

Networkers informiert

Zertifikate: Anwendungsfälle & Möglichkeiten

Wenn im Unternehmen starke Authentisierung, Verschlüsselung oder digitale Signaturen genutzt werden sollen, führt derzeit kein Weg an Zertifikaten vorbei. Zertifikate gewährleisten den sicheren Zugriff auf Ressourcen, sorgen für eine sichere Kommunikation zwischen Menschen, Software und Geräten. Zudem ermöglicht es das digitale Signieren von Dokumenten und Transaktionen.



www.networkers.de



Anwendungsfälle von Zertifikaten

Es ist kein Geheimnis, dass Passwörter keine zuverlässige Methode mehr zur Benutzerauthentisierung sind. Dieses Problem, zusammen mit der wachsenden Anzahl an Fremdgeräten und „Bring your own Device“ (BYOD) - Situationen, veranlasst viele in der IT-Branche, sich zu fragen, wie sie gewährleisten können, dass nur genehmigte Benutzer und Geräte Zugang erhalten können. Hier sind digitale Zertifikate sowohl für Benutzer- als auch Computer-Anwendungsfälle geeignet.

Die Anwendungsfälle von Zertifikaten sind aber noch vielfältiger und reichen von sicheren Verbindungen, über sichere Anmeldungen, Datenablage - und austausch bis hin zu sicheren Unterschriften und Programmen:

Sichere Verbindungen

z.B. verschlüsselte Web-Verbindungen, VPNs

Sichere Anmeldung

z.B. beim Remote Access oder beim Anmelden ans WLAN (NAC)

Sichere Datenablage

z.B. Datei- / Datenträger-Verschlüsselung

Sicherer Datenaustausch

z.B. Email-Verschlüsselung

Sichere Unterschriften

z.B. Dokumentensignierung

Sichere Programme

z.B. Signierung von Software

Public Key Infrastructure (PKI)

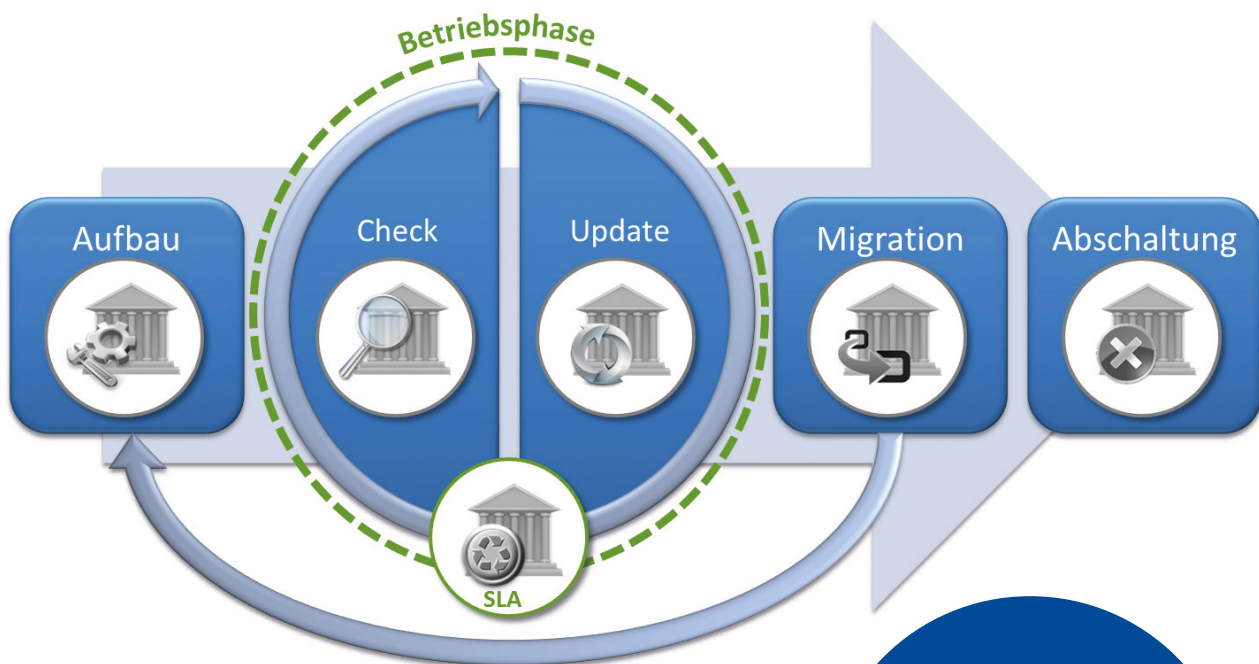
Die benötigten und ausgewählten Anwendungsfälle von Zertifikaten bestimmen im Anschluss daran die Anforderungen an eine entsprechende PKI (Public Key Infrastructure) zur Bereitstellung und Verwaltung der benötigten Zertifikate. Sie definieren, unter Berücksichtigung der technischen und organisatorischen Komponenten, deren Gestaltung, Umfang und Design.



Portfolio / Lebenszyklus

Im Laufe der Zeit wird sich Ihre PKI verändern. Neue Anwendungsfälle oder veränderte technische/organisatorische Rahmenbedingungen machen eine Anpassung Ihrer PKI unumgänglich. Daher orientieren wir uns mit unserem Portfolio an dem typischen Lebenszyklus einer PKI:

Networkers unterstützt Sie in allen Prozessphasen der PKI:



**Sprechen
Sie uns
gerne an.**

Erfahrung nutzen

Networkers steht Ihnen mit erfahrenen und herstellerunabhängigen Consultants bei der Erarbeitung möglicher Anwendungsfälle sowie bei der Planung und Umsetzung Ihrer PKI zur Seite und betreut Ihre individuelle PKI auf Wunsch gerne während der Betriebsphase.

Eine umfassende Betrachtung Ihrer technischen und wirtschaftlichen Anforderungen sowie eine ganzheitliche und vorausschauende Konzeption sind für uns daher selbstverständlich. Das umfassende Know-how unserer kontinuierlich geschulten Spezialisten sichert Ihnen einen erfolgreichen Projektabschluss.

www.networkers.de



@NetworkersAG

*Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Gern informieren wir Sie näher.*

Networkers AG • Bandstahlstraße 2 • 58093 Hagen
Fon: +49 2331 8095 - 0 • Mail: sales@networkers.de