



## eurex rundschreiben 042/08

**Datum:** Frankfurt, 22. Februar 2008  
**Empfänger:** Alle Handelsteilnehmer der Eurex Deutschland und Eurex Zürich sowie Vendoren  
**Autorisiert von:** Thomas Lenz

 **Aktion erforderlich**

- 1. Eurex Release 10.0: Versand des Update Kit 4 für Simulation, Update Kit 2 für Produktion, und Update Kit 1 für Advanced Simulation**
- 2. Einführung eines „Unreliable“ Matching Event-Datenstrom für die Enhanced Transaction Solution (ETS)**
- 3. Funktionale Verbesserungen an der Enhanced Broadcast Solution (EBS)-Schnittstelle**

**Verweis auf Eurex-Rundschreiben:** 256/07, 019/08

**Kontakt:** Eurex Customer Technical Support, Tel. +49-69-211-1 12 00

**Zielgruppe:**

 Alle Abteilungen

**Anhänge:**

keine

**Zusammenfassung:**

**1. Eurex Release 10.0: Versand des Update Kit 4 für Simulation, Update Kit 2 für Produktion, und Update Kit 1 für Advanced Simulation**

Nach Handelsschluss am 29. Februar 2008 wird Eurex das Update Kit 4 für Eurex Release 10.0 Simulation versenden. Nach Handelsschluss am Freitag, dem 14. März 2008 wird Eurex das Update Kit 2 für Eurex Release 10.0 Produktion und das Update Kit 1 für Eurex Release 10.0 Advanced Simulation versenden.

Es wird allen Teilnehmern dringend empfohlen, die Eurex Release 10.0 Update Kits auf allen MISSes und Workstations in den entsprechenden Umgebungen zu installieren. Für die Teilnehmer, welche die Pre-Trade Risk Protection-Funktionalität nutzen, ist die Installation zwingend erforderlich.

**2. Einführung eines „Unreliable“ Matching Events-Datenstrom für die Enhanced Transaction Solution (ETS)**

Wie in Eurex-Rundschreiben 019/08 angekündigt, wird Eurex einen „unreliable“ Matching Events-Datenstrom einführen. Dieser Datenstrom wird in Simulation am 25. Februar 2008 und in Produktion am 14. April 2008 zur Verfügung gestellt.

**3. Funktionale Verbesserungen an der Enhanced Broadcast Solution (EBS)-Schnittstelle**

Zeitgleich mit der ETS-Simulation wird Eurex verschiedene funktionale Verbesserungen der EBS-Schnittstelle einführen: Verbesserte Verarbeitung von Snapshots und Einführung eines zusätzlichen eindeutigen Kennzeichens für UDP-Pakete zur einfacheren Identifizierung von verdoppelten Nachrichten im A- und B-Strom.



Eurex Deutschland  
Neue Börsenstraße 1  
60487 Frankfurt/Main  
Postanschrift:  
60485 Frankfurt/Main  
Deutschland

T +49-69-211-1 17 00  
F +49-69-211-1 17 01  
customer.support@  
eurexchange.com  
Internet:  
[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com)

Geschäftsführung:  
Thomas Book, Thomas Lenz,  
Michael Peters, Andreas Preuß,  
Peter Reitz, Jürg Spillmann  
ARBN: 101 013 361

## **1. Eurex Release 10.0: Versand des Update Kit 4 für Simulation, Update Kit 2 für Produktion, und Update Kit 1 für Advanced Simulation**

Die Update Kits enthalten die nachfolgenden wichtigen Änderungen und Verbesserungen:

### **1.1. Update der Pre-Trade Risk Protection-Funktionalität**

Die „Inquire Pre-Trading Risk Limits“ werden um die zusätzliche Information der aktuellen Anzahl von Zeitintervallüberschreitungen erweitert. Das GUI zeigt die Zeitintervall-Limitüberschreitungen im „Limit Maintenance Tab“ an und markiert die entsprechenden Felder rot, wenn die festgelegte Schwelle überschritten ist, bzw. gelb, wenn der Überschreitungszähler > 0, aber < Schwelle. Das GUI zeigt den Teilnehmerstatus „ALERT“ im „Stop/Release“-Tab, wenn die Überschreitungsschwelle erreicht ist.

### **1.2. OTC Bulk Load**

Im OTC Block Trade Entry-Fenster ist die neue Funktion „Bulk Load panel“ hinzugefügt worden, um den Import vielfacher OTC-Block Trades in Aktien-Futures (SSFs) von einer csv-Datei ins Eurex<sup>®</sup>-System zu unterstützen. Details über die neue Funktion und die OTC Bulk Load Templates (TemplateBulkLoad.xls und TemplateBulkLoad.csv, die nicht in den Update Kits enthalten sind), werden unter dem folgenden Pfad veröffentlicht:

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Handel > Marktmodell > Wholesale-Handel > Block Trades**

### **1.3. Weitere kleine Änderungen und Erweiterungen**

Gegenstand hiervon sind hauptsächlich diverse GUI Änderungen.

Aktualisierte Versionen der Dokumente „Eurex @X-ceed Trading User Guide, „@X-tract Clearing User Guide“ und „VALUES API Member Front End Development Guide“, die eine Beschreibung der neuen Funktionen enthalten, werden am 22. Februar 2008 unter folgendem Pfad veröffentlicht:

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Member Section > Releases > Eurex 10.0 > Manuals > Technical Manuals.**

Der Versand des Simulations-Update Kit an die Eurex-Teilnehmer erfolgt per File Transfer Protocol (ftp) am Freitag, dem 29. Februar 2008 nach 23:00 Uhr MEZ ; das Kit kann ab Montag, dem 3. März 2008 zum Einsatz kommen.

Der Versand der Produktions- und Advanced Simulation-Update Kits an die Eurex-Teilnehmer erfolgt per File Transfer Protocol (ftp) am Freitag, dem 14. März 2008 nach 23:00 Uhr MEZ ; sie können ab Montag, dem 17. März 2008 zum Einsatz kommen.

Die Software wird ausschließlich an die bekannten Report-Knoten versandt. Parallel dazu werden die Kits zum Herunterladen von der Eurex-Website unter den folgenden Pfaden bereitgestellt:

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Member Section > Releases > Eurex 10.0 > Software Kits > Simulation Kits > Eurex 10.0 Simulation Kit**

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Member Section > Releases > Eurex 10.0 > Software Kits > Production Kits > Eurex 10.0 Production Kit**

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Member Section > Releases > Eurex 10.0 > Software Kits > Advanced Simulation Kits > Eurex 10.0 Advanced Simulation Kit**

Bitte stellen Sie sicher, dass die Simulationsumgebung am Freitag, dem 29. Februar 2008, ab 23:00 Uhr MEZ, und die Produktions- und Advanced Simulation-Umgebungen am Freitag, dem 14. März 2008, ab 23:00 Uhr MEZ mit dem Eurex<sup>®</sup>-Netzwerk verbunden sind.

Für die Datenübertragung sollten die nachstehend angegebenen Zielverzeichnisse je eine Speicherkapazität von ca. 40 MB pro Umgebung (Produktion, Simulation und Advanced Simulation) zur Verfügung haben:

**Produktion:**

- SUN Solaris (MISS): /opt/gate/transferdir/release00
- Windows (MISS): <ftp-root directory>\release00

**Simulation:**

- SUN Solaris (MISS): /opt/gate/transferdir/release01
- Windows (MISS): <ftp-root directory>\release01

**Advanced Simulation:**

- SUN Solaris (MISS): /opt/gate/transferdir/release03
- Windows (MISS): <ftp-root directory>\release03

Hinweise zur Installation der Update Kits entnehmen Sie bitte der *readme*-Datei, die zusammen mit den Kits auf die Transferverzeichnisse geschickt wird.

**Bitte beachten Sie:** Optimaler Support kann nur auf Basis der aktuellen Software-Versionen geleistet werden.

Bitte kontaktieren Sie unseren Customer Technical Support unter Tel. +49-69-211-1 12 00, sofern Sie das Eurex Release 10.0 Simulation Update Kit 4 bis zum Dienstag, dem 4. März 2008, und das Update Kit 2 für Produktion, sowie das Update Kit 1 für die Advanced Simulation bis zum Dienstag, dem 17. März 2008 nicht erhalten haben.

**2. Einführung eines „Unreliable“ Matching Events-Datenstrom für die Enhanced Transaction Solution (ETS)**

Wie in Eurex-Rundschreiben 019/08 angekündigt, führt Eurex parallel zu dem bestehenden „Recoverable“ Datenstrom zur Zusammenführung gleichen Inhalts, einen neuen „Unreliable“ Matching Events-Datenstrom ein, um über ETS schnelle Informationen über Order Ausführungen („Matching Events“) liefern zu können.

Anders als ursprünglich angekündigt, wird der neue Datenstrom jeweils ab Beginn der Simulation am **25. Februar 2008** und ab Aufnahme der Produktion am **14. April 2008** mit Daten gefüllt.

Um eine Verbindung über die ETS-Schnittstelle herstellen zu können, ist für jede Teilnehmeranwendung eine eigene registrierte Anwendungskennung erforderlich. Das zur Beantragung einer solchen Kennung erforderliche Formular („Registration of an Application Identifier“) kann auf der Eurex-Website unter folgendem Pfad herunter geladen werden:

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Dokumente > Formulare > Handel-Derivate > Einzelformulare > Technisch > Sonstiges**

### **3. Funktionale Verbesserungen an der Enhanced Broadcast Solution (EBS)-Schnittstelle**

Zeitgleich mit der Simulation der Enhanced Transaction Solution (ETS), die am 25. Februar 2008 beginnt, wird Eurex auch verschiedene Weiterentwicklungen der EBS-Schnittstelle einführen:

#### **Verbesserte Verarbeitung von Snapshots**

Um es EBS-Empfängerapplikationen zu vereinfachen herauszufinden, welche Strategien im Eurex®-System verfügbar bzw. welche Kontrakte aktiv sind, führt Eurex vier neue Arten von Service Messages ein („start/end single leg snapshots“ und „start/end strategy snapshots“). Diese ermöglichen eine zeitgerechte Trennung vom Snapshot-Strom.

#### **Einführung eines zusätzlichen eindeutigen Kennzeichens für UDP-Pakete zur einfacheren Identifizierung von verdoppelten Nachrichten im A- und B-Strom.**

Um die Erkennung von duplizierten Paketen in einer live-live-Konstellation zu beschleunigen, führt Eurex ein eindeutiges Kennzeichen für UDP-Pakete ein. Damit wird die Identifikation der doppelten Datagramme beschleunigt, da die UDP Pakete nur noch teilweise decodiert werden müssen.

Die genannten Erweiterungen werden ab dem 3. März 2008 in der Simulationsumgebung verfügbar sein. Teilnehmer, welche die EBS-Schnittstelle nutzen werden gebeten, in der Simulation die entsprechenden Tests mit ihren Empfängerapplikationen durchzuführen. Die Einführung der Erweiterungen in der Produktionsumgebung ist für den **14. April 2008** vorgesehen.

Ab dem 22. Februar 2008 werden aktualisierte Versionen (für Simulation und Produktion) des Dokuments „Enhanced Broadcast Solution - Interface Specification“ veröffentlicht, welche die genannten Änderungen darstellen. Die Dokumente sind auf der Eurex-Website unter folgendem Pfad verfügbar:

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Member Section > Releases > Eurex 10.0 > Manuals > Technical Manuals.**

Bei Schwierigkeiten während des Login zur Eurex Member Section kontaktieren Sie bitte den Customer Support unter Tel. +49-69-211-1 17 00.

Frankfurt, 22. Februar 2008