

Fünf gute Gründe für ein automatisiertes Credential Lifecycle Management



Ralf König
Atos Cybersecurity Products



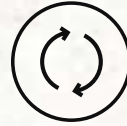
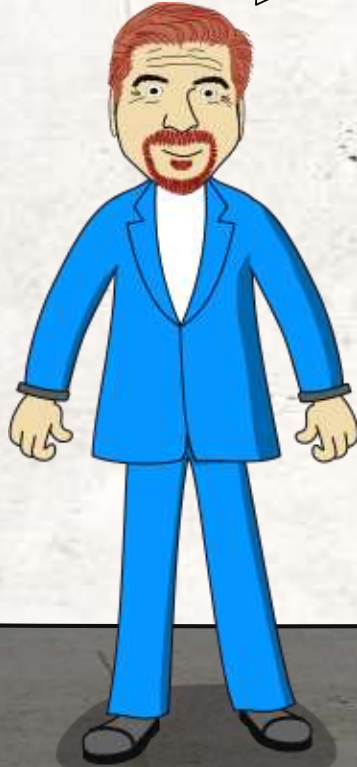
Definition

Automatisiertes Credential Lifecycle Management

Innerhalb einer PKI werden Zertifikate (Schlüssel) angefordert, ausgegeben, erneuert und zurückgezogen ohne dass Nutzer aktiv werden müssen.



Grund 1: Sicherheit



Weniger anfällig für menschliches Versagen



Automatische Sperrung, wenn Nutzer Unternehmen verlässt
(Sicherheit durch Geschwindigkeit)



Durchsetzung zentraler Sicherheitsrichtlinien



Schlüsselspeicher definiert, nicht manuell änderbar



Nachvollziehbar und auditierbar

Grund 2: Kosten(einsparung)

Verwaltungsaufwand
geringer



Keine Kosten für doppelt
beantragte Zertifikate



Keine Kosten für
Zertifikate beantragt
bei falscher CA



Keine große
Überlappung von
Zertifikatsgültigkeit



Weniger Benutzer-
schulungen
notwendig

Grund 3: Benutzerzufriedenheit



Kein Wissen über Zertifikate, Schlüssel oder deren Austausch nötig



Automatische Beantragung, Verlängerung, von Zertifikaten für verschiedene Einsatzszenarien, ohne Benutzer zu belasten



Workflowbasierend, daher nur "approvals" nötig, aber kein "todo"

Grund 4: Flexibilität



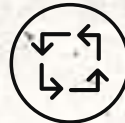
Anbindung an verschiedene CAs
(internal/external/public) gleichzeitig



Anbindung an verschiedene
Verzeichnisdienste (AD, DirX, etc.)



Beantragung der "richtigen" Zertifikate
für den Einsatzzweck



BPMN-basierender Workflow anpassbar
an verschiedene Anforderungen (z.B.
4-Augen-Prinzip)

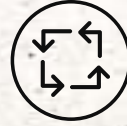


Benutzer-, Geräte-, Server-Zertifikate

Grund 5: Management



Zentrales "Dashboard" für Administratoren



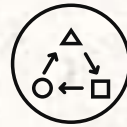
Workflow-Anpassungen
"on the fly"



Keine "Turnschuhadministration"



Kontrolle über alle vorhandenen
Zertifikate



Sync oder directe Anbindung an
führendes IAM-System

*Fazit: automatisiertes
Credential Lifecycle
Management hat viele Vorteile.*



Sicherheit

Kosten(einsparung)

Benutzerzufriedenheit

Flexibilität

Management

**Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!**

www.cryptovision.com

cv cryptovision GmbH
Munscheidstr. 14 | 45886 Gelsenkirchen