

Mittelständische Unternehmen profitieren von Azure KI-Apps und -Agents

Möchten Sie Ihr Unternehmen skalieren, ohne es komplexer zu machen? Entdecken Sie, wie fünf schnell wachsende Unternehmen Azure KI nutzen, um Innovationen voranzutreiben.

Inhalt

Einleitung	3
Von der Vision zur Umsetzung mit integrierten Azure-Lösungen	4
Kundenreferenzen	5
Assembly Software entwickelt eine KI-Lösung, um die Erstellung von Rechtsdokumenten von 40 Stunden auf wenige Minuten zu verkürzen	5
Hexagon bringt mithilfe von Azure KI-gestützte Geschwindigkeit und Skalierbarkeit in industrielle Datenworkflows	7
Writesonic verzehnfacht seinen Umsatz mit Foundry Models	9
Capacity liefert intelligenterere Unternehmenssuche mit Foundry	11
LayerX spart 570 Stunden bei der Dokumentenverarbeitung dank AI Workforce auf Azure	13
Gründe für Azure	15
Jetzt einsteigen	15

Einleitung

Viele wachsende Unternehmen möchten heute KI nutzen, um Innovationen zu schaffen und zu skalieren, werden aber oft durch echte Herausforderungen ausgebremst. Knappe Budgets, kleine IT-Teams und fragmentierte Tools behindern ihre Fähigkeit, nahtlose, personalisierte und sichere digitale Erlebnisse in einem wettbewerbsfähigen Tempo zu entwickeln.

Hier kommt Azure ins Spiel und stellt eine umfassende Auswahl an KI-gestützten Modellen, Agents, Tools und Diensten bereit, die speziell für die realen Anforderungen wachsender Unternehmen entwickelt wurden. Ob Sie gerade erst mit KI beginnen oder den nächsten Schritt gehen möchten: Azure stellt Ihnen die Tools und den Support bereit, die Sie für Ihren Erfolg benötigen.

Barrieren für reibungslose KI-Innovation überwinden

Vielen wachsenden Unternehmen sind diese Herausforderungen nur zu gut bekannt. Um echten Mehrwert aus KI-Initiativen zu erzielen, benötigen Sie praktische Methoden zur Überwindung dieser Hindernisse, damit Sie intelligenter skalieren, eine außergewöhnliche Customer Experience bieten und wettbewerbsfähig bleiben können.

Herausforderung	Lösung
Begrenzte Budgets	→ Vermeiden Sie Anfangsinvestitionen, indem Sie klein starten und im Zuge des Wachstums Ihrer KI-Lösung skalieren.
Schlanke IT-Ressourcen und mangelndes Know-how	→ Beschleunigen Sie die KI-Entwicklung durch Automatisierung, und überbrücken Sie Kompetenzlücken mit Low-Code-/No-Code-Tools, Vorlagen und Lernressourcen.
Fragmentierte Tools	→ Konsolidieren Sie Tools, Daten und Infrastruktur auf einer einheitlichen Plattform, die eine nahtlose End-to-End-Entwicklung ermöglicht.

Dieses E-Book erzählt die Geschichten von fünf wachsenden Unternehmen, die Azure-Technologien einsetzen, um Probleme zu lösen, Zeit zu sparen und neue Möglichkeiten zu erschließen. Ihre Geschichten zeigen, was möglich ist, wenn die richtige Plattform schlanke Teams befähigt, mehr und schneller zu erreichen. Schauen wir uns die Tools und Dienste an, mit denen sie ihre Ideen in die Realität umgesetzt haben.

Von der Vision zur Umsetzung mit integrierten Azure-Lösungen

Wenn es darum geht, Ihre Pläne in die Tat umzusetzen, ist Einfachheit einer der wichtigsten Erfolgsfaktoren. Um den größtmöglichen Nutzen aus Ihren KI-Initiativen zu ziehen, müssen Sie in der Lage sein, KI-Lösungen schnell zu entwickeln, sie mit optimaler Infrastruktur zu skalieren und ihre Leistung effektiv zu verwalten. Dies erfordert Tools, die zusammenarbeiten, um Komplexität und Engpässe zu minimieren.

Ob Sie Ihre erste KI-gestützte Anwendung entwickeln oder ein Multi-Agent-System unternehmensweit skalieren möchten: Azure bietet Ihnen eine optimierte Tool-Suite, mit der Sie zügig und sicher vorgehen können. Diese Lösungen sind so konzipiert, dass sie nahtlos zusammenarbeiten – sei es bei der Orchestrierung intelligenter Agents, bei der Verwaltung der Daten, auf die sie angewiesen sind, oder bei ihrer Bereitstellung in resilienten containerisierten Umgebungen.

Hier ist ein kurzer Überblick über die Kernbausteine, die dies ermöglichen:

KI-Plattform	Microsoft Foundry	Entwerfen, individualisieren und verwalten Sie KI-Apps und -Agents in großem Maßstab mit einer umfassenden Plattform.
KI-gestützte Entwicklung	GitHub Copilot	Erweitern Sie KI über den gesamten Softwareentwicklungslebenszyklus, und beschleunigen Sie die Entwicklung von KI-Lösungen.
Datenbanken	Azure Cosmos DB	Skalieren Sie global mit Echtzeit-NoSQL- und Vektordaten für verteilte KI-Anwendungen.
	Azure Database for PostgreSQL	Entwickeln Sie sichere Open-Source-Apps mit einem vollständig verwalteten PostgreSQL-Back-End.
	Azure SQL-Datenbank	Führen Sie hochskalierbare, sichere SQL-Workloads mit integrierter Hochverfügbarkeit und Leistung auf einer Datenbank aus, die für Hyperscale-Umgebungen konzipiert ist.
Anwendungsdienste	Azure App Service	Entwickeln und hosten Sie Web-Apps und APIs schnell mit integrierter Skalierung, Sicherheit und DevOps-Integration.
	Azure Kubernetes Service (AKS)	Sorgen Sie für die Bereitstellung und Verwaltung containerisierter Anwendungen mit automatisierter Skalierung und Resilienz.
	Azure Container Apps und Azure Functions	Führen Sie Serverless-Code aus, der durch Ereignisse ausgelöst wird und sich ideal für ressourcenschonende KI-Aufgaben und Automatisierung eignet.

Schauen wir uns nun an, wie andere schnell wachsende Unternehmen diese Bausteine in die Praxis umsetzen. Indem sie die KI-Plattform, die Entwicklertools und die skalierbare Infrastruktur von Azure kombinieren, konnten sie schneller innovieren, Abläufe optimieren und zuverlässige, KI-gestützte Lösungen auf den Markt bringen.



Assembly Software entwickelt eine KI-Lösung, um die Erstellung von Rechtsdokumenten von 40 Stunden auf wenige Minuten zu verkürzen

Das Unternehmen

Branche: Legal Technology

Mitarbeiterzahl: > 150

Region: USA

Die Herausforderung

Assembly Software entwickelt skalierbare, sichere und konfigurierbare Lösungen, die juristische Fachkräfte dabei unterstützen, Workflows zu optimieren und die Produktivität zu steigern. Viele Anwaltskanzleien kämpfen mit herkömmlichen Tools, isolierten Systemen und manuellen Prozessen, die das Fallmanagement ausbremsen: von der Pflege von Mandantenprofilen und dem Verfassen von Korrespondenz bis hin zur Dokumentenprüfung und der Nachverfolgung von Ausgaben. Gleichzeitig müssen sie strenge Anforderungen an Datenschutz, Compliance und Fristen erfüllen. Um diese Herausforderungen zu meistern, hat sich Assembly Software entschieden, eine vollständig integrierte KI-Lösung zu entwickeln, die neue Effizienzpotenziale im gesamten Rechtsworkflow erschließt.

„GitHub Copilot hat unsere Produktivität deutlich verbessert. Unsere Entwickelnden können Code dank Echtzeit-Codevorschlägen und der Vervollständigung von Codestrukturen in GitHub Copilot effizienter schreiben und ausführen.“

James Garrett, CTO, Assembly Software

Die Lösung

Die Lösung NeosAI erforderte Funktionen für eine einfache Dokumentenerstellung, einschließlich der Möglichkeit, abstraktive und extraktive Dokumentzusammenfassungen zu generieren, sowie intelligente Datenextraktion, optische Zeichenerkennung (OCR) und dynamische Formulare. Das Team von Assembly Software entschied sich für Foundry, weil es wusste, dass Foundry die KI-Entwicklungsprozesse und -Workflows vereinfachen und eine Lösung für die kritischen Anforderungen seiner Kunden schaffen konnte.

Anstatt Foundry als separates Modul einzuführen, integrierte das Team es direkt in die Workflows, sodass eine nahtlose User-Experience entstand. Dies unterstützt die Benutzer dabei, mühelos eine maßgeschneiderte Fallkommunikation zu erstellen, und ermöglicht zudem eine interaktive Chat-Funktion, mit der NeosAI auf Benutzeranfragen zur Dokumentenerstellung und -abfrage interaktiv und intelligent reagieren kann.

Um das Team optimal auf eine erfolgreiche Entwicklung vorzubereiten, stattete Assembly Software alle seine technischen Fachkräfte mit GitHub Copilot-Lizenzen aus, was die Projektdurchführung erheblich beschleunigte, die Einhaltung von Best Practices sicherstellte und die Produktion fehlerfreier Codes ermöglichte.

Mithilfe von Azure DevOps können NeosAI-Entwickelnde Codeänderungen nachverfolgen, Anwendungen entwickeln und für eine nahtlose Bereitstellungs pipeline sorgen. Die Benutzeroberfläche von NeosAI kommuniziert mit Back-End-Diensten über APIs, die in .NET 8 geschrieben und auf Azure App Service sowie Azure Functions bereitgestellt werden, was Echtzeitreaktionen und eine effiziente Verarbeitung der Workflows ermöglicht. Azure App Service ermöglicht es NeosAI, Webanwendungen, mobile Apps und Microservices zu betreiben, sodass sich die Entwickelnden stärker auf ihre Anwendung und weniger auf die zugrunde liegende Infrastruktur konzentrieren können.

Inzwischen besteht das Back-End aus mehreren Azure-Diensten, die eine hohe Verfügbarkeit und Skalierbarkeit sicherstellen. Das Team nutzt Azure SQL-Datenbank und Azure Cosmos DB für die Datenverwaltung, wodurch Leistung und Antwortzeiten optimiert werden. Azure Cosmos DB wird für in den USA verteilte, mandantenübergreifende Datenstrukturen und schnelle Antwortzeiten eingesetzt, insbesondere für Komponenten wie Neos Activity Feed und Benachrichtigungen.

NeosAI wurde in weniger als sechs Monaten bereitgestellt, optimiert rechtliche Workflows und spart den Unternehmen Zeit und Ressourcen. Funktionen wie die automatisierte Dokumenterstellung, die schnellere Dokumentenprüfung und der effiziente Informationsabruf reduzieren Fehler und minimieren die manuelle Dateneingabe.

„Als Microsoft-Umgebung, die Azure nutzt, vertrauen wir auf Foundry als umfassende Plattform für die Entwicklung, Anpassung und Verwaltung von KI-Lösungen. Es war ideal für uns, weil es skalierbar ist und die robuste Sicherheit und Compliance bietet, die die Rechtsbranche benötigt.“

James Garrett, CTO, Assembly Software

„Indem die Dateneingabe entfällt, gibt es weniger Genauigkeitsprobleme. Es verbessert die Kostenverfolgung und optimiert die Unternehmensleistung“, sagt McKay Ferrell, Senior Vice President für Produkte bei Assembly Software. Dank dieser Effizienz können Rechtsabteilungen mehr Zeit der Betreuung ihrer Mandanten widmen.

„Die regionale Verfügbarkeit und die Multi-Region-Lese- und -Schreibfunktionen von Azure Cosmos DB sorgen für niedrige Latenz und hohe Verfügbarkeit, was sie ideal für die Verarbeitung von heißen Daten macht.“

James Garrett, CTO, Assembly Software

Das Ergebnis

25 Stunden

pro Fall eingespart bei manueller Dateneingabe, Dokumentenerstellung und Überprüfung

40 Stunden

für die Erstellung von Rechtsdokumenten auf wenige Minuten reduziert

2 Vollzeitentsprechungen (FTEs)

für ein 20-köpfiges Rechtsteam im Laufe eines Jahres gewonnen

10 % Produktivitätszuwachs

bei den teilnehmenden Teams

[Artikel lesen >](#)



Hexagon bringt mithilfe von Azure KI-gestützte Geschwindigkeit und Skalierbarkeit in industrielle Datenworkflows

Das Unternehmen

Branche: Messtechnik **Mitarbeiterzahl:** > 23.000 **Region:** global

Die Herausforderung

In der industriellen Fertigung ist es häufig schwierig, aus komplexen technischen Dokumenten und getrennten Systemen Insights zu gewinnen. Dies verlangsamt die Entscheidungsfindung und verzögert Projekte. Hexagon, ein weltweit führender Anbieter von industriellen Daten und Automatisierung, stand vor dem gleichen Problem. Die Abteilung für Asset Lifecycle Intelligence erkannte, dass die bestehende HxGN SDx-Lösung (die zur Verwaltung von technischen Dokumenten, Zeichnungen und Asset-Metadaten verwendet wird) über die On-Premises-Architektur hinaus modernisiert werden musste.

Hexagon machte sich daran, SDx in SDx2 umzuwandeln – eine SaaS- und mehrinstanzenfähige Cloud-Lösung, die darauf ausgelegt ist, Industriedaten schneller, skalierbarer und präziser zu verarbeiten, zu analysieren und zu visualisieren. Alles, was das Team brauchte, war die richtige Technologieplattform und Architektur, um es zu verwirklichen.

„Die direkt einsatzbereiten Dienste in Azure haben uns geholfen, unseren Entwicklungsaufwand und unsere technischen Schulden zu reduzieren, sodass wir schneller auf den Markt kommen konnten.“

Martin Bergmann, Lead Strategist für KI und Enabling-Technologien, Hexagon

Die Lösung

Hexagon hat seine SDx2-Plattform auf Foundry aufgebaut und dabei dessen ausgereifte Tools, umfassenden Support während des gesamten KI-Entwicklungslebenszyklus und nahtlose Integration genutzt. Die modernisierte Plattform integriert KI, Microservices und eine hochleistungsfähige Dateninfrastruktur in eine cloudnative Lösung. Engineering-Dokumente, deren Verarbeitung früher Stunden dauerte, werden jetzt automatisch mithilfe proprietärer KI-Algorithmen, Azure AI OpenAI Foundry Models und Azure Document Intelligence in Foundry Tools kontextualisiert. Azure Kubernetes Service (AKS) gewährleistet, dass Microservices bedarfsgerecht skaliert werden, während Azure SQL Database Hyperscale wachsende Mengen von Engineering-Daten über elastische Pools verarbeitet, die automatisch skalieren.

Dank vollständig automatisierter Bereitstellungen ohne Ausfallzeiten ermöglicht SDx2, Kunden schneller zu erreichen und im großen Maßstab effizient zu operieren. Das mehrinstanzenfähige SaaS-Design reduziert den Infrastrukturaufwand, ermöglicht Echtzeit-Analytics und unterstützt intelligente Datenverarbeitung. Containerisierte Anwendungen in AKS sorgen für nahtlose Skalierung, automatische Workloadverteilung und Microservices-Updates, ohne kritische Abläufe zu unterbrechen.

Das Ergebnis

1,6 Millionen USD

durch erwartete Produktivitätssteigerungen für einen großen Hexagon-Kunden

≤ 3,9 Millionen USD

erwartete Einsparungen bei Datengewinnung, Qualitätsmanagement und Kontextualisierung

> 90 % weniger

Zeit für das Einrichtungs-Onboarding für einen weiteren Kunden durch die KI-gestützte Automatisierung von SDx2

„AKS ist maßgeblich für Skalierbarkeit, Implementierungen und die Bewältigung von Nachfragespitzen bei KI-basierten Diensten, wie etwa der automatisierten Kontextualisierung und Metadatenextraktion aus komplexen technischen Dokumenten und Zeichnungen.“

Dmitry Borodin, Technical Manager
für KI-Lösungen, Hexagon

[Artikel lesen](#) >



Writesonic verzehnfacht seinen Umsatz mit Foundry Models

Das Unternehmen

Branche: Softwareentwicklung

Mitarbeiterzahl: 50

Region: USA

Die Herausforderung

Writesonic ist eine KI-gestützte Marketing- und SEO-Plattform, die Recherche, Strategie, Content-Erstellung und Optimierung in einer einzigen Benutzeroberfläche vereint. Sein All-in-One-Ansatz nutzt KI-Agents, um End-to-End-SEO-Workflows und die Optimierung generativer Engines (GEO) zu steuern.

Mit der wachsenden Nutzerbasis wuchs auch die Belastung für die Cloud-Plattform. Stundenlange Ausfälle und Verzögerungen von Tagen oder sogar Monaten beim Zugriff auf die neuesten KI-Modelle wurden immer häufiger. Diese Instabilität frustrierte nicht nur die Kunden, sondern bedrohte auch die Fähigkeit von Writesonic, zu skalieren und Unternehmenskunden zu gewinnen. Das Team benötigte eine Lösung, die den sprunghaften Anstieg von Anfragen bewältigen und gleichzeitig stabile KI-Fähigkeiten der Enterprise-Klasse bereitstellen konnte.

„Der nahezu sofortige Zugriff auf neue KI-Modelle verschafft uns einen Wettbewerbsvorteil: Je schneller wir handeln und implementieren, desto mehr Schritte sind wir unseren Mitbewerbern voraus.“

Samanyou Garg, Gründer und CEO,
Writesonic

Die Lösung

Writesonic migrierte seinen Datenbestand zu Azure und erhielt über Foundry Models nahezu sofortigen Zugriff auf KI-Modelle. Das Team experimentiert derzeit mit den o4-mini-Reasoning-Modellen in Azure OpenAI und verweist auf deren vorteilhafte Antwortzeiten bei Abfragen. Das o4-mini-Modell konsolidiert Informationen aus mehreren Quellen, analysiert diese mithilfe des KI-Agent, fasst die Ergebnisse schnell zusammen – und bietet gleichzeitig erhebliche Kosteneinsparungen im Vergleich zu anderen Modellen von Drittanbietern.

Um Zeitreihenabfragen effizient verarbeiten zu können, hat Writesonic die TimescaleDB-Erweiterung auf Azure Database for PostgreSQL hinzugefügt, um die Latenz zu reduzieren und die Komplexität eines separaten Data Lake zu vermeiden. Dank der zonenbasierten Redundanz erreicht dieses Setup eine Verfügbarkeit von über 99,999 % und übertrifft damit die SLA der Datenbank. Writesonic verwendet auch Azure Kubernetes Service (AKS), um Workloads flexibel und kostengünstig zu skalieren. Funktionen wie das sanfte Herunterfahren von Knoten sorgen dafür, dass Kundenanfragen bei Traffic-Spitzen, automatischer Skalierung, Updates oder Wartungsarbeiten nicht unterbrochen werden, während laufende Arbeiten geschützt werden und die Ressourcennutzung optimiert wird.

Das Ergebnis

Durch den Wechsel zu Azure konnte Writesonic seine KI-Lösungen auf ein neues Niveau bringen und starkes Wachstum erzielen:

100.000 bis 10 Mio.

Benutzer innerhalb von vier Jahren

10-fache

Steigerung des Unternehmensumsatzes

99,999 %

Datenbankverfügbarkeit

„Wir haben dank Azure Stabilität, Zuverlässigkeit und Datenschutz – und damit alles, was wir benötigen, um schneller zu agieren und um sicherzustellen, dass wir unseren Kunden stets das Neueste und Beste bieten.“

Samanyou Garg, Gründer und CEO,
Writesonic

[Artikel lesen >](#)



Capacity liefert intelligentere Unternehmenssuche mit Foundry

Das Unternehmen

Branche: Unternehmenssoftware

Mitarbeiterzahl: > 100

Region: USA

Die Herausforderung

Capacity ist eine Support-Automatisierungsplattform, die Unternehmen dabei unterstützt, den vollen Wert ihres internen Wissens freizusetzen – unabhängig davon, wo es sich befindet. Ihre Answer Engine[®] liefert präzise, kontextbezogene Antworten auf Fragen über das unstrukturierte Wissen einer Organisation, unabhängig davon, ob es in Dokumenten, E-Mails, PDFs, Videos oder Apps gespeichert ist. Als das Unternehmen seine Lösung auf die nächste Stufe heben wollte, entschied es sich für Azure, da es eine Lösung benötigte, die Nutzerabsichten versteht, formatübergreifend arbeitet und schnelle, zuverlässige Antworten in großem Maßstab liefert.

„Die Zusammenführung unserer Datensätze mit dem Phi-4-mini-Modell war mühelos. Wir haben durch die Geschwindigkeit neue Chancen erschlossen, und die verbesserte Customer Experience mit GenAI ermöglicht es uns, Kundenanliegen wesentlich effizienter zu lösen.“

Steve Frederickson, Head of Product,
Answer Engine bei Capacity

Die Lösung

Capacity hat seine Answer Engine mit Azure als Herzstück neu konzipiert. Foundry Models stellt Phi kleine Sprachmodelle sowohl für die Echtzeit-Abfrageverarbeitung als auch für die Offline-Inhaltsanreicherung bereit. Das Metadaten-Tagging von Phi-4-mini half Capacity, sowohl die Suchgenauigkeit zu verbessern als auch die Entwicklung und die Abfrageverarbeitung zu beschleunigen. Da Phi-Modelle auch lokal ausgeführt werden können, hat Capacity eine solide langfristige Strategie für die Private-Cloud-Bereitstellung, die Vektorisierung und die Abfrageweiterleitung gewonnen, wodurch Kunden schnellere, präzisere und kontextbezogene Ergebnisse selbst für die spezifischsten Abfragen erhalten.

Capacity hat sich zudem für Azure Kubernetes Service (AKS) entschieden, um containerisierte Workloads zu verwalten, während Nachfragespitzen, Updates oder Wartungsarbeiten effizient zu skalieren und Unterbrechungen bei Kundenanfragen zu verhindern. Strukturierte Metadaten und die Konfiguration von Inhalten erfolgen über Azure Database for PostgreSQL, was einen schnellen, zuverlässigen Zugriff und hohe Verfügbarkeit gewährleistet.

Die Kombination dieser Lösungen ermöglicht es Capacity, kontextbezogene, mehrsprachige und medienreiche Suchergebnisse schnell und sicher zu liefern. Offline-Vorverarbeitung bereitet Metadaten wie Tags und Zusammenfassungen vor, während Phi-Modelle Live-Abfragen bearbeiten, um eine konsistente Leistung und Genauigkeit sicherzustellen. Die Lösung verbessert außerdem Vertrauen und Transparenz, indem sie Kontext zu den Antworten liefert und das Vertrauen in Suchergebnisse in einer hochsicheren Umgebung stärkt.

Das Ergebnis

Mit Azure erzielte Capacity deutliche Verbesserungen bei Leistung und Genauigkeit:

4,2 x

mehr Kosteneinsparungen im Vergleich zu bisherigen Pipelines

≤ 66 %

Verkürzung der Zeit für die Datenzusammenfassung

56 %

mehr genaues Tagging

„Was uns bei der Entwicklung dieser Lösung mit dem Foundry-Stack wirklich beeindruckt hat, war ihre bemerkenswerte Genauigkeit und die einfache Implementierung – und das sogar noch vor der Anpassung. Seitdem konnten wir sowohl die Genauigkeit als auch die Zuverlässigkeit verbessern und dabei die Kosteneffizienz und Skalierbarkeit beibehalten, die wir von Anfang an schätzten.“

Steve Frederickson, Head of Product,
Answer Engine bei Capacity

[Artikel lesen >](#)



LayerX spart 570 Stunden bei der Dokumentenverarbeitung dank AI Workforce auf Azure

Das Unternehmen

Branche: Softwareentwicklung

Mitarbeiterzahl: > 400

Region: Japan

Die Herausforderung

Finanzinstitute versinken geradezu in Dokumenten und sind mit repetitiven, manuellen Aufgaben wie dem Extrahieren von Daten aus PDFs oder von Zahlen aus Tabellenkalkulationen beschäftigt. Diese langsamen, fehleranfälligen Prozesse verschwenden wertvolle Zeit und blockieren Innovationen.

LayerX entwickelte eine KI-gestützte SaaS-Plattform, die beliebige Dokumente in strukturiertes, durchsuchbares Wissen verwandelt. Die Lösung ist auf einer sicheren, skalierbaren Cloud-Infrastruktur aufgebaut und verarbeitet große Datenmengen schnell und genau. So ermöglicht sie es Unternehmen, intelligenter, schneller und effizienter zu arbeiten.

„Dank der dynamischen Sessionfunktionen von Azure Container Apps können wir bei Bedarf isolierte Umgebungen einrichten und regelbasierten Python-Code sicherer und in großem Umfang ausführen.“

Fumiya Shinozuka, Engineering Manager,
LayerX

Die Lösung

LayerX setzte auf Azure wegen der nahtlosen Integration von Azure OpenAI über Azure AI Foundry. Um seine Vision zu verwirklichen, hat das Unternehmen AI Workforce entwickelt: eine Plattform, die dokumentenintensive Organisationen dabei unterstützt, Informationen zu erschließen, Präsentationen zu erstellen und wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren – und das alles auf der skalierbaren, sicheren Cloud-Infrastruktur von Azure.

Die generative KI in AI Workforce wird von Azure OpenAI betrieben und durch Azure Document Intelligence für optische Zeichenerkennung, Azure KI-Suche für schnelle Abfragen und Azure KI-Übersetzer in Foundry Tools für mehrsprachige Dokumentenverarbeitung unterstützt. Gemeinsam ermöglichen diese Dienste einen präzisen Wissensaustausch und einen effizienten Datenaustausch.

Um Back-End-Apps zu hosten, verwendet LayerX Azure Container Apps, die auf Abruf isolierte Umgebungen für die sichere, groß angelegte Ausführung von Python-basierter Logik bieten. Container Apps unterstützen außerdem Migrationsaufgaben und skalierbare Cron-Server für Erinnerungs-E-Mails, wodurch Kosten gesenkt und Prozesse optimiert werden.

Für die Datenverwaltung gewährleistet Azure Cosmos DB eine sichere, skalierbare Speicherung der verarbeiteten Dokumente und unterstützt die strengen Anforderungen des Finanzsektors. Durch die Kombination der serverlosen horizontalen Skalierung in Container Apps mit der vertikalen Skalierung in Cosmos DB kann sich LayerX dynamisch an schwankende Workloads anpassen.

Heute gestaltet AI Workforce die Workflows im Finanzwesen neu: von der Beschleunigung von Kreditgenehmigungen bis hin zur Vereinfachung der Kontenabwicklung und der Erstellung von Präsentationen. Die Plattform ermöglicht es Banken, konforme, anonymisierte Pitch Decks in großem Umfang zu erstellen. Durch die Anpassung der Workflows an jeden Kunden reduziert AI Workforce den manuellen Aufwand, verkürzt die Durchlaufzeiten und senkt die Verwaltungskosten.

Das Ergebnis

- ✓ Schnellere Kreditgenehmigungen durch rechtzeitige Dokumentenanalyse
- ✓ Beschleunigte Kontoabrechnung durch Verkürzung der manuellen Überprüfungszeit
- ✓ Workflowflexibilität und Kostenreduktion durch KI, die auf die Anforderungen jedes Unternehmens abgestimmt ist
- ✓ Zeitersparnis bei der Präsentationserstellung für Banking- und Vertriebsteams

„Die fortschrittlichen KI-Produkte in Foundry, wie Azure Document Intelligence, Azure KI-Übersetzer und Azure KI-Suche, übertreffen die von anderen Cloud-Plattformen.“

Ryuya Nakamura, Executive Officer, LayerX

[Artikel lesen >](#)

Gründe für Azure

Für kleinere Teams entsteht der Erfolg mit KI nicht durch endlose Ressourcen, sondern durch die richtige Grundlage. Durch die Nutzung der umfassenden und integrierten KI-Anwendungsplattform und Entwicklertools von Azure können sogar schlanke Teams neue KI-Apps und Agent-basierte Lösungen zum Leben erwecken. Der Schlüssel liegt darin, die Komplexität bei jedem Schritt zu reduzieren: Datenverwaltung vereinfachen, Bereitstellung erleichtern und Skalierung sowie Betrieb optimieren. Mit Tools, die den Bedarf an tiefgreifender Infrastruktur oder KI-Fachkenntnissen minimieren, können sich Unternehmen weniger auf den Aufwand und mehr auf die Entwicklung intelligenter, produktionsreifer KI-Lösungen konzentrieren, die geschäftlichen Nutzen bieten.

Entwerfen, individualisieren und verwalten Sie KI-Apps.	Greifen Sie auf über 11.000 Modelle, einsatzbereite Vorlagen und Bereitstellungstools zu – alles von einer einzigen Plattform aus. Sie müssen keine verschiedenen Lösungen zusammenfügen oder über KI-Expertise verfügen, um loszulegen.
Nutzen Sie die Tools, die Ihr Entwicklungsteam bereits verwendet.	Integrieren Sie GitHub Copilot und KI-gestützte Agentic DevOps in den täglichen Workflow Ihres Teams, um die Produktivität zu steigern und schneller Ergebnisse zu liefern.
Stellen Sie Ihre KI überall bereit, und skalieren Sie sie.	Führen Sie Ihre KI-Anwendungen in der Cloud oder am Edge aus, und skalieren Sie sie flexibel weltweit – bei gleichbleibender Effizienz und Kosteneffektivität.
Halten Sie Ihre KI standardmäßig sicher und konform.	Verwalten Sie Risiken, und erfüllen Sie regulatorische Anforderungen – ohne zusätzlichen Aufwand dank integrierter Sicherheits-, Governance- und Identitätstools.

Jetzt einsteigen

- ➔ Verbessern Sie Ihre KI-Entwicklung mit Lösungen, die mit Ihrem Unternehmen skalieren. **[Besuchen Sie Foundry.](#)**
- ➔ Steigern Sie die Produktivität der Entwickelnden, und minimieren Sie den Zeitaufwand für wiederkehrende Programmieraufgaben. **[Entdecken Sie GitHub Copilot.](#)**
- ➔ Beginnen Sie mit der Entwicklung von KI-Agents auf Azure. **[Starten Sie das Trainingsmodul.](#)**