



Praktischer Start mit Azure

Das Microsoft Cloud Adoption Framework

Frank Maenz
Azure Sales Lead Mittelstandkunden

#SummitUp



Wie machen Sie das mit der Cloud?

Veränderung ist schwierig und wir wissen, dass es sich „unbequem“ anfühlen kann.

Wir sehen, dass es Auswirkungen auf Menschen, Arbeitsweisen und Firmen-Kultur hat

Es erfordert Neues anzunehmen

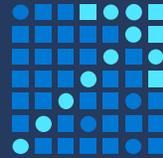
Es erfordert, dass Fach- und Führungskräfte lernen

Es erfordert einen Kulturwandel innerhalb der Organisation

Drei Hauptgründe für Nutzung von Azure



Modernisierung



Integration



Innovation

| AI + Machine Learning | Analytics | Compute | Databases | Development | Identity + Security | IoT + MR | Integration | Management + Governance | Media + Comms | Migration | Networking | Storage |
|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| Bot Service | Analysis Services | App Service | Apache Cassandra ML | App Configuration | Azure Active Directory | Azure Maps | API Management | Automation | Azure CDN | Azure Migrate | Application Gateway | Azure vFXT |
| Cognitive Search | Azure Purview | App Service (Linux) | Cosmos DB | Azure DevOps | Azure AD B2C | Azure Sphere | Event Grid | Azure Advisor | Communication Services | Data Box | Azure Bastion | Azure NetApp Files |
| Cognitive Services | Data Catalog | Azure Batch | Database for MariaDB | Azure Spring Cloud | Azure AD DS | Digital Twins | Healthcare APIs | Azure Arc | Media Services | DB Migration Service | Azure DNS | Azure Storage |
| Machine Learning | Data Explorer | Azure Functions | Database for MySQL | DevTest Labs | Azure Defender | IoT Central | Logic Apps | Azure Automanage | | Site Recovery | Azure Firewall | Data Lake Storage |

Wie gehen wir vor? Wie machen das andere?

Die individuellen Beweggründe sind sehr unterschiedlich . Es gibt keinen Universalweg für die Umsetzung, keinen Blueprint der für jedes Unternehmen funktioniert

**Framework für
die Einführung**

Microsoft Cloud Adoption Framework

aka.ms/CAF



Was ist das Framework für Azure



Unsere Praxis-Erfahrung zusammengefasst in einem Leitfaden für Kunden und Partner

- Unterstützt verschiedene Rollen im Unternehmen vom Geschäftsentscheider*in bis IT-Mitarbeiter*in
- Modularer Aufbau, unterstützt bei dem gesamten Reise in die Cloud

Aufbau des Frameworks + Ihre Einstiegspunkte

Motivation

 Strategie
definieren

Einführung

 Planen

 Vorbereiten

 Umsetzen

Betrieb

 Steuern

 Verwalten

Microsoft Cloud Adoption Framework für Azure

Motivation

Framework für die Einführung der Microsoft Cloud (Microsoft Cloud Adoption Framework)

Das Cloud Adoption Framework ist eine Sammlung von Dokumentation, Implementierungsleitfäden, bewährten Methoden und Tools, die sich als Maßnahmen von Microsoft bewährt haben, um Ihre Umstellung auf die Cloud zu beschleunigen.

Einführung

-  **ÜBERBLICK**
Sicherheit im Cloud Adoption Framework
-  **HERUNTERLADEN**
Tools und Vorlagen
-  **NEUIGKEITEN**
Neu veröffentlichte Artikel
-  **ÜBERBLICK**
Über das Cloud Adoption Framework

Betrieb

Leitfaden zum Cloud Adoption Framework

Hier finden Sie Anleitungen für die einzelnen Methoden im Laufe Ihrer Cloudeinführungsjourney.

-  **Erste Schritte**
 - Erste Schritte
 - Beschleunigen der Migration
 - Bereitstellen des optimalen Betriebs
 - Zu vermeide Antimuster
-  **Strategie**
 - Beweggründe
 - Geschäftsergebnisse
 - Finanzielle Überlegungen
 - Technische Überlegungen
-  **Planen**
 - Rationalisieren des digitalen Bestands
 - Organisationsausrichtung
 - Plan für die Qualifikationsbereitschaft
 - Cloudeinführungsplan für DevOps

Microsoft Cloud Adoption Framework für Azure

Nach Titel filtern

Cloud Adoption Framework für Azure

Informationen zum Framework

Neues

> Journeys zur Einführung

▾ Strategie

Übersicht

Beweggründe

▾ Geschäftsergebnisse

Übersicht

Dateninnovationen

Demokratisierung von Daten

Finanzergebnisse

Agilitätsergebnisse

Globale Reichweitenergebnisse

Dateninnovationen

15.08.2021 • 4 Minuten Lesedauer • 🌱 🚫

Viele Unternehmen möchten ihr vorhandenes Data Warehouse in die Cloud migrieren. Motivierende Faktoren dabei sind die folgenden:

- Es muss keine Hardware erworben werden, bzw. es entstehen keine Wartungskosten.
- Es muss keine Infrastruktur verwaltet werden.
- Es kann zu einer sicheren, skalierbaren und kostengünstigen Cloudlösung gewechselt werden.

Der cloudnative Azur-Dienst mit nutzungsbasierter Bezahlung namens Azure Synapse Analytics stellt ein analytisches Datenbankverwaltungssystem für Organisationen zur Verfügung. Azure-Technologien helfen Ihnen, Ihr Data Warehouse nach der Migration zu modernisieren und Ihre analytischen Funktionen zu erweitern, um einen neuen Geschäftswert zu erzielen.

Ein Data Warehouse-Migrationsprojekt beinhaltet viele Komponenten. Dazu gehören Schemas, Daten, ETL-Pipelines (Extrahieren, Transformieren und Laden), Autorisierungsberechtigungen, Benutzer, semantische Zugriffsebenen des BI-Tools und analytische Anwendungen.

Ist diese Seite hilfreich?

👍 Yes 👎 No

In diesem Artikel

Anwendungsfälle

Geschäftsfälle

Technologische Fortschritte

Nächste Schritte

Microsoft Cloud Adoption Framework für Azure

 Nach Titel filtern

Cloud Adoption Framework für Azure

Informationen zum Framework

Neues

> Journeys zur Einführung

> Strategie

> Planen

> Bereit

▾ Übernehmen

▾ Migrieren

Übersicht

▾ Leitfaden zur Azure-Migration

Migrationsleitfaden: Übersicht

Bewerten von Workloads

Bereitstellen von Workloads

Freigeben von Workloads

Auf Migration ausgerichtete

Bewerten von Workloads und Optimieren von Plänen

19.08.2021 • 6 Minuten Lesedauer •  

Die Ressourcen in diesem Handbuch helfen Ihnen, die einzelnen Workloads zu bewerten, Annahmen über die Eignung der einzelnen Workloads für die Migration zu hinterfragen und anschließend Architekturentscheidungen zu Migrationsoptionen zu treffen.

[Tools](#)

[Hinterfragen von Annahmen](#)

[Szenarien und Beteiligte](#)

[Zeitpläne](#)

[Kostenmanagement](#)

Wenn Sie die Anweisungen in den obigen Links nicht befolgt haben, benötigen Sie wahrscheinlich Daten und ein Bewertungstool, um fundierte Migrationsentscheidungen treffen zu können. Azure Migrate ist das native Tool für die Bewertung **und** die Migration zu Azure. Führen Sie diese Schritte aus (sofern nicht bereits geschehen), um ein neues Servermigrationsprojekt zu erstellen und die erforderlichen Daten zu erfassen.

Azure Migrate

Azure Migrate verfügt über einen zentralisierten Hub für die Bewertung und die Migration von lokalen

Ist diese Seite hilfreich?

[Yes](#) [No](#)

Erste Planung wo kann die Reise hingehen

- Vermeiden von Planungsfehlern
- Vermeiden von unnötigen Kosten und Zeitverlusten
- Learning by doing

Meine Empfehlung:

CAF Partner Workshop Angebote: aka.ms/CAF_Partner

Kundenprogramme von Microsoft

Motivation

IT-Kosten optimieren,
SAP-Betrieb umstellen ..

TCO-Analyse

IT-Sicherheits-Assessment,
Migrations-Evaluation

Microsoft Solution
Assessment

Einführung

Architektur Review, Landingszone-Aufbau

Fasttrack für Azure

Betrieb

Fragen zu den Programmen und Kriterien

mittelstand@microsoft.com



Microsoft Azure Solution Summit

Gemeinsam Cloud neu denken

#SummitUp





Praktischer Start mit Azure: Einstiegsmöglichkeiten mit Microsoft Partner Support

Ayse Uzunali – Microsoft

#SummitUp



Microsoft Partner machen mehr möglich

Ein starker Cloud Partner hilft nicht nur bei einzelnen Cloud-Projekten, sondern gestaltet die Cloud-Transformation mit, um Prozesse langfristig zu optimieren und Produktivitäten nachhaltig zu steigern.

Woran erkenne ich einen modernen Cloud Partner?

- Er ist (Cloud-) proaktiv
- Er optimiert Businessprozesse
- Er spricht über Lösungen

Merkmale: Kompetenzen und Programme

- Microsoft Cloud Kompetenzen (silver & gold)
- Microsoft Advanced Specilization
- Azure Expert MSP (AE MSP)
- Cloud Kundenreferenzen

Wie finde ich den richtigen Partner?

- “Connect with partners” in AppSource:
 - [Link](#)
- Cloud Adoption Framework partners:
 - [Link](#)
- Azure Expert MSP partners:
 - [Link](#)
- Offene Fragen?
 - Microsoft Ansprechpartner

Vorstellung: Partner

- abtis GmbH, Pforzheim
- Helge de Vries, Head of Application Development



Thank you

#SummitUp

#SummitUp



Praktischer Start mit Azure

Helge de Vries, abtis GmbH
h.devries@abtis.de

#SummitUp



abtis in Zahlen

5

Büro
Standorte

120

Menschen

1.000

Kunden

15

Gold
Kompetenzen

10

Advanced
Specializations

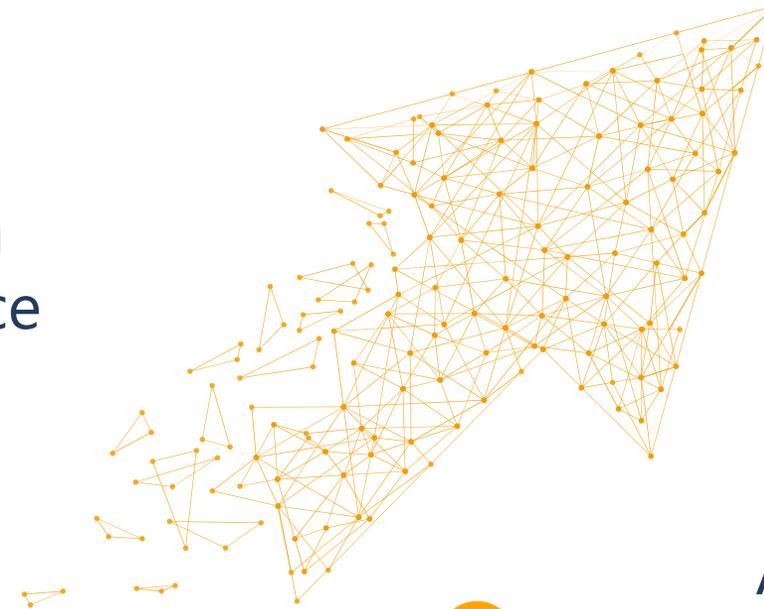
100.000

Cloud
User

Kompetenzen



Modern
Workplace



Modern
Applications



Modern
Security



Modern
Datacenter

Ihr erstes Azure-Projekt mit abtis



Beweggründe für den Weg in die Cloud klären, um Ziele mit Unternehmensstrategie in Einklang zu bringen.



Projektbeteiligte und Zuständigkeiten für realistische Erwartungen definieren.



Bestandsaufnahme der Anforderungen, Applikationen, Systeme und Daten.



Analyse der Abhängigkeiten und Zusammenhänge für **individuelle Zieldefinitionen** je Dienst.



Identifizieren der ersten **Migrationsgruppe**, z.B. der Top 10 IT-Dienste für eine Migration.



Aufbau Ihres Fundaments, der **Landing Zone**, mit Netzwerk, Identitäten, Sicherheit, Kostenkontrolle, Monitoring, usw.



Migration der ersten Services, die **Quick Wins** ermöglichen bei gleichzeitig geringem Risiko.



Inbetriebnahme, **kontinuierliches Lernen** und Optimierung der Vorgehensweise.

Azure Migration Mittelstand

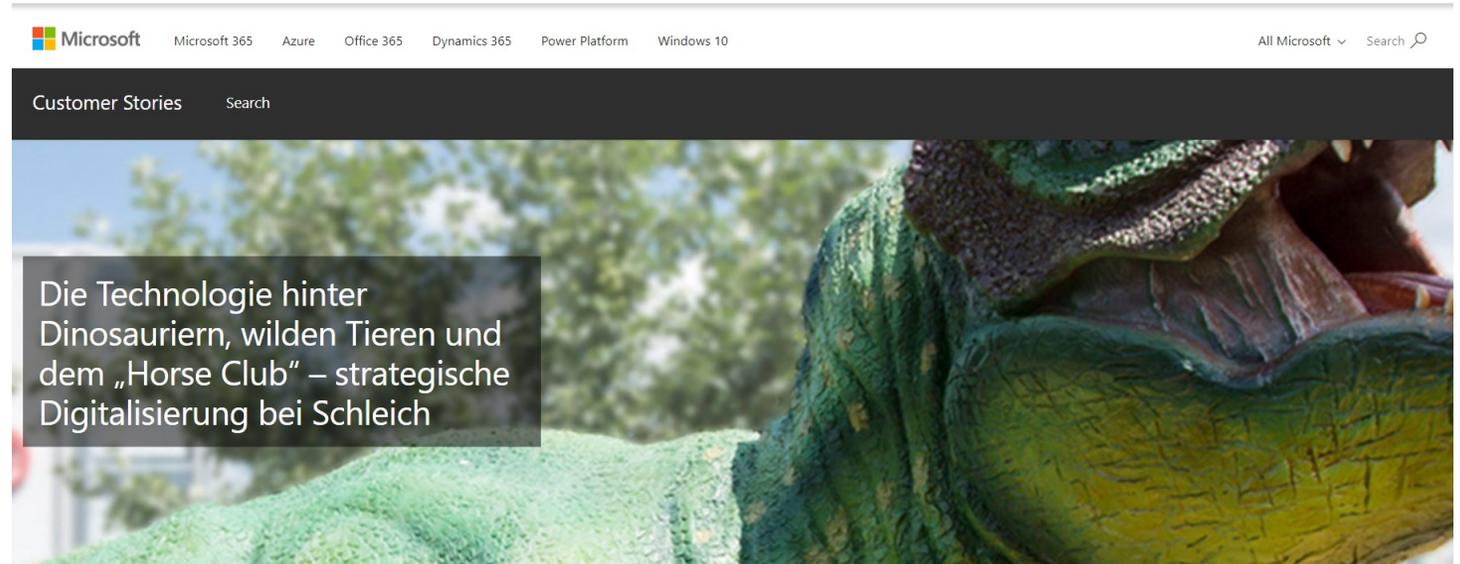


tinyurl.com/abtisAzureMigrate



tinyurl.com/abtisMigrateLinux

Referenz Schleich



tinyurl.com/abtisSchleich



Thank you

#SummitUp

#SummitUp