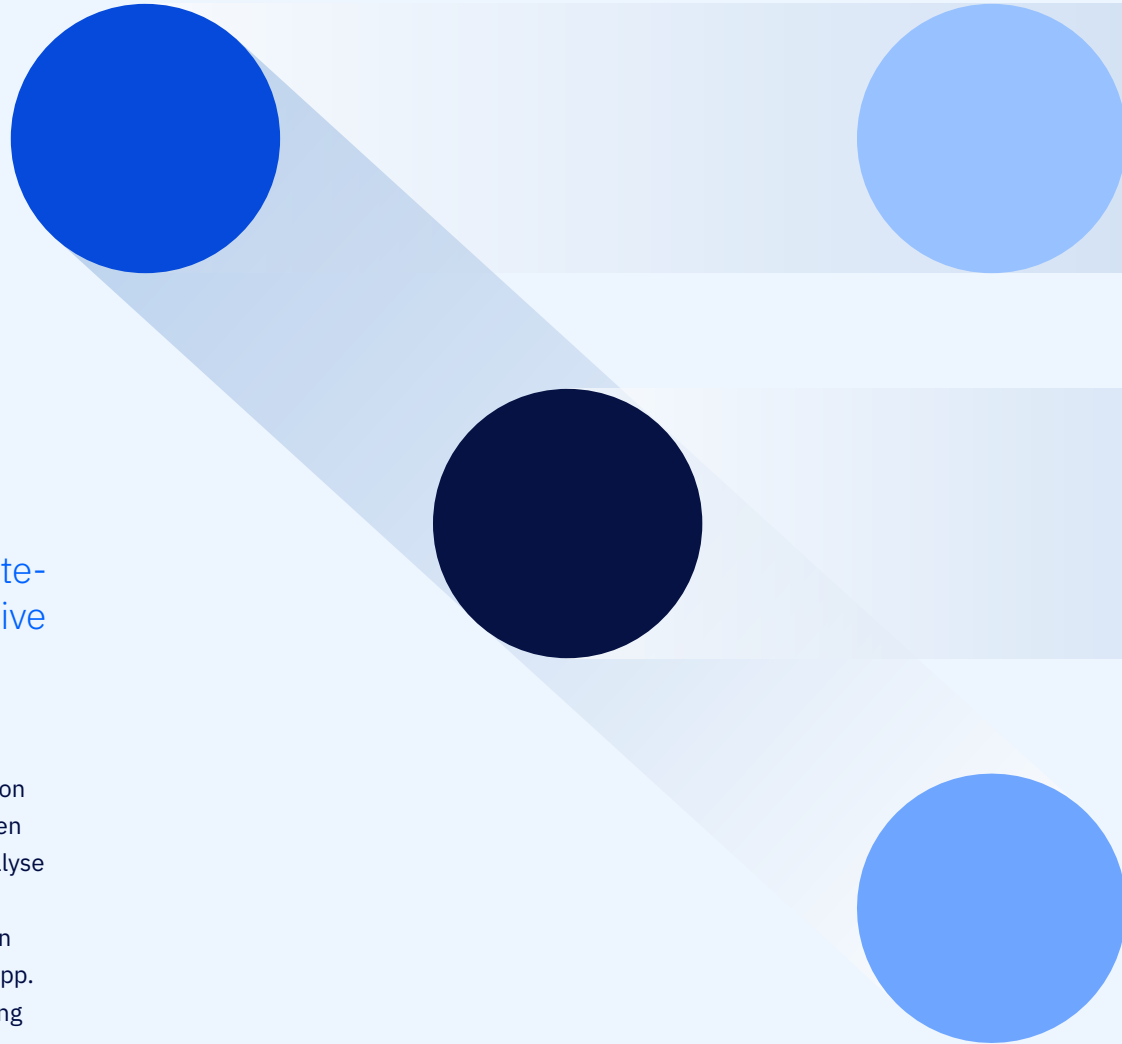


IBM Cloud Satellite™

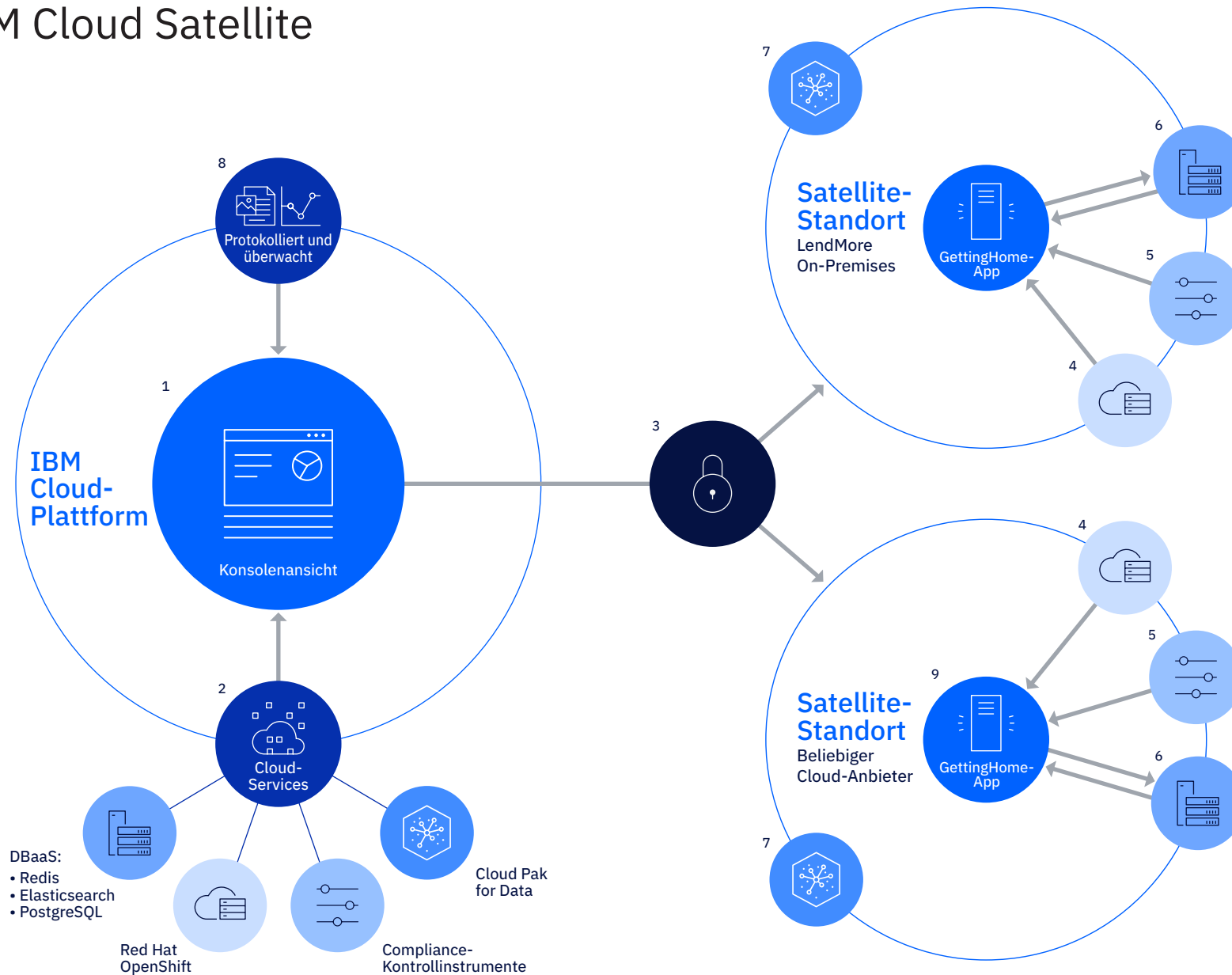
Sichere Innovation des Kundenerlebnisses im Bereich Finanzdienstleistungen

Dieses Architekturdiagramm erklärt, wie IBM Cloud Satellite-Services eine cloudbasierte Lösung für LendMore, eine fiktive multinationale Unternehmensgruppe, bereitstellen.

Im Zuge seiner regionalen Expansion wollte LendMore Beziehungen zu seinen Kunden aufbauen, die über einmalige Kredittransaktionen hinausgehen. Der strategische Plan von LendMore bestand darin, die Benutzererfahrung von GettingHome, einer App, die Kunden aktuell für die Beantragung von Hauskrediten nutzen, zu personalisieren. Durch die Analyse von Immobilien, Community-Zufriedenheitsumfragen und eigener Kundendaten, sowie durch den Aufbau von Partnerschaften mit örtlichen Unternehmen, liefert LendMore nun relevante Lifestyle-Informationen und Angebote von ausgewählten Partnern in seiner App. Das Haupthindernis für Ausweitung des Geschäfts mit Cloud-Diensten war die Einhaltung der regulatorischen Sicherheitsvorschriften im Finanzsektor.



IBM Cloud Satellite



- 1 Eine einzige 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 Services einfach konsumieren, können die LendMore-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 auf IBM Cloud ist die Container-Registry- und Orchestrationsplattform, auf der die GettingHome-Anwendung von LendMore auf Kubernetes-Cluster-Knoten bereitgestellt wird.
- 5 In Satellite-Services sind finanzielle Kontrollinstrumente integriert, die LendMore dabei helfen, Risiken zu reduzieren, während das Unternehmen modernisiert.
- 6 GettingHome basiert auf Redis, Elasticsearch und PostgreSQL-Datenbanken, um im Cache gespeicherte Volltextsuch- und Transaktionsdaten zu verarbeiten und personalisierte Nutzererfahrungen zu liefern.
- 7 Die Cloud Pak for Data-Tools ermöglichen es LendMore, Erkenntnisse aus den GettingHome-Daten dort zu gewinnen, wo sich diese Daten befinden, und ermöglichen so eine personalisierte App-Erfahrung.
- 8 Logdaten, die von implementierten Diensten und Anwendungen in allen Satellite-Standorten stammen, summieren sich auf die einzige Konsolenansicht.
- 9 Alle Cloud-Services und -Tools, die für den Betrieb von GettingHome an jedem beliebigen Satellite-Standort erforderlich sind – und dies auch in Clouds verschiedener Anbieter und in verschiedenen Regionen – werden einheitlich bereitgestellt und gepflegt.

