

# Automatic Certificate Management Environment

## (ACME)

### VOLLAUTOMATISIERTE DOMAIN-VALIDIERUNG UND

#### -AUSSTELLUNG

ACME automatisiert die Schlüsselgenerierung, die Domain-Validierung, die Ausstellung von Zertifikaten, die Installation mit der aktuellen CA-Kette und startet den Server bei Bedarf neu - alles innerhalb von Sekunden.

### SELBSTÄNDIGE ERNEUERUNG

Sobald der Agent installiert und konfiguriert ist, stellen Sie den Agent so ein, dass er 15 oder 30 Tage vor Ablauf eines Zertifikats, dieses automatisch erneuert (unbegrenzt).

### VÖLLIG AGENTENUNABHÄNGIG

Verwenden Sie Certbot oder einen der gängigsten ACME-Clients – je nachdem, was für Ihr Unternehmen am besten geeignet ist – um den ACME-Service von GlobalSign zu erreichen und zu nutzen.

### UNTERSCHIEDLICHE

#### ZERTIFIKATSTYPEN

Unterstützt DV, OV und IntranetSSL für die Ausstellung von Zertifikaten für private Endpunkte.

### MEHR ARBEIT MIT WENIGER AUFWAND ERLEDIGEN

GlobalSigns ACME-Service reduziert den Zeit- und Arbeitsaufwand, die für die Verwaltung von großen Mengen an Zertifikaten erforderlich sind.

### BESSERER SICHERHEITSSTATUS

Automatisierung bedeutet weniger Zertifikatabläufe und zertifikatsbezogene Ereignisse, was einen besseren Schutz vor Ausfall von Sites, finanziellen Verlusten und/oder Compliance-/Regulierungsstrafen bietet.

### BESSERE ZERTIFIKATFLEXIBILITÄT

Mit GlobalSigns ACME-Service erhalten Sie schnell und einfach Zertifikate mit den neuesten Profilen, Schlüsselgrößen und Schlüsseltypen, so dass Sie immer die aktuellsten TLS-Zertifikate zur Sicherung Ihrer Websites haben.

## Sicherheitsrisiken und Ineffizienzen bei der Zertifikatsverwaltung

TLS-Zertifikate werden in großem Umfang genutzt, um Webkommunikation, Anwendungen und Infrastruktur zu sichern. Angesichts der wachsenden Anzahl von Zertifikaten und deren immer kürzer werdender Lebensdauer stehen Unternehmen ständig vor der Frage, wie sich digitale Zertifikate in großen Umgebungen am besten verwalten lassen. Die monotonen Aufgaben der Bereitstellung, Installation, Erneuerung und des Widerrufs von Zertifikaten bereiten vielen IT-Teams Kopfschmerzen. Wenn dann noch die Domain-Validierung hinzukommt, erhöht sich der Arbeitsaufwand weiter. Die manuelle Verwaltung dieser Zertifikate kann ineffizient und fehleranfällig sein, insbesondere in Umgebungen mit einer großen Anzahl von Zertifikaten und häufigen Änderungen.

Das ACME-Protokoll automatisiert wichtige Teile des Lebenszyklusmanagements digitaler Zertifikate, so dass keine manuellen Eingriffe mehr erforderlich sind. Die Vereinfachung der Zertifikatsverwaltung verbessert die Sicherheitslage und sorgt dafür, dass Unternehmen die Vorschriften einhalten und ihre digitalen Ressourcen sicher sind.

## Automatic Certificate Management Environment (ACME)

GlobalSigns ACME-Service nutzt die Automatisierungsfähigkeiten des ACME-Protokolls, um die Herausforderungen zu bewältigen, die durch die zunehmende Verwendung von Zertifikaten und deren abnehmender Lebensdauer entstehen. Unser Dienst ist mit den meisten ACME-Agenten und unserer digitalen Identitätsplattform für die Verwaltung öffentlicher und privater digitaler Zertifikate kompatibel. Atlas dient dabei als ACME-Server, der mit dem vom Benutzer gewählten ACME-Agenten kommuniziert, um die Ausstellung und den Widerruf von SSL/TLS-Zertifikaten zu automatisieren. Diese kontaktfreie Umgebung ermöglicht die Ausstellung von Zertifikaten zu niedrigen Kosten und mit hoher Geschwindigkeit.

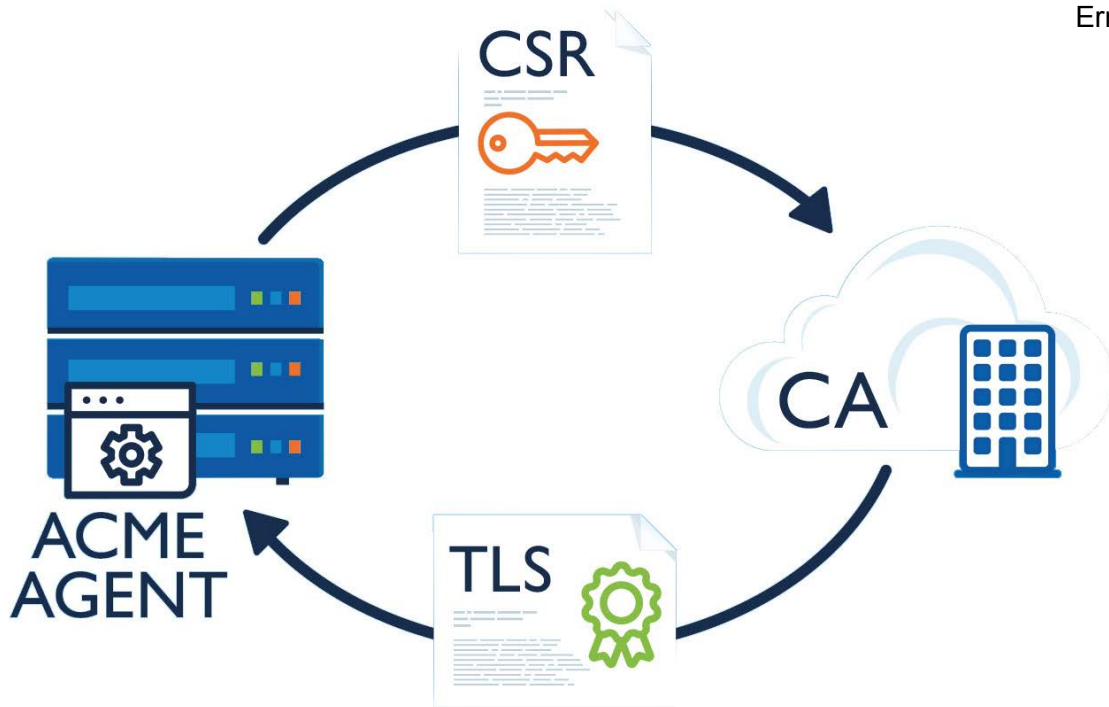


## Anwendungsfälle

- ✓ Webserverversicherung
- ✓ Verwaltung von Multi-Domain-Zertifikaten
- ✓ IntranetSSL-Zertifikate
- ✓ IoT Security
- ✓ Automatisierung von SSL/TLS-Zertifikaten
- ✓ Sicherung von DevOps-Pipelines
- ✓ Sicherung von Containern & Codes

## So funktioniert's

- 1** ACME Agent erzeugt ein Schlüsselpaar
- 2** Der Agent authentifiziert sich bei dem GlobalSign Atlas ACME Server
- 3** Der Agent sendet eine CSR an den Server und schließt die Domain-Validierung ab
- 4** Atlas validiert die CSR und stellt das Zertifikat aus
- 5** Der Agent lädt das Zertifikat herunter und erstellt einen Cronjob (eine geplante Aufgabe) für die automatische Erneuerung



Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem lokalen Team auf - besuchen Sie

[www.globalsign.com/de-de/unternehmen/kontakt](http://www.globalsign.com/de-de/unternehmen/kontakt)

### Über GlobalSign

Als eine der am tiefsten verwurzelten Zertifizierungsstellen der Welt ist GlobalSign der führende Anbieter von vertrauenswürdigen Identitäts- und Sicherheitslösungen, die es Organisationen, Großunternehmen, Cloud-basierten Diensteanbietern und IoT-Innovatoren weltweit ermöglichen, sichere Online-Kommunikation zu betreiben, Millionen von verifizierten digitalen Identitäten zu verwalten und Authentifizierung und Verschlüsselung zu automatisieren. Die PKI- und Identitätslösungen des Unternehmens unterstützen die Milliarden von Diensten, Geräten, Menschen und Dingen, die das Internet der Dinge ausmachen.

GMO GlobalSign ist eine Tochtergesellschaft der in Japan ansässigen GMO Cloud KK und GMO Internet Group und hat Niederlassungen in Amerika, Europa und Asien.

