

# IAM im KONTEXT CYBERSECURITY

Ein gesamtheitlicher Ansatz



# INHALT

|  |    |
|--|----|
| 1 Einleitung .....                     | 3  |
| 2 Problemstellung .....                | 4  |
| 3 Lösungsansatz .....                  | 5  |
| 4 Beispiel .....                       | 6  |
| 5 OGiTiX unimate IAM Plattform .....   | 8  |
| 5.1 Unified Automation .....           | 9  |
| 5.2 Role based Access Management ....  | 10 |
| 5.3 Privileged Access Management ..... | 11 |
| 6 Zusammenfassung .....                | 12 |
| 7 Fazit .....                          | 13 |
| 8 Über OGiTiX .....                    | 14 |

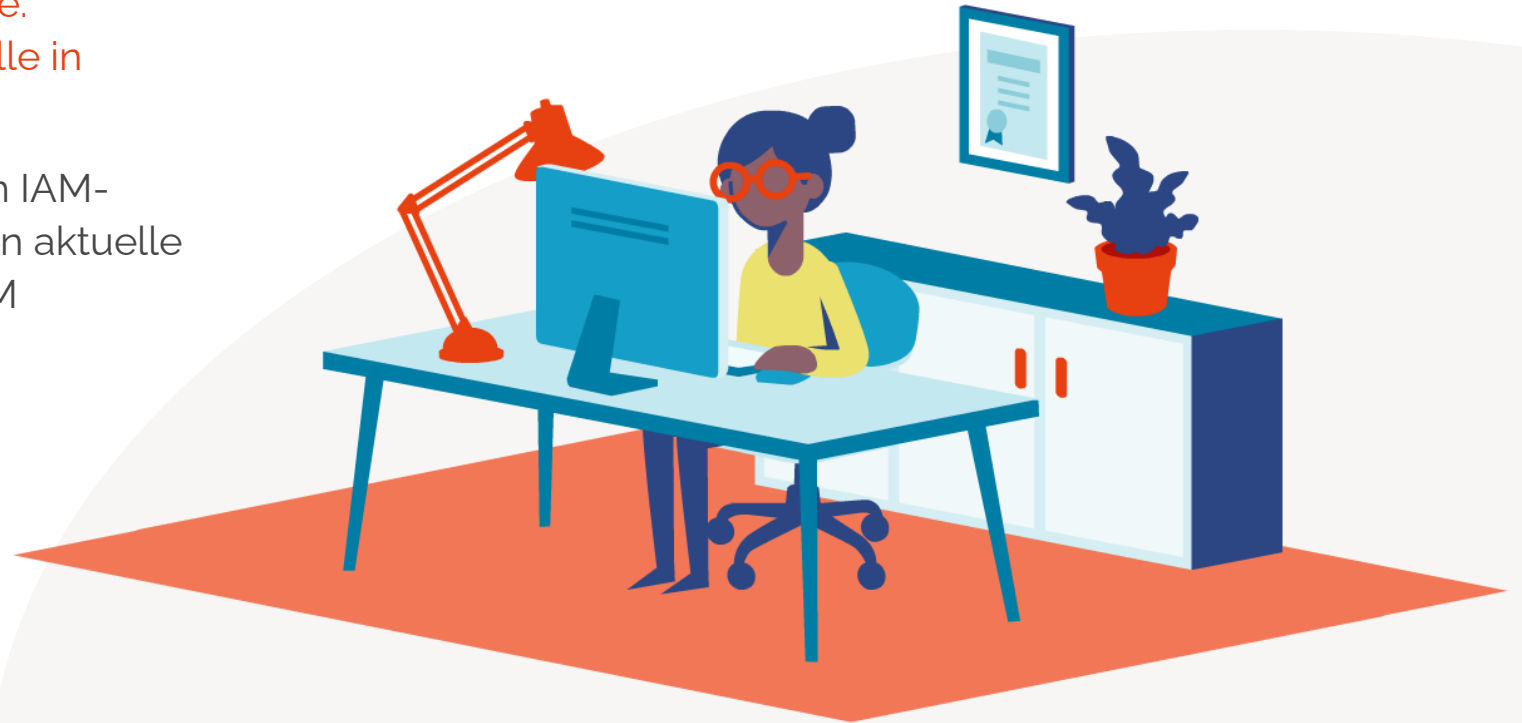


# 1 EINLEITUNG

Schäden durch Cyberkriminalität steigen rasant an.

40% der Ursachen erfolgen von Innen und 80% der Hackerangriffe nutzen korrumpierte Zugänge. Fehlendes IAM ist die häufigste Schwachstelle in Unternehmen.

Wir zeigen Ihnen nicht nur, wie Sie mit einem IAM-System die Cybersicherheit erhöhen, sondern aktuelle Risiken erkennen und Cyberangriffen mit IAM vorbeugen.



# 2 PROBLEMSTELLUNG

## IAM im Kontext IT-Sicherheit & Cybersecurity

### Schäden durch Cyberkriminalität

- 2018 wurden noch rund **50 Milliarden Euro** an Schäden errechnet *(Quelle Bitkom)*
- 2019 wurden bereits **100 Milliarden Euro** an Schäden überschritten *(Quelle Bitkom)*
- 2020 waren es **223 Milliarden Euro** an Schäden *(Quelle ZDF und Bitkom)*
- 2021 der Trend aus 2020 hat sich fortgesetzt

### Ursachen von Cyberkriminalität

- **40% der Hackerangriffe erfolgen von Innen**  
*(Studie des deutschen Verfassungsschutzes)*
- **80% der Hackerangriffe nutzen korrumpierte Zugänge**

# 3 LÖSUNGSANSATZ

Der ganzheitliche Ansatz für Cybersecurity



# 4 GANZHEITLICHER ANSATZ - BEISPIEL

Assess = Aktuelle Risiken erkennen mit IAM

IAM bietet die Erkennung von

- Austritts- & Wechselprozessen
- Personen mit überflüssigen Zugriffsrechten
- Personen mit unverwalteten Zugriffsrechte
- verwaisten Benutzerkonten
- verwaisten Service- / Admin-Konten
- schwachen Kennwörtern
- (unverwaltete) privilegierter Zugriffsrechte
- Toxische Rechtekombinationen (SoD)



# 4 GANZHEITLICHER ANSATZ - BEISPIEL

## Prevent = Cyberangriffen Vorbeugen mit IAM

- **Stichtaggetreue Deaktivierungen**  
→ Automatisiert auf Basis von HR-Daten
- **Umsetzung des Need-to-Know-Prinzips**  
→ So viele Zugriffsrechte wie nötig!
- **Umsetzung des Least-Privilege-Prinzips**  
→ So wenig Zugriffsrechte wie möglich!
- **Eliminierung verwaister Benutzerkonten**  
→ Service- & Administrationskonten
- **Reduktion administrativer Berechtigungen**  
→ Sicherheitsrisiken durch menschliche Fehler
- **Reduktion des Sicherheitsrisikos Mensch**  
→ Datenmanipulation und -entwendung



# 4 GANZHEITLICHER ANSATZ - BEISPIEL

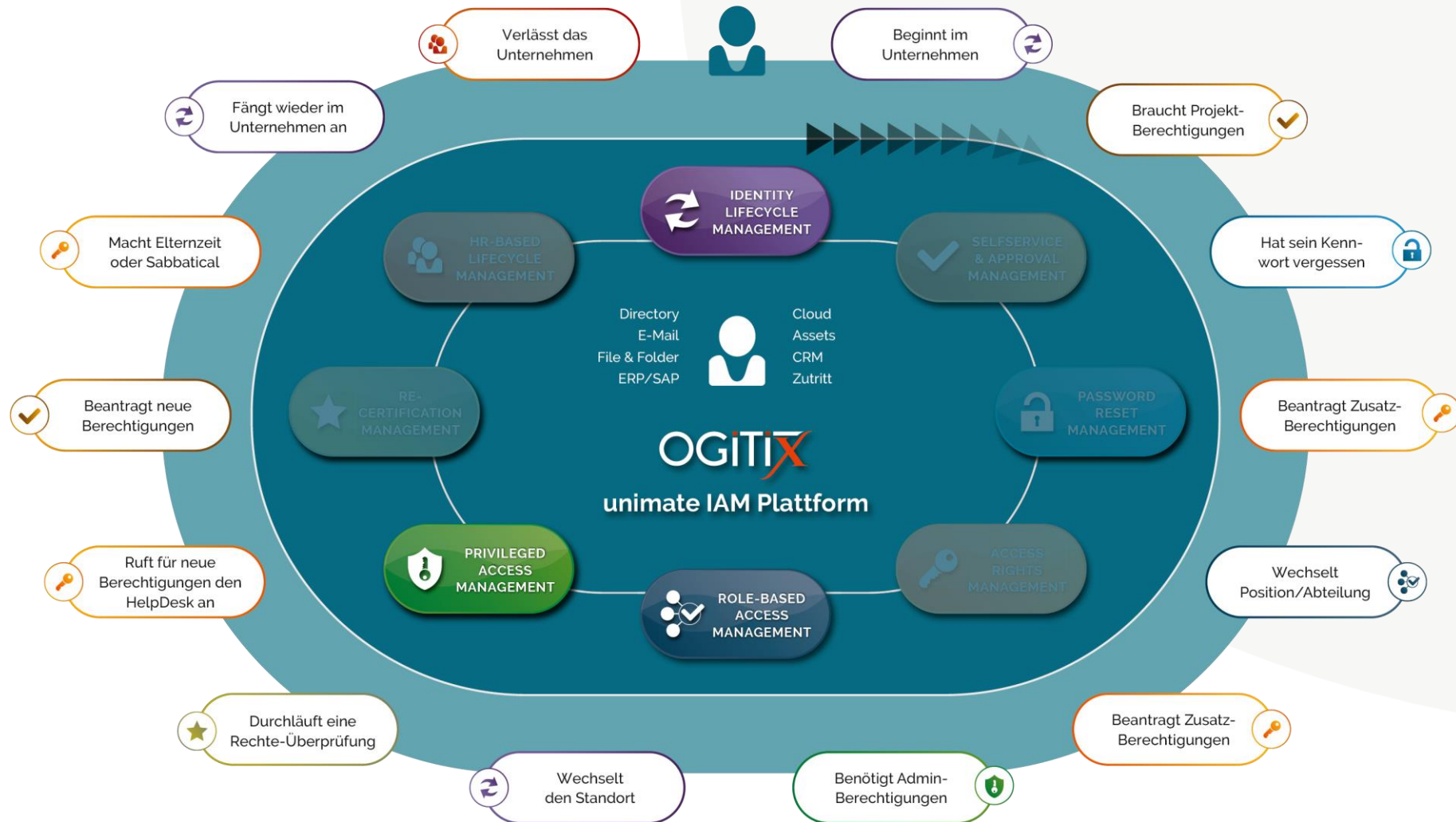
Prevent = Cyberangriffen Vorbeugen mit IAM

- **Privileged Access Management**  
→ Schutz & Überwachung privilegierter Rechte
- **Privileged Access Management**  
→ Zeitsteuerung für privilegierter Rechte
- **Vendor Privileged Access Management**  
→ Steuerung und Schutz für „externe“ Benutzer und deren Zugriffe
- **Multifaktor-Authentisierung**  
→ Schutz bestimmter Applikationen/Systeme
- **Dedicated Single-Sign-On**  
→ Kennwortlose Anmeldung für kritische Anwendungen und Systeme





# 5 OGiTiX unimate IAM Plattform



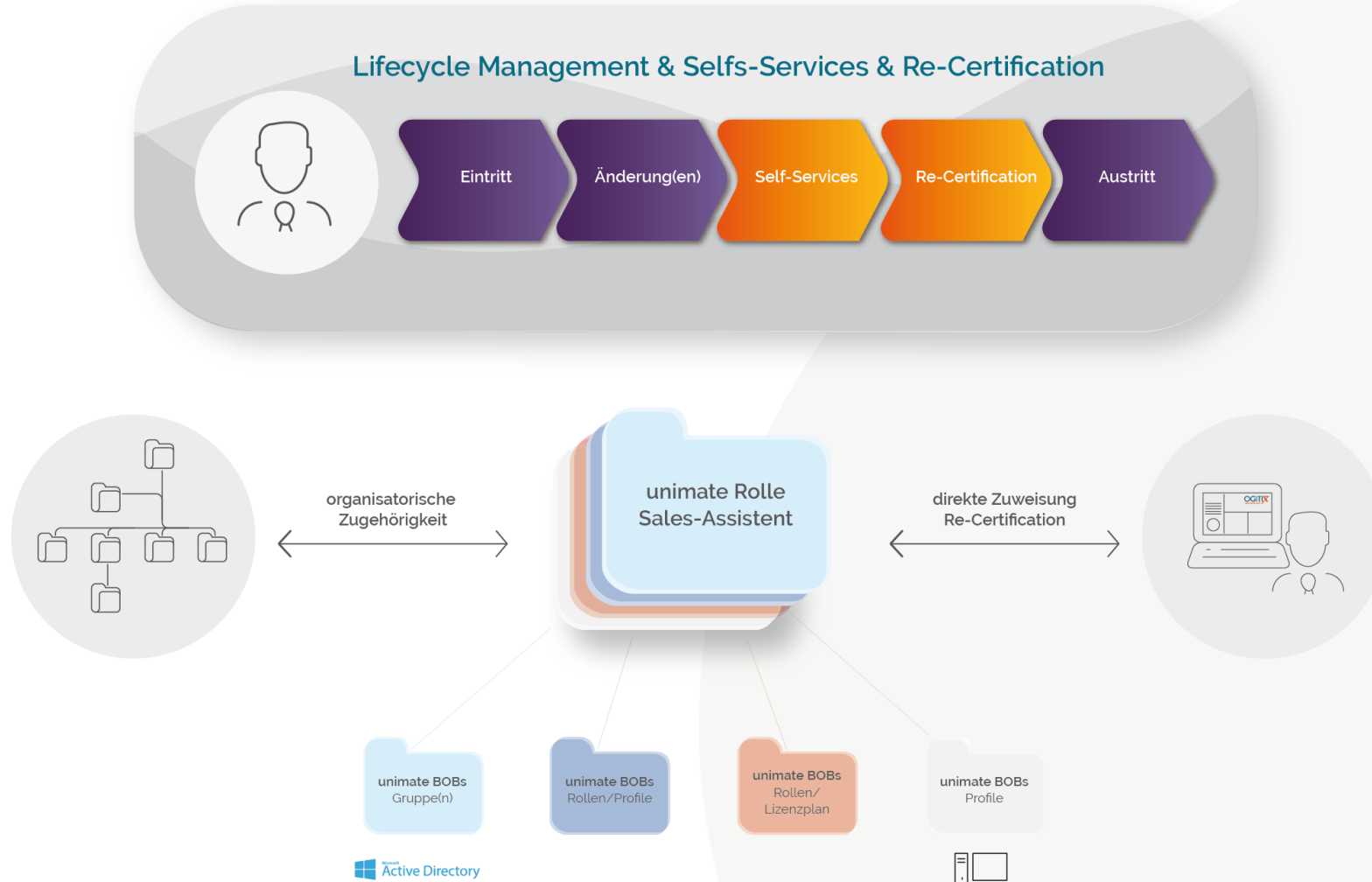
# 5.1 OGiTiX unimate

## Unified Automation



# 5.2 OGiTiX unimate

## Role based Access Management



# 5.3 OGiTiX unimate

## Privileged Access Management



# Imprivata OGiTiX GmbH (vormals OGiTiX Software AG)

## IAM-Software Made in Germany

Die Imprivata OGiTiX GmbH (vormals OGiTiX Software AG) ist ein deutscher Softwarehersteller und bietet leistungsfähige und modulare Identity & Access Management-Lösungen. Aus dem Gründungsgedanken heraus, querschnittlich laufende Prozesse zu digitalisieren und zugehörige IT-Ressourcen direkt im Prozesskontext zu automatisieren, entstand die einzigartige IAM-Plattform unimate. Das Unified Automation-Konzept und die Offenheit und Modularität sind unsere Eckpfeiler für erfolgreiche IAM-Lösungen.

Als Softwarehersteller gilt unser Augenmerk stets der einfachen Anpassbarkeit und laufenden Erweiterbarkeit unserer Softwarelösungen. So sind Sie als Kunde jederzeit handlungsfähig und können selbstständig auf jegliche Anforderung und Änderung reagieren. Wir liefern dafür die Werkzeuge, damit Sie einfach und in Eigenregie Oberflächen, Prozesse, Services und Schnittstellen anpassen und erstellen können – Investitionssicherheit pur.



OGiTiX ist zertifiziert  
**DIN EN ISO 9001:2015**

Strukturierte Abläufe sind unsere Leidenschaft und unser Anspruch – an uns selbst. Daher hat die OGiTiX ein nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziertes Managementsystem. Ein Grund mehr für die OGiTiX als Ihr verlässlicher Partner für die Standardisierung und Automatisierung von Prozessen.

Wir sind IAM

SEIT ÜBER 15 JAHREN LEBEN  
UND ENTWICKELN WIR  
**IAM-LÖSUNGEN** FÜR SIE!

Wir überzeugen Sie gerne:

MAIL TO

WEB-SEMINARE

Unsere Kunden berichten:

KUNDENBERICHTE



Imprivata OGiTiX GmbH  
(vormals OGiTiX Software AG)  
Hans-Böckler-Str. 12  
40764 Langenfeld  
Deutschland

Fon +49 2173 99385-0  
Fax +49 2173 99385-900  
Mail [info@ogitix.de](mailto:info@ogitix.de)  
Web [www.ogitix.de](http://www.ogitix.de)

Vertretungsberechtigt:  
Geschäftsführer Ingo Buck  
Jeffrey Kowalski

Amtsgericht Düsseldorf  
Nummer: HRB 100306  
Sitz der Gesellschaft: Langenfeld