



ENTRUST

Österreichische Treuhandbehörde stellt schnelle und einfache eIDAS-Sicherheit für digitale Signaturen bereit



A-Trust ist ein qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter mit Sitz in Österreich, der digitale Zertifikate für die Bürger und die Wirtschaft des Landes zur Verwendung in einer Vielzahl von elektronischen Transaktionen ausstellt. Als einer von nur drei autorisierten Anbietern in Österreich bietet A-Trust Zertifikate für Einzelanwender, Entwickler und Unternehmen sowie Beratungsleistungen für die Entwicklung von signaturbezogenen Anwendungen an.

GESCHÄFTLICHE PROBLEMSTELLUNG

Im April 2017 trat in Österreich die sogenannte RKS (Registrierkassensicherheitsverordnung) in Kraft. Die Verordnung schreibt vor, dass Belege, die von Unternehmen aus dem Einzelhandel, dem Hotel- und Gaststättengewerbe und dem Dienstleistungssektor stammen, digital signiert und mit einem eindeutigen privaten Schlüssel gespeichert werden müssen, der jedem Geschäftsinhaber zugewiesen wird. Ferner müssen die Händler Aufzeichnungen über Verkaufstransaktionen vorlegen, die bestimmten technischen Standards entsprechen.

A-Trust erkannte die Gelegenheit, Unternehmen bei ihren Bemühungen um RKS-Konformität zu unterstützen, indem sie kosteneffiziente Lösungen schaffen, die automatisch alle notwendigen Anforderungen erfüllen. Um für den Zielmarkt attraktiv zu sein, mussten die Produkte vollkommen sicher und einfach zu bedienen sein und zu Preisen auf Verbraucherebene angeboten werden.



Die Stückkosten und die Leistung von Entrust nShield HSMs erlauben es uns, ein Gerät zu einem Warenpreis anzubieten, das selbst für technisch nicht besonders versierte Händler einfach genug ist, um es zu verstehen und zu bedienen. »»

– Julia Wolkerstorfer, Marketingleiterin bei A-Trust



Österreichische Treuhandbehörde

TECHNISCHE PROBLEMSTELLUNG

Die Anforderungen an die digitale Signatur der Lösungen unterlagen auch der Verordnung der Europäischen Union über elektronische Identifizierungs- und Vertrauensdienste (eIDAS). eIDAS regelt elektronische Transaktionen und Signaturen mit dem Ziel, den Benutzern eine sichere und konsistente Möglichkeit zu bieten, ihre Geschäfte online abzuwickeln. Eine brauchbare A-Trust-Lösung muss sicherstellen, dass die End-to-End-IDAS-Konformität während des gesamten Transaktions-Lebenszyklus gewährleistet ist.

LÖSUNG

A-Trust und Entrust können auf eine lange Tradition der Zusammenarbeit bei der Entwicklung von sicheren digitalen Signaturlösungen zurückblicken. Die beiden Unternehmen hatten bereits zuvor zusammengearbeitet, um eine digitale Signaturlösung für Mobiltelefone zu entwickeln. Die sogenannte „Handy-Signatur“ ermöglicht es Personen, eine digitale Signatur, die über ihr Mobiltelefon generiert wird, anstelle einer herkömmlichen handschriftlichen Unterschrift zu verwenden, um Transaktionen in der gesamten Europäischen Union abzuschließen. Damit erhielt A-Trust eine starke eIDAS-konforme mobile, digitale Signaturlösung, die sie in Dutzenden von Ländern vermarkten konnten.

Die Zusammenarbeit war so erfolgreich, dass sich das technische Team von A-Trust erneut an Entrust wandte, um die RKSU-Lösung Hardware-basierend zu entwickeln. A-Trust hatte zuvor Entrust nShield® Solo-Hardware-Sicherheitsmodule (HSMs) verwendet, da diese die optimale Kombination aus Preis, Leistung und Funktionen boten, und entschied sich für die gleiche Lösung.

nShield Solo HSM ist eine gehärtete, manipulationssichere Plattform, die Verschlüsselung und digitales Signieren zusammen mit der Schlüsselerzeugung und dem Schutz unterstützt. Entrust hat die Common Criteria (CC)-Zertifizierung erhalten, die nShield HSMs als sichere Signaturerstellungsgерäte (SSCDs) anerkennt. Das bedeutet, dass nShield Solo HSMs die digitalen Signaturen, Zeitstempel und andere Transaktionsdaten bereitstellt, die zur Einhaltung der RKSU und der von eIDAS vorgeschriebenen grenzüberschreitenden Standards durch A-Trust notwendig sind.

VORTEILE

Julia Wolkerstorfer, Marketingmanagerin bei A-Trust: „Wir haben Entrust nShield Solo HSMs in mehreren Lösungen von A-Trust eingesetzt, und unsere technischen Mitarbeiter fanden es immer einfach diese zu bedienen und schätzten die hohe Flexibilität in jeder von uns durchgeführten Implementierung.“



« **Vertrauen, Integrität und Sicherheit sind die Grundlagen unseres Unternehmens, und Entrust hilft uns, diese Ziele zu erreichen.** »

- Julia Wolkerstorfer, Marketingleiterin bei A-Trust

Entrust-HSMs sind in Endbenutzer-Umgebungen integriert und werden auch für die Back-End-Verarbeitung im Rechenzentrum von A-Trust verwendet. „Die Stückkosten und die Leistung von nShield HSMs erlauben es uns, ein Gerät zu einem Warenpreis anzubieten, das selbst für technisch nicht besonders versierte Händler einfach genug ist, um es zu verstehen und zu bedienen“, sagt Wolkerstorfer. „Das spart Unternehmern Zeit und Geld und verleiht unseren Lösungen auf den Märkten, die wir bedienen, eine hohe Attraktivität.“

Während die HSM-Lösung zunächst vor allem in Österreich verkauft wurde, expandiert A-Trust rasch in eine wachsende Zahl anderer europäischer Länder. „Entrust nShield HSMs können mühelos skaliert werden, um hohe Volumen zu bewältigen. Die leichte Einsetzbarkeit – gepaart mit den Features und der Funktionalität – unterstützt aktiv unsere ambitionierten Wachstumsziele“, so Wolkerstorfer.

Die wachsende Popularität von A-Trust in ganz Europa hat eine enorme Nachfrage nach den Produkten des Unternehmens geschaffen. „Aus sehr guten Gründen war dies ein äußerst intensives Jahr für uns, und Entrust war wunderbar in ihrer Unterstützung und in der Beantwortung unserer Anfragen“, bemerkte Wolkerstorfer. „Wir betrachten diese Beziehung als eine erstklassige Partnerschaft, die entscheidend dazu beiträgt, dass A-Trust seinen Kunden das absolut höchste Maß an Sicherheit bietet.“

Vertrauen, Integrität und Sicherheit sind die Grundlagen unseres Unternehmens, und Entrust hilft uns, diese Ziele zu erreichen“, sagt sie abschließend.



Österreichische Treuhandbehörde

KLARHEIT, SICHERHEIT UND LEISTUNG

Geschäftliche Anforderungen

- Händlern ein Gerät (HSM) zur Unterstützung zertifizierter digitaler Signaturen anbieten
- Eine kostengünstige, einfach zu bedienende Lösung erstellen
- Skalierbarkeit ermöglichen, um ehrgeizige Wachstumspläne umzusetzen

Technische Anforderungen

- Konformität mit den RKS- und eIDAS-Standards
- Einfache Bereitstellung

Lösung

- Entrust nShield Solo HSM

Resultat

- Innovatives Produkt, das alle Erwartungen übertrifft
- Vollständige End-to-End-Konformität mit allen geltenden Vorschriften
- Sicherheit auf Unternehmensebene in einem Verbrauchergerät

ÜBER ENTRUST

Entrust ermöglicht vertrauenswürdige Identitäten und Zahlungen sowie verlässlichen Datenschutz und hält damit die Welt sicher in Bewegung. Ein nahtloses und sicheres Umfeld ist heute mehr denn je unerlässlich, sei es bei Grenzübertritten, beim Einkaufen, beim Zugriff auf E-Government-Dienste oder beim Einloggen in Unternehmensnetzwerke. Entrust bietet für genau diese Interaktionen eine unübertroffene Bandbreite an Lösungen für digitale Sicherheit und die Ausstellung von Berechtigungsnachweisen. Mit 2.500 Mitarbeitern und einem weltweiten Partnernetzwerk ist Entrust für Kunden in über 150 Ländern tätig, die sich bei ihren sensibelsten Operationen auf uns verlassen.



Weitere Informationen auf
[entrust.com/HSM](https://www.entrust.com/HSM)



ENTRUST