



# Digitales Unternehmens-Management

MADE IN GERMANY

## iSM Secu-Sys AG

Auf dem Weg vom Technologielieferant  
zum Lösungsanbieter

## Wer wir sind

- gegründet 1998 als iSM GmbH
- 2013 Umwandlung in AG
- Sitz in Rostock
- Hidden Champion
- Kunden DACH
- Konzerne, oberer Mittelstand



SOFTWARE  
MADE IN  
GERMANY

## Was wir tun

- Softwareentwicklung
- Zentrale Verwaltung aller User und deren Berechtigungen
- Automatisierung der IT
- Self-Services für den Mitarbeiter
- Autom. User Live-Cycle
- Team-Management

# Unsere Kunden (Auswahl)

Weltweit	Europa	DACH
		
	Goethe Institut	
		
		

# „Der Schuster hat die schlechtesten Schuhe“



Die iSM Secu-Sys AG nutzt auch seine eigenen Entwicklungen

- Alle Personen in einer zentralen DB (Mitarbeiter, Kunden und Partner)
- Die Organisationsstruktur des Unternehmens ist voll digitalisiert  
Aufbauorganisation, Standorte, Kostenstellen
- Ein aufgabenbezogenes Rollenmodell steuert die Berechtigungen
- Alle Prozesse des User Life Cycles sind automatisiert  
ein neuer Mitarbeiter ist ab 0:05 Uhr arbeitsfähig
- Ein adaptiver Workplace steht jedem User zur Verfügung
- Workplace als Self-Service Plattform

- Teams und Projekte unternehmensübergreifend
- Gesicherter Dokumententransfer
- Digitale Personal-Akte / Bewerber-Management
- DSGVO-Manager
- Abwesenheits- und Urlaubsanträge
- Digitales Richtlinien-Management
- Ausstattungsverwaltung

Neue Prozesse sind schnell modelliert

## LETZTE TÄTIGKEITEN

- > Objektverwaltung
- > Pool-Ressourcen
- > User ändern
- > Reports
- > User anlegen

## HÄUFIGSTE TÄTIGKEITEN

- > Objektverwaltung
- > User ändern
- > Teamverwaltung
- > Aufgabe bearbeiten
- > Pool-Ressourcen

## BLACK BOARD

28.11.2017

### ID-Provider - für einen schnellen Start

Durch einmaliges Anmelden erhalten Sie über den bi-Cube ID-Provider Zugriff auf all Ihre Webanwendungen.

18.11.2016

### Kennen Sie schon unsere App bi-Cube GO?

Laden Sie sich bi-Cube GO einfach aus Ihrem App-Store und melden Sie sich mit dem Initialisierungscode

## AUFGABEN (4)

-  Account löschen  
Mustermann, Hannes
-  Account löschen  
Mustermann, Hannes
-  Account löschen  
Mustermann, Hannes

## EXTERNE ANWENDUNGEN

-  Google (Aufruf der Anwendung Google)
-  Microsoft Office 365
-  SharePoint 2016 (Aufruf via SAML)
-  Webmail (Aufruf der Anwendung Webmail)

## SERVICE-KATALOG

- > Abwesenheiten für mich
- > Allg. dokumentenbasierter Antrag
- > Aufgabe bearbeiten
- > Ausstellung digitales Zertifikat
- > Ausstellung Secu-Token

## SERVICES FÜR ANDERE

- > Abwesenheiten für andere
- > Ausstattungen von anderen verwalten

## TEAMDOKUMENTE

 Testteam UL

## DOKUMENTE

Keine Dokumente vorhanden.

- Automatisierung der internen Verwaltungsprozesse
- Geringer personeller Aufwand in der IT-Administration
- IT-Rechte aufgabenbezogen und nachvollziehbar  
(wichtig für Zulieferer großer Unternehmen)
- Kein Zeitverlust durch fehlende Berechtigungen
- Weitere Kostenersparnis durch Nutzung aus der Cloud
- Nutzung auch auf mobilen Geräten

Leider nutzt die öffentliche Verwaltung diese Möglichkeiten nicht -  
der Zwang zur Integration kommt.

# DSGVO komplex aber doch leicht gemacht

Interne User	Vertragsverhältnis mit dem Unternehmen Voll im Berechtigungsmodell verwaltet
Externe User direkt	Vertragsverhältnis mit dem Unternehmen Voll im Berechtigungsmodell verwaltet
Externe User indirekt	juristisch eigenständigen Units aber mit Berechtigungen in bi-Cube
Externe im Portalzugang	User mit Selbstregistrierung
Regelmäßige Gäste	z.B. registrierte Gäste in der Kantine
Temporäre Gäste	Kurzfristige Erfassung ( Zutritt, WLAN,..)

# DSGVO komplex aber leicht gemacht



Antrag auf Löschung  
oder Auskunft

Wer stellt die  
Identität des  
Antragstellers  
sicher????

Antrag auf Löschung personenbezogener Daten nach DSGVO

Hiermit können Sie die Löschung aller personenbezogenen Daten veranlassen, die von Ihnen in bi-Cube gespeichert sind. Füllen Sie dazu bitte die nachfolgenden Felder aus. Sie erhalten nach Abschluss des Vorganges eine Bestätigungsmail.

Vorname\*

Nachname\*

Geburtsdatum\*  

Aktuelle Mailadresse\*

Abteilung\*

Aufgabe\*

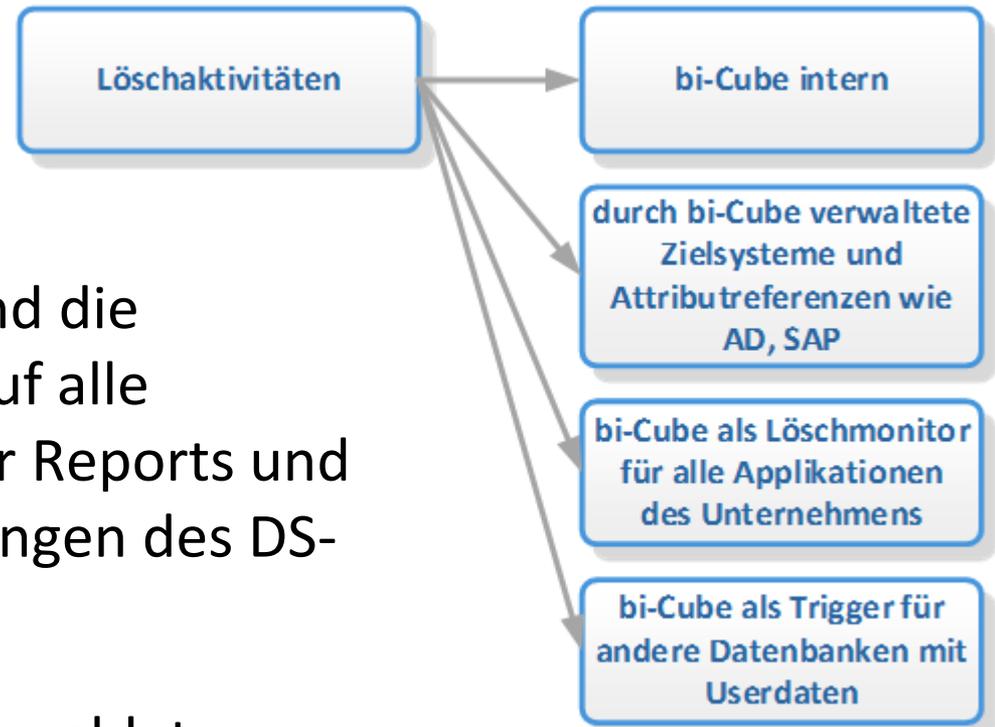
Zusätzliche Infos\*

Kopie Personalausweis\*

Ziehen Sie die gewünschte Datei in diesen Bereich.

Da bi-Cube über sein Modell und die Connectoren direkten Zugriff auf alle Applikationen hat, kann es über Reports und Löschfunktionen die Anforderungen des DS-GVO umfassend erfüllen.

Alle anderen Systeme, die Personaldaten verwalten können, werden in bi-Cube als Repository erfasst und in die DS-GVO-Prozesse einbezogen.



Hypes wie Digitalisierung und IoT begünstigen Hacker und Cyberkriminelle bei Ihrer Arbeit, da oft bei diesen Technologien der Aspekt der Sicherheit zu kurz kommt und ein ausgeklügeltes Sicherheits-management fehlt.

## Wirtschafts-Spionage

Schwerpunkte des Interesses:

- Konstruktionsunterlagen
- Dokumente Unternehmens-Strategie
- Angebote bei Ausschreibungen
- Infos zu Key-Playern

## Politische-Spionage

- Attacke auf den Bundestag
- Aktueller Angriff auf dt. Ministerien



# Übliche Verfahren sind unzureichend

## Angriffs-Schwerpunkte:

- Kapern eines Admin-Accounts / Generierung eigener Accounts mit hohen Rechten (Bundestag)
- Kapern der Identität eines Users
- „Mitlesen“ des Datenverkehrs im Netzwerk durch Zugang zu Netzwerkgeräten
- Eindringen über die IoT-Ebene
- Unzureichender Schutz von wichtigen Datenobjekten (Dokumente)

Integration anderer Systeme in das Security-Regelwerk:

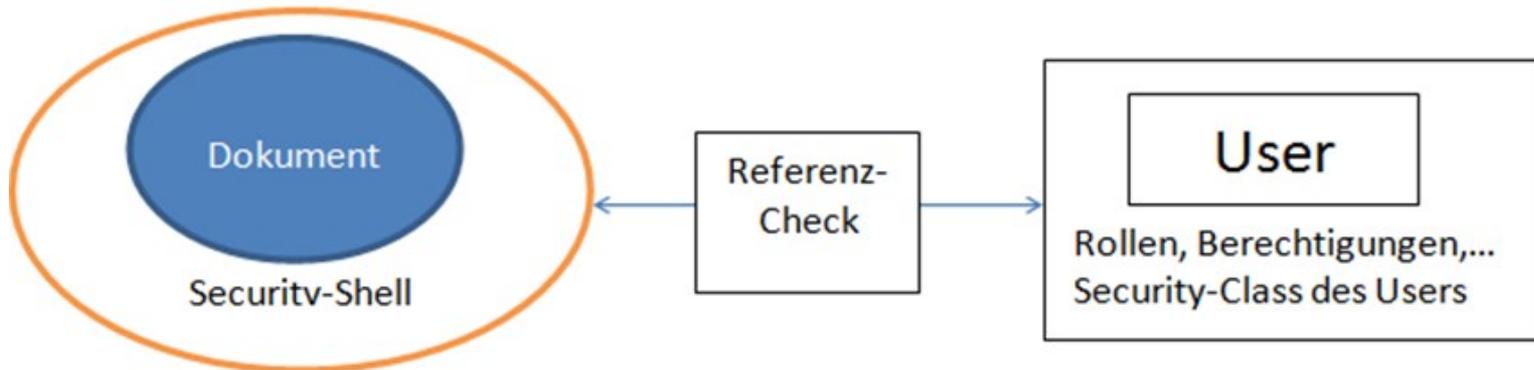
- Abwesenheitsverwaltung versus Anmeldung vom Arbeitsplatz
- Differenzierte Berechtigungen abhängig vom Zugang
  
- » Integrierte Berücksichtigung des User-Live-Cycles
- » Weitgehende Automatisierung der IT-Administration durch Rollen- Regeln und Prozesse
- » Risikoklassifikation aller Objekte in der IT
- » Spezielle Steuerung der privilegierten Accounts

## Schutz der internen Daten und Dokumente

**Risiko 1:** Unerlaubter Zugriff

**Risiko 2:** Zerstörung und Unterbindung der Verfügbarkeit

**Lösung:** Datenklassifikation und differenzierte Zugriffe



## Die dunkle Macht der Admins

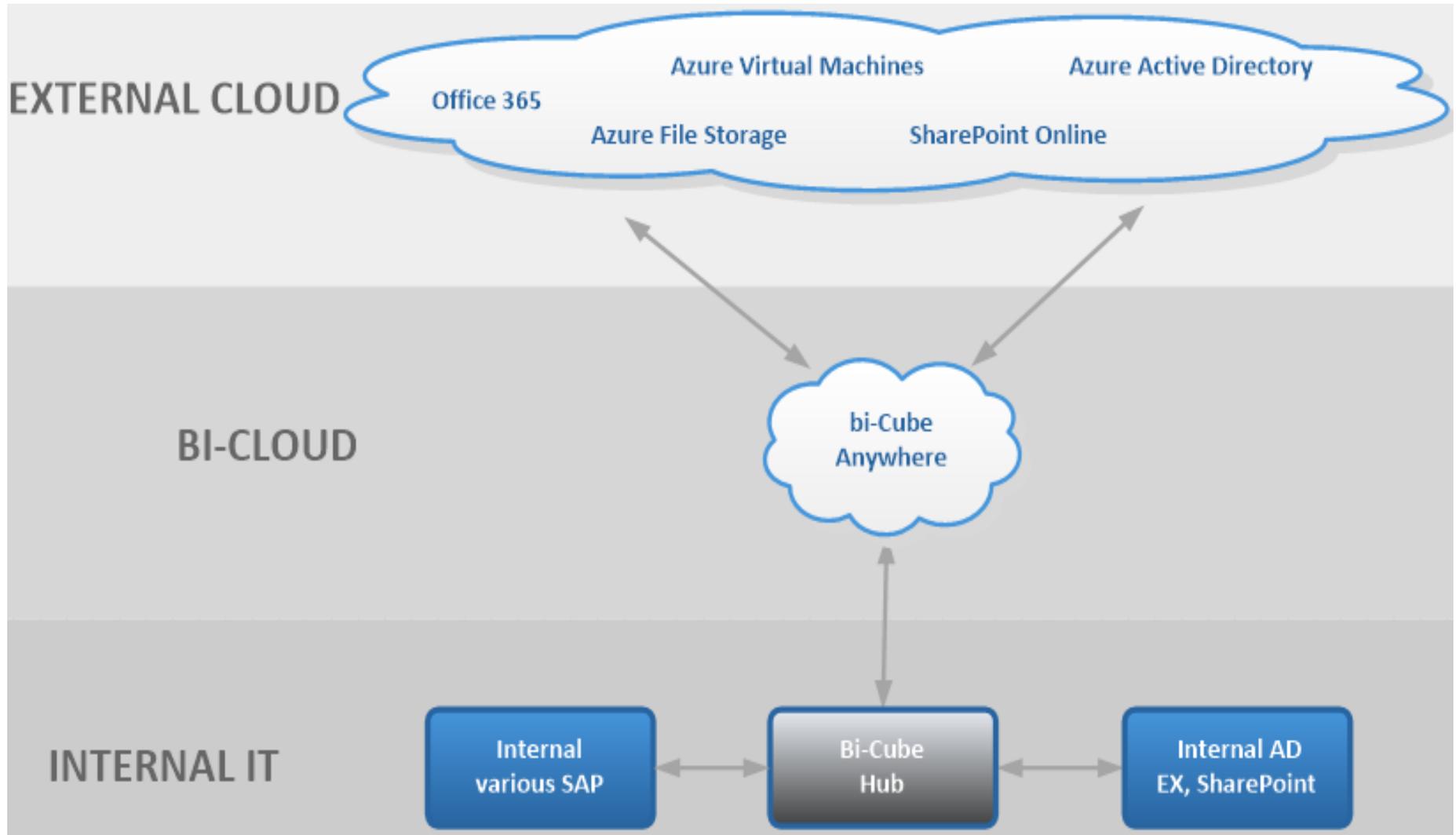
- Ein Administrator hat extreme Vertrauensstellung
- Jeder Admin hat diese schon mal missbraucht

## Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser

## Lösung

- Management Privilegierter Accounts
- Datenräume ohne Zugriff von Admins schaffen
- Archivierungen sichern

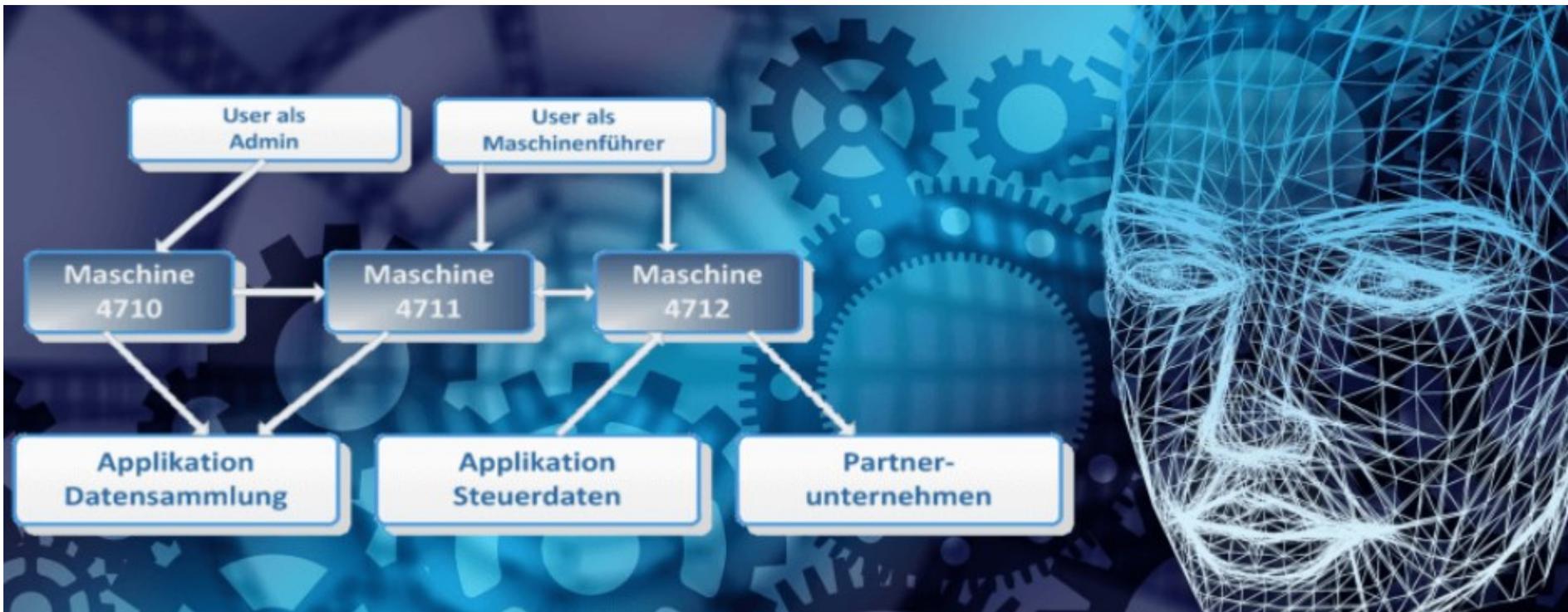
# bi-Cube<sup>®</sup> IAM und die Microsoft Cloud



# Eine neue bi-Cube Dimension: Industrie 4.0

Industrie 4.0 und Digitalisierung benötigen IAM-Services.

Eine intelligente Maschine benötigt IT-Rechte auf anderen Objekten!  
Sie ist auch selbst ein Objekt des zentralen Berechtigungsmanagements.



Anschrift: iSM Secu-Sys AG  
Oldendorfer Str. 12  
18147 Rostock

Tel: +49 381 37 57 30

E-Mail: [iSM@secu-sys.de](mailto:iSM@secu-sys.de)

Web: [www.secu-sys.de](http://www.secu-sys.de)  
[www.secu-sys.com](http://www.secu-sys.com)  
[www.iam-cloud.de](http://www.iam-cloud.de)

