

# Entdecken Sie die Leistungsfähigkeit von HPE Private Cloud AI für Finanzdienstleistungen

KI-Lösungen für die wichtigsten Anwendungsfälle im Finanzbereich



## FSI mit KI revolutionieren

Künstliche Intelligenz (KI) ist allgegenwärtig, sie verändert und schafft grenzenlose Möglichkeiten in der Finanzdienstleistungsbranche (FSI). KI hat das Potenzial, FSI produktiver und profitabler als je zuvor zu machen, indem sie Risiken und Sicherheitsbedrohungen mindert und schnellere und fundiertere Entscheidungen ermöglicht. Die Fähigkeit, KI einzusetzen und zu skalieren, ist für Finanzinstitute von entscheidender Bedeutung, um sich an neue Herausforderungen anzupassen, ihren Kunden einen besseren Service zu bieten und mit der Konkurrenz Schritt zu halten. Der Schlüssel zum Erfolg liegt in der Einführung von KI-Lösungen, die es dem FSI-Betrieb ermöglichen, diese Ziele zu unterstützen.

Die Finanzdienstleistungsbranche steht vor großen Herausforderungen, wenn es um die Aufrechterhaltung von Sicherheit, Effizienz und Genauigkeit in ihrem Betrieb geht. Gelder effektiv zu bewegen und in einer stark regulierten Branche Compliance zu wahren, erfordert ein geschicktes Risikomanagement in Bereichen wie Betrugserkennung, Kreditvergabe, Handel und Investitionsverteilung. KI kann dazu beitragen, diese Herausforderungen besser zu lösen.

Organisationen jeder Größe können KI nutzen, um mehr Wert aus Daten zu schöpfen und Echtzeit-Einblicke aus komplexen Daten zu gewinnen, um anspruchsvolle Finanzprodukte, -dienstleistungen und -tools zu entwickeln. Doch viele Organisationen stehen vor der gleichen Frage: Wo sollten sie KI einsetzen, um die größte Wirkung zu erzielen?

Diese Anwendungsfälle für KI können Finanztransaktionen schneller und wirkungsvoller machen als je zuvor:

- **Betrugserkennung und -vermeidung:** Finanzinstitute können jährlich Milliarden Dollar mit KI-gestützter Betrugserkennung einsparen. KI-Modelle werten Transaktionsdaten aus, um ungewöhnliche Muster und Anomalien in Echtzeit zu erkennen, die auf betrügerische Aktivitäten hinweisen können. So ist ein sofortiges Eingreifen möglich, um finanzielle Verluste, Anwaltskosten und Reputationsschäden zu reduzieren.
- **Automatisierung der Kreditantragsprüfung:** Optimieren Sie Kreditentscheidungen, indem Sie menschliche Voreingenommenheit reduzieren und präzise Risikoprofile festlegen. KI-Modelle können umfangreiche digitale Fußabdrücke analysieren, um die Kreditwürdigkeit eines Antragstellers schneller und genauer zu beurteilen. Dies beschleunigt den Kreditgenehmigungsprozess und ermöglicht konsistentere Kreditentscheidungen.
- **Marktforschung für Anlagestrategien:** KI bietet zeitnahe Einblicke in Investitionsmöglichkeiten und nutzt riesige Mengen strukturierter und unstrukturierter Daten, um präzise und umsetzbare Anlageempfehlungen zu bieten. Techniken wie Natural Language Processing ermöglichen es der KI, Daten aus Markttrends, Wirtschaftsindikatoren, geopolitischen Ereignissen usw. zu interpretieren, um Kunden dabei zu unterstützen, fundierte Entscheidungen zu treffen.
- **Chatbots für den Kundenservice:** KI-Chatbots liefern rund um die Uhr personalisierte und aufschlussreiche Finanzberatung, sparen Mitarbeitern Zeit, steigern ihre Produktivität und verbessern das Kundenerlebnis durch Gesprächsunterstützung. Durch die Analyse von Kundendaten und Marktbedingungen können KI-Modelle individuelle Kundenpräferenzen vorhersagen und maßgeschneiderte Antworten liefern.

Eines steht fest: KI besitzt das Potenzial, Wachstum und Umsatz in vielen Bereichen erheblich zu steigern. Diese Anwendungsfälle sind ein strategischer Ausgangspunkt für Institutionen, die ihre Prozesse optimieren und auf dem Weltmarkt wettbewerbsfähiger werden möchten.

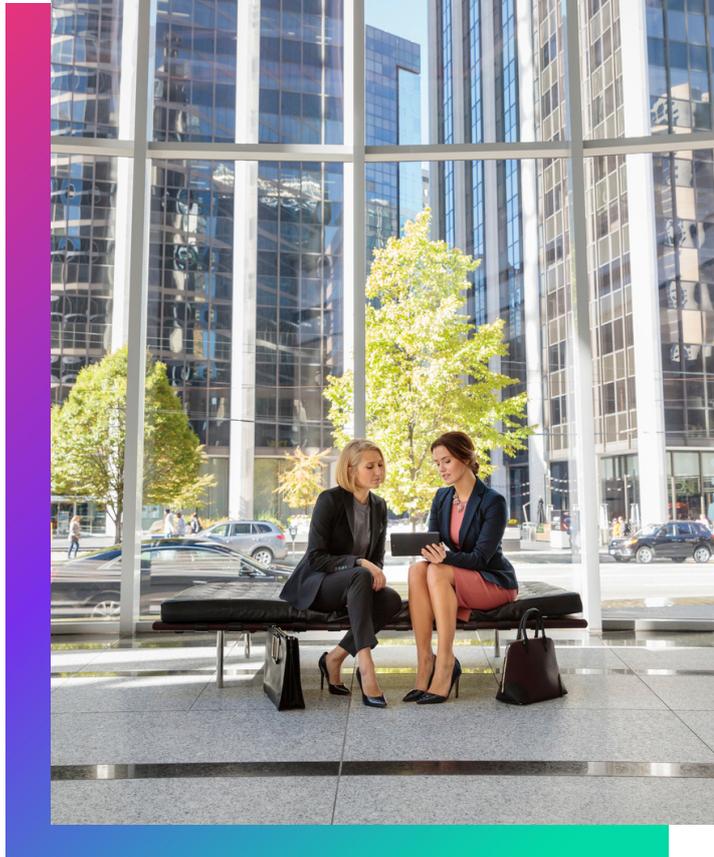
## Neue Möglichkeiten nutzen

Ihre KI-Strategie kann ein breites Spektrum an Workloads umfassen, von der Inferenz mit großen Sprachmodellen (LLMs) bis hin zur Feinabstimmung und Retrieval Augmented Generation (RAG). Diese Techniken öffnen die Tür zu erweiterten Funktionen wie generativer KI (GenAI), um den Betrieb von Finanzdienstleistungen zu verfeinern und zu beschleunigen. Unternehmen benötigen jedoch eine einfache und effektive Möglichkeit, diese Technologie einzuführen. Nur 57 %<sup>1</sup> verfügen über eine einheitliche, konsolidierte KI-Strategie. Über 35 %<sup>2</sup> haben sich dafür entschieden, separate Strategien für einzelne Funktionen zu entwickeln, wodurch eine fragmentierte Umgebung entsteht, die kostspielig und schwer zu verwalten sein kann. Um den Wert der KI auszuschöpfen, benötigen Finanzinstitute einen End-to-End-Ansatz, der ihre Anwendungsfallziele, die Datensicherheit und die ethischen Verpflichtungen im Zusammenhang mit KI unterstützt.

Public Cloud-Lösungen bieten zwar einen großen Funktionsumfang, sie können allerdings die vertraulichen Daten Risiken mit potenziell schwerwiegenden Folgen für das geistige Eigentum aussetzen. Finanzinstitute müssen in der Lage sein, ihre Daten und Anwendungen zu verwalten, um sicherzustellen, dass KI für die richtigen Zwecke eingesetzt wird und keine neuen Risiken entstehen. Der Fokus auf private Lösungen bietet mehr Kontrolle über KI und erhöht die Sicherheit, während gleichzeitig die Komplexität reduziert wird. Dieser Wandel hat eine Rückkehr zur Private Cloud eingeleitet.

Viele Finanzinstitute verfolgen einen Hybrid-Cloud-Ansatz zur KI, bei dem Datenschutz und Kontrolle im Mittelpunkt stehen. Eine schlüsselfertige Private Cloud reduziert die Komplexität fragmentierter Umgebungen.

<sup>1,2</sup> [paths.ext.hpe.com/c/architecting-ai-advantage?x=CoKJUa&cc=us&utm\\_campaign=ai&utm\\_medium=com-fav&lang=en&utm\\_content=tech-article&utm\\_source=or&lb-mode=overlay&lb-height=100&lb-width=100&pf\\_route=a00137886-1](https://paths.ext.hpe.com/c/architecting-ai-advantage?x=CoKJUa&cc=us&utm_campaign=ai&utm_medium=com-fav&lang=en&utm_content=tech-article&utm_source=or&lb-mode=overlay&lb-height=100&lb-width=100&pf_route=a00137886-1)



Diese Lösung mit der Bezeichnung HPE Private Cloud AI (PCAI) unterstützt den gesamten KI-Entwicklungslebenszyklus und bietet nahtlose Erfahrungen bei Veränderungen der KI-Infrastruktur im Lauf der Zeit – so können Sie sich an neue Anwendungsfallanforderungen anpassen und diese skalieren.

			
<p>Trainieren Sie Algorithmen, um Muster und Anomalien zu erkennen, die auf Betrug hinweisen, und verhindern Sie betrügerische Aktivitäten, bevor sie auftreten.</p>	<p>Automatisieren Sie Aufgaben wie Dokumentenverarbeitung, Datenanalyse und Risikobewertung, um schnellere Kreditentscheidungen zu ermöglichen.</p>	<p>Analysieren Sie schnell historische Daten, um Trends und Muster zu erkennen, die Ihnen bei der Entwicklung effektiverer Anlagestrategien helfen.</p>	<p>Verbessern Sie das Kundenerlebnis durch Chatbots, um Fragen schnell zu beantworten, Wartezeiten zu verkürzen und positive Ergebnisse zu beschleunigen</p>
<p><b>Betrugserkennung und -vermeidung</b></p>	<p><b>Automatisierung der Kreditantragsprüfung</b></p>	<p><b>Marktforschung für Anlagestrategien</b></p>	<p><b>Chatbots für den Kundenservice</b></p>

Abbildung 1. Gängige FSI-Anwendungsfälle für KI

## Warum HPE Private Cloud AI?

Die Lösung, die dies alles möglich macht, ist HPE PCAI. HPE PCAI wurde entwickelt, um die Einführung von KI in der Produktion zu beschleunigen. Es handelt sich um die erste gemeinsam entwickelte Lösung von NVIDIA® AI Computing by HPE, einer neuen gemeinsamen Initiative, die Unternehmen dabei hilft, ihre KI-Ambitionen zu verwirklichen. NVIDIA AI Computing (oder HPE PCAI mit NVIDIA) umfasst KI-optimierte Infrastruktur, Networking, Software und Grundlagenmodelle, die den gesamten KI-Workflow beschleunigen, um Projekte schneller in die Produktion zu bringen, und zwar mit höherer Genauigkeit, Effizienz und Infrastrukturleistung bei niedrigeren Gesamtkosten. Die Lösung ist auf KI-Modelle zugeschnitten und so konzipiert, dass sie sich problemlos an die Anforderungen von FSI-Anwendungsfällen skalieren lässt.

Folgendes können Sie mit HPE PCAI erreichen:

- **Gesteigerte Produktivität:** Schnellere Innovationen mit unübertroffener Flexibilität und Leistung, um mehr Pilotprojekte in die Produktion zu bringen
- **Kontrolle gewinnen:** Sorgen Sie für Kontrolle, Governance und Verwaltbarkeit der Umgebungen, die Ihre Anwendungsfälle unterstützen
- **Experimentieren und skalieren:** Nutzen Sie die Vorteile der Cloud-Erfahrung, die Ihnen die Agilität einer Cloud, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität bietet.
- **Sicherheit erhöhen:** Schützen Sie Finanzdaten, wo auch immer sie gespeichert sind, ohne den Erkenntnisgewinn zu verlangsamen

Im Gegensatz zu den Lösungen der Konkurrenz bieten HPE und NVIDIA Finanzdienstleistungsteams mit einem umfassenden Ökosystem aus proprietären und Open Source-Tools die Möglichkeit, KI-Workloads schnell bereitzustellen, die Konfiguration und Verwaltung der Infrastruktur zu vereinfachen und KI-Anwendungsfälle zu übernehmen, während gleichzeitig die Privatsphäre und Sicherheit der Finanzdaten gewahrt bleibt.

Das ist der Wert von HPE GreenLake. HPE PCAI bietet ein Self-Service-Cloud-Erlebnis über HPE GreenLake, eine einzige plattformbasierte Steuerungsebene mit einem Portfolio an Cloud-Services für hybride Umgebungen. Im Gegensatz zu Full-Stack-KI-Lösungen auf Basis von Referenzarchitekturen, deren Planung, Erstellung und Bereitstellung Monate dauern kann, ist HPE PCAI direkt nutzbar. Beginnen Sie mit einem einzigen Anwendungsfall und entwickeln Sie ihn schnell für mehrere Anwendungsfälle weiter. Außerdem können Sie Workloads vor Ort, am Colocation-Standort oder in der Cloud verwalten.

## Was Sie vom NVIDIA AI Computing by HPE Portfolio erwarten können

HPE PCAI bietet den End-to-End-Ansatz, den Sie für KI benötigen. Diese umfassende Lösung kombiniert speziell entwickelte Infrastruktur, vorkonfigurierte Modelle und Services – über eine gemeinsame Benutzeroberfläche. Sie erhalten NVIDIA KI-Computing, Netzwerke und Software mit robusten HPE ProLiant Gen12 Inferenzservern, HPE AI-Speicher und HPE GreenLake Cloud, um KI-Anwendungsfälle schneller als je zuvor bereitzustellen.

KI-optimierte Hardware wird in kleinen bis mittelgroßen Konfigurationen als einzelnes Rack bereitgestellt. Kleine Konfigurationen sind ideal für grundlegende Inferenzanwendungsfälle (z. B. Marktforschung und Anlagestrategien, Chatbots für den Kundenservice), während mittlere Konfigurationen RAG für LLMs unterstützen können (z. B. Automatisierung der Überprüfung von Kreditanträgen). Zur Feinabstimmung der komplexesten Modelle (z. B. Betrugserkennung und -prävention) stehen große Multi-Rack-Konfigurationen zur Verfügung.



Auf der Software-Ebene bietet NVIDIA AI Enterprise ein spezialisiertes Set an KI-Tools, um Ihre langfristigen KI-Bedürfnisse zu erfüllen. In einer einfachen Konfiguration bietet die HPE AI Essentials Software eine kuratierte Reihe von Tools von HPE und NVIDIA, die Daten-Pipelines und Anwendungsfälle beschleunigen. Die Integration mit NVIDIA NIM Inference-Microservices hilft Ihnen, Datenpipelines zu erstellen, Modelle zu entwickeln und zu optimieren sowie KI-Anwendungsfälle schnell bereitzustellen.

## Machen Sie die Einführung von KI sofort nutzbar

Finanzinstitute in den Bereichen Banken, Handel und Versicherungen modernisieren ihre Abläufe mit KI, um Echtzeit-Einblicke zu gewinnen, bessere Ergebnisse zu erzielen, höhere Gewinne zu erwirtschaften und sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen. KI wird das Finanzsektorsystem weiter transformieren, indem sie wichtige Aufgaben wie die Überprüfung unterschiedlicher Finanzdokumente automatisiert und gleichzeitig unser Geld durch robuste Betrugsschutzfunktionen schützt. HPE und NVIDIA sind die vertrauenswürdigen Partner, die das Potenzial der KI in die Realität umsetzen.

Um Ihnen den Einstieg zu erleichtern, bieten wir ein umfassendes Service-Portfolio, das die Unsicherheiten bei KI-Innovationen beseitigt. HPE AI Services unterstützen Finanzinstitute bei KI-gestützten Geschäftsergebnissen. HPE Experten erstellen gemeinsam mit Ihnen einen Plan zur Implementierung Ihrer idealen Lösung. Sie lernen, schnell Potenziale zur Skalierung Ihrer kritischen Anwendungsfälle zu identifizieren und den Wert Ihrer Daten maximal auszuschöpfen. Wir entwickeln einen sofort nutzbaren Gesamtprozess für Sie, damit Sie sich weniger um Details sorgen und sich voll auf die Wertschöpfung konzentrieren können.

KI wird in den kommenden Jahrzehnten ein schnell wachsender Bestandteil der IT-Landschaft bleiben. HPE PCAI könnte die Lösung sein, um Ihre KI-Projekte produktiv voranzubringen. Entdecken Sie, wie ein Private Cloud-Ansatz die Zukunft von FSI gestalten kann.



## Mehr erfahren unter

[NVIDIA AI Computing by HPE](#)

[HPE Private Cloud AI](#)



Chat mit  
Vertrieb