X-pand into the Future

eurex rundschreiben 239/12

Datum: 6. November 2012
Empfänger: Alle Handelsteilnehmer der Eurex Deutschland und Eurex Zürich sowie Vendoren
Autorisiert von: Jürg Spillmann

⚠ **Hohe Priorität**

Eurex Exchange's Neue Handelsarchitektur: Production Simulation und Produktionsstart

Verweis auf Eurex-Rundschreiben: 021/12, 090/12, 144/12, 177/12, 197/12, 224/12

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

Zielgruppe:	**Anhang:**
➲ Alle Abteilungen	Fax reply sheet (nur in englischer Sprache): Participation in the production simulation environment of Eurex Exchange´s new trading architecture

Zusammenfassung:

Am **3. Dezember 2012** startet Eurex Exchange ihre neue Handelsarchitektur mit einer ersten Gruppe aktiver Produkte. Nach dem Produktionsstart werden weitere Produkte schrittweise vom derzeitigen Eurex®-System auf die neue Handelsarchitektur migriert.

Um die Teilnehmer in der Vorbereitung des Produktionsstarts zu unterstützen, bietet Eurex Exchange einen Zugang zur Produktionsumgebung vor dem Produktionsstart an. Diese Phase – „Production Simulation" - beginnt am Montag, den **19. November 2012**.

Dieses Rundschreiben beschreibt die Verfahrensweisen für die Production Simulation und den Produktionsstart. Weitere Details zur Production Simulation und den Produktionsstart werden im Dokument „Production Simulation and Launch Guide" beschrieben, das auf der Eurex Webseite www.eurexchange.com verfügbar ist. Eine Reihe neuer und aktualisierter Dokumente für die Production Simulation und den Produktionsstart werden in der Zeit zwischen dem **6. und 9. November 2012** veröffentlicht.

Zusätzlich wird Eurex Exchange die Implementation News nutzen, um aktuelle Informationen zur Production Simulation und zum Produktionstart der neuen Handelsarchitektur bekannt zu geben.

Alle Informationsquellen sind auf der Eurex Webseite unter folgendem Link verfügbar:

Technologie > Neue Handelsarchitektur

Teilnehmer die beabsichtigen, die Production Simulation zu nutzen, werden gebeten, sich mittels des angehängten Formulars zu registrieren.

Eurex Deutschland
Börsenplatz 4
60313 Frankfurt/Main
Postanschrift:
60485 Frankfurt/Main
Deutschland

T +49-69-211-1 17 00
F +49-69-211-1 17 01
memberservices@eurexchange.com
Internet:
www.eurexchange.com

Geschäftsführung:
Dr. Thomas Book, Michael Peters,
Andreas Preuß, Peter Reitz,
Jürg Spillmann

ARBN: 101 013 361

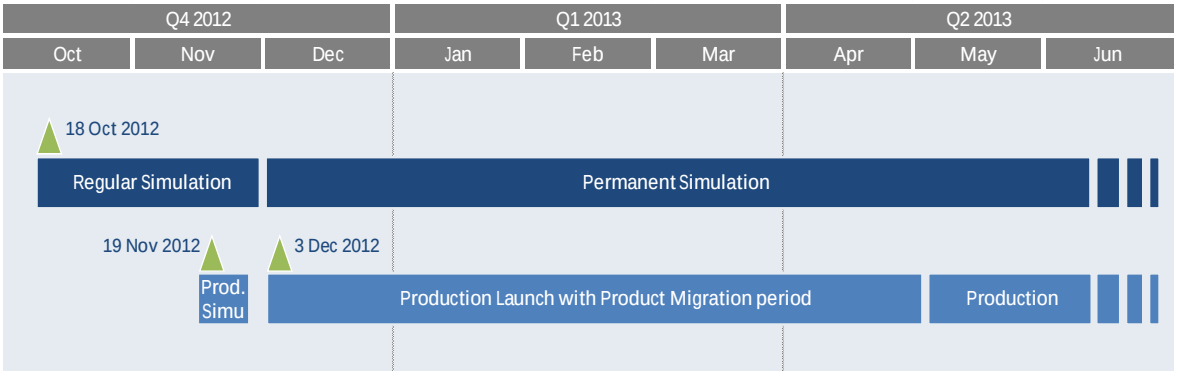
Eurex Exchange's Neue Handelsarchitektur: Production Simulation und Produktionsstart

1 Überblick

Am 3. Dezember 2012 startet Eurex Exchange ihre neue Handelsarchitektur mit einer ersten Gruppe aktiver Produkte. Nach dem Produktionsstart werden weitere Produkte schrittweise vom derzeitigen Eurex®-System auf die neue Handelsarchitektur migriert.

Um die Teilnehmer in der Vorbereitung des Produktionsstarts zu unterstützen, bietet Eurex Exchange einen Zugang zur Produktionsumgebung vor dem Produktionsstart an. Diese Phase – „Production Simulation" - beginnt[1] am Montag, den 19. November 2012. Während der Production Simulation können Teilnehmer die zukünftige Produktionsumgebung testen, ohne dass dies Einfluss auf das derzeitige Eurex®-Produktions-system hat, da Geschäfte, die in der neuen Handelsarchitektur generiert werden, nicht an das Clearing-System weitergeleitet werden.

Bitte beachten Sie, dass die Production Simulation unabhängig von der regulären Simulation der neuen Handelsarchitektur ist. Diese wird auf der Simulationsumgebung weiterlaufen. Die Teilnehmer können die reguläre Simulation ohne jegliche Auswirkungen auf die Production Simulation zur Entwicklung und zum Testen ihrer Anwendungen nutzen.



Dieses Rundschreiben beschreibt die Verfahrensweisen für die Production Simulation und den Produktionsstart. Weitere Details zur Production Simulation und den Produktionsstart werden im Dokument „Production Simulation and Launch Guide" beschrieben, das auf der Eurex Webseite verfügbar ist.

Falls Einschränkungen für Production Simulation oder den Produktionsstart bestehen sollten, dann sind diese im Dokument „Known Limitations for Production Simulation and the Production Launch" beschrieben, das auf der Eurex Webseite verfügbar ist.

2 Zeitplan der Production Simulation

Das Ziel der Production Simlulation besteht darin, den Teilnehmern einen frühzeitigen Zugang zur Produktionsumgebung der Neuen Handelsarchitektur zur Verfügung zu stellen. Die Production Simulation ermöglicht eine frühzeitige Anbindung an die Produktionsumgebung. Weiterhin erlaubt sie, eigene Anwendungen in dieser Umgebung laufen zu lassen und diese zu testen, Berechtigungen für migrierte Benutzer zu überprüfen und anzupassen und das Anlegen neuer Benutzer.

Die Production Simulation wird am 19. November 2012 starten. Der detaillierte Zeitplan ist in der Abbildung auf der folgenden Seite dargestellt.

[1] Bitte beachten Sie, dass das ursprünglich geplante Startdatum für die Production Simulation vom 12. November 2012 auf den 19. November 2012 verschoben wurde.



Die Production Simulation besteht aus den folgenden Phasen:

- Montag, 19. November 2012: Start der ersten Woche der Production Simulation. Während dieser Woche wird die Produktionsumgebung die komplette Handelsfunktionalität anbieten. Dies beinhaltet sowohl Order-/Quote-Eingabe, als auch das Anlegen neuer Benutzer und die Modifikation von Berechtigungen. Bitte beachten Sie, dass dies eine Testphase ist und Geschäfte, die in der neuen Handelsarchitektur generiert wurden, nicht an das Clearing-System weitergeleitet werden.
- Samstag, 24. November 2012: Ein Performance Test („Load Test“) wird an diesem Tag durchgeführt. Dabei wird Eurex Exchange mit Hilfe automatisierter Quotierungsskripte Liquidität für spezielle Produkte zur Verfügung stellen, um so Marktdaten-Last zu generieren.
- Am Montag, 26. November 2012 startet die „Clean-Up”-Phase der Production Simulation. Dieser Zeitraum wird bis zum 28. November 2012 dauern. Während der „Clean-Up“-Phase werden Aufträge und Geschäfte gelöscht, die in der ersten Woche der Production Simulation generiert wurden. Benutzer, die in dieser Zeit erstellt wurden und Änderungen der Benutzerrechte sind von der Löschung ausgenommen. Während dieses „Clean-Up“-Zeitraums können Teilnehmer nicht auf das System zugreifen.
- Während eines zusätzlichen zweitägigen Zeitraumes ab dem 29. November 2012 wird die Production Simulation wieder geöffnet. Allerdings wird es nicht möglich sein, in diesem Zeitraum zu handeln. Die Teilnehmer können diese Phase nochmals nutzen, um Benutzerrechte anzupassen.
- Nach dieser letzten Production Simulation-Phase wird ein letzter Connection Test am Samstag, den 1. Dezember 2012 für die Teilnehmer angeboten, für die es bis zu diesem Tag nicht möglich ist, ihre Anbindung an die Produktionsumgebung zu testen.

3 Benutzerkonten in der Production Simulation und der Produktion

Die Benutzerkonten der Händler aus der aktuellen Eurex-Produktionsumgebung werden auf die Produktionsumgebung der neuen Handelsarchitektur migriert. Dieser Migrationsprozess wird gemäß der Migrationsrichtlinien durchgeführt, wie im Dokument „Participant and User Maintenance Manual“ beschrieben.

Alle Händlerkonten, die auf dem aktuellen Eurex®-Produktionssystem am Stichtag **31. Oktober 2012** (Handelsschluss) aufgesetzt waren, sind Bestandteil der initialen Migration zur Production Simulation. Die migrierten Benutzer werden weiterhin im aktuellen Eurex®-Produktionssystem verfügbar sein.

Neu angelegte Händlerkonten und Änderungen der Benutzerrechte (RALs) für bestehende Händlerkonten, die nach dem Stichtag erfolgt sind, werden nicht auf die Produktionsumgebung der neuen Handelsarchitektur migriert. Die Teilnehmer können die bestehenden Eurex-Reports TT110, TT115 und TT125 verwenden, um die Änderungen an den Händlerkonten zu identifizieren, die nach dem Stichtag in der aktuellen Eurex-Produktionsumgebung durchgeführt wurden und um die betreffenden Änderungen in der neuen Handelsarchitektur nachzuziehen.

Der Prozess zur Verwaltung der Benutzer auf der neuen Handelsarchitektur unterscheidet sich von dem entsprechenden Prozess im derzeitigen Eurex®-System:

- Das Aufsetzen von neuen Benutzerkonten und die Änderung von Benutzerrechten für Benutzerkonten in der neuen Handelsarchitektur müssen von den Teilnehmern selbst vorgenommen werden. Dafür sind die Applikation eXAS (verfügbar in der Member Section der Eurex-Website) und das neue Eurex Admin GUI zu verwenden.
- Händlerkonten, die im bestehenden Eurex®-System verwendet werden, z.B. für EurexOTC Trade Entry Services oder für Post-Trade und Clearing-Prozesse benötigt werden, müssen weiterhin im derzeitigen Eurex®-System gepflegt werden. Dabei ist das aktuelle Eurex GUI @X-ceed zu nutzen.

Mit dem Aufsetzen von Benutzerkonten und der Wartung von bereits aufgesetzten Benutzerkonten kann bereits während der Production Simulation begonnen werden. Selbstverständlich kann dies auch zu einem späteren Zeitpunkt vorgenommen werden.

Bitte beachten Sie, dass während der Produktmigrationsphase die Benutzerkonten sowohl in der neuen Handelsarchitektur als auch im bestehenden Eurex®-System parallel gepflegt werden müssen, da ein Teil der Produkte auf der neuen Handelsarchitektur handelbar ist, während der verbleibende Teil der Produkte auf dem derzeitigen Eurex®-System gehandelt wird.

4 Sessions Eurex ETI und Eurex FIX Gateway

Um die Schnittstellen Eurex ETI und Eurex FIX Gateway zu nutzen, müssen Handelsteilnehmer neue Sessions mittels der Option „Requests & Configuration“ im Bereich „Technical Connection“ der Eurex Member Section bestellen. Bitte beachten Sie, dass Sessions, die für die Produktion bestellt wurden auch für die Production Simulation gültig sind.

5 Produkte in der Production Simulation

Die Produkte, die am Produktionsstart auf der neuen Handelsarchitektur verfügbar sind, sind auch für Simulationszwecke in der Production Simulation verfügbar. Insgesamt stehen 25 Produkte aus den Asset-Klassen Inflations-, Wetter- und Immobilienderivate zur Verfügung (vgl. hierzu Eurex-Rundschreiben 197/12).

Zusätzlich werden während der Production Simulation zwei Aktienindexoptionsprodukte (ODAX und OESX) aktiviert, die insbesondere für Performance Tests genutzt werden. Diese beiden Produkte werden zum Produktionsstart auf der neuen Handelsarchitektur wieder deaktiviert.

WICHTIG: Geschäfte, die in der Production Simulation gemacht werden, werden nicht in das Clearing-System übertragen. Die bestehende Eurex-Produktionsumgebung wird durch keinerlei Aktivitäten der Production Simulation beeinflusst. Alle betroffenen Produkte sind während der Production Simulation selbstverständlich zum Handel auf der bestehenden Eurex-Produktionsumgebung verfügbar.

6 Produktionsstart

Eurex Exchange wird die neue Handelsarchitektur am 3. Dezember 2012 mit einer ersten Gruppe von Produkten starten. Diese Produkte werden ab diesem Datum auf dem bestehenden Eurex® -System nicht mehr handelbar sein. Die Teilnehmer müssen sich zum Handel auf der neuen Handelsarchitektur vorbereiten, falls dies nicht bereits während der Production Simulation erfolgt ist. Die wichtigsten Schritte sind:

- Um sicherzustellen, dass das Teilnehmernetzwerk für den Zugang zur neuen Handelsarchitektur konfiguriert ist, muss ein technischer Connection Test durchgeführt werden.
- Zusätzlich zu den benötigten Handelsschnittstellen wird ein Zugang sowie zum öffentlichen als auch zum teilnehmerspezifischen Bereich der Common Report Engine benötigt, um wichtige Dateien (z.B. Referenzdaten) und Reports herunter zu laden. Bitte beachten Sie, dass für den Zugang zur Common Report Engine via Internet ein SSH-private/public-Schlüsselpaar benötigt wird.

- Um Benutzerrechte zu überprüfen und modifizieren, muss Zugang zum Eurex Admin GUI hergestellt sein. Zusätzlich ist der Zugang zum Eurex Admin GUI oder dem Eurex Trader GUI notwendig, um das Passwort beim ersten Logon zu ändern. Das Initialpasswort muss, unabhängig von der benutzten Schittstelle (Eurex Trader GUI, Eurex ETI, etc.) für alle Benutzerkonten geändert werden. Bitte beachten Sie, dass für den Zugang zum Eurex Admin GUI via Internet ein SSH-private/public-Schlüsselpaar benötigt wird.

7 Produktmigrationsprozess

Mit dem Start der neuen Handelsarchitektur am 3. Dezember 2012 werden die ersten 25 Produkte aus den Asset-Klassen Inflations-, Wetter- und Immobilienderivate auf der neuen Handelsarchitektur verfügbar sein. Diese Produkte werden dann auf dem bestehenden Eurex®-System nicht mehr gehandelt werden können.

Die genaue Liste der Produkte, die an einem Produktmigrationsdatum (wie dem 3. Dezember 2012) auf der neuen Handelsarchitektur aktiviert werden, werden zwei bis drei Wochen vor dem betreffenden Migrationsdatum bekannt gegeben.

WICHTIG: Orders (z.B. GTC oder GTD) der betreffenden Produkte, die im aktuellen Eurex®-Produktionssystem am Tag vor der Migration (EOB) bestehen, werden nicht auf die neue Handelsarchitektur migriert. Diese Orders werden gelöscht.

8 Informationsprozess

8.1 Implementation News

Der während der regulären Simulation der neuen Handelsarchitektur etablierte Bereich „Implementation News“ auf der Eurex-Website wird weiterhin benutzt, um über wichtige Ereignisse während der Production Simulation und der Produktionseinführung zu informieren.

Der Bereich „Implementation News“ ist auf der Eurex-Website unter folgendem Link verfügbar:

Technologie > Neue Handelsarchitektur > Implementation News

Bitte beachten Sie, dass die „Implementation News“ nur in englischer Sprache verfügbar sind.

8.2 Neue und aktualisierte Dokumente

Eine Reihe neuer und aktualisierter Dokumente werden für die Production Simulation und den Produktionsstart verfügbar sein. Diese Dokumente werden zwischen dem 6. und 9. November 2012 veröffentlicht.

Alle Dokumente sind auf der Eurex-Website unter folgendem Link verfügbar:

Technology > New trading architecture > System Documentation

Bitte beachten Sie, dass die Dokumente nur in englischer Sprache zur Verfügung stehen:

Neue Dokumente	Beschreibung	Version
Production Simulation and Launch Guide	• Liefert Details zur Production Simulation und zum Produktionsstart der neuen Handelsarchitektur.	V 1.0

Neue Dokumente	Beschreibung	Version
Known Limitations for Simulation and Production Launch	• Enthält eine Liste der bekannten Beschränkungen für die Production Simulation und für den Produktionsstart. Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wird nicht vor dem 16. November 2012 verfügbar sein!	V 1.0

Aktualisierte Dokumente	Beschreibung	Version
Functional and Interface Overview	• Das Update beinhaltet kleinere Verbesserungen.	V 1.2
Participant and User Maintenance Manual	• Das Update beinhaltet einige wenige kleinere Korrekturen sowie ein neues Kapitel zu „Replacement Rules“.	V 1.0.4
Impact on Existing Interfaces	• Das Update beinhaltet einige wenige kleinere Korrekturen.	V 1.1
Eurex Trader and Admin GUI – Manual	• Das Update beinhaltet verschiedene kleinere Korrekturen und Anpassungen für die Production Simulation-Umgebung.	V 1.1
Eurex Trader and Admin GUI – Installation Manual	• Das Update beinhaltet verschiedene kleinere Korrekturen und Anpassungen für die Production Simulation-Umgebung.	V 1.1.1

Eurex Enhanced Trading Interface – Manual	• Das Update beinhaltet verschiedene kleinere Korrekturen und Anpassungen für die Production Simulation-Umgebung, darunter:
	  • Verfügbarkeit zusätzlicher Daten im „Service Availability Broadcast“.
	  • Verfügbarkeit zusätzlicher Informationen in „Fill-Groups“ innerhalb einer „Execution Confirmation“.
		V 1.2

Eurex Enhanced Trading Interface – XML Representation	• Beinhaltet ein Update der XML-Repräsentation, entsprechend der letzten Dokumentation.	V 1.2
Eurex Enhanced Trading Interface – C-Header-Files	• Beinhaltet ein Update der C-Header-Dateien, entsprechend der letzten Dokumentation.	V 1.2
Eurex FIX Gateway FIX 4.2 – Manual, Simulation	• Das Update beinhaltet verschiedene kleinere Korrekturen und Anpassungen für die Production Simulation-Umgebung.	V 1.1
Eurex FIX Gateway FIX 4.4 – Manual	• Das Update beinhaltet verschiedene kleinere Korrekturen und Anpassungen für die Production Simulation-Umgebung.	V 1.1
Eurex FIX Gateway – FPL Repository for FIX 4.2 and 4.4	• Stellt ein Update des FPL Repository zur Verfügung, entsprechend der letzten Dokumentation.	V 1.1
Eurex FIX Gateway – Fiximate FIX 4.2	• Stellt ein Update der Browser-basierten Repräsentation des Repository für das Eurex FIX Gateway, Version FIX 4.2 zur Verfügung, entsprechend der letzten Dokumentation.	V 1.1
Eurex FIX Gateway – Fiximate FIX 4.4	• Stellt ein Update der Browser-basierten Repräsentation des Repository für das Eurex FIX Gateway, Version FIX 4.4 zur Verfügung, entsprechend der letzten Dokumentation.	V 1.1
Eurex Market and Reference Data Interfaces – Manual	• Das Update beinhaltet verschiedene kleinere Korrekturen und Anpassungen für die Production Simulation-Umgebung. • Zusätzlich werden in dieser Version des Dokuments neue Felder erwähnt, die in Q1/2013 in der Simulation und der Produktion eingeführt werden. Dies beinhaltet die Felder „business date of report creation“, „margin style“, „settlement type“, „display decimal“, exercise price decimals“, „block trade availability“.	V 1.2

Aktualisierte Dokumente	Beschreibung	Version
Eurex Market and Reference Data Interfaces – XML FAST Templates	• Enthält ein Update der XML FAST Template-Dateien für die Eurex Market- und Reference Data Interfaces (Eurex EMDI, Eurex MDI und Eurex RDI), entsprechend der letzten Dokumentation.	V 1.2
Eurex Reference Data File - FIXML Schema Files	• Enthält ein Update der FIXML Schema-Dateien für das „Eurex Reference Data File“ zu Verfügung, entsprechend der letzten Dokumentation.	V 1.2

9 Anmeldung für die Production Simulation und den Performance Test

Im Anhang dieses Rundschreibens befindet sich ein Formular (in englischer Sprache). Teilnehmer, die beabsichtigen, die „Production Simulation“ zu nutzen, werden gebeten, sich mittels dieses Formulars zu registrieren. Bitte senden Sie das Formular per Fax oder E-Mail ausgefüllt an uns zurück.

Registrierte Teilnehmer erhalten weitere Details zu dem am 24. November 2012 geplanten Performance Test.

10 Kontaktinformationen

Falls Sie Fragen haben oder weitere Informationen zur Neuen Handelsarchitektur benötigen, kontaktieren Sie bitte das Markets Services Team unter Tel. +49-69-211-1 31 18 oder E-Mail: technology.roadmap@eurexchange.com.

6. November 2012

Attachment to Eurex circular 239/12

X-pand into the Future

F a x R e p l y

Participation in the production simulation environment of Eurex Exchange´s new trading architecture

Please complete and return by 14 November 2012

To: Member Readiness Team via fax or e-mail:

F +49-69-211-1 24 77

technology.roadmap@eurexchange.com

Member ID _ _ _ _ _

Company Name _____

Name _____

Telephone _____

E-mail _____

As a trading participant of Eurex Exchange I hereby declare that my company intends to participate in the production simulation environment of Eurex exchange´s new trading architecture.

Activity	**Date**	**Participation** (please tick the box, if applicable)
General Trading Testing	19 - 23 November 2012	☐
Review of migrated users	19 - 23 November 2012	☐
	29/30 November 2012	☐
Performance Test	24 November 2012 (Saturday)	☐
Connection Test	1 December 2012 (Saturday)	☐

Date: _____ Signature: _____