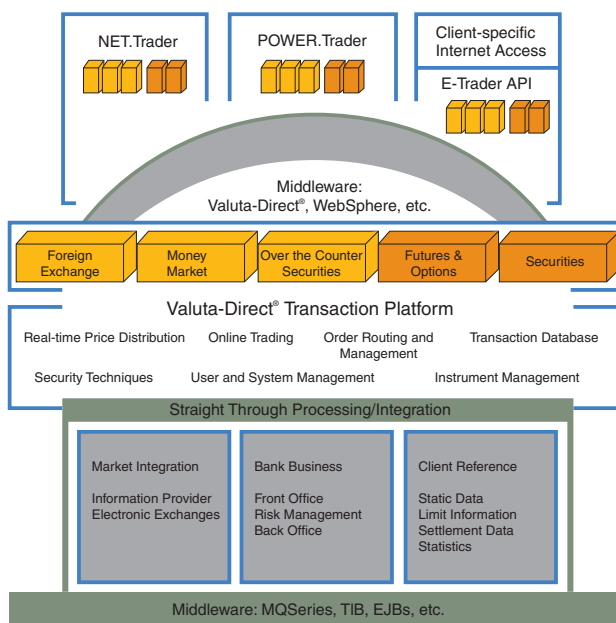


Valuta-Direct® Transaction Platform

Die skalierbare Integrationsplattform für Online-Trading- und Ordering-Lösungen



Die multifunktionale Valuta-Direct® Transaction Platform

Highlights

- **Grundlage für durchgängige Automatisierung der Geschäftsprozesse im E-Trading**
- **Potenzial für Kostensenkung und mehr Kundenservices**
- **Qualifizierter Support**

Der erste Hype in Sachen e-business ist vorbei, vielerorts ist Ernüchterung eingetreten.

Die Finanzbranche ist geradezu prädestiniert für den Einsatz durchgängiger e-business Lösungen, da hier nach einem online abgeschlossenen Geschäft fast nie Waren an einen Kunden geliefert werden. Die gesamte "Logistik" – Buchungen, Austausch von Datensätzen, elektronisches Versenden von Bestätigungen – kann von IT-Systemen erledigt werden. Aber dazu müssen umfangreiche Integrationsarbeiten auf der Basis leistungsfähiger Plattformen erbracht werden.

IBM Lösung

Die IBM Valuta-Direct® Transaction Platform bildet das Framework für durchgängige e-business Lösungen in der Finanzbranche. Für den Aufbau elektronischer Vertriebswege in den verschiedenen Handelsbereichen einer Bank stehen zwei Versionen zur Verfügung: *Valuta-Direct® Trading & Selling* für das Quote-getriebene Festpreisgeschäft mit Devisen, Geld- und OTC-Produkten sowie *Valuta-Direct® Ordering* für das auftragsgetriebene Geschäft mit börsengehandelten Produkten.

Valuta-Direct® ermöglicht institutionellen Anlegern, Privatkunden und Händlern in Filialen, Tochterunternehmen und Partnerbanken den interaktiven Handel sowohl in Corporate Networks, Extranets als auch im Internet. Aufgrund der elektronischen Verknüpfung von Banken- und Börsensystemen sowie Informationsprovidern ist der gesamte Vertriebsprozess automatisiert.

Business-Framework-Architektur

Die Valuta-Direct® Transaction Platform basiert als verteiltes Realtime-Informations- und Handelssystem auf einem flexiblen Client/Server-Modell mit Internet-Integration. Als Client-Komponente steht neben traditionellen PC Clients (POWER.Trader) für das Intranet und Browser-basierten Java Clients (NET.Trader®) für das Internet E-Trader API (Application Programming Interface) zur Verfügung,

eine flexible Programmierschnittstelle für die Anbindung kundenspezifischer Internet-Benutzeroberflächen. Zu den Serverkomponenten des Framework gehören Web Server, Web Application Server und der Valuta-Direct® Anwendungsserver mit einer integrierten bzw. auf einem Datenbankserver ausgelagerten SQL-Datenbank.

Offene Standards

Die Valuta-Direct® Transaction Platform ist eine durchgängige Lösung zur Integration von e-business Anwendungen auf der Basis offener Systemstandards. *Portable Application Programming Layers* und Java-Technologie sorgen für die Plattformunabhängigkeit von Client- und Serverbetriebssystemen. Standardisierte Internet-Protokolle verbinden Clients, Server und externe Systeme miteinander.

Informationsverteilung in Echtzeit

Anwender interessieren sich in erster Linie für Kurse und Preise, auf deren Basis sie ihre Anlageentscheidung treffen. Realtime-Preise beispielsweise aus Börsensystemen, von Informationsanbietern oder aus bankinternen Pricing Engines werden vom Valuta-Direct®-Server übernommen und online an die angeschlossenen Rechner übermittelt bzw. von dort abgerufen. Die Push-Technologie ist sowohl an POWER.Trader- als auch an NET.Trader®-Stationen einsetzbar.

Online-Handel mit Transaktionsverarbeitung

Wer sich online informiert hat, möchte auch direkt ordern oder Geschäfte abschließen. Die Geschäftsdaten werden über das Netz an den Valuta-Direct®-Server weitergeleitet. Dort werden die Transaktionen unmittelbar verarbeitet: Der Abschluss wird dem Geschäftspartner sofort bestätigt, und die Geschäftsdaten werden

zwecks Bestandsführung oder Verbuchung an die nachgelagerten Systeme weitergeleitet.

Orderrouting und Ordermanagement

Eine zentrale Funktion der Valuta-Direct® Transaction Platform ist das Weiterleiten von Orderdaten über Schnittstellen an bankinterne oder externe Ausführungsplätze. Sind elektronische Börsen angeschlossen, werden für den Datenaustausch standardisierte Zugänge zu deren Handelssystemen genutzt. Der aktuelle Orderstatus und die zur Order gehörenden Ausführungen werden von Valuta-Direct® online überwacht und dem Anwender mitgeteilt.

Sicherheitsaspekte

– Kompetenzvergabe

Die individuelle Kompetenzvergabe steuert anhand von Benutzerprofilen von der Zentrale aus die Zugriffsrechte aller Benutzer und Benutzergruppen. Über Funktionsprofile werden Produkte und Funktionen zugeordnet.

– Verschlüsselung

Verschlüsselungsmethoden verhindern zuverlässig den unerlaubten Zugriff auf die Geschäftsdaten. Hierzu wird zertifizierte Software renommierter Anbieter eingesetzt.

– Firewall

Firewalls schützen den Valuta-Direct® Server und die angeschlossenen Arbeitsstationen im Webbetrieb.

– Internet-Transaktionen

Valuta-Direct® unterstützt bewährte Authentifizierungsmethoden, z. B. über eine persönliche Identifikations-(PIN) und Transaktionsnummer (TAN) oder 'one-time' Passwörter bzw. 'token generators'. Außerdem lassen sich auch Verfahren wie digitale Zertifikate oder Signaturen, die auf Smartcards basieren, für sichere Internet-Transaktionen einsetzen.

Systemintegration

Aufgrund standardisierter Middleware wie IBM MQSeries oder TIB kann Valuta-Direct® schnell elektronische Services für den interaktiven Handel bereitstellen und verschiedene Bankensysteme integrieren.

Sind Sie interessiert?

Wenn Sie mehr über die IBM Valuta-Direct® Transaction Platform erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an: Global-Services.Finance@de.ibm.com



© Copyright IBM Corporation 2002

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter:
ibm.com
ibm.com/services/de

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

Das e-business Symbol ist eine Marke der International Business Machines Corporation.

Java und alle Java-basierten Marken und Logos sind Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.