

PROFI.info

IBM z17

FULL STACK KI-LÖSUNG FÜR
DIE HYBRID CLOUD

IBM z17 – KI FÜR GESCHÄFTS-KRITISCHE WORKLOADS

Das Zeitalter der „KI“ eröffnet neue Möglichkeiten, Wettbewerbsvorteile und Wachstumschancen, kann jedoch auch erhebliche Anforderungen an Ihre IT-Infrastruktur stellen.

Mit IBM z17 können Sie die Vorteile der KI nutzen, um das Wachstum heute voranzutreiben, während Sie wichtige Daten und Anwendungen sicher halten und weiterhin die höchste Servicequalität bieten. Sie können betriebliche Effizienz-

steigerungen erzielen, den größtmöglichen Nutzen aus Ihren IT-Investitionen und Ihrem IT-Personal ziehen und die digitale Transformation beschleunigen.

IBM z17 schafft eine wichtige Grundlage für Ihre Hybrid Cloud und ermöglicht Innovationen wie quantensichere Kryptografie und KI-gestützte Sicherheit zur Risikominderung sowie eine Multimodell-KI für mehr Präzision und Genauigkeit.

Es wurde vom Chip bis zum Stack entwickelt, um geschäftskritische Transaktionsverarbeitung und datenintensive Workloads zu optimieren.

IBM z17 macht mehr möglich und ermöglicht KI dort, wo sie am wichtigsten ist, um Effizienz, Innovation und bessere Geschäftsergebnisse zu fördern.

DIE LEISTUNGEN DER z17 IM ÜBERBLICK

KI HARDWARE

Die On-Chip- und PCIe-basierte KI-Beschleunigung, die vom IBM Telum II-Prozessor und der IBM Spyre Accelerator-Karte bereitgestellt wird, ermöglicht bis zu 450 Milliarden Inferenzoperationen pro Tag mit einer Reaktionszeit von 1 Millisekunde und erweitert generative KI und große Sprachmodelle (LLMs) in unternehmensgerechter Geschwindigkeit und Größe. Jetzt können Sie mehr Wert aus der transaktionalen KI schöpfen, indem Sie mehrere Modelle bereitstellen, um die Genauigkeit zu verbessern und Fehllalarme zu reduzieren, wie z. B. eine verbesserte Betrugserkennung, Geldwäschebekämpfung oder Anomalie-Erkennung.

PRODUKTIVITÄT

Anwendungsentwickler können die Produktivität über den gesamten Lebenszyklus der Anwendungsentwicklung hinweg steigern, indem sie generative KI und Chat nutzen, um Anwendungen schneller und flexibler zu verstehen, umzugestalten, zu optimieren, zu erstellen, zu testen und bereitzustellen. Fortgeschrittene KI-Erkenntnisse von generischen KI-Assistenten und Agenten für IT-Abläufe können Entwicklern dabei helfen, Vorfälle schnell zu erkennen und die Ursache zu identifizieren, wodurch die Auswirkungen auf das Geschäft minimiert werden, indem die Zeit bis zur Lösung von Stunden auf Minuten reduziert wird.

SICHERHEIT

IBM z17 wurde mit einer branchenführenden Verfügbarkeit von acht Neunen für eine höhere Cyber-Resilienz entwickelt (99,999999 % entspricht 315 ms Ausfallzeit pro Jahr). Mit Sensitive Data Tagging für IBM z/OS, das KI mit der Verarbeitung natürlicher Sprache (Natural Language Processing, NLP) nutzt, um zwischen sensiblen und nicht sensiblen Daten zu unterscheiden, steht Ihnen jetzt eine robuste und dennoch einfach zu implementierende Lösung zur Datenidentifizierung zur Verfügung. Ein weiteres KI-gestütztes Sicherheitsfeature, IBM Threat Detection for z/OS, führt Routine-Scans durch und nutzt KI, um potenzielle Bedrohungen zu identifizieren. So können Sie Schäden im Zusammenhang mit Cyber-Angriffen frühzeitig erkennen und mindern. Beide Funktionen können bei der Einhaltung von Cyber-Sicherheitsvorschriften helfen. Darüber hinaus ermöglicht IBM z17 Fortschritte auf Ihrem Weg zur Post-Quanten-Verschlüsselung, indem es NIST-standardisierte Algorithmen integriert und Tools zur Automatisierung der Erstellung kryptografischer Bestände bereitstellt.

HYBRID CLOUD

Die Kombination aus „Private Cloud“ mit IBM z17 oder IBM LinuxONE und „Public Cloud“ mit Red Hat OpenShift bietet Ihnen die Möglichkeit neue Geschäftsmodelle zu bedienen. Diese Hybrid Cloud-Strategie schafft Vertrauen durch sicheren Datenschutz und Cyber-Sicherheit. Zudem bietet sie optimale Flexibilität bei höchster Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit. Diese Strategie unterstützt Sie dabei Ihre IT zu optimieren, um die digitale Transformation zu beschleunigen und Anwendungen zu modernisieren, um so Ihre Unternehmens-Agilität zu erhöhen, während Unternehmens-SLAs eingehalten und Risiken und Kosten niedrig gehalten werden.

PROFI UNTERSTÜTZT SIE

Ein jahrzehntelang aufgebautes Know-how und zahlreiche Projekte zeichnen unsere zertifizierten Spezialisten aus. PROFI – seit Jahrzehnten ein IBM Top-Partner – bietet mehr als nur Lieferung und Implementierung. Wir erstellen ein maßgeschneidertes Sizing Ihrer Mainframe-Landschaft sowie eine umfassende Architektur- und Strategieberatung. Wir übernehmen für Sie das Projektmanagement und runden unsere Leistungen durch ein umfangreiches eigenes Managed Services-Angebot ab.



Ihr Ansprechpartner
Heiko Runkel
IT-Architekt
h.runkel@profi-ag.de

DIE PROFI ENGINEERING SYSTEMS AG

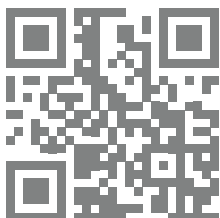
Die PROFI AG ist ein mittelständischer IT-Dienstleister mit Unternehmenssitz in Darmstadt. Das Unternehmen begleitet seine Kunden in allen Belangen der digitalen Transformation mit einem spezialisierten Portfolio von IT-Lösungen, Dienstleistungs- und Beratungsangeboten rund um die Themen Server- und Speichersysteme, Hybrid Cloud, Business Continuity, Cyber Resilience, IT-Automation, Virtualisierung, Digital Workplace, Software-Entwicklung und Managed Services.

Der Anspruch ist höchste Kompetenz, Zuverlässigkeit und Qualität, mit messbarem Erfolg und direktem Beitrag zur Wertschöpfung und Wettbewerbsfähigkeit der Kunden.

PROFI beschäftigt über 300 Mitarbeitende an bundesweit 12 Standorten. Seit vielen Jahren gehört das Unternehmen zu Deutschlands erfolgreichsten IT-Lösungsanbietern und pflegt langjährige Partnerschaften mit allen führenden IT-Herstellern.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

- Business Continuity
- Cyber Resilience
- DevOps
- Digital Workplace
- Managed Services
- Netzwerk / IT Security
- Platforms
- SDDC / IT-Automation
- Software-Entwicklung



PROFI Engineering Systems AG

Otto-Röhm-Straße 18
64293 Darmstadt
Telefon: +49 6151 8290-0
Telefax: +49 6151 8290-7610
E-Mail: profi@profi-ag.de
www.profi-ag.de

UNSERE PARTNER

Gemeinsam mit unseren starken Partnern setzen wir Ihre optimalen Lösungen um.



08/2025