

IBM Cloud Satellite™

Modernisierung von Finanzdienstleistungsanwendungen mit einer verteilten Cloud

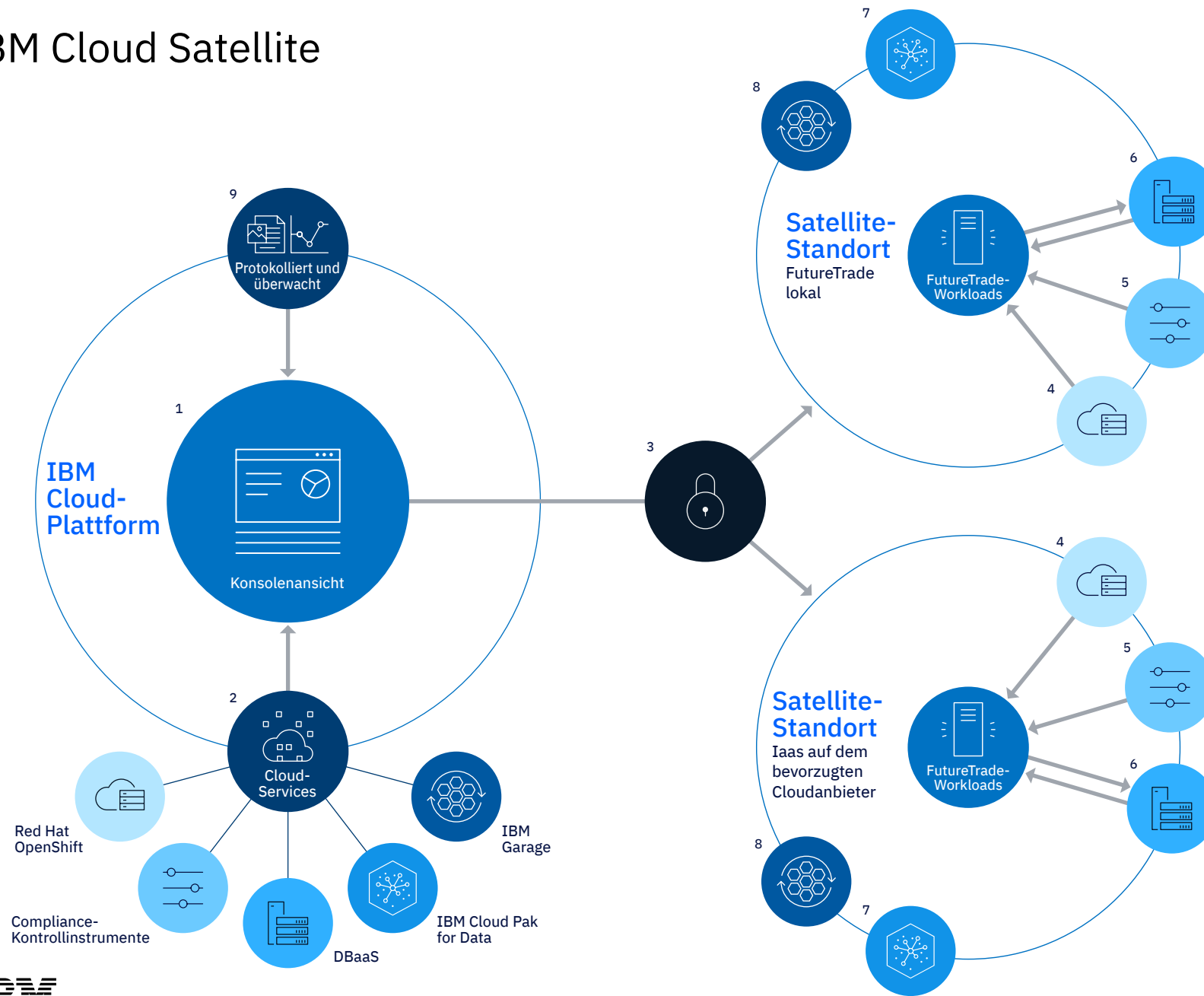
Dieses Diagramm erklärt, wie FutureTrade eine Lösung mit IBM Cloud Satellite entwickelt hat.

FutureTrade, ein großes Finanzdienstleistungsunternehmen, führt seine Aktienhandelsplattform, Back-Office und Analyse-Anwendungen auf IBM Middleware; WebSphere Application Server aus, um Anfragen zu bedienen, DB2, um Transaktionsdaten zu bearbeiten, und MQ für Messaging. Die Anwendungen von FutureTrade sind in konventioneller Stack-Architektur erstellt und werden lokal auf virtueller Hardware ausgeführt. Die Entwicklungsteams von FutureTrade veröffentlichen halbjährlich neue Features.

Bei Finanzdienstleistungen erwarten Kunden zunehmend Flexibilität darin, wie sie auf Geldsummen zugreifen und mit ihnen arbeiten. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, muss FutureTrade diese Erwartungen schneller erfüllen. Das erfordert eine Modernisierung ihrer Anwendungen; sie müssen in unabhängige, aber verbundene kleinere Dienste aufgeteilt werden.

Obwohl es sich hier um eine tatsächliche Kundenreferenz handelt, bleibt das vorgestellte Unternehmen jedoch anonym. FutureTrade ist ein fiktiver Name und ein fiktives Unternehmen.

IBM Cloud Satellite



- 1 Eine einzelne Konsolenansicht, von der aus Satellite-Standorte definiert werden, Dienste bereitgestellt werden und wo implementierte Dienste und Anwendungen überwacht und verwaltet werden.
- 2 IBM SRE-Teams verwalten alle IBM Cloud Services. Indem sie diese einfach konsumieren, können die FutureTrade-Teams ihre App-Updates schneller entwickeln und bereitstellen.
- 3 Satellite Link-Tunnels stellen sichere Verbindungen zwischen Standorten her. Ein DirectLink ist auch für Netzsicherheit verfügbar, die das Internet vollständig umgeht.
- 4 Red Hat OpenShift on IBM Cloud Service ist die Containerorchestrierungs-Plattform, auf der FutureTrade App-Modernisierungsprojekte durchführt.
- 5 In Satellite-Services sind finanzielle Kontrollinstrumente integriert, die FutureTrade helfen, Risiken zu reduzieren, während sie modernisieren.
- 6 Datenbanken, die für die Entwicklung und Bereitstellung neuer App-Funktionen benötigt werden.
- 7 Cloud Pak-Tools zur Verwaltung der geschäftskritischen IBM Software, die FutureTrade nutzt.
- 8 IBM Garage Fachleute, um FutureTrade zu unterstützen, minimal funktionsfähige Produkte (MVPs) als Teil der Modernisierung von FutureTrade Apps zu definieren.
- 9 Logdaten, die von implementierten Diensten und Anwendungen in allen Satellite-Standorten stammen, summieren sich auf die einzige Konsolenansicht.

