

PROFI.info

IBM z15

IM FOKUS: DATENSICHERHEIT IN
DER HYBRID-MULTICLOUD

IBM z15 – PLATTFORM FÜR GESCHÄFTSKRITISCHE WORKLOADS IN HYBRID CLOUDS

Digitale Technologien schaffen tiefgreifende und beschleunigte Transformationen von Geschäftsaktivitäten, -prozessen, -kompetenzen und -modellen. Um erfolgreich zu sein, müssen Unternehmen den Wandel bewältigen, agile Prozesse einführen und neue Technologien einsetzen, um Services und Erfahrungen zu liefern, die Kunden fordern.

IBM hat die neue IBM z15 entwickelt, um die Leistung, Flexibilität, Verfügbarkeit, Schutz und Agilität bereitzustellen, die für die Förderung der digitalen Transformation erforderlich

sind. Mit der IBM z15-Technologie als Infrastruktur-Eckpfeiler können Sie die Bereitstellung digitaler Services optimieren, die Innovation in Ihrem Unternehmen beschleunigen und letztendlich das Geschäftsergebnis verbessern.

Der Fokus der z15 liegt auf Serverkonsolidierung, Datensicherheit in der hybriden Multi-Cloud und der Verarbeitung von Milliarden von Transaktionen. Sie bietet mit bis zu 190 Prozessor-Units und maximal 40 Terabyte Hauptspeicher 14 Prozent mehr Leistung.

Die z15-Mainframes setzen zudem neue Standards für die Verwaltung und den Schutz von Kundendaten in hybriden Multi-Cloud-Umgebungen. Die Daten verbleiben im Rechenzentrum des Kunden, der die volle Kontrolle darüber behält und regelbasiert entscheiden kann, wer Zugriff erhält – sowohl innerhalb des Systems als auch über die Hybrid-Cloud hinweg. **Als erstes System in der Branche ist die z15 in der Lage, Zugriffsrechte auf Daten auch in einer hybriden Cloud-Umgebung sofort zu entziehen.**

DIE LEISTUNGEN DER z15 IM ÜBERBLICK

AGILE IMPLEMENTIERUNG

Integrieren Sie Public-, Private- und Hybrid-Cloud-Implementierungen mit Agilität und Sicherheit. Das System IBM z15™ ermöglicht Ihnen Entwicklung, Management und Transformation Ihrer Kerngeschäftsanwendungen. Mit IBM Secure Service Containers für IBM Cloud Private ist es einfach, containerbasierte Anwendungen für Hybrid- und Private-Cloud-Workloads zu hosten, und mit z/OS® Container Extensions können Sie Linux on Z-Anwendungen zum ersten Mal direkt unter z/OS ausführen.

HÖCHSTE VERFÜGBARKEIT

Sie wollen die Erwartungen von Kunden und Benutzern an die System-, Anwendungs- und Datenverfügbarkeit nicht nur erfüllen, sondern übertreffen? IBM Z® bietet ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und eine Verfügbarkeit von mindestens 99,999 %. Instant Recovery verbessert durch die Reduzierung von Ausfallzeiten und deren Auswirkungen die Verfügbarkeit noch zusätzlich. Bei geplanten Betriebsunterbrechungen können Sie die Systemwiederherstellung deutlich beschleunigen, um Ihre Service-Level-Agreements zu erfüllen.

FLEXIBILITÄT IM CLOUD-RECHEN- ZENTRUM

Das System IBM z15 ist in einem bis vier standardisierten 19-Zoll-Rahmen verfügbar und kann nahtlos mit anderen Plattformen im Rechenzentrum kombiniert werden. Das z15-System mit einem Rahmen benötigt 75 Prozent weniger Platz als x86-Server und beansprucht weniger als die Hälfte des Platzbedarfs des IBM z14®.

DATENSCHUTZ MIT DURCHGÄNGIGER VERSCHLÜSSELUNG

Schützen Sie sich vor Insiderbedrohungen und externen Gefahren. Mit dem IBM z15 können Sie alle Ihre Daten verschlüsseln, Workloads isolieren und den Zugriff authentifizieren. IBM Data Privacy Passports schützen die Daten, nachdem sie das System verlassen haben, und minimieren die Folgen von Sicherheitsverletzungen und Compliance-Verstößen. Mit dem IBM z15 mit z/OS V2.4 können sensible Daten in Diagnosedateien unkenntlich gemacht werden, um sie vor Offenlegung und Compliance-Verstößen zu schützen.

SKALIERBARKEIT FÜR WACHSTUM

Transformieren Sie Ihre Geschäftsprozesse, erstellen Sie neue Services und maximieren Sie den Nutzen aus Ihren Daten. Ein einziges z15-System kann bis zu 1 Billionen sichere Webtransaktionen pro Tag ausführen. Das System IBM z15 bietet hohe Leistung mit bis zu 190 konfigurierbaren Prozessorkernen und bis zu 40 TB Hauptspeicher. Mit bis zu 2,4 Millionen Containern in einem einzigen System profitieren Sie von der richtigen Skalierbarkeit für Wachstum.

NEUE MÖGLICHKEITEN MIT KI UND BLOCKCHAIN

Nutzen Sie innovative Technologien wie Blockchain und künstliche Intelligenz (KI). Werden Analysen direkt am Ort der Daten durchgeführt, sind schnellere Erkenntnisse und Maßnahmen möglich. In Kombination mit der IBM Blockchain Platform bietet das System IBM z15 eine sichere, auf Unternehmen abgestimmte Blockchain-Lösung.

PROFI UNTERSTÜTZT SIE

Ein Jahrzehntlang 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 und das unseres Partners UMB ab.



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann sprechen Sie mich an:

Jörg Schwarz
Consultant

j.schwarz@profi-ag.de

DIE PROFI ENGINEERING SYSTEMS AG

Wir sind ein mittelständisches, inhabergeführtes und finanzkräftiges IT-Lösungshaus mit Hauptsitz in Darmstadt. Innovationskraft und Kundenorientierung sind wesentliche Säulen unserer Unternehmensstrategie. Seit über 35 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit individuellen hochwertigen Lösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften.

Wir begleiten Ihr Unternehmen bei der digitalen Transformation – von der Strategie über die Umsetzung bis zum Betrieb. Unsere erfahrenen Berater und Architekten beschäftigen sich seit vielen Jahren intensiv mit der Digitalisierung aller Geschäftsabläufe und Unternehmensbereiche. Gestalten Sie mit den PROFI-Fokusthemen schon heute Ihre digitale Zukunft. Profitieren Sie von unserem Know-how vor allem im Kontext von Managed Service Solutions, VDI & Digital Workplace, SAP HANA, Business Continuity, Agile Software-Entwicklung & DevOps, Netzwerk & Security, SDDC & Agile Plattformen, Speicherlösungen und Server-Lösungen. Wir übernehmen für Sie Projektmanagement und Implementierung, einschließlich dem Betrieb Ihrer Systeme und Plattformen. Unser Anspruch ist höchste Kompetenz, Zuverlässigkeit und Qualität, mit messbarem Erfolg und direktem Beitrag zur Wertschöpfung und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden.

Wir beschäftigen rund 320 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bundesweit an 12 Standorten. Seit vielen Jahren gehören wir zu Deutschlands erfolgreichsten Systemhäusern und pflegen langjährige Partnerschaften mit allen führenden IT-Herstellern.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

- Business Continuity
- Cloud & Hybrid
- DevOps & Agile Software-Entwicklung
- Managed Services & Managed Service Solutions
- SAP HANA
- SDDC & Agile Plattformen
- Security & Netzwerk
- Server-Lösungen
- Storage
- VDI & Digital Workplace



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.



11/2019

Bildnachweise:

fotolia.com:

Titel © refresh(PIX)