

„Ein Update für Ihr Passwort ist verfügbar“

Absicherung von Datenbanken durch automatisierte Passwortwechsel

Matthias Mahrhofer, TESIS SYSware Software Entwicklung GmbH
26.03.2014

inspiring security

TESIS
SYSware

TESIS Unternehmensgruppe

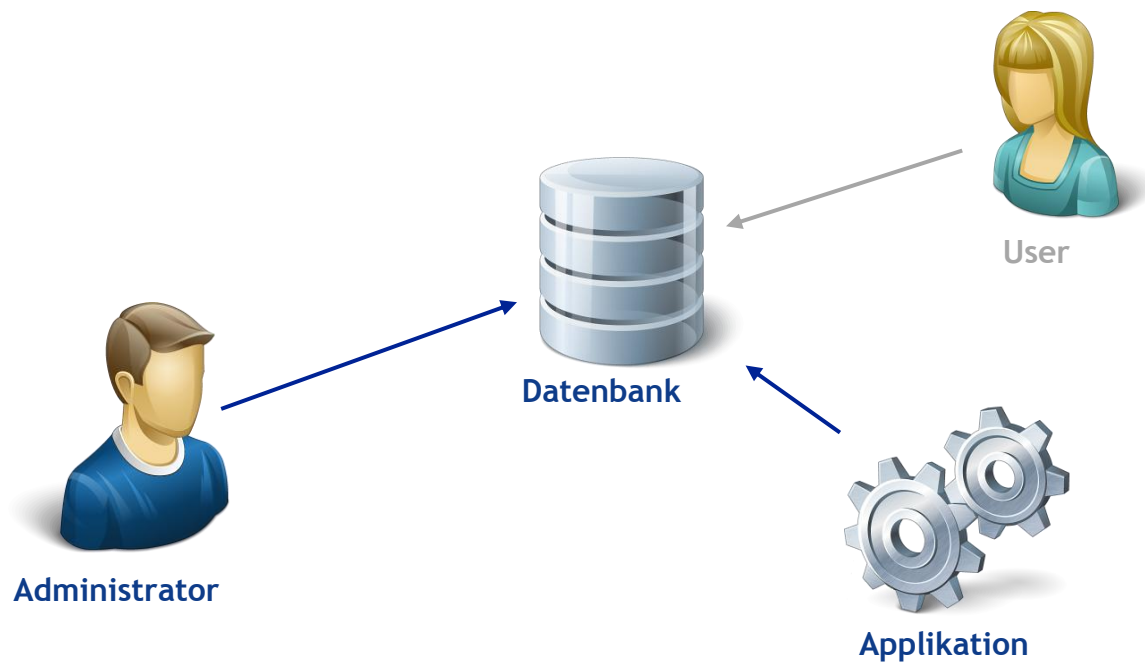
- Gegründet: 1992
- Stammsitz: München
- Mitarbeiter: ca. 190
- TESIS SYSware: Führender Anbieter von Identity und Access Management-Lösungen, Host Engineering & Consulting



Auszug aus unserer Kundenliste

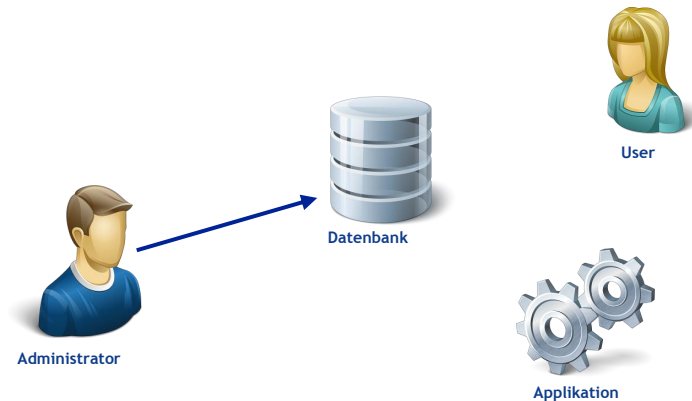


Besonders gefährdete Accounts



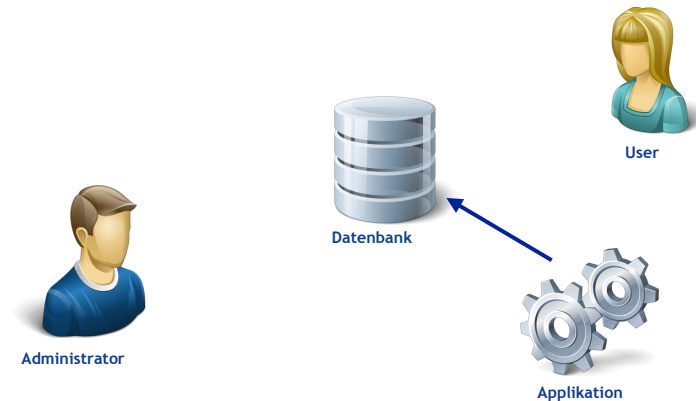
DBA-User

- verfügen über umfangreiche Rechte
- müssen ständigen Betrieb und schnelle Reaktionsfähigkeit gewährleisten
- ändern sich selten
- sind nicht personenbezogen und meist mehreren Personen bekannt



Applikations-User

- verfügen häufig ebenfalls über kritische Rechte
- werden oft von mehreren Applikationen genutzt
- benötigen identische Passwörter zwischen den Applikationen und Datenbanken
- machen einen Passwortwechsel deswegen fehleranfällig
- dürfen dennoch keine Ausfallzeiten von Applikationen verursachen

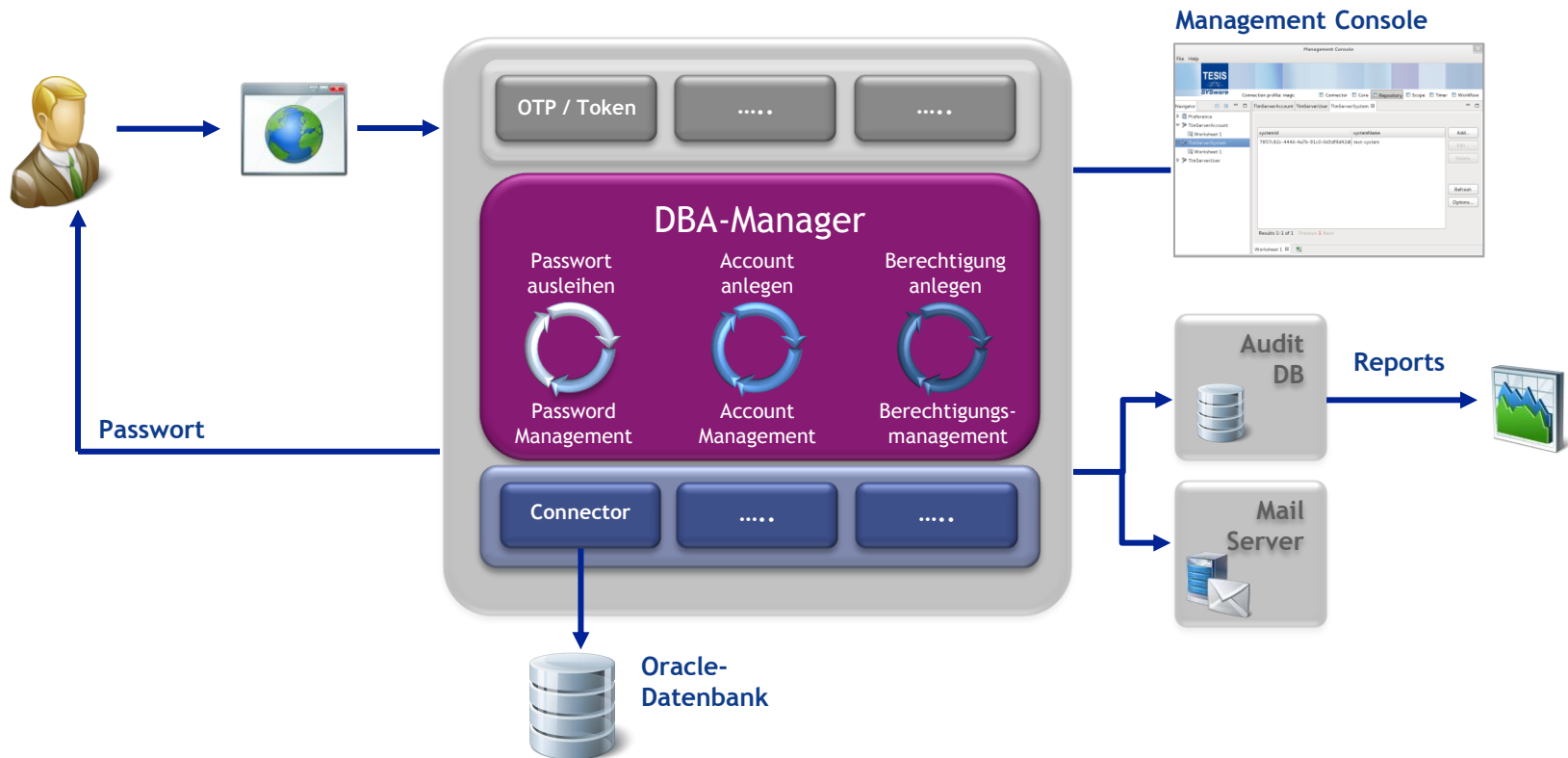


Privilegierte Accounts: Sicherheitsrisiken

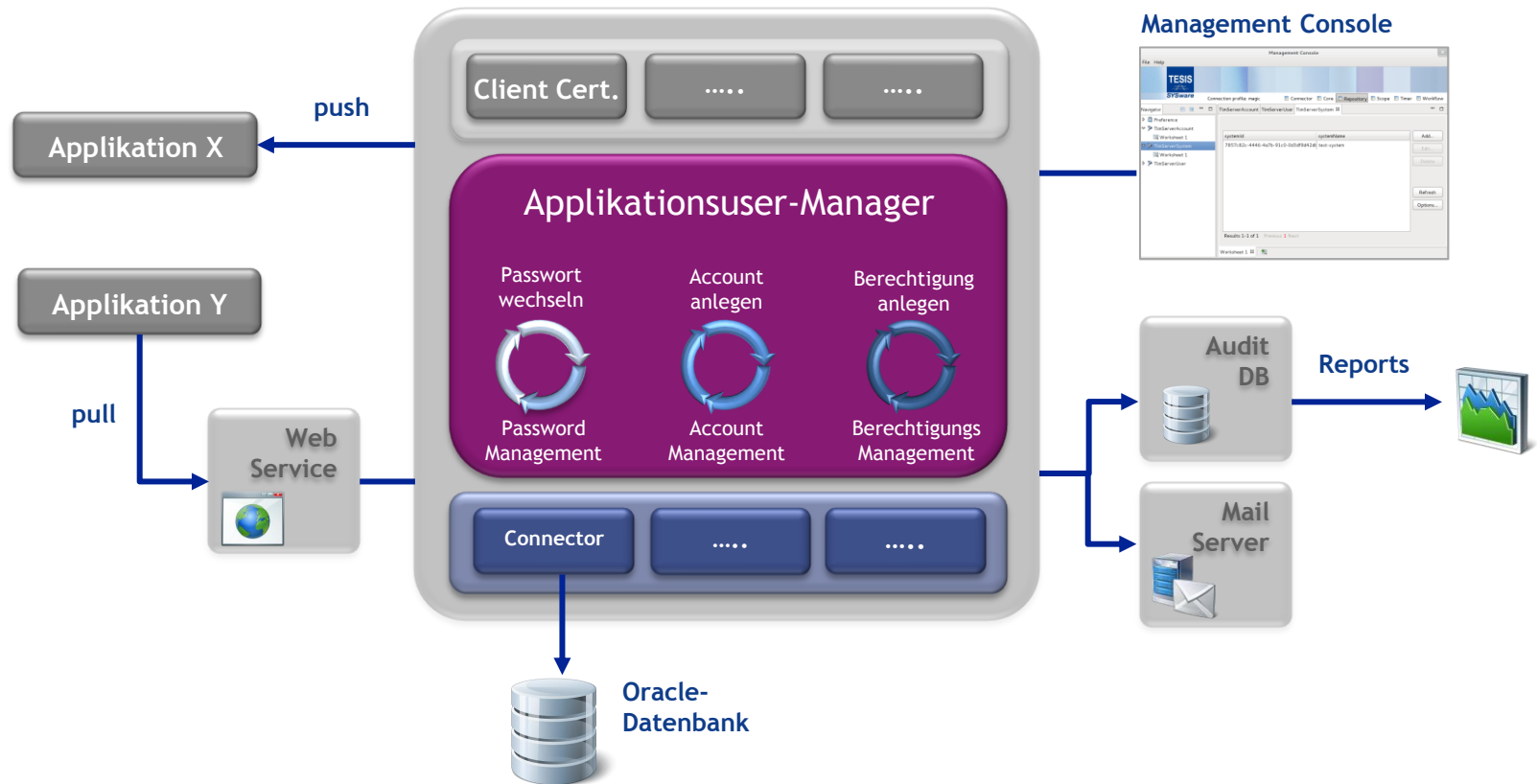
- **Sind die System-Passwörter sicher?**
 Sicherheit = Passwort-Komplexität + Wechselintervall +
 Geheimhaltung
- **Wer kennt die IT-System-Passwörter tatsächlich?**
 Passwort-Weitergabe macht die Beantwortung unmöglich!
- **Wer hat ein System-Passwort verwendet?**
 Zuordnung Person zu System-Konto
 problematisch



DBA-Management: Architektur



Applikationsuser-Management: Architektur



Applikationsuser-Verwaltung: Anforderungen

- **Compliance und Nachvollziehbarkeit**
klare Zuordnung von Applikations-User-Konten zu Applikationen
- **Entlastung der Administratoren**
manuelle Passwort-Verwaltungsaufgaben überflüssig
- **Schließen von Sicherheitslücken**
Applikations-Passwörter liegen nicht mehr einsehbar in lokalen Konfigurationsdateien
- **Vereinheitlichung von IT-Prozessen**
effiziente Durchführung von Audits durch systemübergreifende, zentrale Prozesse für die Handhabung von Applikations-Usern



Ausblick

- Leicht integrierbar in Monitoring Tools
- flexibel anpassbar mit Management Console
- bei Bedarf Benachrichtigung der Account-Verantwortlichen über geplanten Passwort-Wechsel per Mail
- bei Bedarf Integration in Outlook-Kalender



Vielen Dank

Kontakt:

Matthias Mahrhofer
TESIS SYSware Software Entwicklung GmbH
mahrhofer@tesis.de | 089 747377 91

SecurITy
made
in
Germany

TeleTrust Quality Seal
www.teletrust.de/itsmig

inspiring security

TESIS
SYSware