



# 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

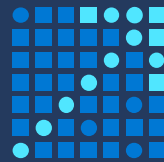
---

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	 Avere 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](https://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.



ÜBERBLICK

Sicherheit im Cloud Adoption Framework



HERUNTERLADEN

Tools und Vorlagen



NEUIGKEITEN

Neu veröffentlichte Artikel



ÜBERBLICK

Über das Cloud Adoption Framework

Einführung

## 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

Betrieb



# 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

[Azure](#) Produktdokumentation ▾ Architektur ▾ Azure kennenlernen ▾ Entwickeln ▾ Ressourcen ▾

[Portal](#)

[Kostenloses Konto](#)

[Azure](#) / [Framework für die Cloudeinführung \(Cloud Adoption Framework\)](#) / [Übernehmen](#) / [Migrieren](#)

[Auf Englisch lesen](#)

[Speichern](#)

[Teilen](#)

 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](https://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](mailto:mittelstand@microsoft.com)



# Microsoft Azure Solution Summit

Gemeinsam Cloud neu denken

#SummlTup





# 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

#SummlTup

#SummlTup



# 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

---



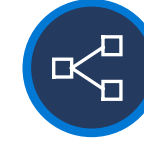
**Beweggründe** für den Weg in die Cloud klären, um Ziele mit Unternehmensstrategie in Einklang zu bringen.



**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

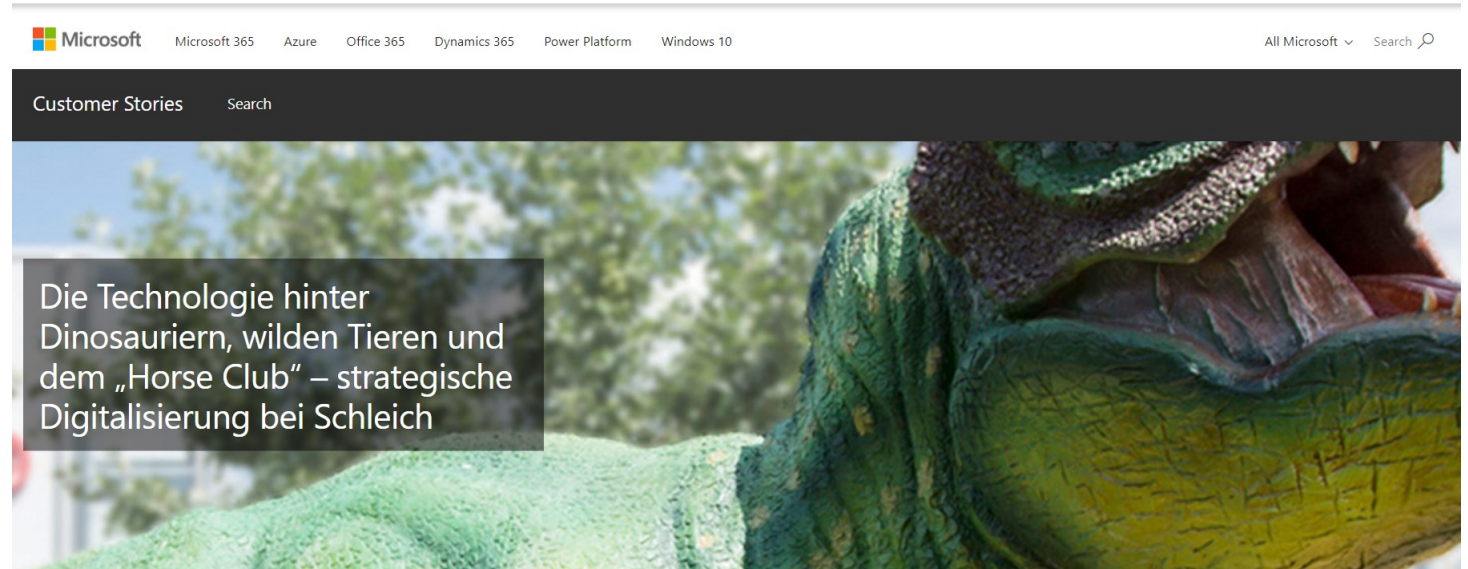


[tinyurl.com/abtisAzureMigrate](https://tinyurl.com/abtisAzureMigrate)



[tinyurl.com/abtisMigrateLinux](https://tinyurl.com/abtisMigrateLinux)

# Referenz Schleich



[tinyurl.com/abtisSchleich](https://tinyurl.com/abtisSchleich)



# Thank you

#SummlTup

#SummlTup