

26.02.2026

Wie mittelständische Organisationen mithilfe von Microsoft Foundry schnell zu ersten Use Cases kommen

www.amexus.com

Agenda

Microsoft Foundry – Was können Sie sich darunter vorstellen?

Das Zusammenspiel – Wie, wo und was ist alles integrierbar?

Die Abgrenzung – Microsoft Foundry vs. M365 Copilot vs. Copilot Studio

Use Cases – Das wichtigste in AI-Projekten sind die UseCases

Die Roadmap – Schrittweise Einführung

Vielen Dank! – Zusammenfassung und Fazit.

Team Collaboration



Ferdi Lethen-Oellers
Senior M365 Consultant

02561 / 9303-0

Microsoft Foundry

Allgemeine Informationen

- Basiert auf Microsoft Azure
- PaaS – Platform as a service
- Vision: KI-Fabrik
 - KI-Plattform, um KI-Anwendungen, Services und Agenten zu entwickeln
Abbildungsmöglichkeiten des ganzen KI-Lebenszyklus
 - Idee,
 - Prototypinig und
 - Praxis-Überführung
- Sicherheit und Gouvernance aus Azure

Zahlen und Fakten

- Mehr als 11.000 Verfügbare KI-Modelle die in Microsoft Founrdy gehostet werden können.
- Über 1.400 Konnektoren ermöglichen eine Integration zu anderen Systemen (Confluence, SAP, TigerCRM usw.)
- Aktuell nutzen mehr als 80.000 Unternehmen Microsoft Foundry – Zahl wächst stetig

Kernfunktionen

- > 11.000 LLM-Modelle zur Auswahl und Unterstützung des KI-Szenario
- Agenten
- KI-Services
 - Sprache-Services (Voice)
 - Übersetzungsservice
 - Inhaltsverständnis (Content Understanding) z. B. zur Klassifizierung
- Workflows zur Automatisierung
- Tools
 - Fabric Datenagent
 - SharePoint zur verwaltung von internen Daten
 - MCP- Servern

Sicherheit, Governance und Skalierbarkeit

- **Sicherheit durch Security-by-Design**
 - Granulares RBAC, Inhaltsfilter und Schutz vor Angriffen gewährleisten umfassende Sicherheit für KI-Ressourcen.
- **Governance und Kontrolle**
 - Entwickler und Admins behalten Kontrolle über KI-Modelle und Daten mit zentralen Richtlinien und Compliance-Tools.
- **Optimierung und Modell-Routing**
 - Automatisiertes Modell-Routing sorgt für die optimale Nutzung von KI-Modellen bei minimalen Kosten.
- **Skalierbarkeit und CI/CD**
 - Serverloses Hosting und automatische Skalierung ermöglichen flexible Bereitstellung von KI-Services.

Vorteile für den Mittelstand

- Verbrauchsabhängiges Preismodell
- Erprobte Enterprise Sicherheit
- Schnelle Prototypenentwicklung
- Einheitliche Plattform für die KI-Projekte
- Skalierbarkeit von Anwendungen
- Planungssicherheit durch klare Kostenkontrolle

Das Zusammenspiel

Wie, wo und was ist alles integrierbar?

Integrationsmöglichkeiten

- **Reibungslose Integration**
 - Foundry integriert sich problemlos in bestehende IT-Landschaften, inklusive Microsoft 365 und Azure-Services.
- **Vielfältige Konnektoren**
 - Über 1.400 Konnektoren ermöglichen die Anbindung von ERP-, CRM- und Datenbanksystemen.
- **Cloud-Ökosystem Integration**
 - Teil des Microsoft-Azure-Ökosystems mit Integration von Microsoft 365, Power Platform und Azure-Services.
- **Sichere Datenanbindung**
 - Foundry IQ ermöglicht sichere Verbindung zu internen Datenquellen in M365
 - Azure AI Search

Die Abgrenzung

Microsoft Foundry vs. M365 Copilot vs. Copilot Studio

Welche Microsoft KI wann?

- Microsoft 365 Copilot
 - Fertige KI-Funktionen für Office und Dynamics, die keine eigene Entwicklung erfordern. Sehr gut geeignet für zum Beispiel Sachbearbeiter.
- Copilot Studio Low-Code Plattform
 - Ermöglicht einfache Chatbots und schnelle Automatisierung ohne große Programmierung.
- Foundry für individuelle Anforderungen
 - Ergänzt M365 Copilot durch kundenspezifische Analysen und komplexe KI-Projekte.
- Echter Mehrwert Zusammenspiel der Tools
 - Kombination aus Copilot Studio für einfache Bots und Foundry für komplexe KI-Intelligenz.

Use Cases

Das wichtigste in AI-Projekten sind die UseCases

Mögliche Use Cases im Mittelstand

- **Vorausschauende Wartung**
 - KI erkennt frühzeitig Wartungsbedarf in Produktionsanlagen und verhindert ungeplante Ausfälle durch Predictive Maintenance.
- **Automatisierte Dokumentenverarbeitung**
 - OCR-gestützte Systeme lesen Rechnungen und Verträge automatisch aus und beschleunigen Geschäftsabläufe effizient.
- **Intelligenter Kundenservice-Chatbot**
 - Virtuelle Assistenten sind 24/7 verfügbar, liefern kontextuelle Antworten und entlasten Mitarbeiter im Support und Vertrieb.
- **KI-gestützte Content-Erstellung**
 - Automatische Text- und Entwurfserstellung beschleunigt Marketing, Angebote und Berichtserstellung im Mittelstand.

Die Roadmap

Schrittweise Einführung von Microsoft Foundry

Schritt für Schritt

- **Pilotprojekt wählen/ Use Case „first“**
 - Einen Use Case mit hohem Nutzen identifizieren und als Pilotprojekt umsetzen, um den KI-Wert zu demonstrieren.
- **Daten & Compliance klären**
 - Datenverfügbarkeit und Datenschutz sicherstellen, klein anfangen und bei Erfolg weitere Datenquellen integrieren.
- **Konfiguration/ Umsetzungsplan**
 - Beginnen Sie mit der Ressourcengruppe in Azure und dem Microsoft Foundry Agenten, erst danach kümmern Sie sich um die Wissensquellen und Anbindungen.
- **Erfolg messen & überzeugen**
 - Klare KPIs definieren und Ergebnisse tracken, um Management und Mitarbeiter zu überzeugen.
- **Know-how aufbauen & skalieren**
 - KI-Kernteam bilden, Mitarbeiter schulen und bei Erfolg weitere Anwendungsfälle mit Foundry skalieren.

Danke fürs Zuhören!

Fragen? Wünsche? Anregungen?

