



FORWARD THINKING IT SOLUTIONS

ERREICHEN DER PCI COMPLIANCE

Die Sicherheitsvorgaben der
Zahlkartenindustrie einhalten.

ERREICHEN DER PCI COMPLIANCE

Sicherheit im Kartengeld ist kritisch für die Wirtschaft

Könnten Zahlungen über Kredit- oder Debitkarten nicht mehr abgewickelt werden, ständen heute bereits ein grosser Teil der Wirtschaft und insbesondere der klassische oder online Detailhandel still. Somit ist es kritisch, dass die internationalen und lokalen Zahlkartensysteme verfügbar bleiben. Aufgrund der grossen Verbreitung von Zahlkarten besteht eine Vielzahl von Angriffspunkten und -szenarien. Entsprechend wichtig ist es, dass die wirtschaftlich sinnvollen Sicherheitsvorkehrungen organisatorisch und technisch korrekt umgesetzt sind.



Wo steckt der Nutzen von PCI?

Der weltweite Datendiebstahl von Kredit- oder Debitkartendaten, zum Beispiel über das Internet oder durch Mitarbeitende, hat in den vergangenen Jahren stetig zugenommen. Die Kartenorganisationen - vor allem Visa, Master-Card, JCB, Diners Club und Discover - haben aufgrund der steigenden Zahl von Kartendatenmissbräuchen PCI-DSS initiiert, um die Sicherheit bei Kartenzahlungen zu erhöhen und dadurch Händler, Karteninhaber und sich selbst wirkungsvoller zu schützen.

Bei PCI-DSS (Payment Card Industry Data Security Standard) handelt es sich um den einheitlichen, weltweit gültigen Sicherheitsstandard für Kartendaten. Die darin definierten Richtlinien gelten für alle Teilnehmer im elektronischen Zahlungsverkehr wie Händler, Payment Service

Provider (PSP), Acquirer, Issuer und Data Storage Entities (DSE) welche Kartendaten übermitteln, verarbeiten und/oder speichern.

Warum Ergonomics?

Ergonomics ist der Schweizer Dienstleister für alle Aufgabenstellungen rund um PCI-DSS. Unsere PCI Spezialisten bieten Beratungs- und Auditdienstleistungen für das Erreichen der PCI-DSS Compliance. Für die geforderten Vulnerability Scans und Penetration Tests arbeiten wir mit entsprechend spezialisierten Unternehmen zusammen. Somit ist die Ergonomics ihr einziger Ansprechpartner für alle PCI-DSS Belange.

In wenigen überschaubaren Schritten zur PCI Compliance

Auf den ersten Blick erscheinen die PCI Anforderungen als komplexes und schwer fassbares Regelwerk. Dies ist nicht verwunderlich, da der Standard über 250 Einzelanforderungen umfasst.

Viele der Anforderungen von PCI-DSS sind jedoch nicht neu, sondern seit langem Best Practices der IT Sicherheit und werden auch von anderen Regelwerken (ISO, BSI, SOX) gefordert.

Hier ergänzt PCI-DSS im Wesentlichen mit den Vorgaben, welche die sensitiven Kartendaten speziell schützen.

Die Vorgaben für das Dokumentieren der Compliance von Merchants und Service Providern sind abhängig vom Transaktionsvolumen. Die technischen und organisatorischen Anforderungen bleiben sich jedoch gleich. Im Vorfeld klären wir gemeinsam mit dem Kunden ab, welche Vorgaben für ihn zum Tragen kommen.

ERREICHEN DER PCI COMPLIANCE

Wir gehen in den folgenden Schritten vor:

- » Sensibilisieren der Geschäftsleitung, sowie der Verantwortlichen der betroffenen Systeme und Netzwerke. Hier zeigen wir - meist im Rahmen von Workshops - auf, welche grundlegenden technischen und organisatorischen Anforderungen für PCI-DSS erfüllt werden müssen.
- » Erfassen des Projekt-Scopes. Im Rahmen einer Vorprüfung wird festgestellt, welche Systeme und Netzwerkkomponenten aktuell von den PCI-Anforderungen betroffen sind. Anschliessend prüfen wir, mit welchen Massnahmen dieser Umfang allenfalls verkleinert werden kann.
- » Die notwendigen Anpassungen an den verbleibenden Systemen und Netzwerkkomponenten werden gemeinsam erarbeitet. Bei Bedarf unterstützen wir bei der Umsetzung.
- » Anschliessend auditieren wir die Systeme und können - bei Erfolg - die entsprechenden Compliance Dokumente ausstellen.
- » Je nach Art und Grösse des Unternehmens erfordert PCI unterschiedliche wiederkehrende Massnahmen. Wir begleiten unsere Kunden in diesem Zusammenhang und stellen so sicher, dass die PCI-Anforderungen weiterhin erfüllt bleiben.

Akkreditierte Kompetenz

Mit über 30 Jahren Erfahrung in den Bereichen IT-Sicherheit und elektronischer Zahlungsverkehr ist die Ergonomics optimal für das Thema PCI-DSS aufgestellt. Wir können nicht nur die organisatorischen und technischen Schwachstellen aufzeigen, sondern diese auch gemeinsam mit unseren Kunden beheben. Für viele der Aufgabenstellungen können wir zudem passende Lösungsvarianten aufzeigen und auf Wunsch auch direkt anbieten.

Für Netzwerk-Scans und Penetration Tests arbeiten wir mit vertrauenswürdigen Partnern zusammen.

Die Ergonomics ist vom PCI Security Standards Council als QSA Unternehmung zertifiziert. Un-

sere Spezialisten stehen für ein unverbindliches Gespräch gerne zur Verfügung.

FORWARD THINKING IT SOLUTIONS

Die Ergonomics AG in Zürich wurde 1991 gegründet. Das IT-Unternehmen mit über 30 Mitarbeitenden hat es sich von Anfang an zum Ziel gesetzt, auch den höchsten Ansprüchen zu genügen, die man an einen Partner stellen kann. Kompetenz, Erfahrung, Innovation und verantwortliches Handeln bilden das Fundament, auf dem wir als Unternehmen stets gebaut haben - der Erfolg hat uns Recht gegeben.

Ergonomics als führendes Beratungsunternehmen im Bereich der integralen Sicherheit unterstützt Sie, wenn es darum geht, unternehmensweite IT-Risiken, Gefahren und Schwachstellen zu erkennen und zu beheben.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.ergonomics.ch



»ergonomics

Geschäftssitz Zürich

Ergonomics AG » Nordstrasse 15 » CH-8006 Zürich
T +41 58 311 10 00

info@ergonomics.ch » www.ergonomics.ch