



Datenmissbrauch durch Identity Management verhindern

Fachkongress für IT- und Cyber-Sicherheit bei Bund, Länder und Kommunen

12. September 2017

Beta Systems IAM Software AG – Heiko Mischereit

Das Unternehmen auf einen Blick



Beta Systems Software AG

Identity Access Management
(IAM)

Data Center Intelligence
(DCI)



Hauptsitz
Berlin

Mitarbeiter
310

Gründung
1983

**IAM Entwicklung,
Beratung & Support**
Köln

Deutsche Wurzeln
international Präsent

**Eigene
Beratung**
Köln & Berlin



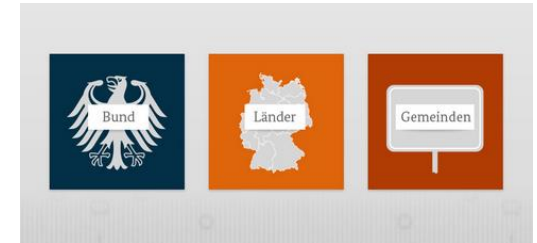
Anforderungen: IT-Sicherheit bei Bund, Länder und Kommunen

- Konsolidierung von Rechenzentren
- Konsolidierung von IT-Netzen
- Digitalisierung (digitale Transformation)
 - Projekte des Bundes
 - eAkte
 - eBeschaffung
 - eGesetzgebung
 - eRechnung
 - Aufbau Digitalisierungsplattform
 - Verwaltungsportale
 - Unternehmerkonten
 - Bürgerkonten



Anforderungen: IT-Sicherheit bei Bund, Länder und Kommunen

- Herausforderungen stark dezentraler IT-Infrastrukturen
 - Datensicherheit
 - Ausfallsicherheit
 - Zugangskontrolle
- Erhöhung IT-Sicherheit durch Konsolidierung
 - bisher Fokus auf Kosteneffizienz und Produktivität
 - heute IT-Konsolidierung - zusätzlicher Weg zur Stärkung IT Sicherheit
- Regulatorische Anforderungen
 - BSI IT-Grundschutz
 - ISO 27001 & ISO 27002
 - EU-DSGVO (EU-Datenschutz-Grundverordnung)



IT Sicherheit – Eine Fallstudie



- (1) Situationsanalyse
 - Konsolidierung - Rechenzentren Bund, Länder und Kommunen
 - fortschreitende Digitalisierung in der öffentlichen Verwaltung
 - Aufbau Verwaltungsportale, Unternehmer- und Bürgerkonten

- (2) Problembeschreibung
 - Zentralisierung digitaler, personenbezogener Daten
 - Verschärfung regulatorischer Anforderungen (z.B. EU-DSGVO)
 - starker Anstieg von Cyber-Angriffen von außen und durch Insider
 - maximaler Schutz der Daten (Bürger, Unternehmen, Verwaltungen) vor Missbrauch – gleichzeitig jedoch täglicher Zugriff auf diese Daten für die eigene Arbeit erforderlich

IT Sicherheit – Eine Fallstudie

▪ (3) Lösungsansatz

- Einsatz geeigneter IAM-Systeme (Identity Access Management) - Gewährleistung Informationssicherheit bei Bund, Länder & Kommunen
- Allgemeine Schutzziele:
 - **Vertraulichkeit**
 - Vertrauliche Informationen müssen vor unbefugter Preisgabe geschützt werden.
 - **Beschränkung des Informationszugangs → IAM-System**
 - **Integrität**
 - Die Daten sind vollständig und unverändert.
 - **Steuerung der Lösch- und Änderungsrechte → IAM-System**
 - **Verfügbarkeit**
 - Dem Benutzer stehen Funktionen eines IT-Systems oder auch Informationen zum geforderten Zeitpunkt zur Verfügung.
 - **Einrichten eines Informationszugangs → IAM-System**



Garancy Identity & Access Management

Steuerung von Zugangsrechten - Sicher, compliant und effizient



Provisioning

Zentrale Steuerung von Zugangsrechten in IT-Systemen



Business Workflows

Anträge und Freigaben über den Internet-Browser



Rezertifizierung

Periodische Überprüfung vergebener Zugangsrechte



Analysen und Berichte

Interaktive Recherche aktueller und historischer Zugangsrechte



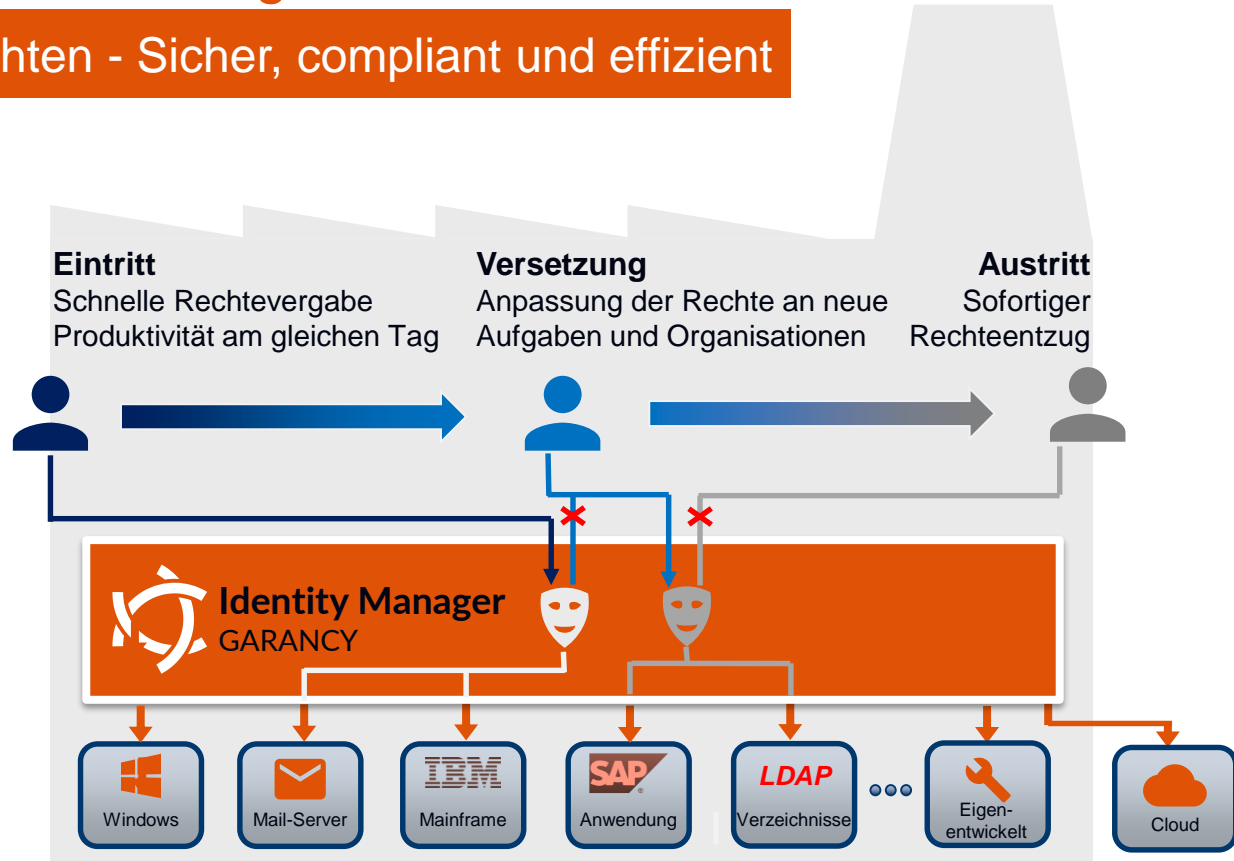
Password Management

Self-Reset Dienste und Synchronisierung von Passwörtern








Data Access Governance

Verwaltung von Dateistrukturen in komplexen Verzeichnisbäumen



Warum Beta Systems?



-  **360°** Führendes, vollumfängliches Identity Management von Provisioning über Access Governance bis zur Cloud
-  **20+ Jahre** Ein robustes, hoch skalierbares System in Verbindung mit mehr als 20 Jahren Erfahrung
-  **100%** Mit Sicherheit erfolgreich - Alle unsere Projekte wurden produktiv gesetzt
-  **Ø 12.7 Jahre** Kundenzufriedenheit - Durch eine enge und langfristige Beziehung zu unseren Kunden
-  **Lokal** IAM System - Made in Germany

Vielen Dank!

Heiko Mischereit

Beta Systems IAM Software AG

Alt-Moabit 90d, 10559 Berlin

Phone: +49-(0)30-726118-621

Mobile: +49-(0)172-3220281

Email: heiko.mischereit@betasystems.com

<http://www.betasystems.com>