

# Cloud Computing in der Sparkassen-Finanzgruppe

*Sicher, hochverfügbar, wirtschaftlich.* Cloud Computing versetzt Sparkassen in die Lage, Angebote schnell und unter Wahrung aller Regularien und Gesetze zu realisieren. Mit dem Siegeszug der IT aus der Wolke hat sich auch das Verständnis über den Einsatz von IT verändert. Nicht mehr Rechner, Speicher oder Lizenzen stehen im Fokus, sondern die End-to-End-Verantwortung für bankfachliche Services.



*Autor:*  
Detlev Klage,  
Mitglied der Geschäfts-  
führung,  
Finanz Informatik

Um in Zeiten des ansteigenden Wettbewerbs durch FinTechs und Direktbanken wettbewerbsfähig zu bleiben, setzen Sparkassen auf eine schnelle und flexible IT-Unterstützung. Kunden erwarten von ihrem Finanzpartner Lösungen, die sich an ihren Bedürfnissen ausrichten und auf allen Plattformen – Online, Mobil und Stationär – funktionieren. Cloud Computing ist dabei das Mittel der Wahl, um die Kundenbedürfnisse schnell, flexibel und regulierungskonform umzusetzen.

## Frühe Ausrichtung auf Cloud-Technologien

Schon frühzeitig hat die Finanz Informatik (FI) die bestehenden IT-Infrastrukturen und zugrundeliegenden Architekturprinzipien der Gesamtbanklösung OSPlus in Richtung Cloud ausgerichtet und damit den Weg für eine moderne Retail-Banking-IT vorgezeichnet. Der Einsatz von Cloud-Technologien folgt den drei zentralen Prioritäten in der Banken-IT: Sicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit. Oberste Priorität wird dabei der Datensicherheit, der Einhal-

tung der Regulatorik und dem Datenschutz eingeräumt. Mit einer in sich geschlossenen deutschlandweiten Rechenzentrums- und Netzwerkinfrastruktur gewährleistet der IT-Dienstleister ein Höchstmaß an Sicherheit. Die Berücksichtigung deutscher und europäischer Datenschutzrichtlinien ist bei der FI grundlegend in den Arbeitsweisen und der Unternehmenskultur verankert. Der IT-Dienstleister verfügt nachweislich über langjährige praktische Erfahrungen in der Einhaltung aufsichtsrechtlicher Vorgaben und in der Zusammenarbeit mit den Aufsichtsbehörden. Angesichts der sich stetig verändernden Bedrohungslage durch Cyber-Angriffe sind nur noch spezialisierte IT-Provider in der Lage, die notwendigen personellen und infrastrukturellen Ressourcen für die Gewährleistung der adäquaten IT-Sicherheit zur Verfügung zu stellen.

Hochverfügbarkeit im Cloud-Zeitalter geht weit über die Betrachtung des professionellen Rechenzentrumsbetriebs hinaus. Die eigentliche Herausforderung liegt in der Begrenzung der Fehlerdomänen von bankfachlichen Services. Die Komplexität einer flächendeckenden Nutzung von Cloud-Technologien erfordert eine konsequent standardisierte und virtualisierte Infrastruktur in der FI. Der IT-Dienstleister setzt zahlreiche Instrumente ein, um die Betriebsbereitschaft der IT-Services zu überwachen. Die präventive Erkennung von auffälligen Betriebsparametern hilft, entstehende Probleme frühzeitig zu identifizieren und ermöglicht die Einleitung von Gegenmaßnahmen. Dabei kommt etwa eine eigenent-

wickelte App zum Einsatz, in der auf einer Deutschlandkarte mittels Ampelfarben die Verfügbarkeit sämtlicher fachlicher Services in den Sparkassen angezeigt werden.

Der konsequente Einsatz von Prinzipien des Cloud Computing bietet wirtschaftliche Vorteile. Die kontinuierliche Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von IT-Services unterstützt die Kunden der FI, dem stetig steigenden Kostendruck am Markt zu begegnen. Bekannte Vorteile des Cloud Computing wie eine nutzungsabhängige Abrechnung von IT-Services gehören in der Sparkassen-Finanzgruppe schon seit vielen Jahren zum Standard. Die FI setzt auf plattformunabhängige Anwendungskomponenten um weitere Einsparpotentiale mit der eigenen Cloud zu realisieren. Das Preis-/Leistungsverhältnis ist dafür ausschlaggebend, ob Services in Zukunft auf einem Mainframe, AIX-, Linux- oder Windows-basierten Rechnern laufen.

Mittels Cloud-Technologien können Kreditinstitute angesichts der zunehmenden Digitalisierung weitreichende Vorteile realisieren. Fachbereiche können auf diesem Weg ein innovatives und zeitgemäßes Angebot umsetzen. Die IT ist in der Lage, die notwendigen Voraussetzungen unter den Prämissen Sicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit zu schaffen. Für die Sparkassen-Finanzgruppe ist der gezielte Einsatz von Cloud-Technologien konzeptionell verankert. Die FI baut das passende Angebot entlang der eigenen IT-Strategie weiter aus und avanciert damit zum Cloud-Service-Provider in der Sparkassen-Finanzgruppe. ■