AUSZUG AUS... IT DIRECTOR AUSGABE 3|2022

Finanzbranche – go hybrid!

Moderne Bankservices basieren immer häufiger auf Cloud-Technologien. Für hoch regulierte Finanzinstitute ist eine hybride Cloud-Strategie derzeit der beste Weg, um mittels Nutzung innovativer Technologien Investitionssicherheit zu gewährleisten.

> Die Finanzwirtschaft treibt ihre Digitalisierung mit Hochdruck voran. Eine schnelle und regulationskonforme Bereitstellung neuer Services ist unverzichtbar. Sie ist die Grundlage für ein attraktives Portfolio und nicht zuletzt auch der Schlüssel für eine optimierte Wirtschaftlichkeit. Zahlreiche Banken und Versicherungen haben Projektprogramme aufgesetzt, um ihre heterogene IT zu modernisieren. Bestandsanwendungen werden dabei auf Cloud-Plattformen migriert. Dieser Technologie-Shift erfolgt im laufenden Betrieb und muss effizient bewältigt werden.

Die stetig wachsenden regulatorischen Anforderungen und Vorgaben der Finanzaufsicht erfordern von Banken und Versicherungen das Nutzen spezifischer Cloud-Angebote. Diese müssen für die komplette Anwendungsarchitektur die jeweils passende Cloud-Umgebung bieten. Für den derzeit notwendigen Technologie-Shift setzen sich hier vor allem hybride Strategien durch. Die Kombination aus On-Premise- und Public-Cloud-Plattformen erlaubt es, die Digitale Transformation Schritt für Schritt durchzuführen und dabei zu jeder Zeit sämtliche Regulatorik- und Compliance-Vorgaben zu erfüllen. Spezialisierte IT-Dienstleister bieten dazu durchgängige Cloud-Infrastrukturen an, die auf drei wesentlichen Säulen basieren.

Finanzdienstleister *benötigen regulationskonforme Cloud-Infrastrukturen.*

Die drei Säulen

Für den Betrieb und das einfache Migrieren bestehender Anwendungen wie nicht Cloud-fähige Kauf-Software oder Legacy-Anwendungen stellen sie eine auf klassischen Technologien basierende Betriebsplattform aus virtuellen Servern On-Premises zur Verfügung. Auf diese können Anwendungen schnell und einfach nach dem Lift-and-Shift-Prinzip migriert werden. Etablierte Virtualisierungs-Software gewährleistet, dass Anwendungen mit geringen Anpassungen dort nach den Prinzipien des Cloud Computing betrieben werden können.

Die zweite Säule bildet eine Cloud-Native-Plattform. Finanz Informatik Technologie Service (FI-TS) hat dazu z.B. die spezifische Open-Source-Software „metal-stack.io“ entwickelt, um eine regulationskonforme Cloud-Native-Plattform für Banken und Versicherungen bereitstellen zu können. Denn die Regulatorik stellt spezifische Anforderungen etwa an die Durchgriffsfähigkeit auf den Betreiber von IT-Systemen.

Die dritte Säule für das Realisieren hybrider Cloud-Strategien ermöglicht das Nutzen von Public-Cloud-Plattformen großer Hyperscaler. Diese bieten moderne Lösungen auf Basis von Data Analytics oder Künstliche Intelligenz (KI). Das Nutzen solcher Public-Cloud-Services birgt aus datenschutzrechtlicher und regulatorischer Sicht zahlreiche Herausforderungen. Die dritte Säule sind daher Managed Services, die einen regulationskonformen Zugang zu Public-Cloud-Angeboten unterstützen. <

DR. JOCHEN MÖLLER