

Cloud Readiness Check | Azure

Infrastruktur-Analyse zur Ermittlung der Cloud-Fähigkeit

Kunde

10892 XXX GWSKUNDE

Domain

xxxdomain.local

Ansprechpartner

<<< aus Fragenkatalog Ansprechpartner >>>

Projektleiter GWS

Patrick Bärenfänger, IT-Security Manager & -Auditor (TÜV)

Autor: Bärenfänger, Patrick

Erstellungsdatum: 01.06.2022 10:21:00

Letzte Änderung am 01.06.2022 10:22:00 von Junglas, Thomas

Inhalt

1 EINLEITUNG

1.1 Inhalt des Dokuments

1.2 Abgrenzung

1.3 Zielgruppe des Dokuments

1.3.1 !! Für wen sind welche Kapitel Pflichtlektüre? !!

1.4 Glossar

1.5 Cloud Strategien und Migrations-Szenarien

1.5.1 Cloud am Beispiel Microsoft Azure

1.5.2 Was ist Microsoft Azure?

1.5.3 Die Strategie hinter Azure

1.5.4 Was bedeutet Hybrid-Cloud?

1.5.5 Abbildung der Workloads

1.5.5.1 REHOST (lift & shift)

1.5.5.2 REPLATFORM

1.5.5.3 REFACTOR

1.5.5.4 RETAIN (Anwendung bleibt lokal)

1.5.5.5 RETIRE (Anwendungen stilllegen)

1.5.5.6 REPURCHASE (Software as a Service)

1.5.6 Risiko-Betrachtung

2 PROJEKTBESCHREIBUNG

2.1 Warum Microsoft Azure?

2.2 Projektphasen

2.2.1 !!! Ablauf Cloud Readiness Check !!!

2.3 Analysiertes Unternehmen (Kunde)

2.4 Beweggründe (generell und kundenspezifisch)

2.5 Ansprechpartner im Projekt

2.6 Auditor/Konzeptersteller (GWS)

FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Fehler! Textmarke nicht definiert.

3 CHECKLISTE FRAGENKATALOG (SEPARATES DOKUMENT) **DEFINIERT.**

FEHLER! TEXTMARKE NICHT

4 IST AUFNAHME

FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.

4.1 Open-Audit-Werkzeug

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.2 Fotostrecke (Abbildungen Serverraum/Rack)

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.3 Beurteilung nach BSI Grundschatz

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.3.1 Vorgehensweise

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.3.2 Serverraum (BSI Grundschatzkataloge 200-1)

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.4 Backup (Datensicherung)

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.5 Updateverfahren (Windows Updates)

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.6 Infrastruktur (Domäne, Virtualisierung, Netzwerk)

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.7 Serverliste

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.7.1 Netzwerkdiagramm

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.7.2 Netzwerk-IP-Scan (Geräteübersicht)

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.7.3 Non Windows-Geräte

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.7.4 System-Architektur – Überblick

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.7.5 gevis Architektur (Warenwirtschaft)

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.7.6 Auflistung der Server mit Funktionen

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.7.7 Platzbedarf Datenbanken

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8 Software

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8.1 Internet-Browser (Sicherheit, Funktionalität)

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8.2 Software (alle Produkte)

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8.3 Office 20xx oder Microsoft (Office) 365

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8.4 E-Mail-Verkehr: Exchange Server / Ex online / andere

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8.5 Fax aus gevis / Exchange online

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8.6 Software auf Servern

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8.7 Software auf lokalen Clients

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8.8 Software zu deinstallieren bzw. unklar

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.8.9 Lizenzierungs-Hinweise für Systemkoordinierende

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.9 Standorte und mobile Zugänge

Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.10 Switch Infrastruktur

Fehler! Textmarke nicht definiert.

Cloud Readiness Check | Azure Formatvorlage im Dokument.

Fehler! Kein Text mit angegebener

4.11	Firewall und DHCP	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.12	Internetanbindung	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.12.1	Internet-Auftritt und Risiken	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.12.2	Telefonanlagen und CTI	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.13	Peripheriegeräte (Barcode-Scanner, EC-Cash, Signopad u.a.)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.14	Drucker	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.15	Windows-Clients	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.16	Thin Clients (IGEL, linux)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.17	Mitarbeiter und Benutzer	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.17.1	Mitarbeiter und PC-User nach Org-Zugehörigkeit	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.17.2	Active Directory	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.17.3	User-Anlage und Standard-Berechtigungen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.17.3.1	Berechtigungen in der Warenwirtschaft	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.17.4	Berechtigungskonzept und Datenablage	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.17.5	Organisationsanweisungen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.17.6	Kennwortrichtlinie	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.17.7	Multi Faktor Authentication (MFA)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5	MIGRATIONSKONZEPT	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
5.1	Architektur gevis ERP BC ab Version 17	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.2	Backup-Konzeption	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.2.1.1	wenn noch Server im Hause (geplant: 0)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.2.1.2	Sicherung in der Cloud (IaaS) + Langzeitsicherung	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3	Geplante Infrastruktur in der Cloud	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.1	Möglichkeiten für Sizing in Azure	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.2	Office 20xx oder Microsoft 365?	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.3	Azure Virtual Desktop oder RDS-Server / Citrix	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.4	Alternativ: RDS-Terminalserver oder Citrix-Farm	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.4.1	RDS: Umstellung Office zu Microsoft 365 Apps	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.5	FSLOGIX erforderlich (Login-Zeiten, Profile)	Fehler! Textmarke nicht definiert.

5.3.6	Größenordnung PC-User und Betriebszeiten (für Azure Sizing)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.7	Konsolidierung von Servern in Azure	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.8	Zielumgebung: Optimierte Azure Server	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.9	Speicherplatz (Storage) für Azure Server/Datenbanken	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.9.1	Gevis BC Migration zusätzlicher SQL-Storage	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.9.2	Zusätzlicher Speicherplatz während Migration Classic auf BC	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.9.3	Zusätzlicher Speicherplatz bei Upgrade von RTC auf BC	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.10	Azure-Fileserver vs. Onedrive/Teams (+Skykick)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3.11	Azure Cloud Netzwerk-Diagramm	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.4	Kassen/Notfall-Arbeitsplätze (Anzahl: K:XXX N:XXX), Fiscaltrust	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.4.1	Kassen-Peripherie: Bondrucker (XXX), Kunden-Displays (XXX), AVD	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.5	PCs/Arbeitsplätze mit Windows 7 Pro (XXX)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.5.1	PCs/Arbeitsplätze mit Windows 11 Pro (XXX)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.6	Thin-Clients vorhanden (IGEL) (XXX)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.7	Optional: Anschaffung von IGEL-Terminals als AVD-Endgeräte (XXX)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.7.1	Übernahme von Linux Servern und Drittanbieter-Software	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.8	Firewall / VPN / Internet Break Out	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.8.1	Managed Firewall Azure Cloud (GWS-Partner: NetGo)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.8.2	Rahmenbedingungen Barracuda CloudGen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.8.3	Anbindung der Standorte	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.9	Optional: Telefonanlage(n) durch Teams ersetzen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.10	Domänenerstellung „xxdomain.local“	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.11	Plattformauswahl: gevis ERP BC IaaS oder SaaS	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.11.1	SaaS-Variante für gevis und Rest IaaS	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.11.2	Empfehlung! Variante alles auf IaaS Plattform	Fehler! Textmarke nicht definiert.

5.12	Bereitstellung gevis ERP BC Infrastruktur, Wildcard-Zertifikat	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.12.1	Zusatz-Storage während der BC-Migration	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.12.2	DEV-NST: Bereitstellung Updates / Individual-Entwicklungen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.13	Migration Exchange Server / Office	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.13.1	Umstellung anderer Mailserver auf Exchange Online	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.13.2	Umstellung Exchange 20xx zu Exchange Online	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.14	Migration bzw. Einführung Bi1 Auswertungen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.15	Migration s.dok und s.scan	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.16	Antivirus-Lösung wird Defender	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.17	Pro Logistik Lagerlogistik (plstore)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.18	Migration der nicht kompatiblen Clients	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.19	Projektplan Dienstleistungen (grobe Schätzung)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20	Managed CarePackages	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20.1	CarePackage Basic	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20.2	CarePackage Premium	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20.3	CarePackage Premium+	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20.4	Managed Office365	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20.5	Alternativbaustein: Managed Microsoft365 Backup	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20.6	Alternativbaustein: Managed Server	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20.7	Alternativbaustein: Managed Antivirus	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20.8	Alternativbaustein: Managed Monitoring	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.20.9	Alternativbaustein: Managed Cloud VM-Backup	Fehler! Textmarke nicht definiert.
6	SICHERHEITSKONZEPT	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
6.1	Berechtigungen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
6.1.1	Domäne / Betriebssystemebene	Fehler! Textmarke nicht definiert.
6.1.2	Azure Portal	Fehler! Textmarke nicht definiert.
6.2	Zugriffskonzept	Fehler! Textmarke nicht definiert.
6.3	Betriebskonzept	Fehler! Textmarke nicht definiert.
7	RISIKOANALYSE	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.

Cloud Readiness Check | Azure
Formatvorlage im Dokument.

Fehler! Kein Text mit angegebener

8	MANAGEMENT-SUMMARY	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
8.1	Infrastruktur	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.2	Firewall (CloudGen)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.3	Server-Migration (2 Stufen)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.4	Drittanbieter Software Windows und Linux	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.5	Terminalserver → Azure Virtual Desktop (ehemals Windows Virtual Desktop)	Fehler!
	Textmarke nicht definiert.	
8.6	Benutzer, Gruppen, Dokumente	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.7	Office → Microsoft 365 BP	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.8	Exchange Server (E-Mail)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.9	Mailarchiv	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.10	Fax (Ferrari Officemaster)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.11	Virenschutz (Antivirus)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.12	S.dok/s.scan (Archivsystem und Scan/Verify)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.13	BI1 (gevis Auswertungen)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.14	gevis ERP BC Einführung	Fehler! Textmarke nicht definiert.
9	ZUSAMMENSTELLUNG FÜR EIN ANGEBOT	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
10	EINSPARUNGSMÖGLICHKEITEN (NICHT EMPFOHLEN)	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.

