clear to trade

eurex clearing
rundschreiben 070/12

Datum: 5. September 2012
Empfänger: Alle Clearing-Mitglieder der Eurex Clearing AG und Vendoren
Autorisiert von: Thomas Book

⚠ **Hohe Priorität**

Einführung der neuen Clearing-Architektur der Eurex Clearing im Jahr 2013

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

Zielgruppe:
➲ Alle Abteilungen

Anhänge:
keine

Zusammenfassung:

Entsprechend der Technology Roadmap der Eurex Group wird Eurex Clearing in 2013 mit der Einführung eines komplett neuen Clearing-Systems für das Derivate-Clearing, der neuen Clearing-Architektur, eine bedeutende Weiterentwicklung machen.

Die neue Clearing-Architektur ist ein wichtiger Meilenstein für Eurex Clearing. Die Architektur verbindet modernste Technologie auf dem Gebiet der Hardware als auch der Software und ermöglicht höhere Flexibilität bei der Einführung neuer Produkttypen, Asset-Klassen und Services durch die Bereitstellung einer Lösung mit wenig Anpassungsbedarf für den Markt.

Die Einführung ist für das **vierte Quartal 2013** geplant und wird von einer mehrmonatigen Simulationsphase begleitet, die den Mitgliedern ausreichend Möglichkeiten für Tests bietet.

Die Mitglieder werden das bestehende Eurex Clearing FIXML Interface nutzen können, welches erweitert wird, um die Weiterentwicklungen zu unterstützen, die mit der neuen Clearing-Architektur eingeführt werden. Aufgrund der Einführung der neuen Clearing-Architektur wird die bestehende MISS/VALUES API-Infrastruktur der Eurex Clearing für das Derivate-Clearing ebenfalls zeitgleich abgelöst.

Dieses Rundschreiben enthält erste zusammenfassende Informationen zu den folgenden Punkten:

- Funktionaler und technischer Überblick über die neue Clearing-Architektur der Eurex Clearing
- Überblick über die geplante Einführungsphase
- Geplanter Kommunikationskalender

Eurex Clearing empfiehlt allen Mitgliedern, d.h. Teilnehmerhäusern mit Aktivitäten im Clearing und/oder Handel, nachdrücklich, im Jahr 2013 frühzeitig mit der Vorbereitung auf die neue Clearing-Architektur zu beginnen und ihre Software-Vendoren und Multi-Member-Service-Betreiber zu kontaktieren, um die Auswirkungen abzuschätzen und Strategien für Softwaretests und die Migration festzulegen.

Einführung der neuen Clearing-Architektur der Eurex Clearing im Jahr 2013

Eurex Clearing hat ihren Mitgliedern im Jahr 2011 mit Eurex Release 14.0 die neue Schnittstelle Eurex Clearing FIXML Interface zur Verfügung gestellt, die dem Branchenstandard FIXML entspricht. Diese Schnittstelle eröffnet den Mitgliedern Kosteneinsparungen beim Zugang zu Eurex Clearing und bietet gleichzeitig höhere Flexibilität und Standardisierung auf technischer Ebene. Aufgrund der Einführung von Eurex Clearing FIXML Interface wurde mit der stufenweisen Ablösung der MISS-Infrastruktur und dem zugehörigen VALUES API begonnen.

Im Jahr 2013 wird Eurex Clearing durch die Einführung ihrer neuen Clearing-Architektur für das Derivate-Clearing den nächsten wichtigen Schritt tun. Die neue Clearing-Architektur der Eurex Clearing wird schrittweise eingeführt und schlussendlich das derzeitige Eurex Clearing-System komplett ersetzen. Dieses Rundschreiben beschreibt die Funktionen, die im ersten Schritt im vierten Quartal 2013 eingeführt werden.

Die neue Clearing-Architektur der Eurex Clearing ist ein wichtiger Meilenstein in der IT-Roadmap der Eurex Group. Die Architektur verbindet modernste Technologie sowohl bei der Hardware als auch der Software und ermöglicht höhere Flexibilität bei der Einführung neuer Produkttypen, Asset-Klassen und Services durch eine Lösung mit wenig Anpassungsbedarf für den Markt.

Da die neue Clearing-Architektur nach ihrer vollständigen Einführung das derzeitige System komplett ersetzen wird, müssen Eurex Clearing-Mitglieder, die die gesamte von Eurex Clearing unterstützte Produktpalette abdecken möchten, auf die neue Clearing-Architektur migrieren. Eine wesentliche Änderung im Zusammenhang mit der neuen Clearing-Architektur der Eurex Clearing wird im technischen Bereich der Wechsel des Betriebssystems von HP Open VMS zu Linux sein. Die Auswirkungen auf technischer Ebene auf Seiten der Mitglieder, die bereits zum Eurex Clearing FIXML Interface migriert sind, werden als gering eingeschätzt.

Bereits im November 2012 wird Eurex Clearing mehrere Dokumente veröffentlichen, die die funktionalen und technischen Aspekte im Detail beschreiben. Einzelheiten zu den geplanten Veröffentlichungen können Sie dem Kommunikationskalender in Abschnitt 5 entnehmen.

1. Neue Clearing-Architektur der Eurex Clearing – Funktionaler Überblick

Der erste Schritt zur Einführung der neuen Clearing-Architektur ist für das vierte Quartal 2013 geplant und konzentriert sich funktional auf die Migration der Positions- und Transaktionsmanagement-Services auf die neue Architektur. Dies umfasst die Integration der von Eurex Clearing unterstützten, zum Handel zugelassenen Derivate und Flexible Contracts in einem einheitlichen und harmonisierten Angebot. Eine detailliertere Beschreibung der Funktionalität, die mit diesem ersten Schritt zur Verfügung gestellt wird, veröffentlichen wir im November 2012.

2. Neue Clearing-Architektur der Eurex Clearing – Technischer Überblick

Der folgende Abschnitt enthält einen zusammenfassenden Überblick über die technischen Auswirkungen für Clearing-Mitglieder durch die Einführung der neuen Clearing-Architektur.

2.1 Konnektivität

Die erforderliche Netzwerk-Upgrades werden bereits im Zusammenhang mit der Einführung der neuen Handelsarchitektur von Eurex Exchange vorgenommen, sodass die Mitglieder für die Einführung der neuen Clearing-Architektur keine weiteren wesentlichen Änderungen zu erwarten haben.

2.2. GUI-Lösung

Es wird ein neues Browser-basiertes Clearing-GUI für Derivate zur Verfügung gestellt. Alle bestehenden Funktionen werden schrittweise in das neue Derivate-Clearing-GUI migriert, wobei im ersten Schritt der Schwerpunkt auf dem Transaktions- und Positionsmanagement liegen wird. Die Mitglieder werden für einen kurzen Zeitraum das neue Derivate-Clearing-GUI und das bestehende @X-tract Clearing GUI, das über WebTrading verfügbar ist, parallel nutzen müssen.

2.3 Eurex Clearing FIXML Interface

Das bestehende Eurex Clearing FIXML Interface wird erweitert, um die bestehende Funktionalität zu erweitern. Im November 2012 werden die Mitglieder detaillierte Informationen zu den Änderungen erhalten, sodass ausreichend Zeit für die Planungsphase gewährleistet ist.

Die Transportschichten des Eurex Clearing FIXML Interface werden unverändert bleiben, d.h. die Unterstützung von AMQP und WebSphere MQ (geplant) wird sich nicht ändern.

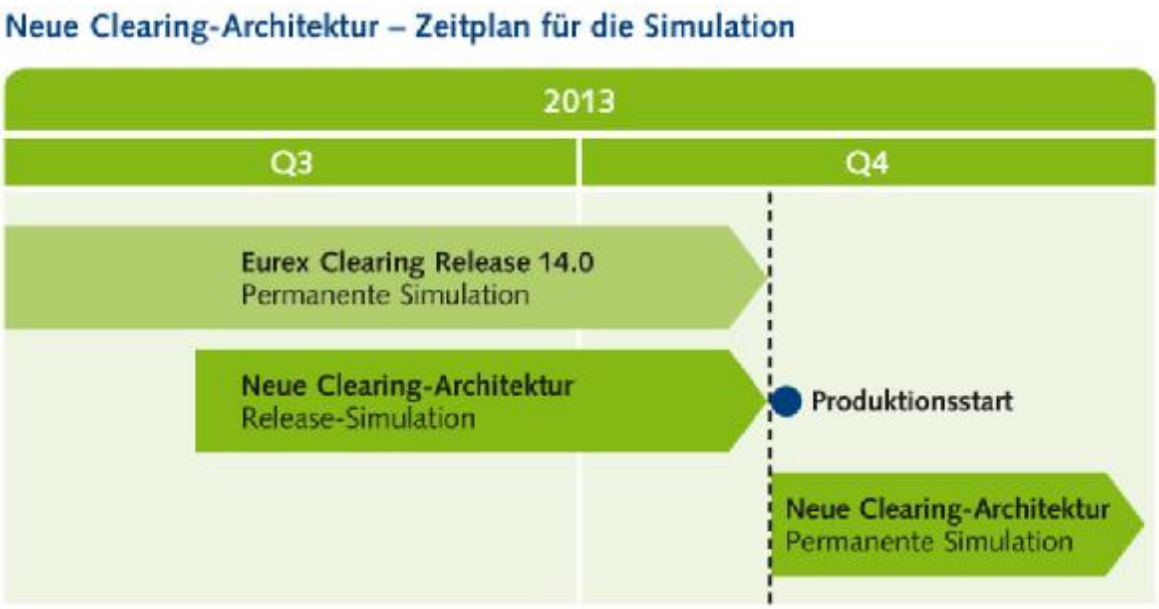
2.4 Report-Änderungen

Die Einführung der neuen Clearing-Architektur erfordert einige Änderungen an den bestehenden, von Eurex Clearing bereitgestellten Clearing-Reports. Die Mitglieder werden eine detaillierte Beschreibung der Änderungen mit dem Eurex XML Report Reference Manual im ersten Quartal 2013 erhalten.

3. Geplante Einführungsphase – Überblick

Vor der Einführung der neuen Clearing-Architektur werden die Mitglieder die Möglichkeit haben, die neue Infrastruktur in Simulation zu testen. Die reguläre Simulationsphase ist ab dem dritten Quartal 2013 bis zum Produktionsstart im vierten Quartal 2013 geplant. Während dieses Zeitraums können Mitglieder das erweiterte Eurex Clearing FIXML Interface und das neue Derivate-Clearing-GUI testen.

Die folgende Abbildung zeigt die Zeitplanung für die Einführung. Bitte beachten Sie, dass alle Daten vorläufig sind und sich daher noch Änderungen in der Planung ergeben können.



4. Geplanter Kommunikationskalender

Die folgende Tabelle bietet einen Überblick über die Dokumentation, die von Eurex Clearing während der Einführungsphase der neuen Clearing-Architektur der Eurex Clearing veröffentlicht wird.

Bitte beachten Sie, dass die Liste der Dokumente vorläufig ist. Sollten während der Einführung weitere Dokumente oder Aktualisierungen von Dokumenten erforderlich werden, so wird Eurex Clearing diese entsprechend bereitstellen bzw. durchführen.

Neue Clearing-Architektur der Eurex Clearing	**Q3 2012**			**Q4 2012**			**Q1 2013**			**Q2 2013**			**Q3 2013**			**Q4 2013**		
	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Initiale Kommunikation																		
Ankündigung neue Clearing-Architektur			◆															
Dokumente mit vorläufigen Informationen																		
New Clearing Architecture Functional and Technical Overview					◆													
Dokumente für die reguläre Simulation																		
Eurex XML Report Reference Manual + XML Schemas (simulation)										◆								
Eurex Network Access to Exchange Applications Manual										◆								
Eurex Clearing FIXML Interface Manuals (simulation)										◆								
New Clearing Architecture GUI Manual (simulation)										◆								
New Clearing Architecture Member and User Maintenance Guide (simulation)										◆								
New Clearing Architecture Data Migration Guide (simulation)										◆								
New Clearing Architecture Functional and Technical Overview (simulation)										◆								
New Clearing Architecture Participant Simulation Guide										◆								
Dokumente für den Produktionsstart																		
Eurex XML Report Reference Manual + XML Schemas (production)															◆			
Eurex Clearing FIXML Interface Manuals (production)															◆			
New Clearing Architecture GUI Manual (production)															◆			
New Clearing Architecture Data Migration Guide (production)															◆			
New Clearing Architecture Member and User Maintenance Guide (production)															◆			
New Clearing Architecture Introduction Guide																◆		

5. Ansprechpartner

Eurex Clearing wird ihren Mitgliedern während der gesamten Einführungsphase aktuelle Informationen zukommen lassen, um eine angemessene Planung und eine erfolgreiche Migration auf die neue Clearing-Architektur der Eurex Clearing sicherzustellen. Hierfür werden während der Einführung des Systems für die Mitglieder Dokumentationen, Webinars und Workshops angeboten.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an das Markets Services Team: T +49-69-211-1 31 18, technology.roadmap@eurexclearing.com. Alternativ können Sie auch mit Ihrem Technical Account Manager über Ihre VIP-Nummer Kontakt aufnehmen.

5. September 2012