

Renommiertere Universität vertraut auf Sectigo zur Verwaltung digitaler Zertifikate für ihren aktivsten Campus

Digitale Zertifikate sorgen für sichere Online-Erlebnisse

E-Commerce und der Austausch von Informationen finden jede Sekunde auf Websites rund um den Globus statt. Um sicherzustellen, dass diese Transaktionen auf sicheren, authentischen und vertrauenswürdigen Websites durchgeführt werden, kommen digitale Zertifikate zum Einsatz. Diese authentifizieren die Identität einer Website und verschlüsseln die zwischen Server und Nutzer übertragenen Daten. Unternehmen und Organisationen besitzen oft wenige bis hin zu zehntausenden Zertifikaten – und alle müssen verwaltet werden, um zu nachzuvollziehen, wann Zertifikate ablaufen und wann neue ausgestellt werden müssen. Der Sectigo Certificate Manager ist die optimale Lösung für die Verwaltung und Bereitstellung digitaler Zertifikate.

Über die University of Colorado at Boulder

Als Flaggschiff-Universität des Bundesstaates Colorado ist die University of Colorado at Boulder (CU-Boulder) eine dynamische Gemeinschaft von Wissenschaftlern und Lernenden. Sie gehört zu den 34 öffentlichen US-Institutionen der prestigeträchtigen Association of American Universities (AAU) – und ist deren einziges Mitglied in der Rocky-Mountain-Region. Die Universität wurde 1877 eröffnet und blickt auf eine stolze Tradition akademischer Exzellenz zurück, darunter fünf Nobelpreisträger unter ihren Alumni.

Das sagt die University of Colorado at Boulder über den Einsatz des Sectigo Certificate Manager

„Seit der Installation der Sectigo Certificate Manager-Lösung ist diese zu einem wesentlichen Bestandteil unserer IT-Verwaltungsinfrastruktur geworden. Sie ermöglicht es uns, Tausende von digitalen Zertifikaten über ein übersichtliches Dashboard und ein E-Mail-Warnsystem zu aktualisieren, hinzuzufügen und zu löschen. Mit den zusätzlichen Funktionen der Domänenverifizierung und der Neuausstellung am selben Tag des Ablaufs hilft uns SCM sicherzustellen, dass alle Lehrenden, Studierenden und Mitarbeitenden das Internet sicher nutzen können.“

— Craig Hurter, IT-Sicherheitsmanager, University of Colorado at Boulder



Die Herausforderung

Die University of Colorado at Boulder nutzt Tausende von Zertifikaten innerhalb ihrer IT-Infrastruktur, um Dozenten, Studierenden und Mitarbeitenden Campus- und WLAN-Verbindungen für Forschung, Zusammenarbeit und Vernetzung bereitzustellen. Die Universität benötigte ein System, das das IT-Team bei der Optimierung der Zertifikatsverwaltung unterstützt – von abgelaufenen Zertifikaten bis hin zur Neuausstellung – alles über eine einfach zu bedienende Konsole.

Die Lösung

Die University of Colorado entschied sich bereits 2009 für Sectigo, um eine der ersten Versionen des Sectigo Certificate Manager (SCM) zu implementieren und so mehr als 2.800 Zertifikate auf dem Campus in Boulder zu verwalten. Seitdem nutzt die Universität die Dashboard-Funktionen, automatisierten E-Mail-Benachrichtigungen und das Domänenverifizierungssystem, um die Websites der Universität sicher zu halten. Mit SCM kann die Universität zudem neue Zertifikate hinzufügen und abgelaufene Zertifikate über das zentrale Dashboard löschen, was eine schnelle Aktualisierung ablaufender Zertifikate gewährleistet und Ausfallzeiten minimiert.

Vorteile des Sectigo Certificate Manager

- Flexibles und zuverlässiges System für die Ausstellung und das Lifecycle-Management digitaler Zertifikat
- Automatisiert und zentralisiert die Verwaltung kryptographischer Schlüssel
- Konfigurierbare E-Mail-Benachrichtigungen für Zertifikatsanfragen und anstehende Ablaufhinweise
- Auto-Discovery-Funktion importiert alle bestehenden und zukünftigen SSL-Zertifikate (auch von verschiedenen Anbietern) auf Unternehmens-Websites und in internen Netzwerken
- Verhindert unerwartetes Ablaufen von Zertifikaten durch detaillierte Benachrichtigungsprozesse
- Optimiert die Lifecycle-Verwaltung durch schnelle Registrierung, Genehmigung, Ausstellung, Sperrung und Verlängerung aller SSL-Zertifikate jeglicher CA
- Qualifizierte technische Unterstützung durch Experten
- Cloudbasierte Lösungen für einfache Bedienung und Verwaltung
- Statusprüfung in Echtzeit
- Neuausstellung am selben Tag des Ablaufs
- Qualifizierte Unternehmen können Sub-CAs werden und Zertifikate direkt an ihre Kunden ausstellen

Über Sectigo

Sectigo ist ein führender Anbieter im Bereich Certificate Lifecycle Management (CLM) und bietet innovative Lösungen zur Absicherung menschlicher und maschineller Identitäten für globale Marken. Die cloudbasierte, automatisierte und universelle CLM-Plattform vereinfacht die Unternehmenssicherheit durch die Verwaltung digitaler Zertifikate aller vertrauenswürdigen Zertifizierungsstellen. Mit über zwei Jahrzehnten Erfahrung betreut Sectigo mehr als 700.000 Kunden weltweit.

Durch die Bereitstellung von digitalem Vertrauen befähigt Sectigo Organisationen, robuste Sicherheitsprotokolle mit hoher Effizienz und Zuverlässigkeit umzusetzen.