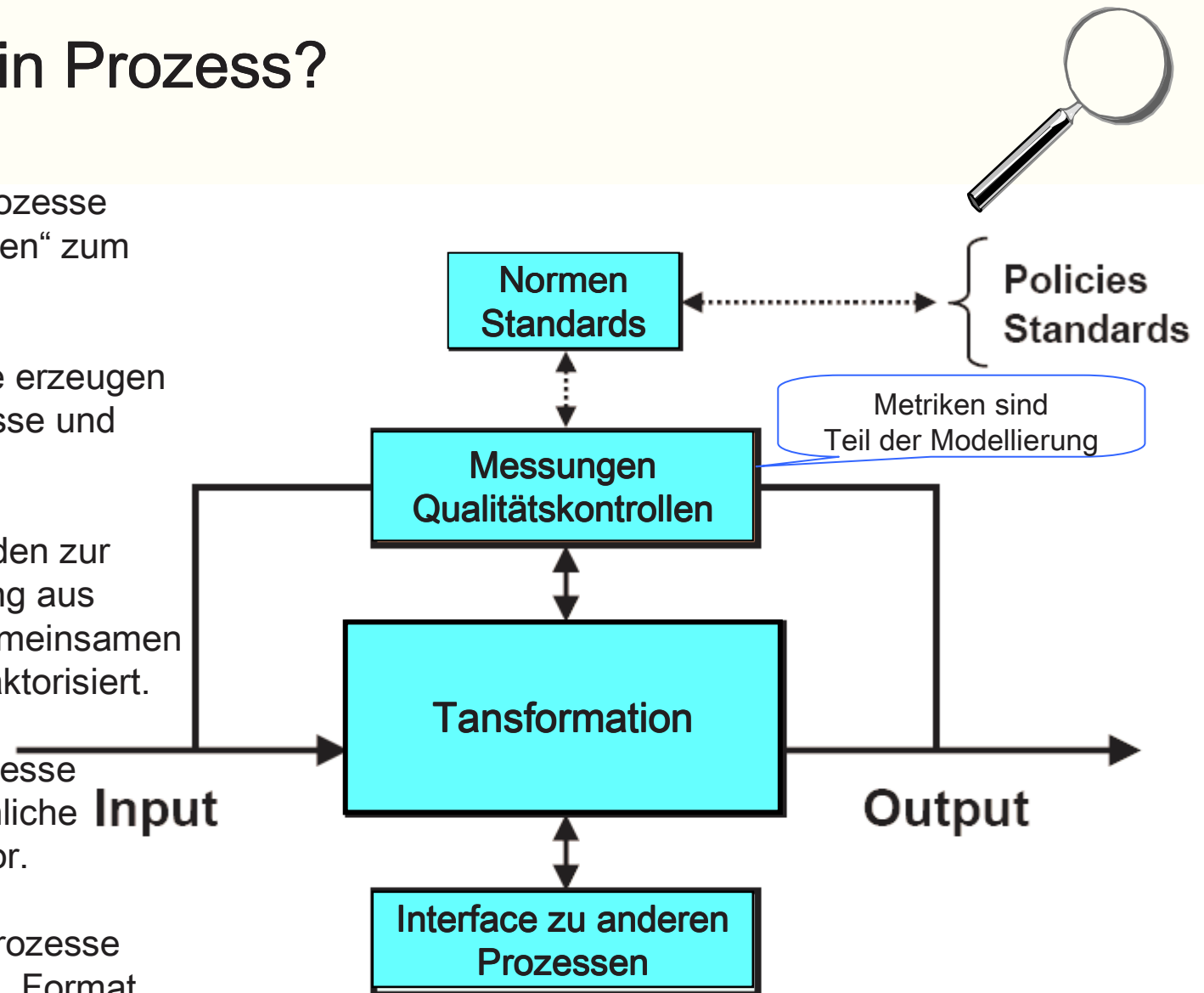
- Nach operativ und dispositiv
  - ▶ operativ: authentisieren und autorisieren
  - ▶ dispositiv: verwalten digitaler Identitäten
- Nach fachlich und physisch
  - ▶ fachlich: verwalten und verwenden
  - ▶ physisch: integrieren, transportieren, transformieren und publizieren
- Nach Existenz, Zertifikat und Kontext
  - ▶ anlegen, erfassen, ändern, löschen
  - ▶ zertifizieren, widerrufen
  - ▶ zuweisen, ändern, entfernen von Rollen und Berechtigungen



➔ Jede Klassifizierung hat ihren besonderen Wert.

# Was ist ein Prozess?

- **Fundamentale** Prozesse laufen vom „Kunden“ zum „Kunden“
- **Support-Prozesse** erzeugen Zwischenergebnisse und speichern sie.
- **Teilprozesse** werden zur Wiederverwendung aus Prozessen mit gemeinsamen anteilten heraus faktorisiert.
- „**Essentielle**“ Prozesse nehmen eine fachliche **Input** Transformation vor.
- „**Physikalische**“ Prozesse verändern nur Ort, Format oder Sprache.



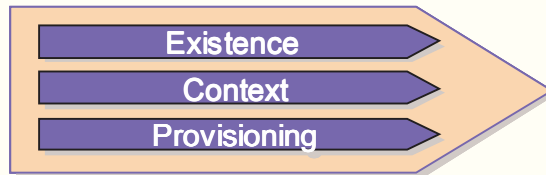
➔ Startpunkt der Modellierung sind fundamentale, essentielle Prozesse.



# Gruppen von Identity Management Prozessen

Gruppierung obersten Ebene

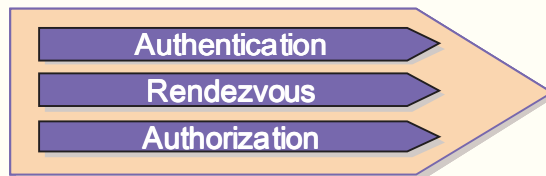
## Identity Administration



### ■ Identity Administration – *die dispositive Ebene*

- ▶ Verwalten von digitalen Personenidentitäten, ihren Beziehungen zur Organisationseinheit und die Zuweisung von Ressourcen.

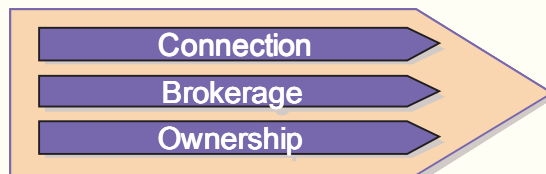
## Community Management



### ■ Community Management – *die operative Ebene*

- ▶ Authentisierung, Bereitstellen / Publizieren und Autorisierung von Personen gemäß ihren digitalen Personenidentitäten.

## Identity Integration



### ■ Identity Integration – *die übergreifende Aufgabe*

- ▶ Mechanismen für die Aktualisierung und Synchronisation von digitalen Personenidentitäten, die verteilt und teilweise redundant gehalten werden.

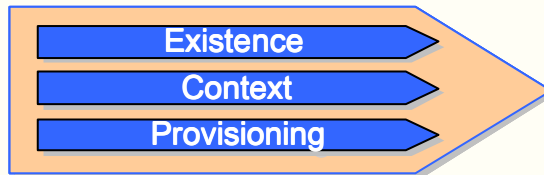
Quelle: Microsoft

→ Die bisher umfassendste Definition stammt von Microsoft.

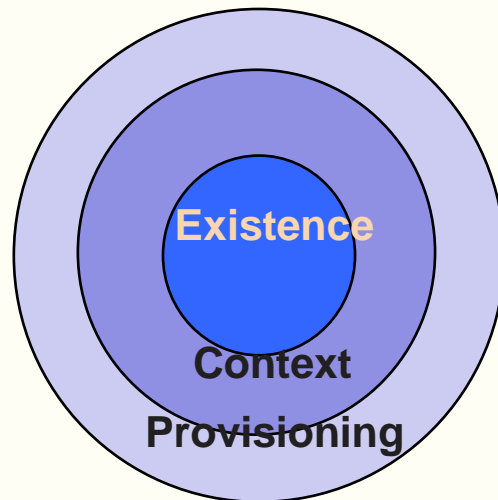
# Identity Administration

Gruppierung Ebene 2

## Identity Administration



## Identity Administration



*Verwalten von digitalen Personenidentitäten, ihren Beziehungen zur Organisationseinheit und die Zuweisung von Ressourcen.*

### ■ Existence

- ▶ Erzeugen, Verwalten, Synchronisieren von digitalen Personen-Identitäten.

### ■ Context

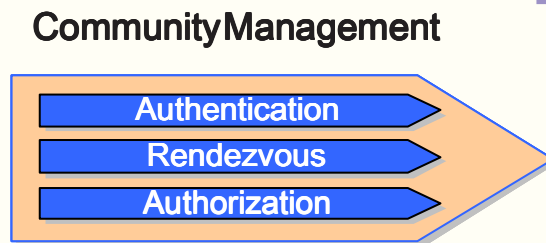
- ▶ Verwalten der Beziehungen von Personen zur Organisation (Rollen) und ihren Ressourcen (Rechte).

### ■ Provisioning

- ▶ Versorgen von Personen mit den ihrer Rolle entsprechenden Ressourcen und einbringen der Zugriffsrechte in die Zielsysteme, die die Ressourcenzugriffe steuern.

# Community Management

Gruppierung Ebene 2



*Authentisierung, von Personen gemäß ihren digitalen Personenidentitäten und Bereitstellen / Publizieren Autorisierung.*

## ■ Authentication

- ▶ Authentisierung, ist der Prozess der Verifikation der Identität anhand von Zertifikaten im allgemeinen Sinne.

## ■ Authorisation

- ▶ Autorisierung ist der Prozess, Personen gemäß ihrer digitalen Personenidentität (*Existence*) und der über ihre Rolle im Unternehmen definierten Zugriffsrechte (*Context*) den Zugriff auf Ressourcen zu gestatten oder zu verweigern.

## ■ Rendezvous

- ▶ Zusammenstellen und **Publizieren** von Adressbüchern, Verzeichnissen, Kalenderfunktionen für Terminvereinbarungen, Online-Meetings und gemeinsamer Ressourcennutzung.

# Identity Integration (Evidenz)

Gruppierung Ebene 2



*Zusammenführung, Aktualisierung und Synchronisation von digitalen Personenidentitäten und Berechtigungen, die verteilt und teilweise redundant gehalten werden.*

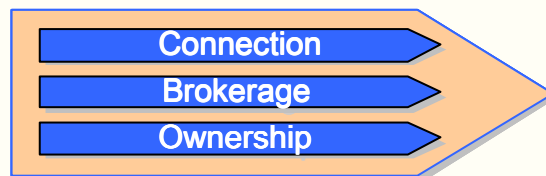
## ■ Connection

- ▶ Mechanismen, die Eigenschaften von Verteilung und Heterogenität überwinden helfen. Technisch sind das **Konnektoren** zum Zugriff auf Standard Verzeichnisse (z.B. LDAP, DAP, ANS-SQL) oder Nicht-Standard-Verzeichnisse.

## ■ Brokerage

- ▶ Mechanismen, die es gestatten Attribute unterschiedlicher Informationsobjekte **aufeinander abzubilden**. Technisch realisiert z.B. über Regelmaschinen, die auf einem Satz definierter Abbildungsregeln operieren.

Identity Integration



## ■ Ownership

- ▶ Mechanismen, die bei redundant gespeicherten Informationsobjekten festlegen (und überwachen), in welcher (autoritativen) Quelle bestimmte Attribute führen geändert werden dürfen.

# Ressource Provisioning Prozesse

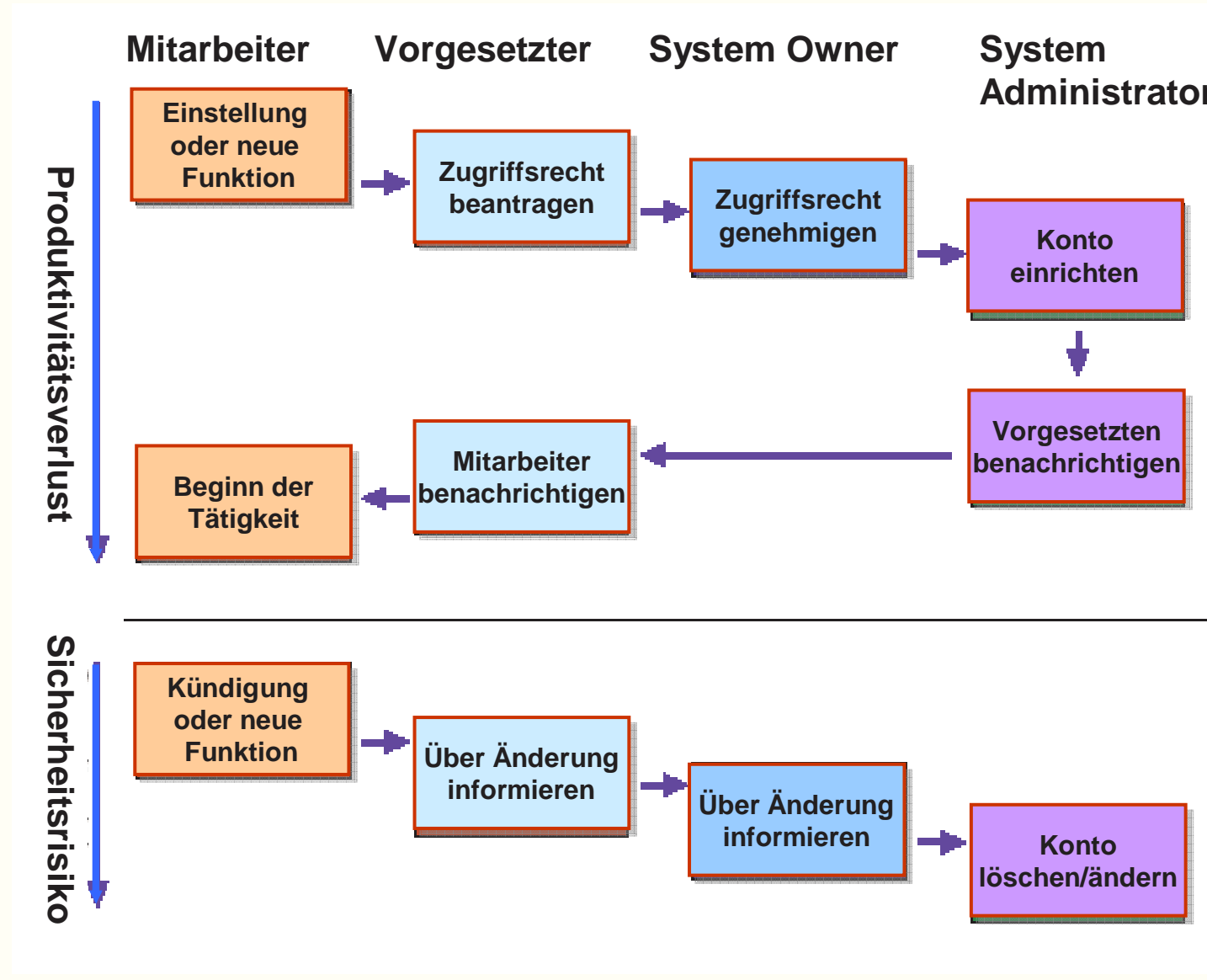
Gruppierung Ebene 3

- **Provisioning ...**
  - ▶ **Versorgung** mit Ressourcen
  - ▶ die automatisierte **Zuweisung** von Berechtigungen zur Systemnutzung.
  - ▶ **Änderung** der Geschäftsrolle (Beförderungen, Abteilungswechsel) und Ausscheiden eines Mitarbeiters.
- **De-Provisioning ...**
  - ▶ Unterstützung der Änderung und des Entziehens von Ressourcen.
  - ▶ Aus Sicherheitsgründen wichtiger als das Provisioning.
- **Begleitende Prüfprozesse:**
  - ▶ Abgleich der tatsächlichen Zugriffsrechte in den Systemen (Ist) mit den vergebenen Rechten (Soll) überein?
- **Manuelle Beantragung und Vergabe von Einzelrechten ...**
  - ▶ Die Rechtestruktur eines Unternehmens lässt sich mit vertretbarem Aufwand nicht vollständig über ein Rollenmodell abbilden.
- **Die semiautomatische Versorgung von Systemen,**
  - ▶ für es nicht möglich ist oder sich nicht lohnt, Konnektoren zu erwerben oder zu erstellen.

[Liste der Prozesse](#)



# Provisioning - Produktivität und Sicherheit



# Liste Provisioning-Prozesse



## ■ Anwender (Existence)

- ▶ Hinzufügen eines Anwenders
- ▶ Entfernen eines Anwenders
- ▶ Ändern eines Anwenders (Name, Abteilung, Vertragsende)

## ■ Rolle (Context)

- ▶ Hinzufügen einer Rolle (und Zuweisen der damit verbundenen Rechte, auch über „Klonen“ oder über Vorlagen / Templates)
- ▶ Entfernen einer Rolle (auf die keine Referenz mehr existiert)
- ▶ Ändern einer Rolle.
- ▶ Prüfen auf Konfliktfreiheit

## ■ Konto (Context)

- ▶ Vergeben individueller Rechte,
- ▶ Entziehen individueller Rechte,
- ▶ Zuordnen zu einer Rolle
- ▶ Lösen von einer Rolle
- ▶ Konten unwirksam werden lassen (Ausscheidedatum erreicht)
- ▶ Wiederinkraftsetzen abgelaufener Konten (Ausscheidedatum erreicht) Passwort setzen (Initial-Passwort und Neuvergabe)

## ■ Regel (Context)

- ▶ Hinzufügen einer Regel
- ▶ Entfernen einer Regel
- ▶ Ändern einer Regel

## ■ Genehmigungsstellen (Provisioning)

- ▶ Hinzufügen einer Freigabeautorität (mit Vertretungsregelung),
- ▶ Entfernen einer Freigabeautorität,
- ▶ Ändern einer Freigabeautorität,

## ■ Information (Provisioning)

- ▶ Information des Anwenders über eigene Zugriffsberechtigungen
- ▶ Information des Verantwortlichen über die Zugriffsberechtigungen Dritter
- ▶ Information des Anwenders über den Status eines Antrages auf Rechtevergabe,

## ■ Abgleich (Provisioning)

- ▶ Feststellen von Abweichungen der Rechte in den Zielsystemen vom Sollzustand (Hacker, Prozessmängel, Managementfehler, ...)

## ■ Bericht (Provisioning)

- ▶ Berichten der Rechtestruktur pro System oder Organisationseinheit,



# Aktueller Status

- o Approve customer
- o Bulk Portal Provisioning
- o Chain Identities
- o Change Password and pass phrase
- o Complete and check user data of partner users
- o Create organization
- o Create user manually
- o Customer Self Registration
- o Delegated Privileges assignment/removal
- o Deliver initial credentials
- o Deliver Password HQ Employee Users
- o Deliver Password of Partner Master Users
- o Delivery Password in bulk initially
- o Escalate issue
- o Forgotten Password Service
- o Initial Login
- o Load from Partner Master
- o Load User from HR
- o Lock Organization manually
- o Lock User automatically
- o Lock User manually
- o Logout
- o Mainframe Password Synchr
- o Modify Organization
- o Modify User ..

## ■ Eigene Erfahrungen ...

- ▶ ~ 180 Prozesse
- ▶ Von 4 Großunternehmen
- ▶ Aus Banking, Transport und Automotive

## ■ Erfahrungsschatz von Kuppinger Cole & Partner.

## ■ Mitwirkungsbereitschaft bei aktuellen und ehemaligen Kunden.

## ■ Organisatorisches Framework ...

- ▶ IAM Process Manifest
- ▶ Mitwirkungsvereinbarung
- ▶ Kommunikationsforum
- ▶ Quartalsweise Peer-Meetings
- ▶ Jährliche Modell-Releases
- ▶ Freier Bezug für mitwirkende Unternehmen

→ Wir müssen nicht bei „Null“ beginnen.

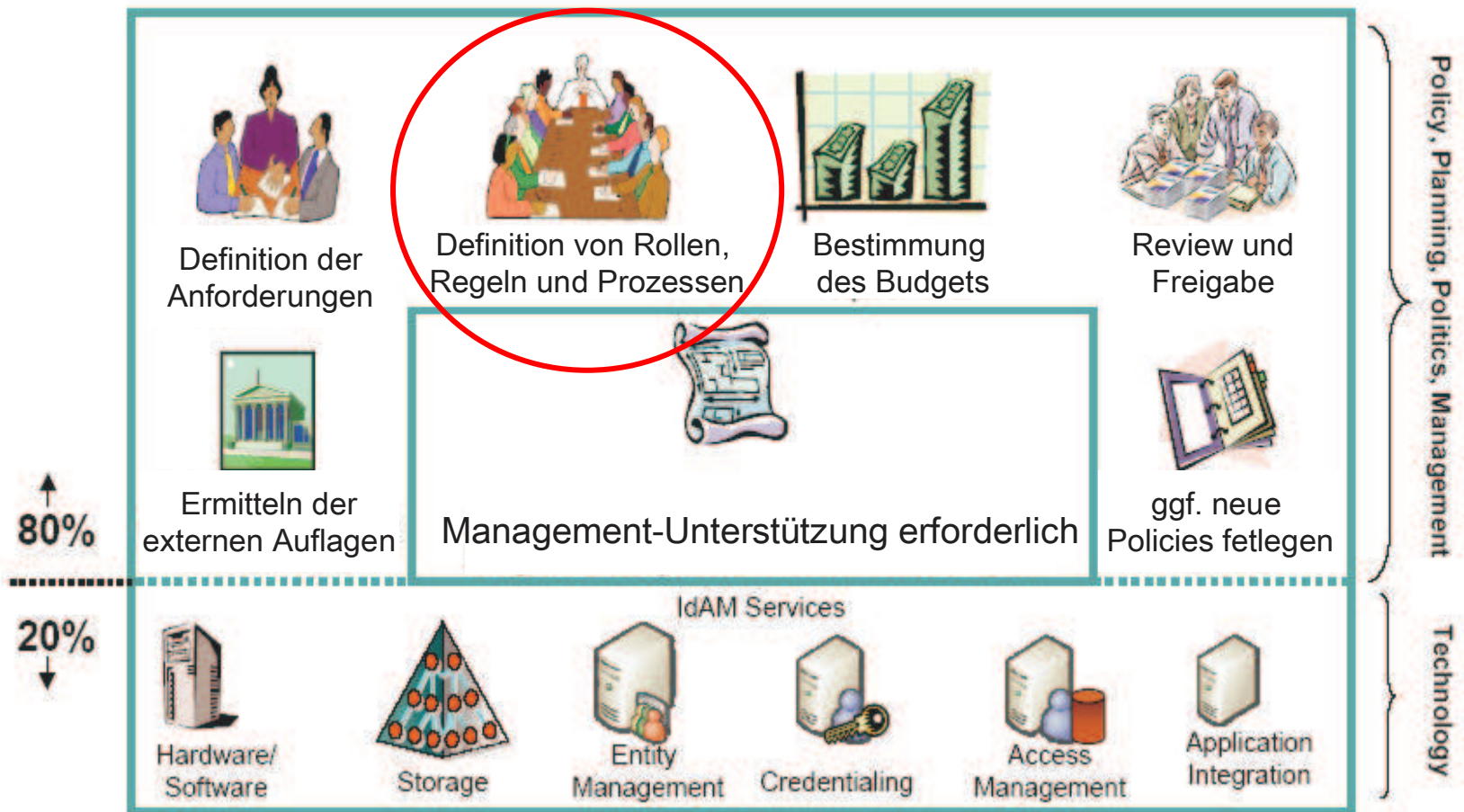


# Kandidaten für Generische Prozesse

- Beantragen von Systemberechtigungen
- Beantragen der Zuweisung von Rollen
- Vergeben von Berechtigungen an neue Mitarbeiter
- Verwalten von Richtlinien (policies)
- Entziehen von Berechtigungen ausscheidender Mitarbeiter
- Sperren von Benutzern (sofort, zum Termin)
- Ändern von Rechten bei Mitarbeiterübergängen
- Wiedereintreten in Konzernstrukturen
- Rollenbasiertes Vergeben von Berechtigungen
- ...

# Prozesse sind aufwändig ...

- 80% des Aufwandes gehen in die Definition von Prozessen, Policies, Rollen, Regeln und deren QA.
- 20 % des Projektaufwandes verursacht die Technik.



Quelle: Booz, Allen & Hamilton