



Die Standardlösung für Autorisierung und SB-Netzbetrieb

K-GATE

Flächendeckende Bargeldversorgung auch an bankfremden Drittstandorten wird zunehmend zu einem zentralen Kundenwunsch. Ob in der Einkaufspassage oder bei Veranstaltungen – überall möchte er auf Bargeld zugreifen. Die Verbraucherwünsche steigen, sie reichen von Kredit- oder Geldanlage-Angeboten bis hin zu bankfremden Leistungen wie Handy-Aufladung oder Ticketkauf. Der Trend zur Selbstbedienung ist ungebrochen, dies belegen auch die Statistiken der Deutschen Bundesbank zum Zahlungsverkehr in Deutschland: Bei Karten mit Bargeldfunktion hat sich die Anzahl der Transaktionen in den letzten Jahren nahezu verdoppelt.

Die gestiegenen Ansprüche auf Kundenseite, der Trend zur Selbstbedienung und die zunehmende Verbreitung des „Electronic Cash“ müssen auch von den Finanzinstituten adäquat berücksichtigt werden. Mit K-GATE bietet FIS KORDOBA eine hochverfügbare und performante Standardlösung, die alle erforderlichen Funktionalitäten für die Autorisierung und den SB-Betrieb umfasst. FIS KORDOBA gehört damit zu den führenden Anbietern auf dem deutschen Markt.

K-GATE ist universell und flexibel einsetzbar und für Institute jeder Größe sowohl für den Eigenbetrieb als auch für den Betrieb bei einem Service-Provider geeignet. Der Betrieb von K-GATE kann auch im Rechenzentrum von FIS KORDOBA erfolgen.

Kompetenz ●

Qualität ●

Sicherheit ●

Kernfunktionen

K-GATE ist ein modular aufgebautes System. Es besteht im Wesentlichen aus einem Steuerungssystem und diversen Applikationen, welche die betriebswirtschaftliche Logik abbilden. Um die sichere Abwicklung von Transaktionen und deren Autorisierungen sowie die reibungslose Funktionalität der Endgeräte im Systemverbund zu gewährleisten, werden die K-GATE Module im Hinblick auf die jeweiligen bankspezifischen Anforderungen konfiguriert.



K-GATE Architektur im Überblick

Autorisierung

K-GATE/AS bietet den kompletten Leistungsumfang für die Autorisierung wie PIN-, Sperren und Limit-Prüfung. Hierbei werden Transaktionen verarbeitet, die entweder aus kundeneigenen Systemen oder einem fremden Netzbetreiber-System kommen. Darüber hinaus bildet K-GATE/AS die Schnittstelle zum Core-Banking-System oder Dispositionssystem. Mit K-GATE/AS können der SB-Betrieb für eigene Kunden vollkommen autark abgewickelt und alle autorisierungsrelevanten Aufgaben im eigenen System durchgeführt werden.

SB-Betrieb

Das Netzbetreibersystem K-GATE/SB ist der Anwendungsbaustein für das Routing und die Abwicklung von Cash und Non-Cash SB-Transaktionen sowie für die zentrale Überwachung, Verwaltung und Betriebssteuerung der angeschlossenen SB-Geräte wie Geldautomaten, Cash Recycler, Geldkartenladeterminale, SB-Terminals und Kontoauszugsdrucker. Hinsichtlich der Endgeräte ist eine uneingeschränkte Herstellerunabhängigkeit gegeben.

● Kompetenz

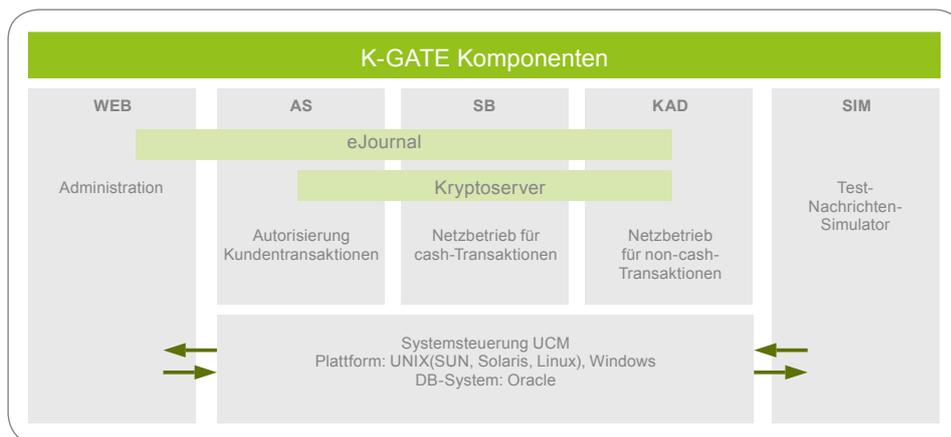
● Qualität

● Sicherheit

Systemcharakteristika

Mit K-GATE ist eine Verarbeitung aller Bankkarten-, Debitkarten-, Geldkarten- und Kreditkarten-Transaktionen problemlos möglich. Auch EMV-basierte und POA-Transaktionen (Handy-Aufladungen) sowie PIN-Wechsel werden unterstützt. Die Anbindung an unterschiedlichste Core-Banking-Systeme ist in K-GATE einfach und schnell realisierbar. Neben dem Standard-Anschluss an das KORDOBA Core-Banking-System wurden Anbindungen an andere Buchungs- und Dispositionssysteme wie z.B. SAP-AM bereits mehrfach projektspezifisch realisiert. Die Umsätze aus monetären Geschäftsvorfällen werden den Hostsystemen im DTA-Format mit berechneten Gebühren zur Verfügung gestellt. Der gesamte Nachrichtenverkehr für monetäre Geschäftsvorfälle wird strikt nach ISO-Norm abgesichert, unter Nutzung des speziell im SB-Bereich vorgeschriebenen kryptografischen Sicherungsverfahrens nach dem Triple-DES-Standard. Für nicht-monetäre Geschäftsvorfälle werden ISO- oder XML-basierte Protokolle verwendet.

Zur Speicherung und Verwaltung der geheimen Schlüssel und zur Abwicklung der kryptografischen Funktionen (PIN-Prüfung, Nachrichtensicherung) wird ein Kryptoserver eingesetzt, der die höchsten Sicherheitsanforderungen erfüllt. Ein elektronisches Journal (eJournal) dient zur Bereitstellung der Logging-Daten über einen generierbaren Zeitraum, während dessen die Daten für Journaldaten-Abfragen, die Bearbeitung von Reklamationen und zur Recherche im Direktzugriff zur Verfügung stehen, bevor sie zur Übernahme in ein Archivsystem bereitgestellt werden. Auf Basis der eJournal-Daten kann ein individuelles, kundenspezifisches Reporting erstellt werden.



Systemcharakteristika

K-GATE ist bequem über eine komfortable grafische Benutzeroberfläche (K-GATE/WEB) zu bedienen, die sowohl unter Windows als auch browserbasiert zur Verfügung steht. Das Monitoring bietet alle Funktionen zur Steuerung und Überwachung der Endgeräte, des Netzes und der Anwendung.

Die Lösung umfasst auch eine Testanwendung zur Simulation und zum Prüfen des Nachrichtenverkehrs (K-GATE/SIM) zwischen dem zentralen SB-System und einem SB-Endgerät. Der Nachrichtensimulator ermöglicht es dem Kunden, Nachttests zur Analyse im Fehlerfall oder Regressionstests aufzuzeichnen und durchzuführen.

K-GATE zeichnet sich durch hohe Robustheit und Performance aus. Es bietet alle üblichen Eigenschaften wie Prozesssteuerung und Betriebsmittelüberwachung oder Koordination und Speicherplatzverwaltung. Darüber hinaus gewährleistet es einen geordneten Restart und unterstützt neben einem zentralen Datenbankanschluss auch die verteilte Transaktionsverarbeitung.

Kompetenz ●

Qualität ●

Sicherheit ●

Technik

K-GATE ist auf unterschiedlichen Plattformen einsetzbar. Für die Datenhaltung kommt die Datenbank Oracle zum Einsatz. Projektspezifisch können selbstverständlich auch andere Datenbanken eingebunden werden. Die Skalierung von K-GATE richtet sich nach der Größe der Gesamtanwendung in Abhängigkeit vom Endgerätenetz und dem damit verbundenen Datenaufkommen (Transaktionsraten). Die Anforderungen an die Hardwareausstattung der Serversysteme bewegen sich in sehr moderatem Rahmen. K-GATE kann problemlos auf die Kundenanforderungen hinsichtlich Art und Menge der SB-Geräte zugeschnitten werden.

Das Einsatzgebiet reicht von Systemen mit einigen wenigen SB-Geräten bis hin zu komplexen Cluster-Lösungen mit mehreren tausend Endgeräten.

Ausblick

Die permanente Ausweitung des SB-Geschäftes, die Einführung neuer Funktionen, DK-Anforderungen oder gesetzliche Änderungen erfordern eine kontinuierliche Weiterentwicklung. Diese erfolgt in enger Zusammenarbeit mit Kunden und Hardware-Herstellern. Dem zentralen Trend zu Multi-Channel Solutions im Bankenmarkt trägt K-GATE mit seiner Java-basierten Lösung Rechnung. Damit ist die problemlose Integration in eine vorhandene bzw. geplante Multikanal-Architektur einer Bank gegeben.

Zusammenfassung

K-GATE ist eine etablierte, plattformunabhängige Standardsoftware, die modular aufgebaut ist, um die jeweiligen kundenspezifischen Anforderungen adäquat abdecken zu können. Die Softwarekomponenten von K-GATE können problemlos in gegenwärtige und zukünftige Systemlandschaften integriert werden und decken alle Anwendungsbereiche im SB-Bereich ab. Neben der hochgradigen Skalierbarkeit zeichnet sich die Lösung durch hohe Verfügbarkeit, Performance und Robustheit aus. Der Einsatz von K-GATE ermöglicht den Kreditinstituten einen unterbrechungsfreien 24-Stunden-Betrieb von Selbstbedienungssystemen. Um den unterschiedlichen Kundenanforderungen gerecht zu werden, bietet FIS KORDOBA die Lösung sowohl für den Eigenbetrieb als auch im Rechenzentrum von FIS KORDOBA an.

● Kompetenz

● Qualität

● Sicherheit

Nach wie vor ist der Kostendruck in der Bankenbranche sehr groß. Ein erhebliches Einsparpotenzial bietet die weitere Verlagerung von Bank-Dienstleistungen und -Produkten auf eine SB-gestützte Abwicklung. Einen entscheidenden Beitrag zur Kostenreduzierung kann hierbei die Standardlösung K-GATE leisten, die sich durch einen niedrigen Implementierungsaufwand und die geringen Betriebskosten auszeichnet.

FIS KORDOBA

Fidelity Information Services KORDOBA GmbH

Barthstraße 18

80339 München

Telefon: +49 89 66065-555

www.kordoba.de

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder Marken der jeweiligen Hersteller. KORDOBA® ist eine eingetragene Marke.

© 2012 Fidelity Information Services KORDOBA GmbH