Wozu Identitäts- und Berechtigungsmanagement?

Alle Wege führen zum IAM....

4. IT-Grundschutz-Tag 2014, Nürnberg

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

iSM Secu-Sys AG

Gerd Rossa, CEO iSM Secu-Sys AG

Unternehmens-IT in der Klemme

Heutige Themen:

Sicherheit für Unternehmen im Internet und Intranet

- Aktuelle Ereignisse richten den Fokus jetzt mehr auf Angriffe von außen
- Ca. 70% der Security-Verstöße kommen aber von innen

Wenn diese möglich sind, dann sind auch Angriffe von außen wahrscheinlicher

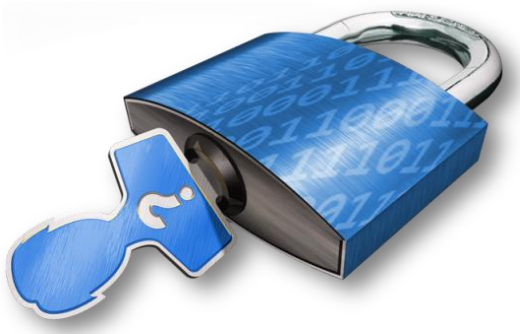
Unternehmens-IT in der Klemme

Problem 1: Schatten-IT

Problem 2: Die dunkle Macht der Admins

Problem 3: Cyber Kriminelle

Problem 4: immer neue formale Anforderungen



Problem 1: Schatten-IT

- In vielen Unternehmen machen sich Fach-Abteilungen von der zentralen IT unabhängig
- Cloud-basierende Dienste ermöglichen es, ohne die Unternehmens-IT Anwendungen zu betreiben
- Kollaborations-Tools wie SharePoint führen zu unkontrolliertem Informations(Ab)fluss

Problem 1: Schatten-IT

- Weitere Dimension:

technische Integrationsmöglichkeit von mobilen Endgeräten

  - » Dies verbunden mit dem schnellen Wachstum stets verfügbarer, mobiler vernetzter Dienste
  - » Soziale Netzwerke werden integriert

- Keine zentrale Kontrolle und Steuerung

Problem 1: Schatten-IT

Folgen

- Risiken des Verlustes von Unternehmensdaten deutlich erhöht
- Geringe Schwellen für Eindringlinge von außen
- Mögliche Lizenzverstöße

Andererseits

- Durch diese „Eigenmächtigkeiten“ werden Schwachstellen der eigenen IT deutlich
- Der Psychologe sagt: Wo ein Trampelpfad ist, soll ein Weg gemacht werden. → IAM

Problemlösung zur Schatten-IT

Zentrale Kontrolle und Steuerung neuer Dienste durch IAM

- User- und Berechtigungen für Cloud-Services
- IAM-Connectoren zu den Cloud-Services
- Integration in die Wechselprozesse
- Notwendigkeit eines Monitors über Sharepoint
- Mobile-Devices als neuer Objekttyp
- Security-Nutzung der Mobile-Devices
- Integration intelligenter Netzwerk-Komponenten

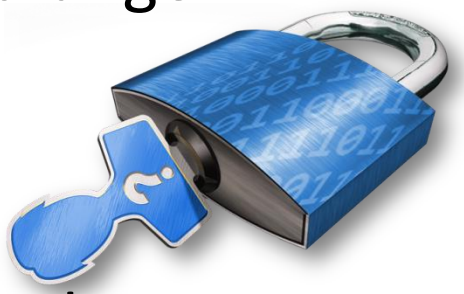
Problem 2: Administratoren

Die dunkle Macht der Admins

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

Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser

- Ein Admin muss wissen, dass seine Handlungen nachvollziehbar sind



Lösung

- Management Privilegierter Accounts durch IAM
- Insbesondere bei Shared Accounts

Problem 3: Cyber Kriminelle / NSA

Unternehmen interessiert hier vor allem das massive Problem der Wirtschaftsspionage

- Eigene technische Maßnahmen ergreifen
- Bundesregierung entwirft neue Gesetze

KMUs haben eine schwierige Position:

- Eigene IT kann nicht ausreichend schützen
- In Cloud-Services fehlt das Vertrauen

ABER Cloud kann sicherer als die eigene IT sein

Problem 4: immer neue Anforderungen

IT-Sicherheitsgesetz

- Spezielle Branchen (Stadtwerke, Versorger,…)

Compliance / Datenschutz

- ISO 2700x
- Solvency II / Risiko-Management
- MaRisk
- PCI / Compliance Services Payment Card Industry

IAM als Lösungsangebot

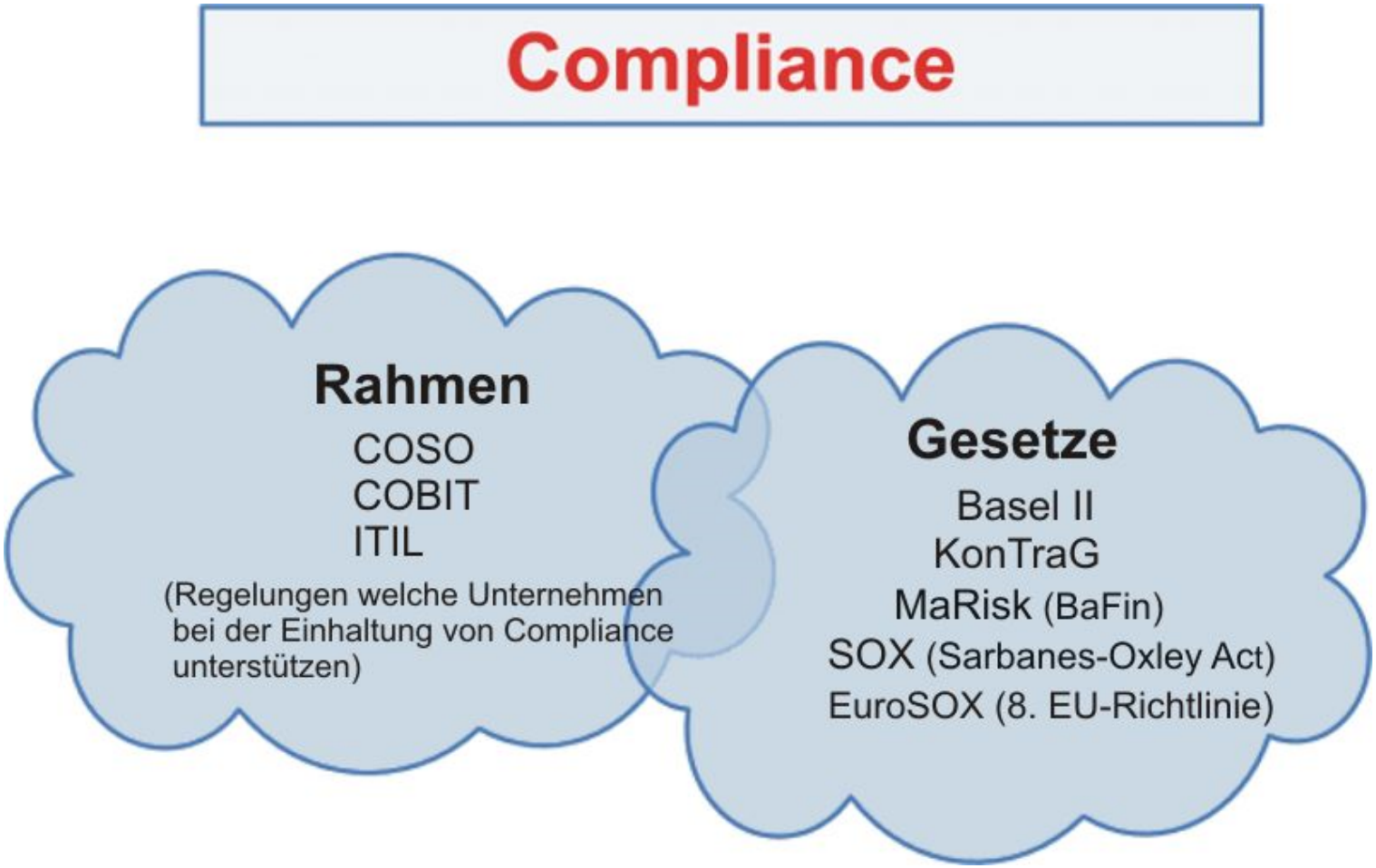
IAM ist die mögliche Lösung für einen wesentlichen Teil der Probleme

Ein System zur zentralen Benutzer- und Berechtigungsverwaltung ist daher essentiell

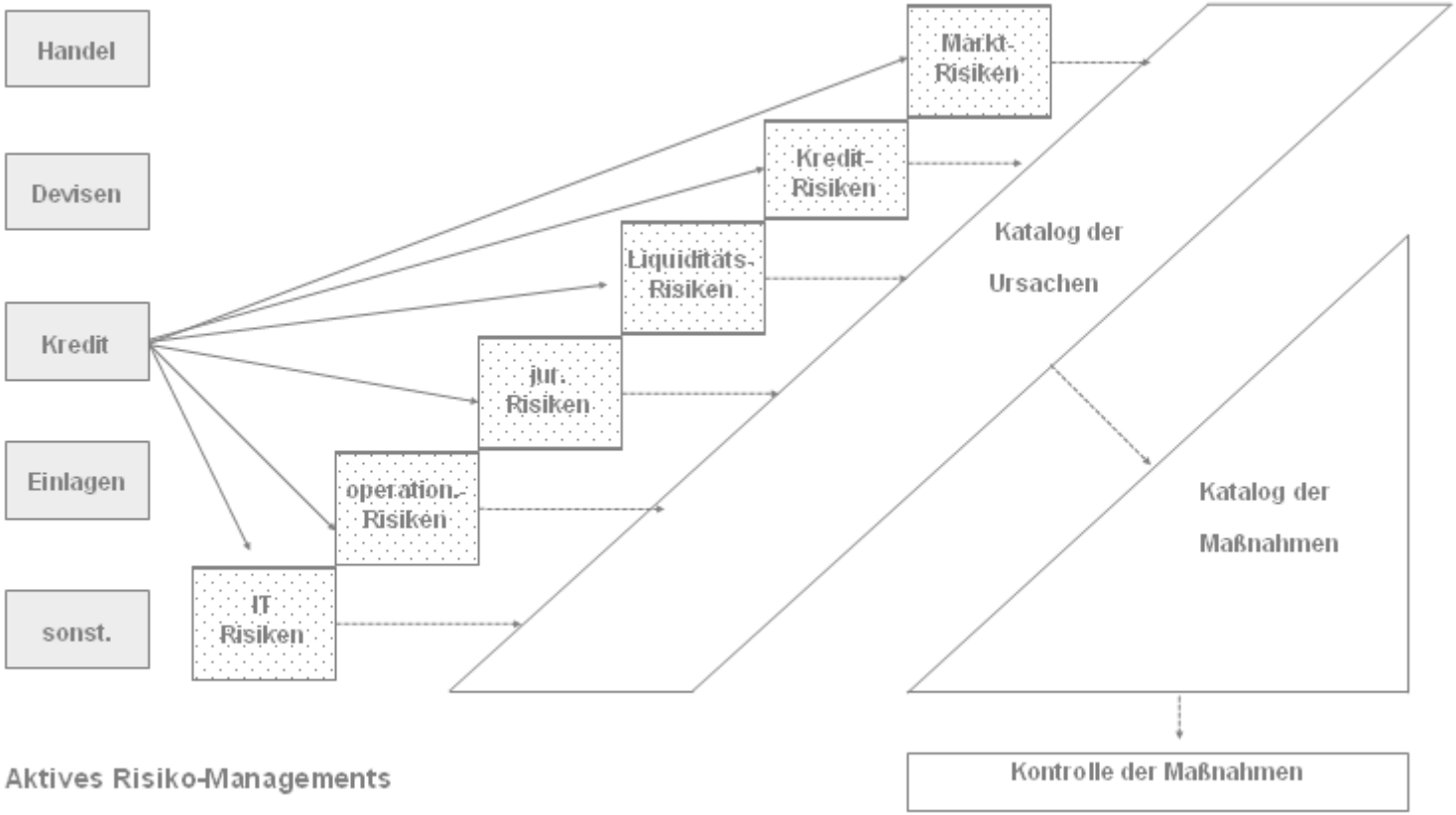
bi-Cube, die IAM Suite der iSM Secu-Sys AG:

Steuert	Rollen, Rechte und Prozesse
Sichert	Compliance und Computer Forensik
Bietet	Kombination von Sicherheit und Komfort
Ermöglicht	automatisierte Administration

IAM und sein Einfluss auf Compliance



IAM-Einflussmöglichkeiten auf IT-Risiken



Wie die hier aufgestellten Thesen zu beweisen sind, dann im 2. Teil des Vortrages

Mit kurzer Live-Demo