



Ihr Tool für das gezielte Auffinden digitaler Zertifikate



Entdecken und überwachen Sie alle Zertifikate in Ihrem Rechenzentrum.

Ihre Herausforderung

Der Bedarf an Absicherung und Verschlüsselung von Datenströmen steigt kontinuierlich an. Hierzu sind digitale X.509-Zertifikate unterschiedlichster Art **aus verschiedensten Quellen** im Einsatz. Sie befinden sich an verschiedensten Stellen in jedem Rechenzentrum und Unternehmensnetzwerk. Hinzu kommen immer neue Anwendungsbereiche für z.B. Cloud, digitale Signaturen, dezentrale Devices aus den Bereichen Industrie 4.0, Internet of Things (IoT) und eingebettete Systeme.

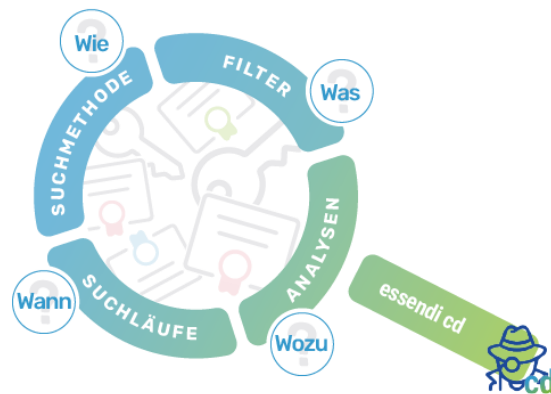
Einige Zertifikate werden aktiv installiert, die meisten jedoch kommen **unbemerkt ins Netz**. Sie sind z. B. auf neuen Geräten vorinstalliert oder in Softwarepaketen enthalten. Diese Zertifikate entsprechen nicht zwangsläufig Ihren internen Compliance-Vorgaben oder aktuellen Standards. Zudem können diese Zertifikate unbemerkt auslaufen, da man weder von ihrer Existenz, noch von ihrem Ablaufdatum Kenntnis hat. Die Wahrscheinlichkeit ablaufender Zertifikate wird durch die aktuellen Pläne zur weiteren Verkürzung der Zertifikatsgültigkeit auf 3 Monate zusätzlich erhöht.

Unentdeckt abgelaufene oder nicht konforme Zertifikate können zu **Systemausfällen** führen, die **Betriebssicherheit gefährden** und **rechtliche Konsequenzen** sowie erheblichen wirtschaftlichen Schaden nach sich ziehen. **Daher ist ein umfassender Überblick über den Zertifikatsbestand unerlässlich.**

Die Lösung

Deshalb haben wir **essendi cd** (certificate discovery) entwickelt. Um Zertifikate in Ihrer Infrastruktur zu finden, setzt essendi cd auf verschiedene Suchmethoden. Suchen können so an die jeweiligen Rahmenbedingungen angepasst werden und ermöglichen das effiziente Auffinden der Zertifikate. Die gefundenen Zertifikate weist cd in einem Dashboard aus.

Auf diese Weise kann der aktuelle Ist-Zustand erfasst werden. Filter- und Clustermöglichkeiten gewährleisten, dass IT-Administratoren



relevante Zertifikate **einfach identifizieren und überwachen** können. Dies stellt eine Validierung bestehender Zertifikatprozesse dar und bietet ein zusätzliches Level an Sicherheit.

Die Beobachtung der IST-Situation kann regelmäßig automatisiert wiederholt werden. Die daraus resultierende Überwachung **erhöht die Sicherheit und den Betrieb Ihrer Systeme.**

cd kann sowohl eigenständig, als auch in **Kombination mit essendi xc** eingesetzt werden. Im Zusammenspiel zeigen beide Anwendungen ihre umfassenden Stärken.

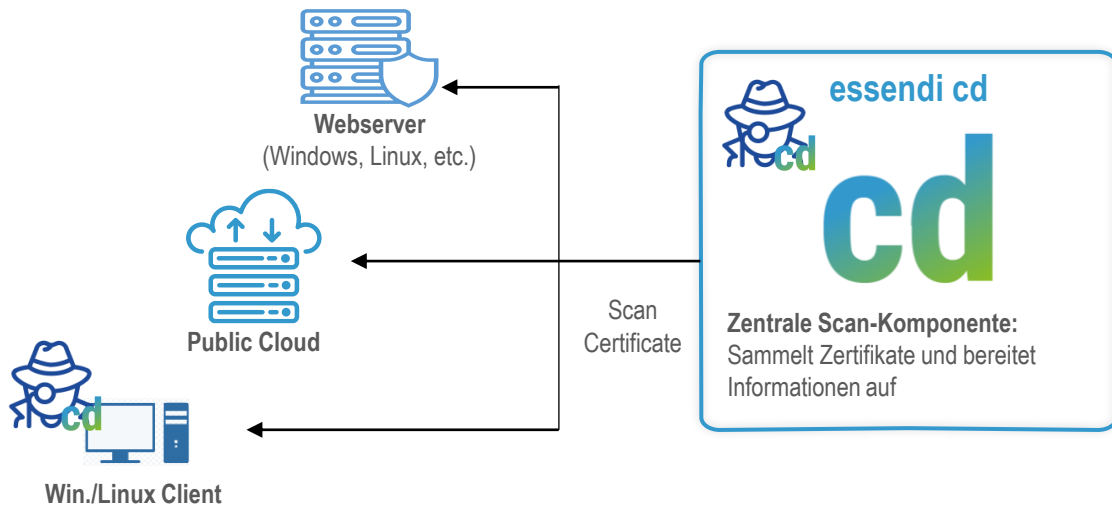
Zusammenspiel: essendi cd und essendi xc

Die gefundenen Zertifikate integriert essendi cd in die Zertifikatsüberwachung von essendi xc. Alle Informationen (z.B. Typ, Owner, Ablaufdatum) hinterlegt er im zentralen Repository. Danach übernimmt xc das automatisierte Management und die Erneuerung der Zertifikate.

Die Suche wiederholt essendi cd in regelmäßigen Abständen automatisch. Ergänzend kann perspektivisch das vorhandene xc-Repository damit validiert werden. Dies kann im Bereich der **ISO 27001** relevant sein.

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





essendi cd Macht Ihr Rechenzentrum übersichtlicher

- Prozesse

Einmal eingerichtet laufen die Prozesse automatisiert. Einfaches Onboarding, in wenigen Schritten ready-to-go. Zertifikate können selbsttätig und rund um die Uhr gezielt gesucht und überwacht werden.
- Usability

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

Schnelle Handlungsfähigkeit und Transparenz, z.B. bei Datenänderungen an Zertifikaten und Schüssellängen, Kompromittierung von Schlüsseln oder CA (wichtig hinsichtlich ISO 27001). Wichtige Grundlage für eine spätere Transformation in Richtung Post-Quanten-Kryptographie.
- Preis / Leistung

Faires Abo-Modell oder Software-Kauf. In beiden Fällen profitieren Sie von einer kontinuierlichen Wartung und Weiterentwicklung durch regelmäßige Releases. Individuelle Anpassungen an Firmenumgebungen und -anforderungen sind bei Bedarf möglich.
- Sicherheit

Erhöhte Sicherheit im IT-Betrieb durch Automation. Selbsttätige Suche nach Zertifikaten, Alerting und Monitoring verhindern ungeplanten Ablauf von Zertifikaten und damit Systemausfälle. Keine Datenhaltung in der Cloud.
- Deutliche Ersparnis von Prozesskosten

Nutzung out of the Box
Mitarbeiter-Kapazitäten für die Zertifikatssuche und -identifikation werden für andere Aufgaben frei oder müssen nicht aufgebaut werden. Ausfallzeiten werden verringert.

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