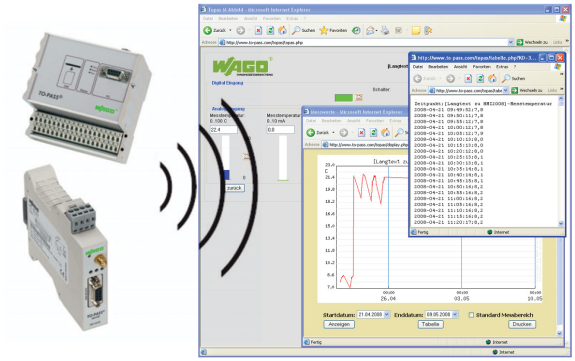
Kosten reduzieren, Risiken minimieren, Wachstum fördern.

Zuverlässige und leistungsfähige Cloud-Lösungen.

Unternehmen benötigen immer mehr Speicherplatz für stetig wachsende Datenmengen. Schnell gelangen Inhouse-Lösungen an ihre Kapazitätsgrenzen. Dabei sind maßgeschneiderte Cloud-Lösungen eine gute Wahl um Daten auszulagern und auf Speicherengpässe zu reagieren. Business-Clouds sind stark auf Sicherheit ausgelegt, performant und hoch verfügbar. Ein weiterer Vorteil – der Nutzer hat von überall Zugriff auf seine Daten.

WAGO nutzt Cloud und Know-how von MK Netzdienste. Die WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG ist ein in dritter Generation unabhängig am Markt operierendes Familienunternehmen mit Stammsitz in Minden/Westfalen. Es zählt zu den international richtungsweisenden Anbietern elektrischer Verbindungs- und Automatisierungstechnik. WAGO steht für kontinuierliches Wachstum und beschäftigt weltweit mehr als 5.800 Mitarbeiter, 1.900 davon im Mindener Stammhaus.

Das Unternehmen hat Module entwickelt, die eine Fernwartung von Maschinen und Anlagen ermöglicht. Ein absolutes Highlight: die Module sind selbstlernend. Gerade für abgelegene Objekte ist das ideal. Die Module senden ihre Daten eigenständig an einen Webserver, aufwendiges Auslesen vor Ort ist überflüssig. Der Anwender überwacht die Prozessdaten über ein Webportal, kontrolliert die Daten online, Störungen werden sofort sichtbar. Über dieses Webportal realisiert WAGO eine weltweite Kontrolle von Anlagen – ganz einfach dank drahtloser Fernwirktechnik.



Seit 2007 ist WAGO Kunde von MK Netzdienste. Auch die technische Umsetzung liegt seit Jahren in den versierten Händen des Internet-Dienstleisters. Gestartet wurde das Webportal von WAGO auf einem leistungsstarken, separaten Server. 2013 gelangte die Serverkapazität aufgrund der stetig wachsenden Datenbanken an ihre Grenzen. Die Aufgabe für MK Netzdienste: eine neue Lösung finden. Nicht nur flexibel, skalierbar und sicher, sondern auch in der Umstellung unmerklich für die bestehenden Prozesse.

Stand 09.09.2015

MK Netzdienste GmbH & Co. KG - Marienwall 27 - 32423 Minden
Tel.: 0571 / 38859-0 Fax: 0571 / 38859-99

Ein System, das mit den Datenmengen mitwächst.
Die von MK Netzdienste präsentierte Lösung vereint die Vorzüge der Cloud mit dem Know-how des technischen Dienstleisters. Die MK-Cloud ist eine speziell auf den Cloud-Betrieb abgestimmte Plattform für Business-Kunden, in jede Richtung skalierbar. WAGO kann mit dieser Lösung virtuelle Maschinen in wenigen Minuten den wachsenden Daten-Anforderungen anpassen - flexibel.

Der Kunde hat **jederzeit** Zugriff auf die Remote-Konsole über ein Admin-Portal . Hier kann WAGO alles unkompliziert verwalten und auf den momentanen Bedarf anpassen - einfach und komfortabel.

Rundum-Sorglos-Paket für WAGO.
Cloud-Lösungen von MK-Netzdienste bieten volle Flexibilität, unter anderem bei der Wahl des Betriebssystems, Arbeitsspeichers oder Speicherkapazität. Bei WAGO wurde die MK-Cloud mit einer individuellen Server-Vorinstallation nach Kundenwunsch bereitgestellt - somit konnte das Portal schnell starten.

Optimale Sicherheit für WAGO's Daten.
Für WAGO beruhigend: die Daten sind nicht irgendwo abgelegt, sondern ausschließlich in Deutschland und unterliegen damit deutschem Recht und Datenschutz. MK Netzdienste betreibt ein eigenes TÜV-zertifiziertes Rechenzentrum mit modernster Technik und nach höchsten Sicherheits-und Qualitätsstandards in Frankfurt.
Das 2007 gebaute und 2010 auf über 800 m² erweiterte Rechenzentrum verfügt über alles, was ein professionelles Rechenzentrumsumfeld ausmacht: modernste Strom- und Klimatechnik, redundante Klimakontroll- und Kühlsysteme, Zutrittskontrollsysteme und vieles mehr. Seit 2012 ist das MK Netzdienste Rechenzentrum mit einem 10-Gigabit-Ring mit den wichtigsten Rechenzentren innerhalb von Frankfurt verbunden. So ermöglicht MK Netzdienste hohe Verfügbarkeit, Qualität und Professionalität.

Auf die Zukunft ausgerichtet.
Stößt der aktuelle WAGO-Server an seine Grenzen gibt es gleich mehrere Möglichkeiten das System zu entlasten. Mittels der integrierten Lastenverteiler ist WAGO in der Lage die Last auf mehrere virtuelle Maschinen zu verteilen. Das MK-Cloud Admin-Portal erlaubt es nachträglich die CPU-Leistung zu erhöhen oder den virtuellen Maschinen mehr RAM zuzuordnen.

Noch ein wichtiger Faktor: Wirtschaftlichkeit. Die MK-Cloud funktioniert nach dem Pay-per-Use-Konzept. Bezahlt werden lediglich die Leistungen, die WAGO in Anspruch nimmt.

Natürlich sind die Systeme mit einer individuell konfigurierbaren Firewall vor unbefugtem Zugriff geschützt.

„Mit MK-Cloud nutzen wir jetzt eine flexible und hochwertige Lösung von einem erfahrenen Dienstleister - optimal für unsere Bedürfnisse.“ ...sagt Martin Paulinck, Produktmanager bei WAGO.

Fazit.

WAGO ist glücklich mit der MK-Cloud eine zukunftssicher aufgestellte Lösung zu haben. Mit den Fernwartungsmodulen von WAGO und der MK-Cloud treffen zwei absolut skalierbare Produkte aufeinander.
In der MK-Cloud ist es möglich Ressourcen kurzfristig zu erweitern und Maschinenleistungen virtuell an den aktuellen Bedarf anzupassen.

Stand 09.09.2015

MK Netzdienste GmbH & Co. KG - Marienwall 27 - 32423 Minden
Tel.: 0571 / 38859-0 Fax: 0571 / 38859-99