

WAS TREIBT DIE PKI DER NÄCHSTEN GENERATION AN?

September 2018

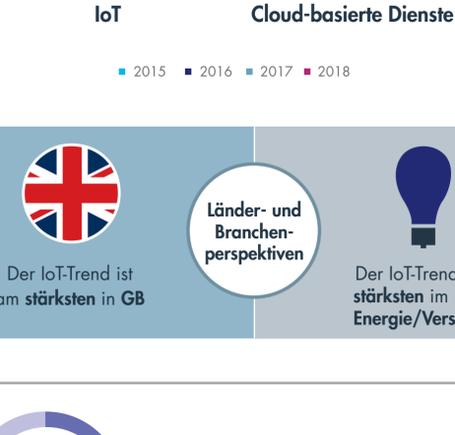
EINER AKTUELLEN STUDIE ZUFOLGE IST DAS INTERNET OF THINGS (IOT, INTERNET DER DINGE) DER AM SCHNELLSTEN WACHSENDE EINFLUSSFAKTOR AUF PKI-PLANUNG UND -WEITERENTWICKLUNG

Ergebnisse einer Umfrage mit 1.688 Teilnehmern in 12 Ländern

Der Aufstieg des IoT



Das IoT ist der am schnellsten wachsende Trend, der die Bereitstellung von Anwendungen, welche die PKI nutzen, vorantreibt



Der IoT-Trend ist am stärksten in GB (Länder- und Branchenperspektiven). Der IoT-Trend ist am stärksten im Bereich Energie/Versorgung (Länder- und Branchenperspektiven).



42% der eingesetzten IoT-Geräte werden in den nächsten zwei Jahren digitale Zertifikate für Identifizierung/Authentifizierung verwenden.

Führend: Deutschland, USA und GB (Länder- und Branchenperspektiven). Führend: Finanzdienstleistungen, Transportwesen und Technologie/Software (Länder- und Branchenperspektiven).

Die wichtigsten PKI-Funktionen für den IoT-Einsatz sind:



Unternehmen beginnen, Daten von IoT-Geräten zu verschlüsseln



Anhaltende Bedeutung der PKI heute

WIE VIELE ANWENDUNGEN NUTZEN IHRE PKI?



in den USA und Deutschland wird die PKI für die meisten Anwendungen genutzt (Länder- und Branchenperspektiven). Unternehmen im Bereich Unterhaltung & Medien sowie Dienstleistungen nutzen die PKI für die meisten Anwendungen (Länder- und Branchenperspektiven).

ANWENDUNGEN, DIE AM HÄUFIGSTEN DIGITALE ZERTIFIKATE NUTZEN



ZUNAHME DER AUSGESTELLTEN ZERTIFIKATE



Investitionen in die PKI

STÄRKUNG DER PKI-SICHERHEITSKONTROLLEN



HSM
Verstärkter Einsatz von HSM zum Schutz von Root-/Policy-/Issuing-CAs

MULTIFAKTOR AUTHENTIFIZIERUNG
Verstärkter Einsatz von Multifaktor-Authentifizierung für PKI-Administratoren

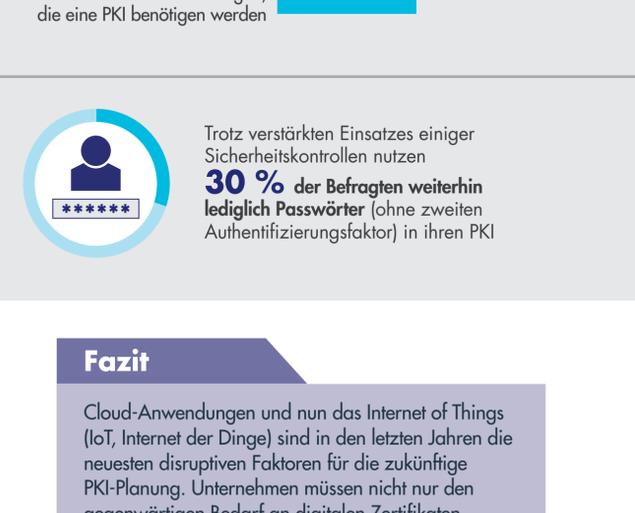
66% und **62%**
WICHTIGKEIT VON COMMON CRITERIA UND FIPS-ZERTIFIZIERUNG FÜR DIE PKI

9% Steigerung von 2016 bis 2018
PKI-SPEZIALISTEN
Organisationen stellen vermehrt PKI-Spezialisten ein

68% Finanzdienstleistungsunternehmen beschäftigen am wahrscheinlichsten eigene PKI-Spezialisten (Branchenperspektive). Bei Unternehmen im Bereich Konsumgüter ist dies am unwahrscheinlichsten (Branchenperspektive).

Aktuelle Herausforderungen der PKI

GRÖSSTE HERAUSFORDERUNGEN BEI PKI-BEREITSTELLUNG/-VERWALTUNG



Trotz verstärkten Einsatzes einiger Sicherheitskontrollen nutzen **30%** der Befragten weiterhin lediglich Passwörter (ohne zweiten Authentifizierungsfaktor) in ihren PKI

Fazit
Cloud-Anwendungen und nun das Internet of Things (IoT, Internet der Dinge) sind in den letzten Jahren die neuesten disruptiven Faktoren für die zukünftige PKI-Planung. Unternehmen müssen nicht nur den gegenwärtigen Bedarf an digitalen Zertifikaten erfüllen, sondern sich gleichzeitig auch auf eine Zukunft vorbereiten, die bisher nicht gekannte Vielfalt und Großflächigkeit im Einsatz mit sich bringen wird.

BERICHT HERUNTERLADEN

FOLGEN SIE UNS:

