

AI Agent Implementation

Motivation

Grundsätzlich erfordert die Entwicklung eines AI Agents nach abgeschlossener Anforderungsdefinition und Onboarding-Konzeption eine strukturierte technische Umsetzung. Ziel ist es, auf Basis der spezifizierten Funktionen, Schnittstellen und Governance-Vorgaben einen ersten produktiv nutzbaren Agent bereitzustellen.

Dieses Offering bildet den Übergang von der Konzeption in die Implementierung. Es umfasst den Aufbau der benötigten Infrastruktur, die Integration in bestehende Systeme und Datenquellen, die Implementierung der definierten Kernfunktionen sowie die Absicherung des Betriebs. Das Ergebnis ist ein produktionsreifer AI Agent, der in einer kontrollierten Umgebung eingesetzt werden kann, um Funktionsfähigkeit, Integration und Performance zu validieren und eine Grundlage für die weitere Skalierung zu schaffen.

Was WIR mitbringen

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Unternehmensberatung und über 20 Jahren Erfahrung in der Implementierung von Software- und Datenarchitekturen für viele der größten Unternehmen im DACH-Raum ist Bolzhauser als Teil der PRODYNA-Gruppe bestens gerüstet, Sie umfassend bei der Entwicklung und Einführung von AI Agents zu unterstützen. Unsere Expertise umfasst:

- **Fail Fast Mindset:** Wir antizipieren Ihre Bedürfnisse frühzeitig und bewerten die Machbarkeit im Voraus.
- **Simplicity First:** Wir beginnen mit der einfachsten realisierbaren Konfiguration und entwickeln sie bei Bedarf weiter.
- **Systemarchitektur:** Wir integrieren unsere Lösung vollständig in Ihre bestehende Cloud- und/oder On-Prem-Systemlandschaft.
- **Agent-Frameworks:** Wir nutzen die am besten geeigneten und aktuellsten Agent-Frameworks, um die Produktivität und die Effektivität der Lösungen zu maximieren.

Was SIE benötigen

Für ein erfolgreiches Projektergebnis sind folgende Voraussetzungen und Inputs auf Kundenseite wesentlich:

- **Klar definierte Systemanforderungen:** Beschreibung aller funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen, die durch den AI Agenten erfüllt werden sollten.
- **Definition eines Onboarding Konzepts für AI-Agenten:** Liste von Anforderungen hinsichtlich AI-Governance, Sicherheit und Compliance.
- **Unterstützung durch interdisziplinäre Stakeholder:** Zugang zu allen relevanten Stakeholdern aus Fachbereich und IT, um eine effiziente Entwicklung und reibungslose Integration in Ihre bestehende IT-Landschaft sicherzustellen.



Benefits

- **Produktionsreifer AI Agent:** Bereitstellung eines vollständig implementierten und betriebsfähigen AI-Agents.
- **Integrierte Infrastruktur:** Aufbau einer skalierbaren Cloud-Umgebung mit sicherer Anbindung an bestehende Systeme und Datenquellen.
- **Stabile Entwicklungsprozesse:** Einrichtung von CI/CD-Pipelines und DevOps-Automatisierungen für effiziente Weiterentwicklung.
- **Technische Validierung:** Durchführung von Tests, Performance-Messungen und Stabilisierung im Realbetrieb.
- **Nahtloser Übergang:** Übergabe an interne Teams mit vollständiger Dokumentation und Betriebshandbuch.



Quick facts

- Aufwand: ~ 4 Wochen
- Production ready
- Liefert einen vollfunktionsfähigen AI Agent

Was SIE von UNS bekommen

Das Offering liefert einen vollständig implementierten und betriebsbereiten AI Agent, der in einer kontrollierten Umgebung produktiv eingesetzt werden kann. Die Ergebnisse bilden die technische Grundlage für die Validierung des Business Case und die spätere Skalierung des Agents.

- Implementierter AI Agent mit den definierten Kernfunktionen
- Bereitgestellte und konfigurierte Cloud-Infrastruktur inklusive Netzwerksicherheit
- Anbindung an relevante Datenquellen und Integration in bestehende Systeme
- Einrichtung von CI/CD-Pipelines und automatisierten DevOps-Prozessen
- Technische Dokumentation, Betriebshandbuch und Übergabe an interne Teams
- Durchführung von Tests, Performance-Evaluation und Stabilisierung der Anwendung

PHASEN	AKTIVITÄTEN
Sprint 0 (2 days)	• Kick-off und Festlegung von Scope, Zielen und Erfolgskriterien • Definition der umzusetzenden User Stories und Evaluationsmethoden • Onboarding des Entwicklerteams (Infrastrukturzugänge, Coding-Guidelines) • Analyse der Datenquellen, Infrastruktur, Governance-Anforderungen und Integrationspunkte • Erstellung eines High-Level-Architekturentwurfs • Roadmap mit Meilensteinen für die Implementierung Deliverables: Architekturentwurf, technisches Setup & Roadmap
Sprint 1 (10 days)	• Provisionierung und Konfiguration der Cloud-Infrastruktur • Einrichtung sicherer Netzwerkverbindungen zu Datenquellen • Implementierung von CI/CD-Pipelines und DevOps-Prozessen • Entwicklung der definierten Funktionen Deliverables: Betriebsfähige Infrastruktur mit Core-Funktionalitäten
Sprint 2 (10 days)	• Durchführung von Funktionstests und Performance-Evaluation im Echtbetrieb • Stabilisierung und Behebung identifizierter Probleme • Dokumentation, Wissenstransfer und Übergabe an interne Teams Deliverables: Produktionsreifer AI Agent mit technischer Dokumentation & Betriebshandbuch

Hinweis: Dies ist unsere Standardmethodik. Gerne passen wir sie an die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Organisation an.

Legen SIE los

Für weitere Informationen melden Sie sich gerne bei info@bolzhauser.de

Über Bolzhauser

Bolzhauser ist seit über 30 Jahren eine renommierte Unternehmensberatung für die Optimierung, Digitalisierung und Restrukturierung von Unternehmen aus allen Branchen. Wir begleiten unsere Kunden von der Analyse, über die Konzeption bis hin zur nachhaltigen Implementierung unserer maßgeschneiderten Lösungen. Als Teil der PRODYNA-Gruppe liefern wir nicht nur das Business-Know how, sondern auch die technische Umsetzung, alles aus einer Hand. Lernen Sie uns kennen auf www.bolzhauser.de.