SoftwareOne AI Kickstart

24.900,00 Euro/ netto*

Gehen Sie den nächsten Schritt in Ihrer AI Journey

Von der Idee bis zur Pilotanwendung für KI-Lösungen

Künstliche Intelligenz ist heute einfacher denn je. Auf Basis von Microsoft Azure Services wie OpenAI Service, Cognitive Services oder Azure Databricks lässt sich mit wenig Aufwand eine Unterstützung für Ihr Business realisieren. So profitieren Sie von den neuesten Technologien und Entwicklungen im Bereich der Künstlichen Intelligenz und holen noch mehr aus Ihrem Business heraus.

Der AI-Kickstart-Ansatz beinhaltet die gemeinsame Betrachtung Ihrer Herausforderungen, bestehender Daten- und Infrastrukturlösungen und die Erarbeitung von Lösungsansätzen bis hin zur individuellen Pilotanwendung. Neben regelmäßigen Feedbackzyklen für einen schnellen Austausch überprüfen wir die Entwicklung und passen sie lösungsorientiert an.

Der AI Kickstart ist in 4 Phasen aufgeteilt:

1 Initialisierung

- Meetings zur Koordinierung
- Scoping
- Vorhandene Ideen und Konzepte
- Dokumentation
- Übergabe / Planung

2 Planung

- Planung der Azure-Infrastruktur (neu oder in bestehende)
- Planung der Datenanbindung (inbound / outbound)
- Überprüfung bestehender Ansätze (Datenmodelle, KI-Use-Case)
- Anforderungen/Dimensionierung: Zeit, Datenumfang, etc.
- Anforderungen an die Zusammenarbeit: Zugriffsrechte, Vorgehensweisen, Wissenstransfer, Dokumentation

3 Basisvoraussetzungen schaffen

- Einsatz/Integration von:
  - Azure OpenAI-Services
  - Azure Applied AI-Services
  - Azure ML-Services
  - Datenspeicherung
  - Datenübertragungs-Pipelines
- Herstellen von Datenverknüpfungen Prozessautomatisierung (Scripting)
- Übergabe an das IT-Team des Kunden

4 Anpassung

- Entwicklung der ersten KI-Lösungen
- Anleitung zur Arbeit mit der neuen KI-Umgebung und Unterstützung bei notwendigen Anpassungen
- Planung und Implementierung weiterer Anwendungsfälle
- Überprüfung und Optimierung der KI Umgebung

software one

Die Assessment-Arbeitspakete im Detail:

Inhalte

Der AI Kickstart bietet die Möglichkeit, ein AI-Projekt mithilfe der neuesten Dienste von Microsoft Azure zu starten und eine Lösung in der gewünschten Umgebung mithilfe von Standardkomponenten zu etablieren. Dieses Modell folgt dem bewährten agilen Projektansatz von SoftwareOne. Der AI Kickstart gliedert sich in vier aufeinanderfolgende Phasen:

1. Initialisierung (Initialisation)
2. Planung (Planning)
3. Basisvoraussetzungen schaffen (Foundation)
4. Anpassung (Adoption)

und wird von einem durchgehenden Projektmanagement begleitet.

Aufwände*

Für die Durchführung eines AI Kickstarts inklusive Evaluierung, Analyse und Umsetzung eines Piloten oder PoC entstehen Ihnen Kosten in Höhe von 24.900 € netto.

Phase 1

1 Initialisierung

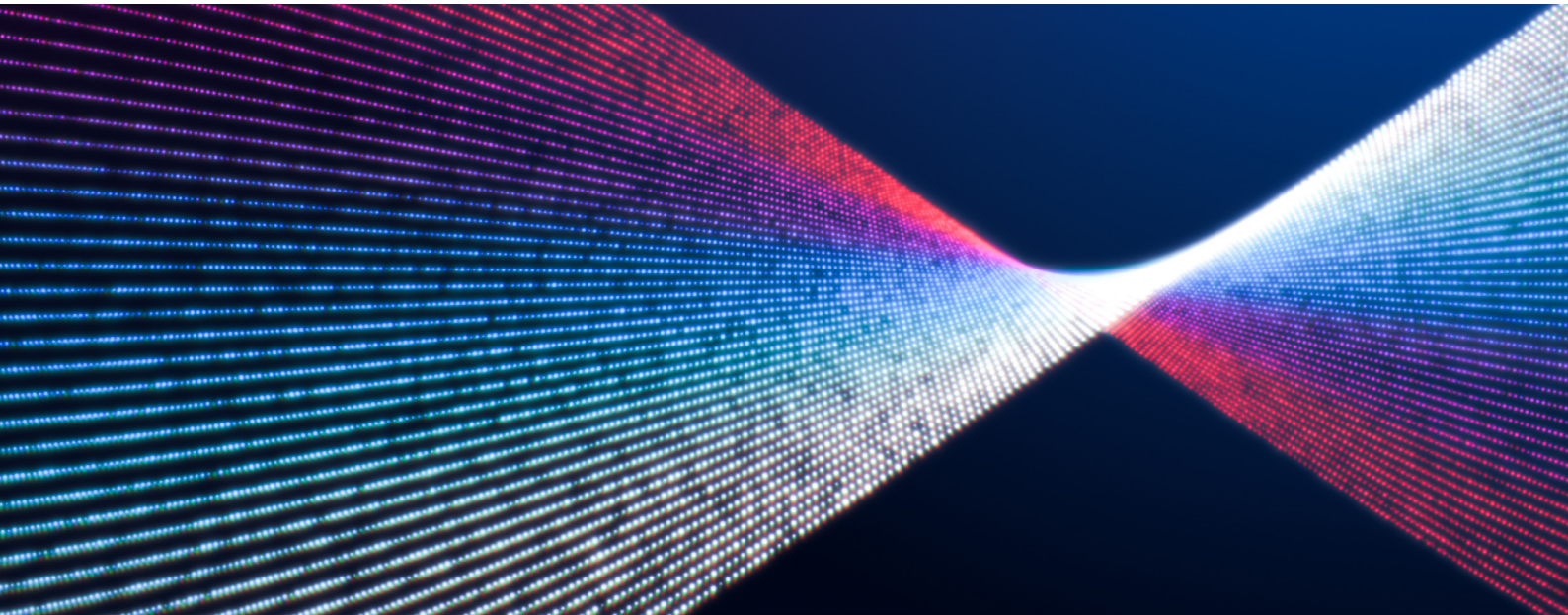
Die Initialisierung des Kickstart-Projekts verfolgt sowohl fachliche als auch organisatorische Ziele. Auf fachlicher Ebene erfolgt die Definition des Projektthemas und seines Umfangs (Scoping). Dabei fließen sowohl Ihre bereits vorhandenen Ideen und Konzepte als auch die Expertise von SoftwareOne in diesen Prozess ein. Dieser fachliche Aspekt bietet bereits im Rahmen des Kickstartprojekts einen Mehrwert, wobei der Umfang und die Komplexität des Themas sorgfältig an den geplanten zeitlichen Aufwand des Projektes angepasst werden.

Auf organisatorischer Ebene werden regelmäßige Meetings vereinbart, um das Projekt abzustimmen, zu koordinieren und den Projektfortschritt zu verfolgen. In diesem Zusammenhang werden die relevanten Stakeholder für das Projekt identifiziert und aktiv in den Prozess eingebunden. Zusätzlich wird ein Projektmanagement- und -controlling-System eingerichtet, um die reibungslose Durchführung und die Abrechnung des Projekts sicherzustellen.

Das Ergebnis der Initialisierung fließt in eine Dokumentation, die

- das Thema und den Umfang des Projekts,
- alle erforderlichen Personen und
- alle notwendigen Rahmenbedingungen

beinhaltet. Diese Dokumentation steht sowohl dem Kunden als auch SoftwareOne zur Verfügung und bildet die Grundlage für die Planungsphase des Projekts.



Phase 2

Planung

Die Planungsphase hat zum Ziel, die Umsetzungsphase optimal vorzubereiten und umfasst dabei folgende Schwerpunkte:

- **Entwurf der Azure Infrastruktur**, d.h. Azure Ressourcen und deren Verbindungen untereinander
- **Planung der Datenverbindungen** zwischen externen Quell-/Zielsystemen und der AI-Lösung
- **Berücksichtigung und Bewertung eventuell vorhandener Datenmodelle und standardisierter Azure AI-Services** z.B. Open AI, Cognitive Services, Applied AI Services, ML (Maschinelles Lernen)
- **Abschätzung der Lösungsdimensionierung** in Bezug auf Größe/Leistungsfähigkeit der Azure Ressourcen, Verarbeitungszeiten, Datenvolumen, u.a.
- **Identifikation und Einrichtung der notwendigen Zugriffe** auf Quell- und Zielsysteme sowie die Azure Plattform; Mitwirkung des Kunden ist erforderlich
- **Wissenstransfer** in Form von Workshops und Dokumentation

Die Planungsphase beinhaltet auch Teile des Anforderungsmanagements (Requirements Engineering), insbesondere die Anforderungserhebung und -analyse im Rahmen des definierten Projektthemas und Umfangs. Dabei werden die verschiedenen Anforderungen priorisiert, um den größtmöglichen Nutzen und das Design der zu erstellenden Lösung zu gewährleisten.

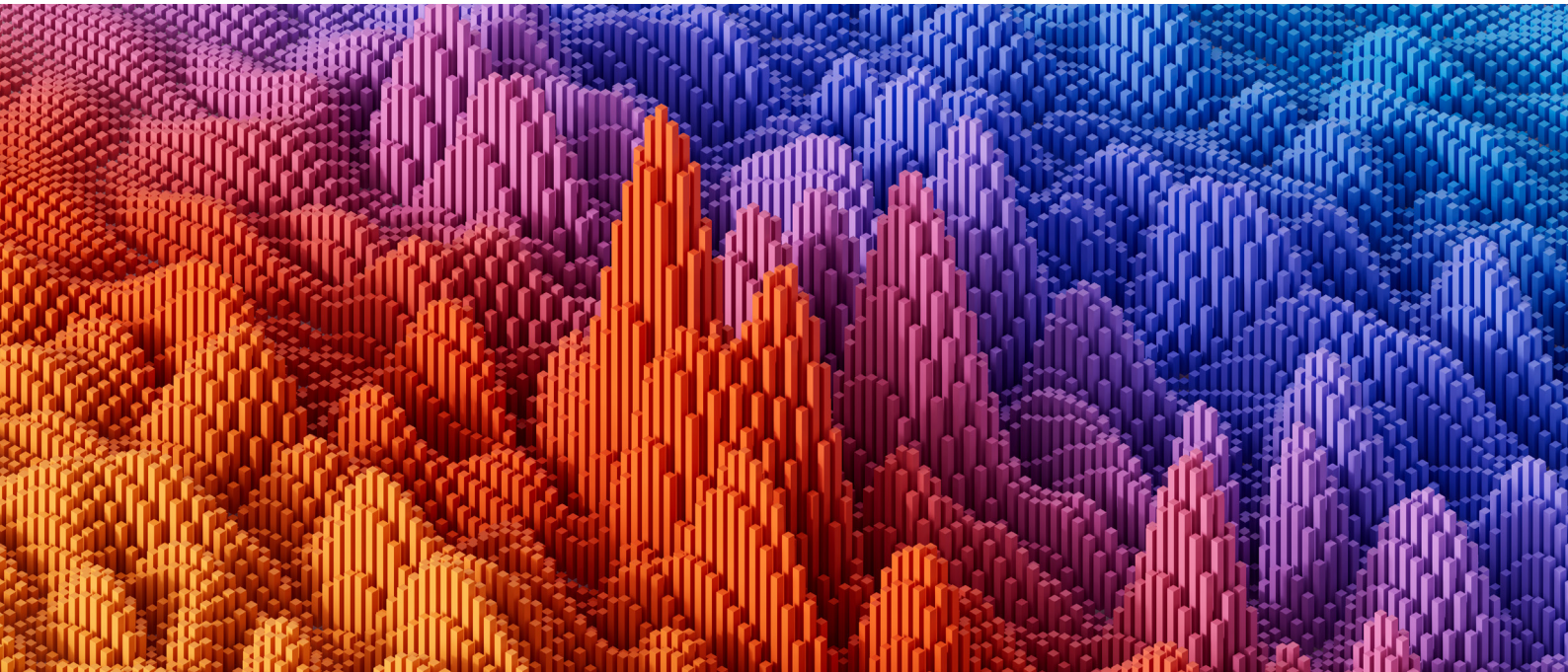
Phase 3

Basisvoraussetzungen schaffen

In dieser Phase werden die zuvor geplanten Funktionsblöcke implementiert. Die technischen Komponenten der AI-Lösung werden erstellt und miteinander verbunden. Zu den Standardkomponenten der Kickstart-Lösung gehören

- Azure Cognitive Services
- Azure Applied AI Services
- Azure ML Services
- Azure OpenAI Services (ChatGPT)
- Azure Storage Account
- Azure Data Lake
- Azure Databricks

Darüber hinaus werden die Datenverbindungen zu den externen Datenquellen und Zielsystemen hergestellt. Gegebenenfalls wird das lokale Netzwerk des Kunden mit dem Azure-Netzwerk verbunden, um die Datenverbindungen herstellen zu können. Voraussetzung ist ein Azure-Abonnement (Subscription) auf Kundenseite mit leeren Azure-Ressourcengruppen, in denen die Entwickler der Rolle des Besitzers (Owner) zugeordnet sind. Die Erstellung der Azure Ressourcen erfolgt über Skripte, vorzugsweise Terraform. Die implementierte Azure-Infrastruktur der Lösung wird dem Kunden vorgestellt und übergeben, damit sie in weitere Systeme und Prozesse, z.B. Kostenkontrolle oder Monitoring, integriert werden kann.



Phase 4

Adoption

Der AI Kickstart baut auf einem bestehenden Ansatz auf, der eine klare Trennung von Datenstrukturen und Datenverarbeitungsprozessen ermöglicht. Dies erleichtert die fachliche Erweiterung der Lösung, ohne die Notwendigkeit neuer Prozessentwicklungen. Für gängige Quellsysteme wie Datenbanken, Dynamics365, Dateien oder Webschnittstellen sind bereits bewährte Verarbeitungsprozesse verfügbar, die bei Bedarf an die spezifischen Kundenanforderungen angepasst werden können.

In dieser Phase des Kickstart-Projekts wird das Datenmodell der AI-Lösung basierend auf den Ergebnissen aus Phase 2 implementiert und durch die Datenverarbeitungsprozesse ergänzt. Auf dieser Grundlage können erste Anwendungsfälle (Use Cases) entwickelt, implementiert und beim Kunden eingeführt werden. Diese Erfahrungen dienen als Ausgangspunkt für die gemeinsame Entwicklung neuer Ideen und Anforderungen, die in Form weiterer Use Cases dokumentiert werden.

Die Umsetzung dieser neuen Anforderungen erfolgt im Rahmen des vorhandenen Budgets und kann gegebenenfalls in einem separaten Projekt umgesetzt werden. Basierend auf der erstellten Lösung und der kundenspezifischen Vision im Bereich der künstlichen Intelligenz wird ein Ausblick auf zukünftige Entwicklungsschritte und mögliche Optimierungspotenziale geboten.

Abgrenzung

Im Rahmen des AI Kickstart wird eine lauffähige kundenspezifische Lösung bereitgestellt, die einen Mehrwert für den Kunden darstellt. Sie unterscheidet sich jedoch von einer Komplettlösung, da sie einige Aspekte einer Komplettlösung nicht abdeckt. Eine vollständige Lösung umfasst u. a. die Merkmale:

- Mehrinstanzsystem, Entwicklung, Integration/ Test, Qualität, Produktion
- Release-Management
- Desaster-Recovery
- Aktives Monitoring und Benachrichtigung
- Integration in Versionskontrolle, z.B. Azure DevOps

Die Kickstart-Lösung ist in ihrer Erweiterbarkeit offen und kann zukünftig um andere Data Analytics-Themen und zusätzliche Funktionalitäten erweitert werden. Somit das die Kickstart-Lösung schrittweise zu einer vollständigen Lösung entwickelt werden.

Ergebnis

Der AI Kickstart bietet Ihnen die Umsetzung eines zuvor gemeinsam festgelegten Use Cases, der es Ihnen ermöglicht, den Nutzen und die potenziellen Anwendungsbereiche zu bewerten.

Zusätzlich fördern wir das Verständnis für AI-Projekte und den Übergang zu datengestützten Entscheidungen. Gerne unterstützen wir Sie dabei, konkrete Lösungsansätze zu entwickeln und in eine schrittweise Planung zu integrieren. Dadurch erhalten Sie eine bessere Einschätzung für die nächsten Schritte Ihrer digitalen Transformation.

Auf Anfrage können wir Ihnen auch eine grobe Kostenabschätzung für die weitere Vorgehensweise

KONTAKTIEREN SIE UNS

Besuchen Sie uns auf
www.softwareone.com

DE
phone: +49 341 2568 000
email: info.de@softwareone.com

AT
phone: +43 1 878 10 0
email: info.at@softwareone.com

CH
phone: +41 844 44 55 44
email: info.ch@softwareone.com

Copyright © 2024 by SoftwareOne AG, Riedenmatt 4, CH-6370 Stans. Alle Rechte vorbehalten. SoftwareOne ist eine eingetragene Marke der SoftwareOne AG. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. SoftwareOne übernimmt für die Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr. © Bildmaterial von: Adobe Stock und Getty Images.