

Sectigo Certificate Manager: HashiCorp Vault PKI Plugin

Ausstellung und Verwaltung sowohl öffentlich vertrauenswürdiger als auch privater Zertifikate in HashiCorp Vault mit dem Sectigo Vault PKI Plugin.

DevOps-Teams verlassen sich auf HashiCorp Vault, um private SSL/TLS-Zertifikate für Container bei Bedarf einfach zu generieren und zu speichern. Diese privaten Zertifikate werden jedoch von gängigen Webbrowsern nicht als vertrauenswürdig eingestuft, wenn extern gerichtete Anwendungen in der Produktion bereitgestellt werden. Zudem können Entwickler keine Code-Signing-Zertifikate über dieselbe Schnittstelle ausstellen, und das DevSecOps-Team hat Schwierigkeiten, Unternehmens-Sicherheitsrichtlinien durchzusetzen und die Transparenz über die von der integrierten HashiCorp-CA ausgestellten privaten Zertifikate zu wahren.

Um umständliche Prozesse voller Behelfslösungen und nicht autorisierter Zertifikate (Rogue Certificates) zu vermeiden, die Anwendungen Risiken aussetzen, benötigen DevOps-Teams eine externe öffentliche Zertifizierungsstelle (CA), die sich nahtlos in HashiCorp Vault integriert, um:

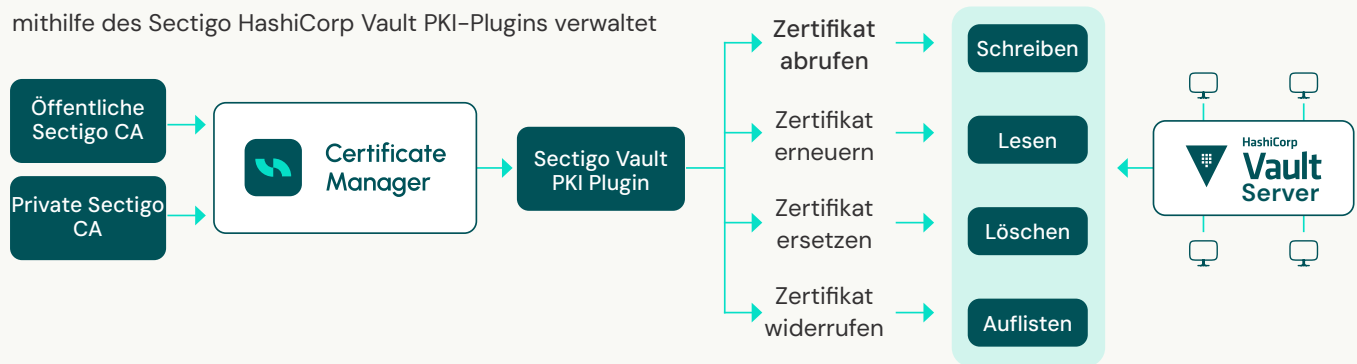
- ✔ Sowohl private als auch öffentlich vertrauenswürdige Zertifikate schnell und skalierbar auszustellen.
- ✔ Container-Zertifikate zu verwalten und Code automatisch über ein zentrales Dashboard (Single Pane of Glass) zu signieren.
- ✔ Dem DevSecOps-Team die erforderliche Transparenz zu bieten, um Zertifikatsrichtlinien durchzusetzen und Compliance zu gewährleisten.



Wie Sectigo unterstützt

Das Sectigo HashiCorp Vault PKI Plugin ermöglicht die einfache Anforderung und Ausstellung sowohl öffentlich vertrauenswürdiger als auch privater Zertifikate in der Geschwindigkeit und im Umfang, den Ihre DevOps-Umgebung erfordert. Die Sectigo-Integration für HashiCorp Vault bietet eine nahtlose Lösung unter Verwendung derselben Vault-Prozesse, die Sie täglich nutzen, um öffentliche SSL- und private Container-Authentifizierungszertifikate einzureichen, zu erfassen, zu widerrufen, zu erneuern und zu ersetzen.

Abbildung: Öffentliche und private Zertifikate werden mithilfe des Sectigo HashiCorp Vault PKI-Plugins verwaltet



HashiCorp Vault mit dem Sectigo Certificate Manager erweitern

Durch die Integration des Sectigo HashiCorp Vault PKI Plugins mit dem Sectigo Certificate Manager nutzt Ihr DevOps-Team weiterhin die Vorteile von HashiCorp Vault und bindet gleichzeitig konforme Zertifikatsprozesse in den normalen Arbeitsablauf ein. Sie profitieren von:

- **Ausstellung öffentlich vertrauenswürdiger Zertifikate**
Unterstützt die Ausstellung neuer SSL/TLS-Zertifikate und Container-Client-Zertifikate in HashiCorp Vault über die öffentliche Sectigo CA.
- **Ausstellung privater Zertifikate**
Ermöglicht die Ausstellung und Speicherung von privaten HashiCorp-Zertifikaten, Zertifikaten der privaten Sectigo CA oder Ihren eigenen bestehenden privaten Root-CA-Zertifikaten.
- **Code-Signing-Zertifikate**
Der Sectigo Certificate Manager automatisiert die Bereitstellung und Verwaltung von Code-Signing-Zertifikaten sowie aller genutzten Zertifikatstypen über ein zentrales Dashboard.
- **Automatisierte Verwaltung des Zertifikats-Lebenszyklus**
Bietet eine nahtlose Lösung für die automatisierte Registrierung, Erfassung, den Widerruf, die Erneuerung und das Ersetzen von öffentlichen SSL- und privaten Zertifikaten.
- **Erhöhte Transparenz und Richtliniendurchsetzung**
Der Sectigo Certificate Manager stellt die Einhaltung von Zertifikatsrichtlinien vor der Ausstellung sicher und automatisiert die Erkennung und Nachverfolgung großer Mengen kurzlebiger Container-Zertifikate.
- **Direkte Vault-Integration**
Entwickler können direkt über das Vault-CLI-Tool oder programmgesteuert über API-Endpunkte mittels cURL mit Vault interagieren.
- **Einrichtung einer privaten CA**
Wenn Sie eine neue private CA aufbauen müssen, erleichtern die Sectigo Private CA und der Sectigo Certificate Manager die sofortige Einrichtung Ihrer privaten CA und deren Topologie über eine einfache Benutzeroberfläche.

Mit dem Sectigo HashiCorp Vault PKI Plugin erhält Ihr DevOps-Team eine programmgesteuerte Ausstellung und Verwaltung privater und öffentlicher Zertifikate für Container und Code-Signing in HashiCorp Vault, während das DevSecOps-Team die nötige Kontrolle für die Sicherheit kritischer Unternehmenssysteme erhält.

Über Sectigo

Sectigo ist ein führender Anbieter von Certificate Lifecycle Management (CLM), der Unternehmen dabei unterstützt, menschliche und maschinelle Identitäten zu sichern und gleichzeitig die verborgenen Risiken moderner digitaler Sicherheit zu minimieren. Da die Anzahl der Zertifikate stetig steigt und die Laufzeiten kürzer werden, entwickeln sich unverwaltungsfähige Zertifikate zunehmend zu einer Ursache für Ausfälle, Compliance-Risiken und betriebliche Störungen. Sectigo nutzt orchestrierte Automatisierung, um über seine cloud-native CLM-Plattform Einfachheit und Skalierbarkeit (Simplicity at Scale) zu bieten – und vereint Transparenz, Kontrolle und Lebenszyklus-Management in komplexen Umgebungen.

Mit mehr als 700.000 Kunden, darunter 65 % der Fortune-500-Unternehmen, ist Sectigo eine der größten und traditionsreichsten Zertifizierungsstellen mit über 20 Jahren Erfahrung im Bereich der digitalen Sicherheit.

Weitere Informationen finden Sie www.sectigo.com oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#).

