



## eurex rundschreiben 232/08

**Datum:** Frankfurt, 26. September 2008  
**Empfänger:** Alle Handelsteilnehmer der Eurex Deutschland und Eurex Zürich sowie Vendoren  
**Autorisiert von:** Jürg Spillmann

 **Aktion erforderlich**

**1. Eurex Release 11.0: Versand des Update Kit 1 für die Simulation;**  
**2. Zusätzlicher Produktparameter in den Referenzdaten für die Enhanced Broadcast Solution-Schnittstelle; 3. Wichtige Information zur Rückwärtskompatibilität der Enhanced Broadcast Solution-Schnittstelle;**  
**4. Weitere Simulationszenarien**

Kontakt: Member Services & Admission, Tel. +49-69-211-1 17 00,  
E-Mail: [customer.support@eurexchange.com](mailto:customer.support@eurexchange.com),  
Eurex Customer Technical Support, Tel. +49-69-211-1 12 00

**Zielgruppe:**

 Alle Abteilungen

**Anhänge:**

keine

**Zusammenfassung:**

**1. Eurex Release 11.0: Versand des Update Kit 1 für die Simulation**

Nach Handelsschluss am **10. Oktober 2008** wird Eurex das Simulation Update Kit 1 für Eurex Release 11.0 versenden. Die Installation des Eurex Release 11.0 Simulation Update Kit 1 auf allen MISSes und Workstations in der jeweiligen Simulationsumgebung wird dringend empfohlen.

**2. Zusätzlicher Produktparameter in den Referenzdaten für die Enhanced Broadcast Solution-Schnittstelle**

Auf Teilnehmerwunsch wird Eurex den Produktparameter „exercise style“ zum Referenzdatenstrom hinzufügen. Der Enhanced Broadcast Solution-Referenzdatenstrom wird den neuen Parameter in der Eurex 11.0-Simulation ab dem **6. Oktober 2008** enthalten.

**3. Wichtige Information zur Rückwärtskompatibilität der Enhanced Broadcast Solution-Schnittstelle**

Wie bereits im Dokument „Enhanced Broadcast Solution Interface Modification Notes“ angekündigt, möchte Eurex die Teilnehmer darauf aufmerksam machen, dass sich die „Order Book Delta presence map bits“ geändert haben. Deshalb werden „Decoder Updates“ bei allen Teilnehmern erforderlich, selbst wenn Teilnehmer nicht beabsichtigen, diese Information sofort zu nutzen.

**4. Weitere Simulationszenarien**

4.1. Zusätzliche Kapitalmaßnahme in ALV am 6. Oktober 2008.

4.2. Simulation HOST Failover-Tests (speziell abgezielt auf Enhanced Broadcast Solution-Nutzer).



**1. Eurex Release 11.0: Versand des Update Kit 1 für die Simulation;**  
**2. Zusätzlicher Produktparameter in den Referenzdaten für die Enhanced Broadcast Solution-Schnittstelle; 3. Wichtige Information zur Rückwärtskompatibilität der Enhanced Broadcast Solution-Schnittstelle; 4. Weitere Simulationszenarien**

**1. Eurex Release 11.0: Versand des Update Kit 1 für die Simulation**

Nach Handelsschluss am **10. Oktober 2008** wird Eurex das Simulation Update 1 Kit für das Eurex-Release 11.0 versenden.

Das Simulation Update Kit 1 enthält verschiedene funktionale und technische Verbesserungen, sowie BESS- und VALUES-Änderungen, die ab dem 13. Oktober 2008 für die Simulation zur Verfügung stehen. Obgleich das Update Kit nicht verpflichtend ist, wird die Installation auf allen MISSes und Workstations in der jeweiligen Simulationsumgebung dringend empfohlen.

**Bitte beachten Sie, dass Support nur auf Basis der neuesten Softwareversionen erfolgen kann.**

Das Update Kit wird am Freitag, 10. Oktober 2008 nach 22:00 Uhr (MEZ) über File Transfer Protocol (FTP) an die Teilnehmer übertragen. Der Versand der Software erfolgt nur auf die registrierten Report-Knoten. Parallel stehen die Kits ab Freitag, dem 10. Oktober 2008 zum Herunterladen auf der Eurex-Website unter dem folgenden Pfad zur Verfügung:

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > **Member Section > Releases > Eurex 11.0 > Software Kits > Simulation Kits****

Bitte stellen Sie sicher, dass die Simulationsumgebung am Freitag, dem 10. Oktober 2008 ab 22:00 Uhr (MEZ) mit dem Eurex-Netzwerk verbunden bleibt und dass die folgenden Zielverzeichnisse über genügend freien Speicherplatz von etwa 50 MB für den Datentransfer verfügen:

**- SUN Solaris (MISS): /opt/gate/transferdir/release01**

**- Windows (MISS): <ftp-root directory>\release01**

Die Simulation Kits sollten entsprechend den Anweisungen installiert werden, die in der "read-me"-Datei enthalten sind, welche zusammen mit den Kits in die Zielverzeichnisse gestellt werden.

Falls Sie die Update Kits bis Dienstag, den 14. Oktober 2008 nicht erhalten haben sollten, wenden Sie sich bitte an den Eurex Customer Technical Support unter Tel. +49-69-211-1 12 00.

Sollten Sie Schwierigkeiten beim Einloggen in die Eurex Member Section haben, wenden Sie sich bitte an das Member Services & Admission Team unter der Telefonnummer +49-69-211-1 17 00.

**2. Zusätzlicher Produktparameter in den Referenzdaten zur Enhanced Broadcast Solution-Schnittstelle**

Auf Teilnehmerwunsch wird Eurex den Produktparameter „exercise style“ zum Referenzdatenstrom hinzufügen.

Der Enhanced Broadcast Solution-Referenzdatenstrom wird den neuen Parameter in der Eurex 11.0-Simulationsumgebung ab dem **6. Oktober 2008** enthalten. Die Einführung dieses Parameters in der Eurex Release 11.0-Produktionsumgebung ist für den 10. November 2008 vorgesehen.

Ab dem 10. Oktober 2008 wird die finale Version des Dokuments „Enhanced Broadcast Solution - Interface Specification“, welches diese Änderung berücksichtigt, auf der Eurex-Website unter dem folgenden Pfad zur Verfügung gestellt:

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Member Section > Releases > Eurex 11.0 > Interfaces > Enhanced Broadcast Solution**

### **3. Wichtige Information zur Rückwärtskompatibilität der Enhanced Broadcast Solution-Schnittstelle**

Bitte beachten Sie, dass sich durch die Einführung der „Trade Sequence Number“ in Eurex Release 11.0 die „Order Book Delta presence map bits“ geändert haben. Deshalb werden bei allen Teilnehmern „Decoder Updates“ erforderlich, selbst wenn die Teilnehmer nicht beabsichtigen die „Trade Sequence Number“ zu verwenden. Den Teilnehmern wird dringend empfohlen, die Kompatibilität ihrer Anwendungen mit der derzeitigen Schnittstelle zu überprüfen.

Für Details hierzu siehe Kapitel **2.2 Message Structure Enhancements** im Dokument „Enhanced Broadcast Solution Modification Notes“, welches auf der Eurex-Website unter dem folgenden Pfad zur Verfügung steht:

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Member Section > Releases > Eurex 11.0 > Interfaces > Enhanced Broadcast Solution**

### **4. Weitere Simulationszenarien**

#### **4.1. Zusätzliche Kapitalberichtigung in ALV am 6. Oktober 2008**

Um den Teilnehmern die Möglichkeit zu bieten, den neuen Kapitalmaßnahmen-Prozess mit Serien-Versionsnummern höher als „0“ in Simulation zu testen, wird eine zusätzliche Kapitalberichtigung im Eurex-Produkt ALV am 6. Oktober 2008 angeboten, bei der sich die Serien-Versionsnummer von „1“ auf „2“ erhöht.

Die Serien-Versionsnummer „1“ wird mit der Kapitalmaßnahme im Eurex-Produkt ALV am 30. September 2008 erzeugt, wie im „Member Simulation Guide“ angekündigt.

#### **4.2. Simulation HOST Failover-Tests (speziell abgezielt auf Enhanced Broadcast Solution-Nutzer)**

Um den Teilnehmern die Möglichkeit zu bieten, das Failover-Verhalten ihrer eigenen Anwendungen im Falle eines Host-Crash bzw. Host-Failover des Eurex<sup>®</sup>-Systems in der Simulation zu testen, wird Eurex an den untenstehenden Tagen Host-Failovers in der Eurex Release 11.0 Simulationsumgebung initiieren:

- 1. Oktober 2008; 17:00 - 18:00 Uhr MEZ
- 9. Oktober 2008; 17:00 - 18:00 MEZ

Während der oben aufgeführten Zeiten werden einzelne Simulations-Hosts vier bis sechs Mal heruntergefahren, so dass ein anderer Host die Verarbeitung übernehmen kann. Als Ergebnis können die unten aufgeführten Ereignisse an den verschiedenen Frontend-Schnittstellen auftreten. Die tatsächlich auftretenden Frontend-Ereignisse hängen von den Teilnehmeraktivitäten in diesem Zeitrahmen ab (z.B. Häufigkeit der „Order-add“-Transaktionen).

#### **Enhanced Broadcast Solution**

Für die „Order Book Delta“-Meldungen wird sich der „source identifier (srcl = the identifier of the message disseminating Host)“ ändern und die ersten „sequence numbers“ aller Produkttypen, die vom neuen Host empfangen werden, werden nicht mehr in der Abfolge auftreten, wie sie vom vorherigen Host angelegt wurde, jedes Mal, wenn ein anderer Host übernimmt. Das wird Teilnehmer in die Lage versetzen, das Failover-Verhalten ihrer eigenen Anwendung bei der Ermittlung der „out of sequence“ oder „dropped/missing“-Meldungen zu verifizieren.

Für weitere Informationen siehe Kapitel 9.3.6 „Eurex Host Failover“ im Dokument „Eurex 11.0 - Eurex Enhanced Broadcast Solution - Interface Specification“, das auf der Eurex-Website unter dem folgenden Pfad verfügbar ist:

**[www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com) > Member Section > Releases > Eurex 11.0 > Interfaces > Enhanced Broadcast Solution**

### **Enhanced Transaction Solution**

Bei offenen „Transport Message Requests“ können die folgenden „response completion codes“ empfangen werden:

19994 BUSY: TXN REJECTED. TRY AGAIN  
19996 TRANSACTION BEING PROCESSED. CHECK RESULT OF REQ. TXN  
19999 CHECK RESULT OF REQ. TXN

„Unreliable Information Notifications“ können verloren gehen.

„Recoverable Event Notifications“ können „leer“ sein (geringe Wahrscheinlichkeit). Diese entsprechen den „NoData“-Broadcasts in VALUES.

### **VALUES API**

Bei offenen „Application Requests“ können die folgenden „response completion codes“ empfangen werden:

19994 BUSY: TXN REJECTED. TRY AGAIN  
19996 TRANSACTION BEING PROCESSED. CHECK RESULT OF REQ. TXN  
19999 CHECK RESULT OF REQ. TXN

Auf Unreliable Broadcast-Strömen können „Gap Notifications“ empfangen werden, falls diese abonniert wurden. Auf Recoverable Broadcast-Strömen können „NoData“-Broadcast Ströme empfangen werden (geringe Wahrscheinlichkeit).

Für weitere Informationen zur Behandlung von Broadcast-Strömen in VALUES siehe das Dokument „Eurex 11.0 VALUES API Member Front End Development Guide - Volume 2 - Eurex Application Requests“, Kapitel 2.5.1 „Subscription Data Recovery“.

Um ausreichend Last für den Enhanced Broadcast Solution-Datenstrom bereitzustellen, werden in der Eurex Release 11.0-Simulationsumgebung in den folgenden Eurex-Produkten Bid- und Ask-Kurse generiert:

### **Options-Produkte**

Für ALV wird eine Orderbuchtiefe = 1 (best bid, best ask).  
Für OGBM und DB1 wird eine Orderbuchtiefe bis zu 20 bereitgestellt.

### **Futures-Produkte**

Für ALVF und FGBL wird eine Orderbuchtiefe bis zu 20 bereitgestellt.  
Für FESX Calendar Spread-Orders wird eine Orderbuchtiefe bis zu 5 bereitgestellt.

Teilnehmer, die planen, an den Tests mit der Enhanced Broadcast Solution-Schnittstelle teilzunehmen, sollten sicherstellen, dass sie die entsprechenden Multicast-Adressen im Referenzdatenstrom abonniert haben.

Für Fragen steht Ihnen das Member Services & Admission Team unter Tel. +49-69-211-1 17 00 oder E-Mail: [eurex-help@deutsche-boerse.com](mailto:eurex-help@deutsche-boerse.com) gerne zur Verfügung.

Frankfurt, 26. September 2008