



SOLUTION ASSESSMENT – NEXT GEN BI MIT EINER NEUEN DATA STRATEGY

initions

Hamburg, 09.03.2022

Über initions und Mindcurv Group

Part of
mindcurv
Group

630+

Mitarbeiter

20+

Nationalitäten

11

Standorte



Wir helfen unseren Kunden, ihr **digitales Geschäft**, ihre Erfahrungen und ihre Technologie zu überdenken, um die neue **digitale Realität** zu meistern.

Wir tun dies, indem wir nachhaltige und verantwortungsbewusste Lösungen für Menschen in einer digitalen Welt entwickeln.

R/evolutionize your Digital!

initions – Partner mit den Branchenführern

■ Microsoft

Gold Partner | Advanced Specialized
Fast Forward Microsoft | Top Partner Program



■ Databricks

Top Regional Partner DACH 2019
Premier Partner



■ SAP

Silber Partner



■ Snowflake

Partner of the Year 2020 EMEA
Elite Partner*



*Weltweit höchstes Partnerlevel

Weitere Kooperationen mit MATILLION BISSANTZ + a b l e a u Alation aws
 ab initio MicroStrategy Google Cloud Platform

Next Generation BI – Unser Verständnis von Cloud, Data, Analytics und AI



Modern Data Warehouse

(BI-)Strategy, Architecture, Inmon / Kimball / Data Vault, Orchestration, Automation, DevOps, ALM



Cloud Data Warehouse

Azure Synapse, Snowflake Data Cloud



Data Platform Services

Data Lake, IoT, Edge-Technology, Streaming, (Authentication, Network, Security, IaC)



Self Services & Advanced Analytics

Power BI, Databricks (Spark), TensorFlow, Azure Machine Learning Services



Data Integration & Connectivity

SAP BW, SAP HANA, SAP BODS, SAP LT, Common Data Model (CDM)



Data Intelligence

Data Governance / Data Management, Concepts, Architecture, DataOps, Azure Purview

Unsere Data & AI Kunden* vertrauen branchenübergreifend auf unsere Expertise



*ausgewählte Kunden

(c) initions GmbH, 2022

Microsoft Data Strategy Assessment



Data Strategy Assessment – Modernisierung Ihrer Data Architektur durch den Einsatz von Azure Cloud Technologie

Das Microsoft **Data Strategy Assessment** bietet Ihnen eine End-to-End-Analyse und Mapping der gesamten Dateninfrastruktur in Bezug auf On-Premises und Cloud-Szenarien (IaaS, PaaS, SaaS). Von dieser Analyse werden im weiteren Vorgehen das Modernisierungspotenzial Ihrer Datenlandschaft, Ihre konkrete Zielarchitektur, dedizierte Maßnahmen und eine Preisgestaltung abgeleitet.

Welche Herausforderungen stellen sich bei der Modernisierung Ihrer Data Architektur?



- Daten werden kaum oder nicht optimal genutzt
- Fehlende Informationen zu gesammelten Daten und Nutzungsmöglichkeiten
- Fehlen einer Strategie für die analytische Betrachtung und Verknüpfung von Daten
- Konkreter Mehrwert von Daten für das Unternehmen ist oft nicht klar

Welchen Mehrwert bietet ein Data Strategy Assessment?



- Ein Assessment der aktuellen Situation (vorhandene Bausteine, Stärken und Schwächen entwickeln, mit Zielen abgleichen)
- Die Optimierung und Erweiterung der aktuellen Datenplattform (Funktion, Preis, Performance, Sicherheit, Governance, Integration, Strategie)
- Die Berücksichtigung individueller Anforderungen durch interaktive Workshops
- Wissenstransfer durch umfangreiche Experten-Unterstützung und Vorstellen von Beispielen und neuer Technologien
- Eine von Experten geleitete Entwicklung einer State-of-the-Art-Ziellandschaft

Microsoft Solutions Assessment für Data & AI

Sind das Ihre Fragen?



Review



Schon unterwegs -
auf dem richtigen Kurs?

Realisierungen für die Data Platform stehen kurz vor dem Start oder sind schon auf den Weg gebracht – sind die richtige Architektur und Komponenten gewählt?

Sie wünschen sich eine kritische Würdigung und Anregungen auf Basis weitreichender Erfahrungen?

Greenfield



Wie sind neue Anforderungen
zu realisieren?

Das Business und die Strategie fordern neue Lösungen ein. Wie können diese mit **State-of-the-Art Technologien** realisiert werden?

Welche Komponenten lösen welche Fragen, sind wie zu integrieren sowie nachhaltig und effizient zu betreiben?

Level-Up



Was passiert mit den bestehenden
BI/DWH Systemen?

Bestehende Systeme sind **out-dated** oder müssen aus Support- und Maintenance-Gründen auf das Next-Best-Release upgraden?

Sollen diese Systeme in einer **Co-Existenz** mit möglichen neuen Plattformen bestehen? Und wenn, dann wie?

Strategy



Wie umgehen mit Self-Service BI,
zentralisiertem BI und Data
Governance?

Gibt es Dezentralisierungs-Tendenzen und einen Wunsch nach **Self-Service BI** im Business? Kopf in den Sand hilft nicht? Gestalten ist gefragt?

Welche Konzepte für Zusammenarbeit, Verantwortlichkeiten, **Prozesse, Governance und Architektur** werden gebraucht?

Data & AI (Data Platform, AI, Data Warehouse & BI)

Solution Assessments zu Ihren Fragen 1+2

SCHON UNTERWEGS – ABER AUF DEM RICHTIGEN KURS?

Review und Audit bestehender Konzepte und Strategien

- Projektinitiativen bereits begonnen, Konzepte erarbeitet oder teilweise umgesetzt?
- Early Adopters, niedriger Reifegrad, fehlende Best Practices?
- Gibt es neue Erkenntnisse, laufen wir in Fehlentwicklungen?
- Sind wir auf dem richtigen Weg? Sollten wir etwas korrigieren?

Take-Aways: **Hinweise und Handlungsempfehlungen** zu Architektur und Prozess

WIE NEUE ANFORDERUNGEN REALISIEREN?

Entwurf und Neubau moderner Data Platform + AI Systeme

- Greenfield Approach - wie sollten die Anforderungen von heute und morgen umgesetzt werden?
- Welche Dienste und Komponenten sind auszuwählen und wie zu kombinieren?
- Welche Konsequenzen ergeben sich daraus? Was bedeutet es für Wartbarkeit, Betriebskosten, Weiterentwicklung?
- Wie gehen wir um mit Streaming, Realtime, Big Data, IoT, Events und Integration unser Vorsysteme, wie mit Self-Service?

Take-Aways: **Architektur-Sketch**



Strategie ● ● ● ●
Technik ● ● ● ●
Methode ● ● ● ●



Strategie ● ● ● ●
Technik ● ● ● ●
Methode ● ● ● ●

Data & AI (Data Platform, AI, Data Warehouse & BI)

Solution Assessments zu Ihren Fragen 3+4

WAS MACHEN MIT DER BESTEHENDEN BI/DWH LANDSCHAFT?

Migration, Modernisierung oder Neubau (Architektur und Transition)?

- Machen wir einen Lift-and-shift?
- Kann dabei eine (Teil-)Modernisierung durchgeführt werden, was kann ersetzt werden? Wie sähe ein hybrides Szenario aus?
- Oder doch ein Neubau?
- Status-quo, Brainstorming, Implikationen, Anforderungen, Vision

Take-Aways: Entwürfe zu **Architektur** und **Migrationspfade**

WIE UMGEHEN MIT SELF-SERVICE BI, ZENTRALISIERTEM BI UND DATA GOVERNANCE?

Strategie und Positionierung im Spannungsfeld zwischen Self-Service BI und zentralisiertem DWH/BI?

- Wie dem Verlangen nach „Self-Service BI“ und „Data Democracy“ begegnen?
- Wie das Beste aus zentralen und dezentralen Strukturen herausholen?
- Was bedeutet das für die Organisation, die Zusammenarbeit, die Aufgabenverteilung, Data Security und Governance?
- Welche Auswirkung hat es auf das Data Management, welche auf die Systemarchitektur?
- Gestaltung übernehmen, Konzepte entwickeln und Initiative ergreifen

Take-Aways: Konzept zu **Data Management Strategy** & **Collaboration**



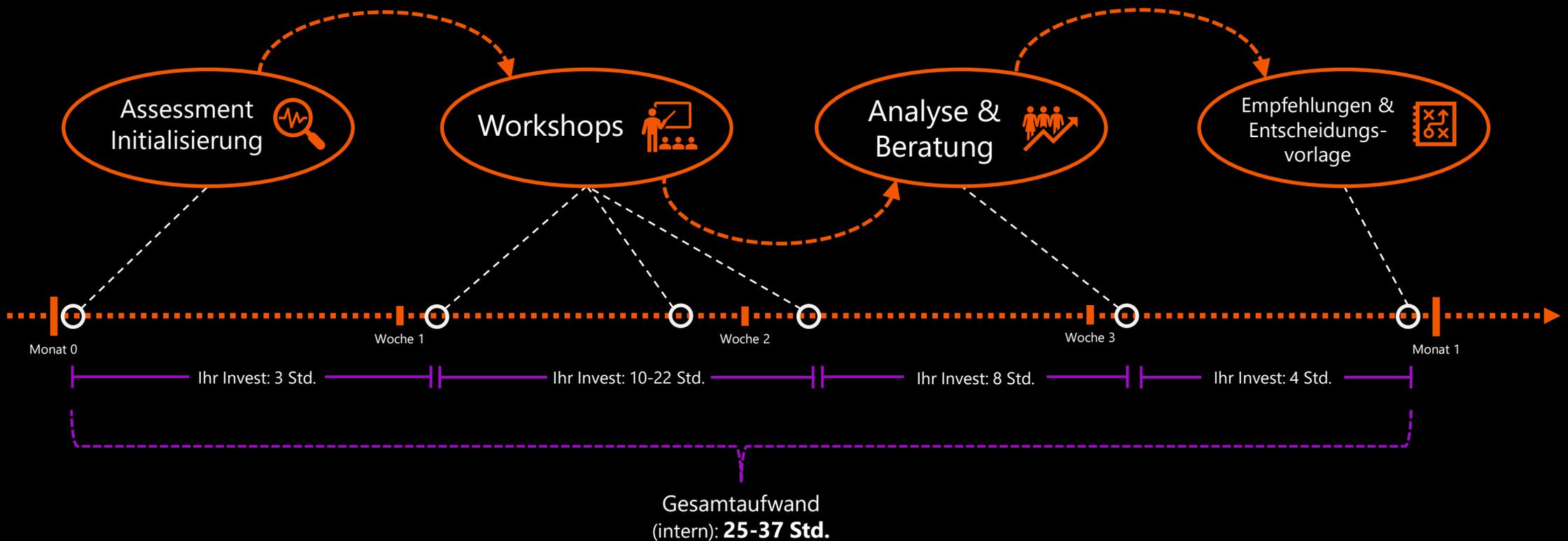
Strategie ● ● ● ●
Technik ● ● ● ●
Methode ● ● ● ●



Strategie ● ● ● ●
Technik ● ● ● ●
Methode ● ● ● ●

Ihr Invest in eine neue Data Strategy

Das Microsoft Solution Assessment aus Ihrer Sicht



Die tatsächliche zeitliche Umsetzung erfolgt nach Absprache mit dem Kunden

Data & AI (Data Platform, AI, Data Warehouse & BI) Solution Assessments in vier Schritten

Schritt	Inhalt	Mitwirkung Kunde
1 Projekt- vorbereitung	Fragebogen zur Vorbereitung (je nach Assessment) zu: <ul style="list-style-type: none"> – Architektur – Data Management, Governance, Prozesse – Eingesetzte Werkzeuge – Ablauf und Aufgaben Abstimmung und Scoping Workshop (2 Stunden)	Bereitstellen von Informationen, Dokumentationen, Guidelines (n.a.) Teilnahme am Abstimmungs- und Scoping-Termin (2 Stunden)
2 Status Quo Workshop	Workshop zur <ul style="list-style-type: none"> – Diskussion der Anforderungen – Aufzeigen der Ist-Situation (technisch, organisatorisch) – Identifikation bestehender Herausforderungen und Priorisierung – Diskussion erster Lösungsansätze 	Teilnahme an Workshops (4 bis 8 Stunden) Vorbereitung zur Vermittlung vom „Status Quo“ (n.a.)

Data & AI (Data Platform, AI, Data Warehouse & BI) Solution Assessments in vier Schritten

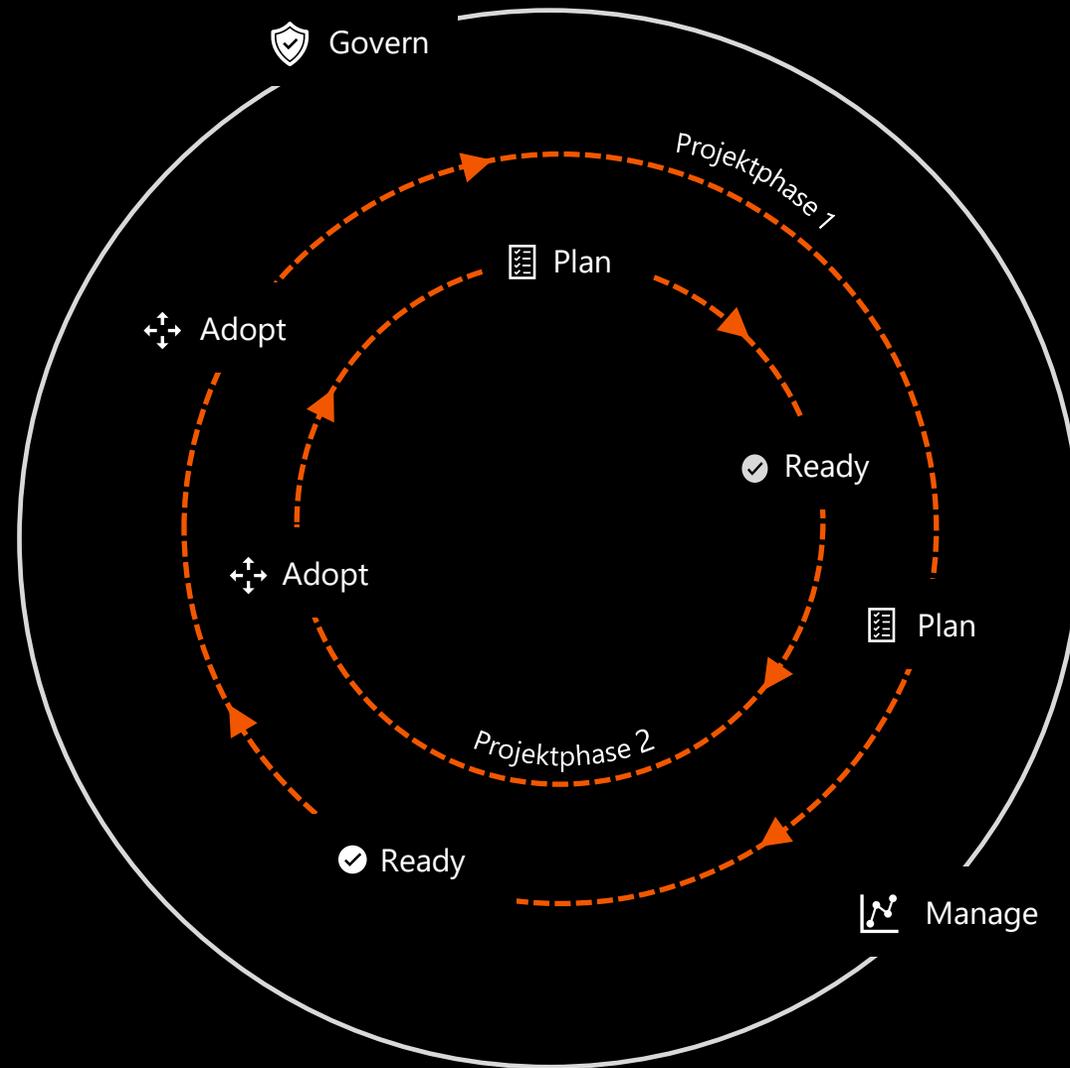
Schritt	Inhalt	Mitwirkung Kunde
3 Lösungs Workshop	Workshops zur <ul style="list-style-type: none">– Erarbeitung alternativer Lösungsansätze– Bewertung der Lösungsansätze im Hinblick auf Leistung, Kosten, Transition und weiteren Implikationen– ggf. Vertiefung zu einzelnen Aspekten/Technologien	Teilnahme an Workshops (8 bis 16 Stunden)
4 Ergebnis	Aufarbeitung der Arbeitsergebnisse aus Punkt 3. Präsentationsworkshop und Diskussion nachfolgender Schritte.	Teilnahme an Workshop (2 bis 4 Stunden) Prüfung der Ergebnisse

Nach dem SOLUTION ASSESSMENT ...

... ist vor der Umsetzung

- **Projektinitialisierung**
- Aufbau der **Projektorganisation**
- Konkretisierung der Projektplanung
- **Kick-off**
- ...
- Ggf. Initialisierung von weiteren / parallelen nicht-technischen Projekten
- Ggf. Installation eines **Programm-Managements**

Nicht Bestandteil des SOLUTION ASSESSMENTS



Referenzen



Success Story

Energieversorger Vattenfall findet "Consistent data solutions" mit **Next Gen BI**

<https://bit.ly/3gPmWRz>



Webinars

Ein Webinar über die Datenintegration von **SAP zu Snowflake Data Cloud** und über Best Practices

<https://bit.ly/3e3rKRr>



Blogs

Ausführlicher Blog-Beitrag zu den Themen **SAP Data Integration, Cloud Platform** und **Common Data Model**

<https://bit.ly/3obO3ak>



#NextGenBI

initions GmbH

Weidestraße 120a
D-22083 Hamburg
P: +49 40 822171-300
E: info@initions.com
I: www.initions.com



(c) initions GmbH, 2022

A
mindcurv **initions**
COMPANY