



IHR SCHLÜSSEL ZUR DATENSICHERHEIT IN DER CLOUD. IM WAHRSTEN SINNE DES WORTES.

Bring Your Own Key – der Trust Anchor für Microsoft Cloud Services. Ein Angebot von ExpertCircle.

IHR EIGENER MANDANTENSCHLÜSSEL. DIE VORTEILE LIEGEN AUF DER HAND.

So oder so – wenn Sie Ihre Daten in Azure oder Office 365 hosten, ist Verschlüsselung ein Muss. Natürlich können Sie den gängigen Weg wählen und von Microsoft Ihre Schlüssel verwalten lassen. Einen eigenen Mandantenschlüssel zu generieren, den nur Sie kennen, ist aber der deutlich bessere Weg. ExpertCircle hat das notwendige Know-how und die Prozesse für die Erstellung eines Mandantenschlüssels und für den sicheren Transfer in die Azure-HSM. Wir haben für die Generierung des Schlüssels einen Prozess entwickelt, der sich individuell an die Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen lässt.

Mindestens zwei Ihrer Mitarbeiter müssen dazu anwesend sein. Ihr Unternehmen ist für die sichere Verwahrung des Schlüssels verantwortlich. ExpertCircle berät hinsichtlich des Prozesses und löscht das gesamte Schlüsselmaterial nach Übergabe an Ihr Unternehmen durch ein Factory Reset nach Herstelleranleitung. Sie sind dadurch für weitere Schlüsseloperationen nicht von ExpertCircle abhängig und können je nach Bedarf zu einem späteren Zeitpunkt eine eigene HSM von Thales oder die eines anderen Dienstleisters verwenden.

SCHRITT FÜR SCHRITT – SO FUNKTIONIERT BYOK VON EXPERTCIRCLE:

1

SCHLÜSSEL GENERIEREN

ExpertCircle erstellt den Mandantenschlüssel des Kunden mit dem Kunden nach einem dokumentierten und an die Sicherheitsansprüche des Kunden angepassten Prozess. Auch dabei beraten wir Sie gern.

2

SCHLÜSSEL ÜBERTRAGEN

ExpertCircle überträgt eine nicht-extrahierbare Kopie des Schlüssels in die Azure-HSM. Dies geschieht über einen dokumentierten und verifizierbaren Prozess, der gemeinschaftlich von Microsoft und Thales entwickelt wurde. Dadurch ist gewährleistet, dass zu keiner Zeit der Übertragung auf die Schlüssel zugegriffen werden kann.

3

SCHLÜSSEL ÜBERGEBEN

ExpertCircle sichert den geschützten Mandantenschlüssel und übergibt ihn in einem geregelten Prozess an den Kunden. Hierbei hat der Kunde die Möglichkeit einer Rechteilung, so dass nie eine einzelne Person Zugriff auf den Schlüssel hat.

BYOK – DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

NUR SIE ALLEIN ERZEUGEN UND KONTROLLIEREN DEN MANDANTENSCHLÜSSEL – NICHT MICROSOFT.

IHR UNTERNEHMEN IST NICHT VON MICROSOFT ABHÄNGIG, DA SIE DEN SCHLÜSSEL BEHALTEN – UND DAMIT AUCH DIE KONTROLLE ÜBER DIE VERSCHLÜSSELTEN DATEN.

ALLE KRYPTOGRAPHISCHEN VORGÄNGE MIT DEM MANDANTENSCHLÜSSEL FINDEN HARDWARE-GESICHERT STATT – DER SCHLÜSSEL IST ZU KEINEM ZEITPUNKT FÜR DRITTE ZUGRIFFSBEREIT.

DAMIT IST DIE VERWENDUNG VON CLOUD-DIENSTEN FÜR SIE AUCH BEI HOHEN ANFORDERUNGEN AN DIE DATENSICHERHEIT MÖGLICH.

MICROSOFT UND ANDERE UNBERECHTIGTE DRITTE HABEN KEINE MÖGLICHKEIT, AUF DEN MANDANTENSCHLÜSSEL ZUZUGREIFEN. MICROSOFT KANN DEN MANDANTENSCHLÜSSEL NICHT HERAUSGEBEN.



DAS BYOK-ANGEBOT VON EXPERTCIRCLE.

WAS WIR TUN:

- Wir erfassen Ihre organisatorischen und technischen Anforderungen
- Wir erzeugen Ihren Mandantenschlüssel nach einem dokumentierten Prozess
- Wir übertragen eine Kopie des Mandantenschlüssels mit eingeschränkten Zugriffsrechten in die Microsoft Security World
- Wir erzeugen ein sicheres Back-up des Mandantenschlüssels mit einer Rechtentrennung und Übergabe an Sie
- Wir führen anhand eines festgelegten Prozesses einen Recovery Test mit dem Schlüssel-Back-up durch
- Wir löschen das Schlüsselmaterial der ExpertCircle-HSM durch einen dokumentierten Factory Reset der Hardware

WO FINDET DER SERVICE STATT?

Die Dienstleistung kann wahlweise bei Ihnen vor Ort, in einer Niederlassung der ExpertCircle GmbH oder an einem anderen geeigneten Ort stattfinden.

WAS MÜSSEN SIE TUN?

Zur Einhaltung der Prozesse müssen mindestens zwei Vertreter Ihres Unternehmens und zwei Mitarbeiter der ExpertCircle GmbH teilnehmen. Es werden ein geschlossener Raum und ein Internetzugang benötigt. Bitte fragen Sie uns einfach danach.

WAS KOSTET ES?

Der Service kostet € 2.500,00 plus MwSt., Anfahrt und Spesen (entfernungsabhängige Nebenkosten).
Die SmartCards für das Administrator Card Set (ACS) sind im Preis enthalten.

SPRECHEN SIE UNS AN.

Wenn Sie Interesse oder Fragen zu unserem Angebot haben, dann rufen Sie uns gern direkt an. Wir freuen uns auf Sie!

Telefon +49 228 90258 921

ExpertCircle GmbH

Verwaltungssitz:

Nordstraße 9
56424 Mogendorf

Niederlassung:

Mittelstraße 2-10
53175 Bonn

Fon: +49 2623 929851-0
Fax: +49 2623 929851-19

www.expertcircle.de
info@expertcircle.de