

e u r e x r u n d s c h r e i b e n 095/02

Datum: Frankfurt, 17. Oktober 2002
Empfänger: Alle Eurex Mitglieder und Vendoren
Autorisiert von: Jürg Spillmann



Aktion erforderlich



Hohe Priorität

Vorbereitung für die Einführung von Eurex Release 6.0

Verweis auf Eurex-Rundschreiben: 011/02, 030/02, 035/02, 041/02, 044/02, 059/02, 071/02, 074/02 077/02, 086/02

Kontakt: Technisches Helpdesk: Tel. +49 69-21 01-12 00

Zielgruppe:

➡ Alle Abteilungen

Anhänge:

1. Simulationskalender 18.10.02 – 28.02.03
2. Faxantwort – Ansprechpartner Connection Test
3. Public Broadcast Stream – Produktzuordnung Broadcast Group

Zusammenfassung:

Dieses Rundschreiben enthält zusätzliche Informationen zu dem Produktionsstart von Eurex Release 6.0 und GATE 3.1 am 28. Oktober 2002. Diese sind in nachstehende Kapitel unterteilt:

1. **Simulation Eurex Release 6.0**
2. **Versand der Produktions-Kits**
3. **Spezielle Vorkehrungen für Freitag, den 25. Oktober 2002**
4. **Patch für Sun Solaris X-Server und Graphics Farbtiefeinstellung**
5. **Connection-Test für Eurex Release 6.0, GATE 3.1 und GATE 3.1 Update 1 am 26. Oktober 2002**
6. **Produktzuordnung Public Broadcast Stream**
7. **Wichtige Hinweise für die Release-Einführung**

Vorbereitung für die Einführung von Eurex Release 6.0

Dieses Rundschreiben enthält zusätzliche Informationen zu dem Produktionsstart von Eurex Release 6.0 und GATE 3.1 am 28. Oktober 2002.

1. Simulation Eurex Release 6.0

Ein Simulationskalender für Eurex Release 6.0 für den Zeitraum vom 18. Oktober 2002 bis 28. Februar 2003 ist als Anhang 1 beigefügt. Anders als im „Simulation Guide“ mitgeteilt, wird die Simulationsumgebung für Release 6.0 über die zwei kommenden Wochenenden für die Release-Simulation geöffnet sein.

Am Freitag, dem 18. Oktober 2002, wird das System nach Beendigung des Batch neu gestartet und sollte, unter normalen Umständen, am Freitagabend wieder zur Verfügung stehen.

Der beigefügte Kalender zeigt den Zeitplan für die permanente Simulation von Eurex Release 6.0 vom 28. Oktober 2002 bis 28. Februar 2003.

2. Versand der Produktions-Kits für Eurex Release 6.0, GATE 3.1 und GATE 3.1 Update1

Eurex Release 6.0 geht am Montag, dem 28. Oktober 2002, in Produktion. Die vollständigen Einzelheiten zur Vorgehensweise bei der Installation werden in den „Release Installation Notes“ gegeben, die als Read-me-Datei, zusammen mit der Produktions-Software, in die nachstehend genannten Verzeichnisse übertragen und auch auf der Internet-Seite der Eurex bereit gestellt werden.

Nach Handelsschluss am Freitag, 18. Oktober 2002, wird die Software für Eurex Release 6.0, GATE 3.1 und GATE 3.1 Update1 per Filetransfer an die jeweilige produktionsspezifische Umgebung aller Teilnehmer verschickt. Der Versand der Software-Kits sowohl für Sun als auch für Windows erfolgt an die Report-Knoten der MISS-Architektur.

Zielverzeichnisse und Speicherplatzbedarf für die Datenübermittlung:

| | | |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Sun Solaris | /opt/gate/transferdir/release00 | 64 MB (SUN) + 48 MB (Windows 2000/XP) |
| Windows | <ftp-root directory>\release00 | 48 MB (Windows 2000/XP) + 64 MB (SUN) |

Bitte leiten Sie dieses Rundschreiben an Ihren System-Administrator weiter, damit nicht mehr benötigte Daten (zum Beispiel Software-Kits, Theoretical-Price-Files, Reports) in dem Verzeichnis gelöscht werden, bevor die Software übertragen wird. Bitte stellen Sie ebenfalls sicher, dass die Produktionsumgebung am Freitag, 18. Oktober 2002, ab 21:00 Uhr MEZ mit dem Eurex-Netzwerk verbunden ist.

Kontaktieren Sie bitte unser Technisches Helpdesk unter +49 69-21 01-12 00, wenn Sie die Software-Kits nicht bis Montag, 21. Oktober 2002, erhalten haben.

Zusätzlich wird die Software ab Montag, 21. Oktober 2002, auf der Eurex-Homepage „www.eurexchange.com“ zum Download bereit gestellt. Der Pfad lautet:

„info for members > Eurex software kits > Release 6.0 Production“

Kontaktieren Sie bitte Functional Member Readiness unter +49 69-21 01-17 00, wenn Sie Probleme beim einloggen in die „member section“ haben.

3. Spezielle Vorkehrungen für Freitag, den 25. Oktober 2002

Am Freitag, dem 25. Oktober 2002, ist Eurex Release 5 letztmalig in Produktion. Nach Beendigung des Batch-Laufs am Freitag, 25. Oktober 2002, und nach Verarbeitung aller Backoffice-Messages kann die Installation von Eurex Release 6.0 gestartet werden.

Prüfen Sie vorher, ob alle relevanten Reports selektiert und erfolgreich übertragen wurden, da nach dem Release-Wechsel die Selektion historischer Reports für den Zeitraum bis einschließlich 25. Oktober 2002 nicht mehr möglich ist. Der Software-Update sollte außerdem erst nach der Backoffice-Verarbeitung erfolgen, da es nach dem Release-Wechsel nicht mehr möglich ist, BOF-Informationen für den Zeitraum bis einschließlich 25. Oktober 2002 zu erhalten.

Vor der Installation von Eurex 6.0 ist die Installation von GATE 3.1 und GATE 3.1 Update1 zwingend erforderlich. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang, dass mit GATE 3.1 nur die Betriebssysteme Windows 2000 (Service Pack 2), Windows XP (englische Fassung) und Sun Solaris 8 (Hardware Revision 02/02 oder höher) unterstützt werden.

4. Patch für Sun Solaris X-Server und Graphics Farbtiefeinstellung

Laufen auf einer Sun X-Server-Einrichtung mehr als ein Java GUI, so können in den GUI-Fenstern Fehler im Neu- und Farbaufbau der Oberfläche (re-draw/re-painting) auftreten.

Dieser Fehler ist spezifisch für Sun Solaris und wurde Sun bereits mitgeteilt. Das Sun Solution Center arbeitet an der Behebung. Bis der Fix jedoch lieferbar ist, können diese Fehler umgangen werden durch die Einstellung zweier Umgebungsvariablen:

```
setenv NO_J2D_DGA true
setenv J2D_PIXMAPS server
```

Tritt der Fehler im Farbaufbau auf, bitten wir Sie das Technische Helpdesk anzurufen, das Ihnen dann zwei geänderte C-Shell Scripts „atX-ceed“ und „atX-tract“ sowie eine Read-me-Datei zur Verfügung stellen wird; letztere beschreibt die Installation der C-Shell Scripts, die die Umgebungsvariablen automatisch auf die obigen Daten einstellen.

Von der Deutsche Börse Systems durchgeführte Tests mit diesen Einstellungen zeigten keine wesentliche Beeinträchtigung der Leistung bzw. des Ressourcenverbrauchs der Java GUI-Anwendungen.

Bei Windows-Plattformen mit spezieller Hardware-/Software-Konfiguration kann es gelegentlich vorkommen, dass Java bei Verwendung von Farbtiefen über 16-bit nicht startet. In diesem Fall erscheint das Fenster „System Connection“ nicht auf dem Bildschirm und die entsprechende „javaw“-Verarbeitung fordert die gesamte zur Verfügung stehend Prozessoren-Auslastung. Dieses Problem lässt sich dadurch beseitigen, dass die Farbtiefe der Graphik-Karte auf 16-bit eingestellt wird.

5. Connection-Test für Eurex-Release 6.0, GATE 3.1 und GATE 3.1 Update1 am 26. Oktober 2002

Am Samstag, dem 26. Oktober 2002, findet von 15:00 bis 18:00 Uhr MEZ der Eurex-Release 6.0 Connection-Test statt.

Der Connection-Test ist als erfolgreich anzusehen, wenn Sie die von uns eingestellte Nachricht „**** Eurex 6.0“ im Fenster „Message Log“ einsehen können. Zusätzlich sollte der Connection-Status und der Stand der Broadcast-Subscriptions auf der „member section“ der Eurex-Homepage überprüft werden („www.eurexchange.com > info for members > technical services“).

Bitte teilen Sie uns mit der beigefügten Fax-Antwort (Anhang 2) bis Dienstag, 22. Oktober 2002, einen Ansprechpartner für den Connection-Test mit.

Für Rückfragen stehen Ihnen während des Connection-Tests die folgenden Eurex-Hotlines gerne zur Verfügung:

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Technisches Helpdesk: | Tel. +49 69-2101-1200 |
| Functional Member Readiness: | Tel. +49 69-2101-1700 |

6. Produktzuordnung Public Broadcast Stream für die Produktionsumgebung von Release 6.0

Die Zuordnung der Eurex-Produkte zu den verschiedenen Broadcast-Gruppen des „Public Broadcast Stream“ für die Produktionsumgebung von Release 6.0 ist Anhang 3 zu entnehmen. Im Hinblick auf die Netzwerkauslastung Ihrer Frontend-Installation empfehlen wir, Ihre MISS-Server so zu konfigurieren, dass nur die tatsächlich benötigten Broadcast-Gruppen angefordert werden.

7. Wichtige Hinweise für die Release-Einführung

- **Beendigung der Unterstützung von Windows NT**

Wir weisen darauf hin, dass die Migration der Windows-Umgebungen von Windows NT auf Windows 2000/Windows XP vor Produktionsstart von Release 6.0 abgeschlossen sein muss. Windows NT-Kits werden mit der Produktionsversion von Release 6.0 nicht mehr unterstützt.

- **Profile und Einstellungen**

Die derzeitigen Profile und Einstellungen von @X-ceed und @X-tract werden, soweit möglich, automatisch zu Release 6.0 konvertiert. Die Werte der nachstehend aufgeführten dynamischen Felder, die über „Save Settings“ gespeichert sein können, bleiben jedoch beim Transfer zu dem neuen Release nicht erhalten: *Quantity, Date, Price, TranID, OrdNo, Time, TrdNo*. Auch andere dynamische Felder in gespeicherten Profilen werden nach der Umstellung auf Release 6.0 möglicherweise nicht mehr angezeigt werden.

- **Anforderungen und Patch-Levels für das Betriebssystem**

Bitte prüfen Sie anhand der Eurex Release 6.0 Common Front End Sizing Guidelines, dass Ihre Hardware-Ausstattung den Anforderungen für die Einführung von Eurex Release 6.0 entspricht. Dieses Dokument steht in der „member section“ unserer Internet-Seite „www.eurexchange.com“ unter „info for members > manuals > release 6.0 > technical manuals“.

Speziell bitten wir Sie zu überprüfen, dass die in den Sizing Guidelines (Abschnitt 4.1) beschriebenen Patch-Levels für Sun Solaris und/oder die Windows Updates installiert sind.

- **Neue Funktionalität**

Die neuen Delta-Neutral-Trading-Produkte (DNTP), der Position-Transfer mit Barbeträgen sowie die Volatilitätsunterbrechung werden zu Beginn des neuen Release nicht zur Verfügung stehen. Ihre Einführung wird mit einem getrennten Rundschreiben bekannt gegeben.

Frankfurt, 17. Oktober 2002

Eurex 6.0 – Release/Permanent Simulation Calendar:

October 14, 2002 - February 28, 2003

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|--------------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| | 14.10.2002 | 15.10.2002 | 16.10.2002 | 17.10.2002 | 18.10.2002 | 19.10.2002 | 20.10.2002 |
| Simulation Time | 00:00 - 16:30 | 12:00* - 24:00 | 00:00-24:00 | 00:00-24:00 | 00:00 - 11:30 | 00:00 - 24:00 | 00:00 - 24:00 |
| Remarks | LTD OSTK/OFBD/ OINX/FSTK | | | | | | |
| Start Batch | 17:00 | | | | 12:00 | | |
| Business Day | 14.10.2002 | 18.10.2002 | 18.10.2002 | 18.10.2002 | 18.10.2002 | 21.10.2002 | 21.10.2002 |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-------------|---------------|
| | 21.10.2002 | 22.10.2002 | 23.10.2002 | 24.10.2002 | 25.10.2002 | 26.10.2002 | 27.10.2002 |
| Simulation Time | 00:00 - 16:30 | | | | 16:00 - 24:00 | 00:00-24:00 | 00:00 - 24:00 |
| Remarks | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | | | |
| Start Batch | 17:00 | | | | | | |
| Business Day | 21.10.2002 | | | | 31.10.2002 | 31.10.2002 | 31.10.2002 |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| | 28.10.2002 | 29.10.2002 | 30.10.2002 | 31.10.2002 | 01.11.2002 | 02.11.2002 | 03.11.2002 |
| Simulation Time | 00:00 - 24:00 | 00:00 - 24:00 | 00:00 - 24:00 | 00:00 - 16:30 | 12:00* - 24:00 | 00:00 - 24:00 | 00:00 - 24:00 |
| Remarks | | | | LTD FENE | | | |
| Start Batch | | | | 17:00 | | | |
| Business Day | 31.10.2002 | 31.10.2002 | 31.10.2002 | 31.10.2002 | 04.11.2002 | 04.11.2002 | 04.11.2002 |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 04.11.2002 | 05.11.2002 | 06.11.2002 | 07.11.2002 | 08.11.2002 | 09.11.2002 | 10.11.2002 |
| Simulation Time | 00:00 - 16:30 | | 08:30* - 16:30 | | 08:30* - 16:30 | | |
| Remarks | | BATCH REVIEW | | BATCH REVIEW | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 17:00 | | 17:00 | | 17:00 | | |
| Business Day | 04.11.2002 | | 06.11.2002 | | 08.11.2002 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|------------------|
| | 11.11.2002 | 12.11.2002 | 13.11.2002 | 14.11.2002 | 15.11.2002 | 16.11.2002 | 17.11.2002 |
| Simulation Time | | | 08:30* - 16:30 | | 08:30* - 16:30 | | |
| Remarks | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | LTD DDAX | BATCH REVIEW | LTD OINX,OSTK, FSTK | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | | | 17:00 | | 17:00 | | |
| Business Day | | | 13.11.2002 | | 15.11.2002 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| | 18.11.2002 | 19.11.2002 | 20.11.2002 | 21.11.2002 | 22.11.2002 | 23.11.2002 | 24.11.2002 |
| Simulation Time | | 08:30* - 16:30 | | 08:30* - 16:30 | | | |
| Remarks | SYSTEM CLOSED | LTD FINT | BATCH REVIEW | LTD DBUN | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | | 17:00 | | 17:00 | | | |
| Business Day | | 19.11.2002 | | 21.11.2002 | | | |

All times are CET

* Pre-trading begins 30 minutes earlier

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 25.11.2002 | 26.11.2002 | 27.11.2002 | 28.11.2002 | 29.11.2002 | 30.11.2002 | 01.12.2002 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | | 08:30* - 13:30 | | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | LTD OFBD | BATCH REVIEW | | BATCH REVIEW | LTD FENE | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | | 13:30 | | 13:30 | | |
| Business Day | 25.11.2002 | | 27.11.2002 | | 29.11.2002 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 02.12.2002 | 03.12.2002 | 04.12.2002 | 05.12.2002 | 06.12.2002 | 07.12.2002 | 08.12.2002 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | | 08:30* - 13:30 | | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | | BATCH REVIEW | | BATCH REVIEW | LTD FBND | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | | 13:30 | | 13:30 | | |
| Business Day | 02.12.2002 | | 04.12.2002 | | 06.12.2002 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 09.12.2002 | 10.12.2002 | 11.12.2002 | 12.12.2002 | 13.12.2002 | 14.12.2002 | 15.12.2002 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | | 08:30* - 13:30 | | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | | BATCH REVIEW | | BATCH REVIEW | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | | 13:30 | | 13:30 | | |
| Business Day | 09.12.2002 | | 11.12.2002 | | 13.12.2002 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| | 16.12.2002 | 17.12.2002 | 18.12.2002 | 19.12.2002 | 20.12.2002 | 21.12.2002 | 22.12.2002 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | | 08:30* - 13:30 | | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | LTD FINT,OFIT,DBU N | BATCH REVIEW | LTD OFBD, DDAX | BATCH REVIEW | LTD FINX,OINX,OST K FSTK | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | | 13:30 | | 13:30 | | |
| Business Day | 16.12.2002 | | 18.12.2002 | | 20.12.2002 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | 23.12.2002 | 24.12.2002 | 25.12.2002 | 26.12.2002 | 27.12.2002 | 28.12.2002 | 29.12.2002 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | | | | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | | | | 13:30 | | |
| Business Day | 23.12.2002 | | | | 27.12.2002 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 30.12.2002 | 31.12.2002 | 01.01.2003 | 02.01.2003 | 03.01.2003 | 04.01.2003 | 05.01.2003 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | | | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | LTD FENE | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | | | 13:30 | 13:30 | | |
| Business Day | 30.12.2002 | | | 02.01.2003 | 03.01.2003 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 06.01.2003 | 07.01.2003 | 08.01.2003 | 09.01.2003 | 10.01.2003 | 11.01.2003 | 12.01.2003 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | | | | | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | 13:30 | 13:30 | 13:30 | 13:30 | | |
| Business Day | 06.01.2003 | 07.01.2003 | 08.01.2003 | 09.01.2003 | 10.01.2003 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|------------------|------------------|
| | 13.01.2003 | 14.01.2003 | 15.01.2003 | 16.01.2003 | 17.01.2003 | 18.01.2003 | 19.01.2003 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | LTD FINT | | | LTD DDAX | LTD OINX,OSTK, FSTK | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | 13:30 | 13:30 | 13:30 | 13:30 | | |
| Business Day | 13.01.2003 | 14.01.2003 | 15.01.2003 | 16.01.2003 | 17.01.2003 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 20.01.2003 | 21.01.2003 | 22.01.2003 | 23.01.2003 | 24.01.2003 | 25.01.2003 | 26.01.2003 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | | | | LTD DBUN | LTD OFBD | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | 19:00 | 19:00 | 13:30 | 13:30 | | |
| Business Day | 20.01.2003 | 21.01.2003 | 22.01.2003 | 23.01.2003 | 24.01.2003 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 27.01.2003 | 28.01.2003 | 29.01.2003 | 30.01.2003 | 31.01.2003 | 01.02.2003 | 02.02.2003 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | | | | | |
| Remarks | | LTD FENE | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | 13:30 | | | | | |
| Business Day | 27.01.2003 | 28.01.2003 | | | | | |

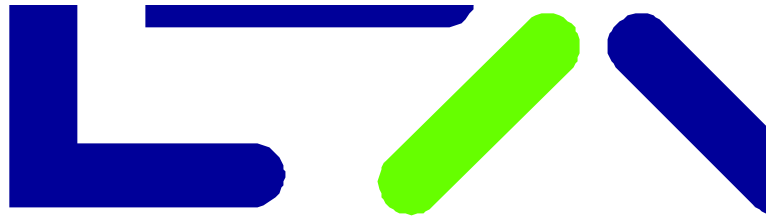
| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 03.02.2003 | 04.02.2003 | 05.02.2003 | 06.02.2003 | 07.02.2003 | 08.02.2003 | 09.02.2003 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | | | | | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | 13:30 | 13:30 | 13:30 | 13:30 | | |
| Business Day | 03.02.2003 | 04.02.2003 | 05.02.2003 | 06.02.2003 | 07.02.2003 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 10.02.2003 | 11.02.2003 | 12.02.2003 | 13.02.2003 | 14.02.2003 | 15.02.2003 | 16.02.2003 |
| Simulation Time | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | 08:30* - 13:30 | | |
| Remarks | | | | | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 13:30 | 13:30 | 13:30 | 13:30 | 13:30 | | |
| Business Day | 10.02.2003 | 11.02.2003 | 12.02.2003 | 13.02.2003 | 14.02.2003 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| | 17.02.2003 | 18.02.2003 | 19.02.2003 | 20.02.2003 | 21.02.2003 | 22.02.2003 | 23.02.2003 |
| Simulation Time | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 19:00 | | |
| Remarks | LTD FINT | | | LTD DBUN, DDAX | LTD OFBD, OINX, OSTK, FSTK | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 19:00 | 19:00 | 19:00 | 19:00 | 19:00 | | |
| Business Day | 17.02.2003 | 18.02.2003 | 19.02.2003 | 20.02.2003 | 21.02.2003 | | |

| Calendar Day | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 24.02.2003 | 25.02.2003 | 26.02.2003 | 27.02.2003 | 28.02.2003 | 01.03.2003 | 02.03.2003 |
| Simulation Time | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 19:00 | 08:30* - 19:00 | | |
| Remarks | | | | LTD FENE | | SYSTEM CLOSED | SYSTEM CLOSED |
| Start Batch | 19:00 | 19:00 | 19:00 | 19:00 | 19:00 | | |
| Business Day | 24.02.2003 | 25.02.2003 | 26.02.2003 | 27.02.2003 | 28.02.2003 | | |

X-pand into the Future



Fax - Reply

To: Eurex Member Readiness - Frankfurt:

Fax: +49 69-2101-1701

Connection Test – Eurex Release 6.0 Production – October 26, 2002

We kindly request you to complete and return this form before October 22, 2002

MEMBER – ID _ _ _ _ _

Name _____

Company _____

Phone _____

Our contact person for the Eurex Release 6.0 Production Connection Test between:
15:00 and 18:00 CET on Saturday, October 26, 2002 will be:

First Name _____

Name _____

Phone _____

Fax _____

e-mail _____

Date

Place

Signature

Public Broadcast Stream - Broadcast Group Product Allocation

| Broadcast Stream Groups | Interest Rate Options incl. Money Market | EEX | German Index Options | Supra-national Index Options | German Equity Options | Swiss Index & Equity Options | Other Options (HEX, Europe, USA) | Futures Products |
|-------------------------|--|--|----------------------|--|--|---|--|--|
| Group Short Name | A | B | C | D | E | F | G | Z |
| Products | OGBL OGBM OGBS OEU3 | F1BM F1BQ F1BY F1PM F1PQ F1PY | ODAX ON50 | OESA OESB OESE OESF OESH OESI OESM OEST OESU OESX OESY OGTI OSTB OSTH OSTT OSTX OSTY | ADS AIX ALT ALV BAS BAY BMW CBK CON CSO DB1 DBK DCX DGX DPW DRB DTE EOA EPC ETV FME HEN3 HVM IFX ISH KAR LHA LIN MAN MEO MLP MOB MUV2 POR3 QIA RWE SAP SCH SIE TKA TOI TUI VOW | OSMI ABB2 ABBN ADEN BAER CFR CIBN CSGN CLN GIVN HOL KUD LONN NESN NOTS NOVN RAN ROG RUKN SCMN SEO SRN SUN SYNN UBSN UHRN UNAX ZURN | OFOX AAR AEN AHO AKU AOL ASG ASM AVE AXA BDN BNP CAR CIS DSM EIA ELV EMP ENT ENUR FO4 FTE GEC GTO GUCN HMY HNK IBM INL INN KNP KPN LOR MSF NOA3 NUT OAG ORC PHI1 ROY RPL SET SOY SSY TOTB TPG TRV TRVB TTEB UNI VMH VNU VVU WOS | CONF FGBL FGBM FGBS FGBX FEU1 FEU3 FDAX FESA FESB FESE FESF FESH FESI FESM FEST FESU FESX FESY FFOX FGTI FN50 FSMI FSTB FSTH FSTT FSTX FSTY |