

IBM CLOUD USECASE

Auslagerung von archivierten Systemen

Ausgangssituation

Nahezu jedes Unternehmen kennt diese Systeme: Sie sind nicht mehr produktiv im Einsatz, müssen aber wegen gesetzlicher Aufbewahrungszeiten noch 10 Jahre oder länger aufbewahrt werden. Dies können Systeme mit Businessdaten sein, die für den Wirtschafts- oder Steuerprüfer bereitstehen müssen oder Systeme mit Patent- oder Produktentwicklungs-Daten oder teilmigrierte Altsysteme, die nur in ganz seltenen Fällen wieder benötigt werden.

Diese Systeme können selbst betrieben, unter Wartung gehalten und regelmäßig migriert und gepflegt werden, was meist mit hohen Kosten und einem gewissen fortlaufenden Aufwand einhergeht.

Die Lösung

Eine bequeme Alternative zum Eigenbetrieb bietet sich in der IBM Cloud. Dort können nahezu alle Plattformen abgebildet werden: x86 Infrastruktur oder IBM Power Systeme mit den Betriebssystemen Windows, Linux, AIX, IBM i – und somit beinahe alle Business-relevanten Themen bedient werden. PROFIL hat in Zusammenarbeit mit IBM für diese Anforderungen ein Lösungs-

szenario entwickelt, welches sowohl technologisch ausgereift als auch preislich attraktiv darstellbar ist.

Wie sieht diese Lösung aus? Statt die Systeme selbst zu betreiben, werden Sie in die IBM Cloud migriert. Die Daten werden auf eine Instanz verschoben. Beispielsweise wird eine komplette IBM i Partition auf eine PowerVS Partition auf einer IBM Power Maschine in einem der Cloud-Rechenzentren migriert. Von dieser Instanz wird anschließend ein Image erstellt. Dieses Image wird im Cloud Object Storage angelegt und „eingefroren“, damit keine Daten mehr manipuliert werden können. Dies kann auch entsprechend verschlüsselt geschehen, falls gewünscht.

Um Kosten zu sparen, wird die Partition wieder gelöscht und nur im Bedarfsfall wieder aus dem Cloud Object Storage wiederhergestellt. Somit muss während der Zeit, in der die Instanz nicht genutzt wird, nur der Speicherplatz bezahlt werden, nicht aber die Compute-Einheit.

Unser Angebot

Wir unterstützen während des gesamten Prozesses der Migration und auch im

Nachgang, wenn das System wiederhergestellt werden muss. Dafür haben wir ein Paket erarbeitet, welches sich aus folgenden Dienstleistungen zusammensetzt:

- Unterstützung bei Erstellung eines IBM Cloud Accounts
- Sizing, Preisfindung und Konfiguration der Umgebung
- Migration des bestehenden Systems in die Cloud-Instanz
- Erstellung des abgesicherten Image im Cloud Object Storage
- Löschung der Instanz

Ein weiteres Paket beinhaltet das Deployment für die Nutzung und die erneute Dekonfiguration nach Abschluss der Arbeiten:

- Deployment des Image
- Hochfahren und Bereitstellen der Instanz
- Dekonfiguration und Löschung nach der aktiven Nutzung

Ihr Ansprechpartner

Stefan Pelzer

Teamleiter IBM i und IBM Cloud PowerVS
s.pelzer@profi-ag.de

DIE PROFI ENGINEERING SYSTEMS AG

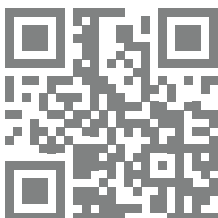
Die PROFI AG ist ein mittelständischer IT-Dienstleister mit Unternehmenssitz in Darmstadt. Das Unternehmen begleitet seine Kunden in allen Belangen der digitalen Transformation mit einem spezialisierten Portfolio von IT-Lösungen, Dienstleistungs- und Beratungsangeboten rund um die Themen Server- und 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.



10/2025