Microsoft Security Readiness Assessment

Assessment 3 von 4 zur Herstellung der allgemeinen Microsoft Cloud Readiness für M365 und Azure.

© by InSys AG
A member of 4digital www.4-digital.de

Profitieren Sie vom Cloud-Know-how der InSys AG.

InSys AG - The Cloud Experts

In 4 Schritten sicher in die Cloud.

Ihre lokale IT-Infrastruktur um Microsoft Cloudlösungen zu erweitern ist eine gute Entscheidung.

Damit diese reibungslos und sicher umgesetzt werden kann, sind vier wichtige vorbereitende Schritte erforderlich, welche die InSys AG im Rahmen von s.g. **Cloud Readiness Assessments** durchführt. Diese sind:

1. Microsoft Azure Active Directory Readiness Assessment (1/4)
2. Network Readiness Assessment (2/4)
3. **Security Readiness Assessment (3/4)**
4. Legal Readiness Assessment (4/4)

Nach erfolgreicher Durchführung aller vier Assessments sind alle wichtigen Grundlagen für einen sicheren und störungsfreien Betrieb Ihrer Cloudumgebung erfüllt.

Assessment 3 von 4: **Microsoft Security Readiness**

Von jedem Ort, von jedem Gerät, zu jeder Zeit - Der Vorteil der Cloud ist auch gleichzeitig ihre größte Herausforderung.

Moderne cloudbasierte Sicherheitstechnologien erweitern die bekannten Möglichkeiten zur Absicherung einer IT-Infrastruktur erheblich! Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA), die Einschränkung des Zugriffs auf Daten in Abhängigkeit vom Aufenthaltsort des Users (Geofencing) und dem verwendeten Gerät (Devicefencing) sowie einer individuellen Risikoklassifizierung des aktuellen Userverhaltens beschränken den Zugriff auf Unternehmensdaten zuverlässig. Das zum Einsatz kommende Feature heißt „Conditional Access" (CA) oder in deutschen Umgebungen „Bedingter Zugriff". Ungewöhnliches Userverhalten (z.B. die Öffnung einer erheblichen Anzahl von Dateien entweder durch die Vorbereitung eines Datendiebstahls oder auf Grund von per Phishing geleakten Zugangsdaten) wird erkannt und automatisch mit geeigneten Maßnahmen (z.B. Account-Sperre oder die Aufforderung zum sofortigen Kennwortwechsel) pariert. Die KI-basierte Analyse von Logfiles (z.B. von Firewalls und Netzwerkswitches) auf Basis von Vergleichswerten aller Microsoft Cloudinstanzen schafft ein bislang unerreichtes Maß an Sicherheit.

All diese Funktionen stellt Microsoft z.B. im Rahmen der **Enterprise Mobility & Security Suite (EMS)** zur Verfügung. Deren Einführung ist eine wichtige Voraussetzung für die sichere Nutzung von Cloudlösungen. **Hier einige der Schritte des Assessments zur Absicherung Ihrer Cloudumgebung:**

- Inventarisierung der vorhandenen Sicherheitslösungen
- Detailkonfiguration von Microsoft Intune on Azure zur Geräteverwaltung und zur Umsetzung von Devicefencing (z.B. nur bekannte Endgeräte, nur Endgeräte mit OS Version XY, nur Endgeräte mit verschlüsselten Datenträgern und aktivierter Pincode-Sperre, usw.)
- Konfiguration von Multi Faktor Authentifizierung (MFA) für alle User in Abhängigkeit vom Aufenthaltsort (z.B. nur bei Anmeldungen außerhalb des Firmenstandortes)
- Design und Umsetzung eines Conditional-Access-Konzeptes inkl. Geo– und Devicefencing
- Konfiguration erweiterter Sicherheitsanalysen wie Impossible Travel Activity Detection, usw.
- Detailkonfiguration von Microsoft Cloud App Security und Azure Information Protection
- Zentrale Verwaltung mobiler Endgeräte (z.B. iPhones) und deren Betankung mit Applikationen

Das Microsoft Security Readiness Assessment kann als einzelnes Assessment beauftragt werden oder als drittes Teilassessment des vierstufigen Microsoft Cloud Readiness Assessments (siehe Kreisgrafik oben).

Das Assessment gliedert sich in die Projektphasen Analyse, Handlungsempfehlung, Umsetzung und Dokumentation.

Die InSys AG | Leaders in Digital Transformation:

Die InSys AG verfügt über fast 30 Jahre Erfahrung in der Planung und dem Betrieb von Microsoft Infrastrukturen und betreut bereits mehr als 86.000 Anwender der Microsoft Cloudplattformen Office 365 und Azure. 2018 wurde die InSys AG in mit dem Microsoft Partner of the Year Award „Leading the Transformation" ausgezeichnet und gehört damit zu den führenden Microsoft Partnern Deutschlands.

InSys AG

Am Bach 18
33602 Bielefeld
Fon: +49 (521) 260105-0

Brandsende 12
20095 Hamburg
Fon: +49 (40) 82216325-0

Web: **www.insys.de | www.4-digital.de**
E-Mail: **info@insys.de**

© 2020 InSys AG. Alle Rechte vorbehalten. Namen und Produkte anderer Firmen können eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber sein.