

A photograph of a modern glass skyscraper with a prominent glass pyramid structure. The TÜV logo is visible on the upper part of the building. The image is partially covered by a blue semi-transparent overlay on the left side where the text is located.

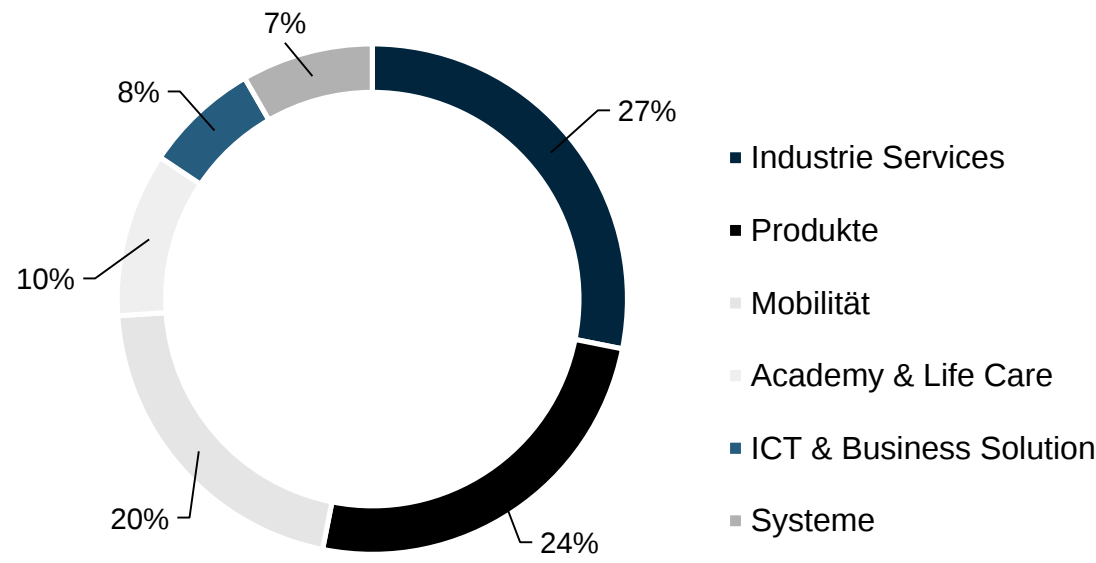
TÜV Rheinland. Ihr Partner für Informationssicherheit.

2017

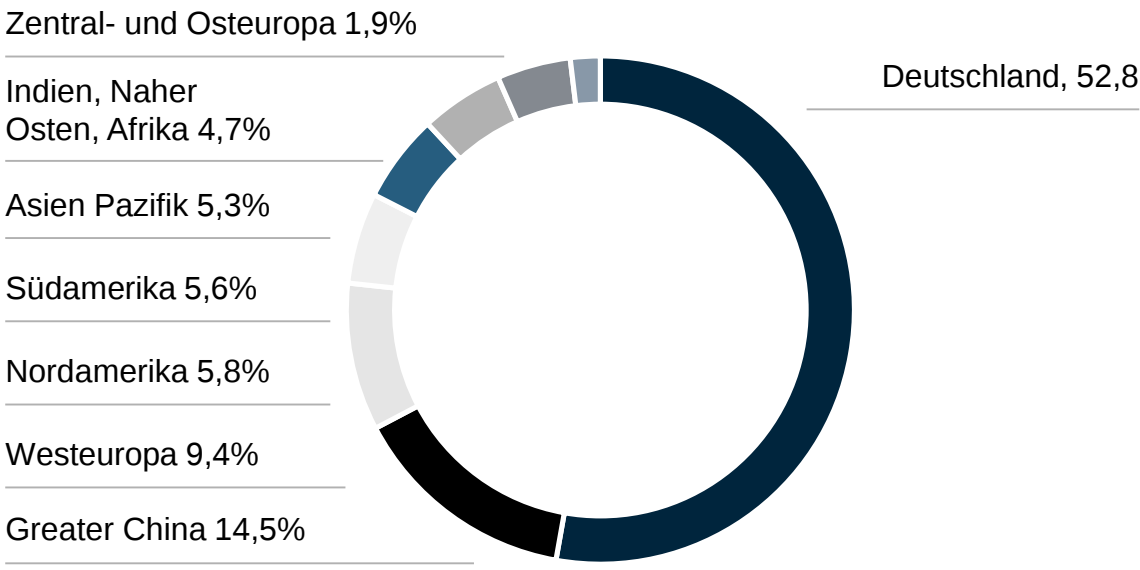
Zahlen 2016.

1,881 Milliarden € Umsatz

Umsatz nach Geschäftsbereichen



Umsatz nach Regionen





ICT & Business Solutions

Von der strategischen Beratung über Konzeption und Prozessoptimierung bis zu Implementierung, Betrieb oder Zertifizierung der Systeme

ICT & Business Solutions.

Eckdaten

133 Mio. € Umsatz

8% des Gesamtumsatzes

600 Spezialisten

Geschäftsfelder

- IT-Services & Cyber Security
- Telco Solutions & Consulting

Branchen

- Wir verfügen über ein breites Erfahrungsspektrum in Schlüsselbranchen
 - Telekommunikation
 - Finanzdienstleistungen
 - Energie
 - Handel
 - Gesundheit
 - Fertigung
 - Mobilität, Logistik, Automobil
 - Luft- und Raumfahrt

Wissenswertes

- Seit 2014 sind wir am deutschen Markt der führende unabhängige Anbieter von IT- und Internetsicherheitsleistungen und gehören weltweit zu den führenden Akteuren
- Wir beraten Netzbetreiber bei der Planung, beim Aufbau und bei der Pflege ihrer Telekommunikationsinfrastrukturen
 - kompetent
 - technologieorientiert
 - kosteneffizient

TÜV Rheinland – das vollständige Service Portfolio zum Schutz Digitaler Unternehmen

Digital Enterprise. Protected.	Next level	
Mastering Governance, Risk & Compliance	>	Governance & Strategy
		Risk & Compliance Management
		Information Security Management Systems
		Business Continuity Management
		Data Privacy
Advanced Cyber Defenses	>	Data Protection
		Identity & Access Management
		Network Security
		Application Security
		Endpoint Protection
		IoT Security
		Security Analytics & Detection
		Incident Response
Secure Cloud Infrastructure	>	Cloud Security
		Enterprise Cloud Adoption
		Hybrid Infrastructure
		Consulting Services
		Testing Services
		Managed Services



8. IT-Sicherheits-Kongress 2017

Cyber Security und Qualität in der digitalen Transformation
7. – 8. November in Frankfurt am Main

www.tuv.com/it-sicherheits-kongress

IAM und die Cloud – die neuen Perimeter des Unternehmens professionell schützen! TÜV Rheinland i-sec

Ihre Referenten



BALDUR
SCHERABON

Principal Consultant

baldur.scherabon@i-sec.tuv.com



PHILIPP
SETZER

IT Security Consultant IAM, PKI

philipp.setzer@i-sec.tuv.com

User Provisioning, Single Sign-On und privilegierte Benutzer in hybriden Umgebungen

- 1 > Provisioning
- 2 > Single Sign-On (SSO)
- 3 > Privilegierte Benutzer
- 4 > Exemplarische Live Demo mit OneLogin
- 5 > IAM mit der TÜV i-sec
- 6 > Q&A

Provisionierung in hybriden Umgebungen



DIRECTORY INTEGRATION

- Import/Sync von Benutzern bzw. Gruppen
- Ein oder mehrere (heterogene) Identity Provider
- Anbindungsart

PROVISIONING/ DEPROVISIONING

- Accounts
- Berechtigungen
- Regelwerk (Rollen/Attribute)
- Scheduler
- Workflows
- Webservices (SCIM)

Wie authentisieren sich die Benutzer in hybriden Umgebungen?



> Single Sign-On (SSO) ist ein Muss in der Cloud!

- Passwörter sind ein Risiko
- Zentrale Authentisierung
- Regelwerke (MFA)
- On-Premise und SaaS Apps möglich

> SAML

- Standard für Authentifizierung
- Identity & Service Provider
- Keine User Interaktion notwendig

> OpenID Connect

> Password-Vaulting

Besondere Aufmerksamkeit bei privilegierten Benutzern!



PRIVILEGED IDENTITY MANAGEMENT (PIM)

1

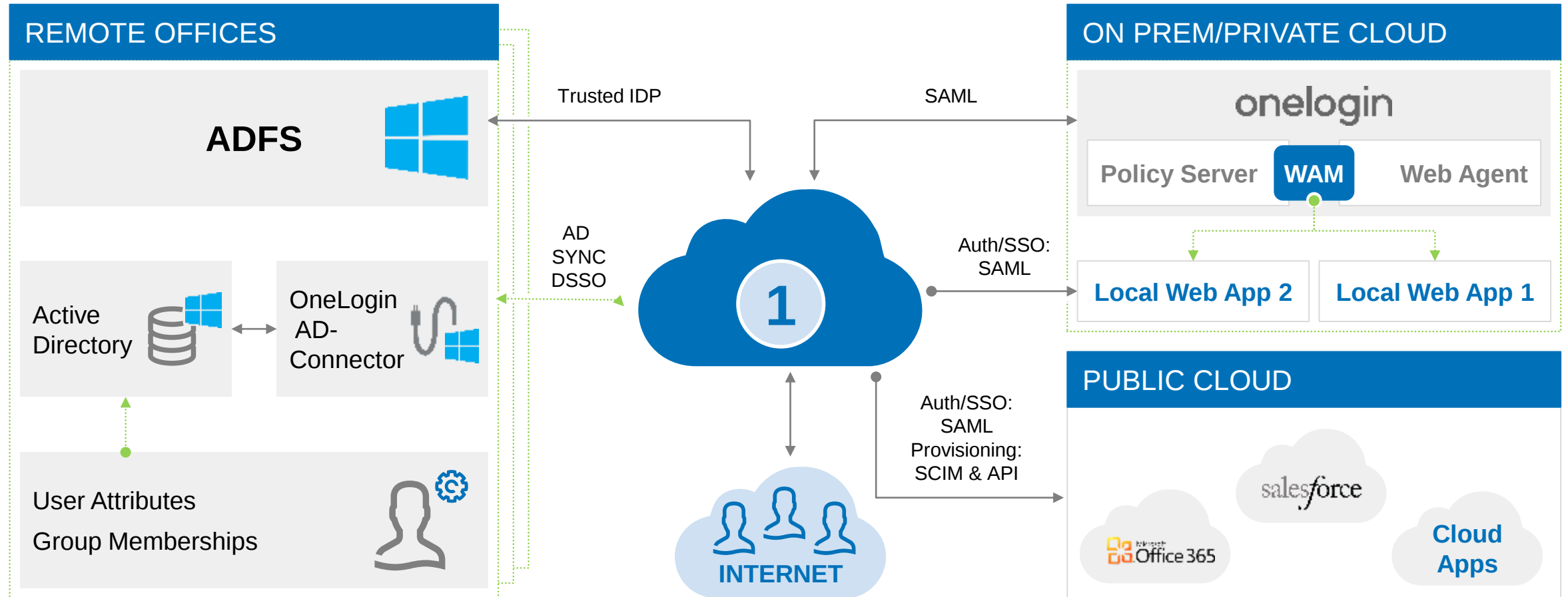
- Admins der Cloud Service Provider (CSP)
- Zentrale Verwaltung von technischen Usern

WAS PIM LEISTEN MUSS

2

- Governance
- Benutzer und Zugangsdaten zentral verwalten
- Multi-Faktor-Authentisierung
- Monitoring

Live Demo mit IAM exemplarisch von OneLogin



Identity und Access Management. Unsere Leistungen.

PORTFOLIO

1. Analyse

- Wie analysieren Ihre vorhandenen Benutzer – und Berechtigungsprozesse und IAM-Systeme und identifizieren Optimierungspotential.

2. Konzeption

- Wir beraten Sie bei der Definition oder Überarbeitung von IAM-Prozessen
- Wir konzeptionieren IAM-Architekturen für Sie

3. Implementierung

- Mit unserer Expertise in der Implementierung von IAM – Konzepten begleiten wir Sie bis zum Betrieb



LEISTUNGEN

- Gap-Analysen nach MaRisk und ISO 27001/2
- Prozessberatung
- Herstellerunabhängige Konzeption
 - Identity Management (Workflows, Provisionierung, Directories, Rezertifizierung)
 - Privileged Identity Management
 - Access Management (Single Sign-On und Federation)
- Implementierung von IAM-Lösungen
- Migration von Bestandssystemen

Fragen?

Baldur Scherabon

Principal Consultant

TÜV Rheinland i-sec GmbH

Am Grauen Stein

51105 Köln

Tel: +49 221 56783 844

Fax: +49 221 806 1580

baldur.scherabon@i-sec.tuv.com

www.tuv.com/informationssicherheit

Philipp Setzer

IT Security Consultant IAM, PKI

TÜV Rheinland i-sec GmbH

Am Grauen Stein

51105 Köln

Tel: +49 811 9594 165

Fax: +49 221 806 1580

philipp.setzer@i-sec.tuv.com

www.tuv.com/informationssicherheit