



Ihre zentrale Plattform für das Management Ihrer Zertifikate



Verwalten Sie Ihre Zertifikate automatisch und rund um die Uhr.

Ihre Herausforderung

Seit 2020 dürfen aufgrund erhöhter Compliance-Anforderungen Trusted SSL / TLS / x.509-Zertifikate nur noch mit 12 Monaten Laufzeit ausgestellt werden. Eine weitere **Reduzierung der Laufzeiten** zeichnet sich ab (**90 Tage**). Der dadurch entstehende wiederkehrende Austausch von Zertifikaten führt zu einem **erheblichen Aufwand**.

Zudem steigt der **Bedarf von Absicherung und Verschlüsselung von Datenströmen** kontinuierlich an. Hinzu kommen immer mehr **neue Anwendungsbereiche** für, z.B. Cloud, Container, digitale Signaturen, dezentrale Devices aus den Bereichen Industrie 4.0, Internet of Things (IoT) und eingebettete Systeme. Dies erhöht die Mengen der zu verwaltenden Zertifikate deutlich. Das Zertifikathandling wird zudem technisch komplexer und aufwändiger.

Unentdeckt abgelaufene Zertifikate können zu **Systemausfällen** führen, die **Betriebssicherheit gefährden** und rechtliche Konsequenzen nach sich ziehen.

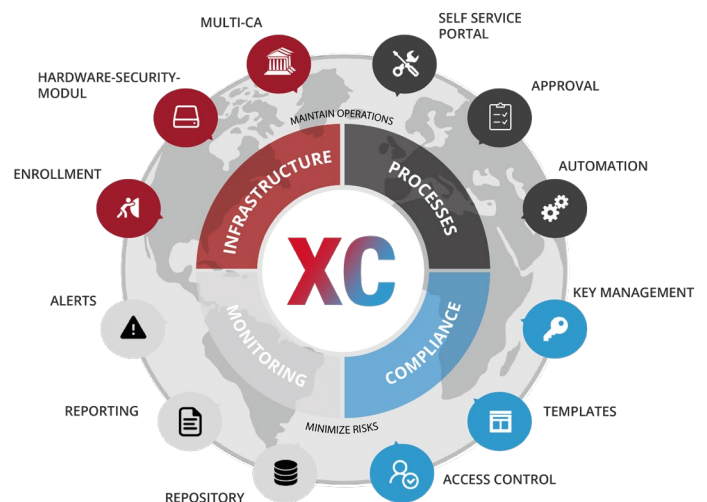
Der gesamte Verwaltungsprozess - vom Monitoring über das Beantragen und Erneuern von Zertifikaten bis hin zu deren Verteilung auf die umliegenden Zielsysteme - kostet Zeit (Gartner schätzt den Gesamtaufwand für den Austausch der Zertifikate in komplexen Systemen auf 5 h) und bindet wertvolle Ressourcen.

Daher ist das Zertifikatsmanagement ohne Toolunterstützung kaum mehr zu bewältigen.

Die Lösung

Verwalten Sie Ihre digitalen Zertifikate mit **essendi xc**.

Als zentrale **Prozessdrehscheibe** deckt essendi xc den gesamten **Lebenszyklus all Ihrer Zertifikate** ab. In einem System können Sie Ihre digitalen Zertifikate zentral beantragen, an Zielsysteme verteilen, überwachen und erneuern.



Das ausgereifte Standard-Set an Konfigurationsmöglichkeiten, APIs, Plugins und Satellitensystemen in Verbindung mit einer mächtigen Process Engine sind die Toolbox, die wir nutzen, um die Anwendung passgenau in die IT-Systemumgebungen unserer Kunden zu **integrieren**. Hier zu verwenden wir moderne, marktgängige Technologien wie z.B. REST, ACME, SCEP. essendi xc bringt Zertifikate direkt auf Ihre Server und Ziel-Devices. Einmal eingerichtet, laufen die meisten Prozesse **automatisiert**.

Neben der Automatisierung ermöglicht der Einsatz von essendi xc eine Dezentralisierung der Verantwortlichkeiten. Mithilfe eines **Self-Service-Portals** können Vorgänge vereinfacht und dezentralisiert werden. Durch das einfache Onboarding sind User in wenigen Schritten startbereit und können Zertifikate selbständig rund um die Uhr anfordern, ändern und revozieren. Eine **zentrale Übersicht** und die Möglichkeit einer **zentralen Überwachung**, bleibt dabei jederzeit gewährleistet.

Möchten Sie mehr erfahren oder die Lösung anhand einer Demo kennenlernen? Wir beraten Sie gerne.

essendi xc Landkarte



essendi xc macht Ihr Rechenzentrum sicherer

- Prozesse

Einmal eingerichtet laufen die Prozesse automatisiert. Einfaches Onboarding, in wenigen Schritten ready-to-go. Zertifikate können selbstständig und rund um die Uhr ausgestellt und verteilt werden.
- Usability

Einfacher Umgang und Handling der Anwendung standardisiert und automatisiert, wenig Detailkenntnisse über Zertifikate nötig.
- Krypto-Agility

Schnelle Handlungsfähigkeit z.B. bei Datenänderungen an Zertifikaten oder Kompromittierung von Schlüsseln oder CA (wichtig hinsichtlich ISO 27001).
- Preis / Leistung

Faires Abo-Modell oder Software-Kauf. In beiden Fällen regelmäßige Releases, individuelle Anpassungen an Firmenumgebungen und -anforderungen möglich.
- Deutliche Ersparnis von Prozesskosten

Nutzung out of the Box
Mitarbeiter-Kapazitäten für das Zertifikatshandling PKI/-Infrastruktur werden für andere Aufgaben frei oder müssen nicht aufgebaut werden.
- Sicherheit

Erhöhte Sicherheit im IT-Betrieb durch Automation sowie selbsttätiger Erneuerung von Zertifikaten, Alert und Monitoring verhindern ungeplanten Ablauf von Zertifikaten und damit Systemausfälle. 100% Software made in Germany. Keine Datenhaltung in der Cloud. Die privaten Schlüssel bleiben in ihrer Hoheit.

Möchten Sie mehr erfahren oder die Lösung anhand einer Demo kennenlernen? Wir beraten Sie gerne.

essendi und die Entwicklungsprozesse von essendi xc sind nach DIN ISO 27001 zertifiziert.

Profitieren Sie von
der Vielfalt an
Möglichkeiten.

- **Einzigartige Kombination an Features, zusammengefasst in einer Instanz. 24/7 handlungsfähig.**
- Unterstützt beim kompletten Zertifikats-Lifecycle.
- **Rückmeldungen und Übersichten über den Zertifikatsbestand, Laufzeiten und CRL-Überwachung.**
- Nahtlose Integration in die Kundenumgebungen. Große Anzahl an Schnittstellen und einen hohen Reifegrad hinsichtlich Schnittstellen, Adapter, Konnektoren.
- **Multi-CA-fähig. Nicht auf eine bestimmte CA angewiesen. Sehr hohe Automatisierbarkeit.**
- Die Prozesse, Prüfungen und Automatismen in xc sind jahrelang erprobt und bewährt.
- **Advanced ACME. Ein CertBot wird nicht benötigt. Die Beantragung von OV und EV-Zertifikaten kann entfallen.**
- Flexible, modulare Plattform, die immer wieder erweitert und verändert werden kann.

- Aktuellste Themen wie Post-Quanten-Kryptographie, IoT, Shopfloor-Security etc.
- **Innovationen und neue Erkenntnisse aus dem Markt. Aus den Bedürfnissen des Marktes entstanden z.B. der essendi cd und der Domainvalidator.**
- Europäischer Datenschutz. xc unterliegt einer ständigen Weiterentwicklung nach neuen (regulatorischen) Standards.
- **Auf dem Weg zu nachhaltiger Software, die Umweltstandards entspricht und Barrierefreiheit bietet.**
- Netzwerk an PKI-Partnern und Hochschulen liefert neue Impulse für Innovationen und noch mehr Flexibilität.

Zertifikats-
management seit
der ersten Stunde.

XC Redefining certificate management.

Möchten Sie mehr erfahren oder die Lösung anhand einer Demo kennenlernen? Wir beraten Sie gerne.