

Von Chaos zu Kontrolle: PKI-Automatisierung mit



Unsere Gäste:

Bas Barnau

Sales Director, KeyTalk

Michael van der Sman

CTO, KeyTalk



Einleitung/ Agenda

PSW GROUP & KeyTalk

- Vorstellung **PSW** GROUP
- Vorstellung KeyTalk
- SSL & S/MIME– aktuelle Entwicklungen
- Einführung in KeyTalk
- Hauptfunktionen des KeyTalk CKMS
- Wann wird KeyTalk benötigt?
- Wichtige Unterschiede des KeyTalk CKMS
- Das Look-and-Feel von KeyTalk CKMS (Live demo)
- Q&A

 SSL-Zertifikate

 Code Signing

 S/MIME

 eSigning

 IoT

 VMC/CMC



psw-group.de/ssl-zertifikate 

Erfahrungen: 376 Bewertungen in den letzten 12 Monaten | 1.456 Bewertungen insgesamt

★★★★★ 4,89 Sehr gut 



Niklas Fritscher

Head Of Support & Validation, PSW GROUP



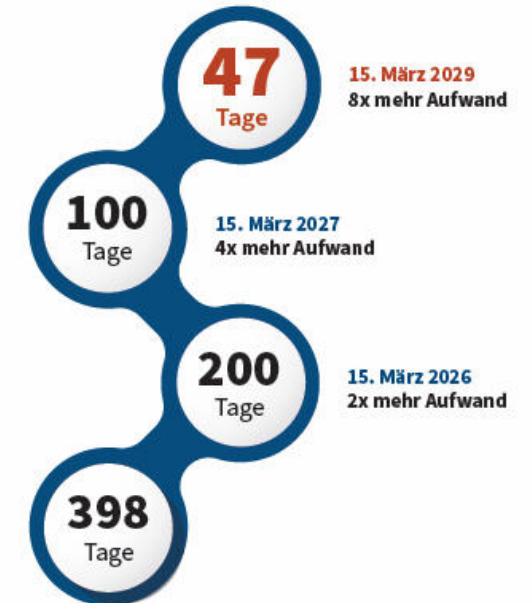
SSL & S/MIME – Entwicklungen

SSL-Zertifikate

- Erste Laufzeitverkürzung: 15. März 2026
- Auf nur noch 199 Tage
- Stufenweise Verkürzung bis auf 47 Tage
- Zentrales Ziel: Erhöhung der Sicherheit

S/MIME-Zertifikate

- Folgt dem allgemeinen Branchentrend
- Neue Gültigkeitsdauer seit Juli 2025
- Maximale Laufzeit: 2 Jahre (zuvor 3 Jahre)
- Weitere Profilanpassungen bereits geplant





Herausforderungen für SSL und S/MIME

Herausforderungen für SSL- und S/MIME durch kürzere Laufzeiten

- Kürzere Laufzeiten führen zu einer steigenden Anzahl an digitalen Zertifikaten
- Gefahr: Abgelaufene oder vergessene Zertifikate
- Manuelle Prozesse führen zu einem hohen administrativen Aufwand

Die Lösung: Certificate & Key Management System (CKMS)

- ✓ Zentralisierte und automatisierte Verwaltung digitaler Zertifikate
- ✓ Zeit- und Kostenersparnis durch schlanke Prozesse und Fehlervermeidung
- ✓ Skalierbarkeit auch bei einer steigenden Anzahl an digitalen Zertifikaten

Einführung in KeyTalk

Das ist KeyTalk

- ✓ 100 % in Privatbesitz befindliches niederländisches Unternehmen, gegründet 2013
- ✓ Wandelte sich von einem Zugangsanbieter mit kurzlebigen X.509-Zertifikaten (interne CA) zu einem Entwickler eines vollwertigen CKMS (Certificate Key Management System), das sich mit CAs wie DigiCert, GlobalSign und Microsoft CA integrieren lässt.

Es bietet eine PKI-Plattform für:

- ✓ TLS/SSL-Zertifikatslebenszyklusmanagement (CLM) für öffentliche und private Zertifikate
- ✓ E-Mail auf Basis automatisierter Bereitstellung, Konfiguration und Verwaltung von S/MIME-Zertifikaten (SES)
- ✓ Geräte-/Client-Authentifizierung (802.1X EAP/TLS zertifikatsbasierte Authentifizierung) (DA)
- ✓ Weltweite Kundenbasis: Europa, Naher Osten, Amerika, Afrika, Asien.

Hauptfunktionen des KeyTalk CKMS



PKI Verwaltung

Vollständig automatisierte Zertifikatsbeantragung



Multi CA fähig

Beantragung über mehrere CA-Ausstellungsplattformen



Interne CA

Verfügt über eine interne KeyTalk-CA, die eine Alternative zu Microsoft AD CS sein kann.



Zertifikatserkennung

KeyTalk-Zertifikatserkennung ist als integriertes Produkt verfügbar.

Wann besteht Bedarf an KeyTalk?

Automatisierung wird zum Muss

- ✓ Automatisierte Zertifikatserneuerung – Laufzeitkürzung auf bis zu 47 Tage
- ✓ Für sicheren Netzwerkzugriff von Clients und Maschinen in (W)LAN-Umgebungen.
- ✓ S/MIME-Zertifikatsmanagement: Automatische Registrierung, Konfiguration und Erneuerung
- ✓ Integration mit MDM-Lösungen
- ✓ Ablösung von Microsoft AD CS
- ✓ CA-unabhängiges Zertifikatsverwaltungstool

Wesentliche Unterschiede des KeyTalk CKMS



Entra-ID

Entra-ID-Integration für Verwaltung und benutzerbezogene Funktionen.



MS Intune Connector

Derzeit der einzige von Microsoft zertifizierte CA-unabhängige MS Intune PFX-Connector.



Automatisierung

KeyTalk bietet umfassende Unterstützung für ACME-basierte TLS/SSL-Automatisierung



Preismodell

KeyTalk bietet Ihnen mit dem KeyTalk CKMS ein attraktives Preismodell

KeyTalk – Live Demo



KeyTalk – engagiert für Ihren Erfolg

Ihr Erfolg im Bereich Certificate Lifecycle Management

- ✓ KeyTalk setzt sich voll und ganz für den Erfolg seiner Kunden im Bereich Certificate Lifecycle Management ein.
- ✓ Lassen Sie uns gemeinsam die Erfolgsgeschichte beginnen – mit einem KeyTalk CKMS Proof of Concept (PoC).

SSL- und S/MIME so einfach wie nie zuvor mit KeyTalk & PSW GROUP



PSW GROUP Newsletter abonnieren
und immer auf dem Laufenden bleiben bei allen
Themen rund um digitale Zertifikate



www.psw-group.de/newsletter-abonnieren/

Unsere **neue Broschüre** finden Sie unter:
www.psw-group.de/downloads



PSW GROUP



Q&A



Wir beraten Sie bei Ihrer Strategie zu
SSL und S/MIME-Automatisierung mit
KeyTalk



www.psw-group.de/keytalk-pki-managementplattform/

PSW GROUP

