X-pand into the Future

e u r e x *rundschreiben 068/13*

Datum: 16. April 2013
Empfänger: Alle Handelsteilnehmer der Eurex Deutschland und Eurex Zürich sowie Vendoren
Autorisiert von: Jürg Spillmann

Neue Handelsarchitektur der Eurex Exchange: Einführung von Release 1.1 am 1. Juli 2013

Kontakt: Markets Services Team, T +49-69-211-1 31 18, technology.roadmap@eurexchange.com

Zielgruppe:	**Anhänge:**
Ü Alle Abteilungen	keine

Zusammenfassung:

Eurex plant, am **1. Juli 2013** Release 1.1 der neuen Handelsarchitektur der Eurex Exchange für den Derivatehandel einzuführen mit dem Ziel, die Börseninfrastruktur zu verbessern und zu erweitern.

Mit diesem Rundschreiben erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die mit Release 1.1 geplanten Erweiterungen, darunter:

- Performance-Verbesserungen
- Erweiterung der elektronischen Schnittstellen
- Erweiterung des Eurex Trader GUI und des Eurex Admin GUI
- Weitere funktionale und technische Erweiterungen.

Der Einführungskalender mit den Meilensteinen für Release 1.1 ist in diesem Rundschreiben enthalten.

Neue Handelsarchitektur der Eurex Exchange: Einführung von Release 1.1 am 1. Juli 2013

Eurex hat am 3. Dezember 2012 die neue Handelsarchitektur für den Derivatehandel eingeführt. Diese Architektur kombiniert modernste Technologie im Bereich von Hardware und Software, darunter ein hochflexibles Betriebssystem, eine interne Hochleistungs-Messaging-Architektur mit minimaler Latenz, High-Speed-Kommunikationstechnik und zuverlässige Datenbanksysteme.

Eurex plant, am 1. Juli 2013 Release 1.1 der neuen Handelsarchitektur einzuführen. Release 1.1 umfasst funktionale Erweiterungen und technische Upgrades. Dieses Rundschreiben gibt einen Überblick über den Release-Umfang.

Die derzeit auf der Eurex-Website www.eurexchange.com verfügbare Dokumentation für die neue Handelsarchitektur wird aktualisiert und vor dem Beginn der Simulation für Release 1.1 veröffentlicht. Bitte beachten Sie hierzu den Einführungskalender in Abschnitt 2.

1. Funktionale und technische Erweiterungen

Release 1.1 der neuen Handelsarchitektur umfasst Performance-Verbesserungen, funktionale Erweiterungen der elektronischen Schnittstellen, Erweiterungen des Eurex Trader GUI und Eurex Admin GUI sowie einige kleinere funktionale und technische Erweiterungen, die zusätzliche Vorteile für die Teilnehmer bringen.

1.1. Performance-Verbesserungen

Die neue Handelsarchitektur wird derzeit optimiert, um höhere Kapazität und geringere Latenz zu erreichen. Die Teilnehmer sollten für Marktdaten-Updates eine Verdoppelung der Last pro Zeiteinheit erwarten.

1.2. Performance-Verbesserungen

Mit Release 1.1 führen wir Erweiterungen an der Schnittstelle Eurex Enhanced Trading Interface (Eurex ETI) und am Eurex FIX Gateway ein. An den Markt- und Referenzdatenschnittstellen werden keine Änderungen vorgenommen.

1.2.1. Eurex Enhanced Trading Interface (Eurex ETI)

Die Erweiterungen an Eurex ETI mit Release 1.1 sind vollständig rückwärts kompatibel.

Eurex ETI wird wie folgt erweitert:

- Kundenapplikationen erhalten Zugriff auf das Geschäftsdatum in den Ankündigungen zur Serviceverfügbarkeit.
- Einführung eines neuen Session-Typs „ETI Back Office“, der einen Teil der Funktionalität der Low Frequency-Sessions verfügbar macht: die Möglichkeit, ausschließlich „Listener“-Daten und Geschäftsbestätigungen zu empfangen.
- Unterstützung der Löschung von einzelnen Orders („Lean Orders“ oder Standardorders) über eine Hochfrequenz-Session stellvertretend für eine andere Session.
- Hinzufügung eines neuen Benutzerfelds im „MessageHeaderln“, das in einem vom Teilnehmer betriebenen Netzwerk eine leichte Zurückverfolgung von bestimmten Nachrichten in allen dort vorhandenen ETI-Nachrichten ermöglicht.
- Einführung von Niedrigfrequenz-Sessions für Eurex ETI, die 150 Transaktionen/Sekunde verarbeiten können.

Weiterführende Informationen zu den Preisen für ETI Back Office und Eurex ETI mit Kapazität 150 Transaktionen/Sekunde sowie das Datum, ab dem die Sessions über die Eurex Member Section bestellt werden können, stellen wir rechtzeitig zur Verfügung.

Eurex ETI Release 1.1 ist ein optionales Upgrade für die Teilnehmer. Bitte beachten Sie, dass das nächste große Release für Eurex ETI zu Release 1.0 rückwärts kompatibel sein wird, nicht zu Release 1.1.

1.2.2. Eurex FIX Gateway

Das Eurex FIX Gateway wird wie folgt erweitert:

- Einführung einer neuen optionalen Funktion, mit der alle offenen Orders einer Session, die zu einem bestimmten Händler oder Teilnehmerhaus gehören, gelöscht werden können.
- Aus rechtlichen Gründen werden Broadcasts zur Risikokontrolle allen FIX-Handelssessions zur Verfügung gestellt.

Eurex FIX Gateway Release 1.1 ist rückwärtskompatibel mit Eurex FIX Gateway Release 1.0, wenn bei der Konnektierung eines Legacy Client an das FIX Gateway mit der neuen Version die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Bestehende Nachrichtendefinitionen haben sich nicht geändert bzw. nur bezüglich optionalen Feldern.
- Die FIX Engine auf der Handelsteilnehmerseite kann neue unbekannte Nachrichten und neue unbekannte Felder auf Session- und auf Applikationsebene verwerfen/protokollieren.
- Die neue Funktionalität wird vom Handelsteilnehmer nicht verwendet.

1.3. Erweiterungen im Eurex Trader GUI und Eurex Admin GUI

Das Eurex Trader GUI und das Eurex Admin GUI werden erweitert, um die Stabilität und Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Darüber hinaus führen wir die folgende Funktionalität mit Release 1.1 ein:

- Eingabe für OTC-Block Trades als direkte Geschäfte oder als Teil einer Strategie.
- Verbesserungen, die die Anzeige von benutzerdefinierten Strategien erlauben.

Die folgende Funktionalität wird zu einem späteren Zeitpunkt zur Verfügung gestellt:

- Unterstützung der Eingabe anderer OTC-Geschäftstypen
- Definition von Standardlimiten für Transaktionsvolumina („Transaction Size Limit“, TSL) pro Benutzer und Produktzuweisungsgruppe
- Risikokontrollfunktion zum Stoppen der Handelsaktivität eines Benutzers oder Geschäftsbereichs („Business Unit“) mit 4-Augen-Prinzip
- Anzeige von theoretischen Preisen in der „Order Entry“-Ansicht
- Anzeige des Basiswert-Tickers
- Funktionen zum Aussetzen/Reaktivieren von eigenen Orders und zur Anordnung von Produkten in einem Profil.

1.4. Weitere funktionale und technische Erweiterungen

Es werden kleinere funktionale und technische Erweiterungen eingeführt, darunter solche, die bekannte Einschränkungen des aktuellen Release beheben. Zum Beispiel wird eine neue Benutzerrolle für das Recht zu Massenlöschungen im Notfall zur Verfügung gestellt.

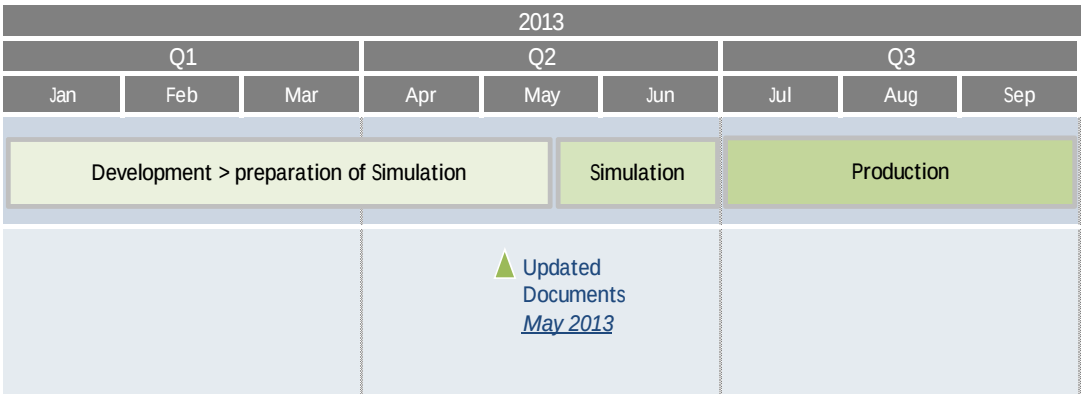
Der vorübergehende GUI-Zugang zur Simulationsumgebung der neuen Handelsarchitektur der Eurex Exchange über iAccess-Anbindungen wird nunmehr eingestellt. Er war ursprünglich eingerichtet worden, um die Teilnehmer bei ihrer ersten Konnektierung zum Start der regulären Simulation im dritten Quartal 2012 zu unterstützen. Zugang zur Simulation über das GUI besteht weiterhin wie bisher über die Standardanbindungen über das Internet oder eine Standleitung.

2. Einführungskalender

Derzeit ist die Produktionseinführung von Release 1.1 der neuen Handelsarchitektur der Eurex Exchange für den 1. Juli 2013 geplant.

Wie für frühere Releases wird Eurex den Teilnehmern eine dedizierte reguläre Simulationsumgebung zur Verfügung stellen, um den Teilnehmern umfassende Tests ihrer Handelsapplikationen unabhängig von der Eurex-Produktionsumgebung zu ermöglichen. Gegenwärtig ist geplant, die Simulation für Release 1.1 im Mai 2013 zu beginnen.

Die folgende Abbildung zeigt den Einführungszeitplan für Release 1.1:



Die Dokumente zur neuen Handelsarchitektur, die derzeit auf der Eurex-Website verfügbar sind, werden entsprechend dem Umfang von Release 1.1 aktualisiert und vor dem Start der Simulationsphase veröffentlicht.

3. Kontaktdaten

Für Fragen oder weitere Informationen zu diesem Rundschreiben kontaktieren Sie bitte das Markets Services Team unter Tel. +49-69-211-1 31 18 oder per E-Mail an: technology.roadmap@eurexchange.com. Alternativ kontaktieren Sie bitte Ihren Technical Account Manager unter Ihrer VIP-Nummer oder das Eurex Customer Technical Support Team per E-Mail an: cts@eurexchange.com.

16. April 2013