X-pand into the Future

eurex rundschreiben 210/10

Datum: Frankfurt, 29. Oktober 2010
Empfänger: Alle Handelsteilnehmer der Eurex Deutschland und Eurex Zürich sowie Vendoren
Autorisiert von: Jürg Spillmann

Eurex Release 13.0: Simulation
1. Simulationskalender vom 15. November 2010 bis zum 30. Januar 2011
2. Matcher- / Host Failover-Zeitplan und Test-Szenarien

Kontakt: Member Services & Admission, Tel. +49-69-211-1 17 00

Zielgruppe:	**Anhang:**
➲ Middle + Backoffice ➲ IT/System Administration	Kalender für die permanente Simulation von Eurex Release 13.0 vom 15. November 2010 bis zum 30. Januar 2011

Zusammenfassung:

Mit diesem Rundschreiben veröffentlichen wir den Kalender der permanenten Simulation für Eurex Release 13.0 für den Zeitraum vom **15. November 2010 bis zum 30. Januar 2011**.

Grundsätzlich wird die Simulation durchgehend, einschließlich der Wochenenden, zur Verfügung stehen.

An Batch-Tagen ist die Simulationszeit eingeschränkt.

Detaillierte Informationen zur Simulation inklusive der aktuellen Simulationsinstrumente und Zeiten für Batch-Tage finden Sie auf der Eurex-Website unter dem Pfad:

www.eurexchange.com > Member Section > Simulation > Eurex Standard Simulation

Bitte beachten Sie die Information bezüglich der geplanten Matcher- und Host-Ausfalltests in der Simulation von Eurex Release 13.0 am Mittwoch, dem **17. November 2010**, wie im Folgenden beschrieben.

Sollten Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, steht Ihnen das Member Services & Admission Team unter Tel. +49-69-211-1 17 00 gerne zur Verfügung.

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

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

ARBN: 101 013 361

Eurex Release 13.0: Simulation
1. Simulationskalender vom 15. November 2010 bis zum 30. Januar 2011
2. Matcher- / Host Failover-Zeitplan und Test-Szenarien

1. Eurex Release 13.0: Simulationskalender vom 15. November 2010 bis zum 30. Januar 2011

Mit diesem Rundschreiben veröffentlichen wir den Kalender der Permanenten Simulation für Eurex Release 13.0 für den Zeitraum vom 15. November 2010 bis zum 30. Januar 2011.

Grundsätzlich wird die Simulation durchgehend, einschließlich der Wochenenden, zur Verfügung stehen. An Batch-Tagen ist die Simulationszeit eingeschränkt.

Detaillierte Informationen zur Simulation inklusive der aktuellen Simulationsinstrumente und Zeiten für Batch-Tage finden Sie auf der Eurex-Website unter dem Pfad:

www.eurexchange.com > Member Section > Simulation > Eurex Standard Simulation

2. Matcher / Host Failover-Zeitplan und Test-Szenarien

Um Teilnehmern die Möglichkeit zu bieten, das Verhalten ihrer eigenen Applikationen bei Matcher- und Host-Crashes im Eurex®-System zu testen, wird der Crash von Matcher und Host in der Simulationsumgebung von Eurex Release 13.0 am 17. November 2010 wie folgt ausgelöst:

Matcher Crash / Failover in der Simulationsumgebung des Eurex®-Systems

Mittwoch, 17. November 2010: 16:00 Uhr MEZ: Erste Simulation des Matcher Crash,
betroffenes Produkt: **FGBL**

Mittwoch, 17. November 2010: 16:30 Uhr MEZ: Zweite Simulation des Matcher Crash,
betroffenes Produkt: **ODAX**

Während des ersten Matcher Crash wird mindestens das Produkt FGBL betroffen sein, während des zweiten mindestens das Produkt ODAX. Nach Crash des entsprechenden Matcher wird dieser umgehend neu gestartet. Der neu gestartete Matcher wird die Verarbeitung aller Produkte übernehmen, die in dem ausgefallenen Matcher verarbeitet wurden. Bevor der Matcher wieder seine normale Tätigkeit aufnimmt, löst er das Ereignis „Market Reset“ für diese Produkte aus.

Bis zu vier Crashes / Failovers eines Host im Eurex®-System in der Simulationsumgebung

Mittwoch, 17. November 2010: 17:00-18:00 Uhr MEZ

In der o. g. Zeit werden die Simulations-Hosts bis zu viermal abgeschaltet, sodass die anderen Hosts die Prozesse des abgeschalteten Host übernehmen können. Als Folge hiervon wird sich der **Source Identifier** (**SrcId** = entsprechende Host-Nummer = Bezeichnung der Quelle, die die Mitteilung versendet) jedes Mal ändern, wenn der andere Host übernimmt. Dadurch wird es den Teilnehmern möglich, durch die Identifizierung von Mitteilungen, die nicht in der richtigen Reihenfolge erfolgen, ausgelassen wurden bzw. fehlen, das Ausfallverhalten ihrer eigenen Applikation zu prüfen.

Infolgedessen werden alle nicht persistenten Orders und Quotes für Produkte, die auf dem abgeschalteten Host verarbeitet wurden, aus dem System entfernt und die entsprechenden VALUES/Order-Bestätigungen/ ordrTrnTypId="58"="Deletion due to Market Reset" und die Mitteilungen Enhanced Transaction Solution / (Foreign Event) Mass Delete/TrnReasonCode="58" an die Sitzungen der MISSes / Enhanced Transaction Solution versandt.

Bitte beachten Sie:

Für mindestens einen Crash eines Host wird ein „Fallback" initiiert, d. h. der Host wird während des Handels erneut gestartet und die Produkte, die normalerweise von ihm verarbeitet werden, auf diesen Host zurück verlegt. Ein „Market Reset" wird nicht durchgeführt.

Teilnehmer, die an diesen Tests teilnehmen möchten, werden gebeten, Orders (insbesondere nicht persistente Orders) für die oben genannten Produkte einzustellen und nach dem „Market Reset" zu prüfen, ob ihre Applikationen die entsprechenden Mitteilungen empfangen und korrekt verarbeitet haben. Die entsprechenden Enhanced Broadcast Solution-Ströme verteilen nach dem Absturz / Ausfall unterschiedliche Source-IDs und Sequenznummern für die betroffenen Produkte.

Frankfurt, 29. Oktober 2010

Simulation Schedule Eurex Release 13.0
November 15, 2010 - January 30, 2011

Week 46	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**15.11.2010**	**16.11.2010**	**17.11.2010**	**18.11.2010**	**19.11.2010**	**20.11.2010**	**21.11.2010**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 FENE, FVS, TOVS	Eurex 13.0 matcher crash / host failover test	Eurex 13.0 OSTK, FSTK, OINX, OEXD, HICP	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	16.11.2010	16.11.2010	18.11.2010	18.11.2010	23.11.2010	23.11.2010	23.11.2010

Week 47	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**22.11.2010**	**23.11.2010**	**24.11.2010**	**25.11.2010**	**26.11.2010**	**27.11.2010**	**28.11.2010**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 FENE	Eurex 13.0	Eurex 13.0 FENE, F1PT, F2PE, FCER, FPIG, FHOG, FSEN, OSEN, OFEN, O2PE	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	23.11.2010	23.11.2010	25.11.2010	25.11.2010	30.11.2010	30.11.2010	30.11.2010

Week 48	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**29.11.2010**	**30.11.2010**	**01.12.2010**	**02.12.2010**	**03.12.2010**	**04.12.2010**	**05.12.2010**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 **month-end** FENE, OGBL, OGBM, OGBS, FEO1, FCRD	Eurex 13.0	Eurex 13.0 FENE, OES1	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	30.11.2010	30.11.2010	02.12.2010	02.12.2010	07.12.2010	07.12.2010	07.12.2010

Week 49	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**06.12.2010**	**07.12.2010**	**08.12.2010**	**09.12.2010**	**10.12.2010**	**11.12.2010**	**12.12.2010**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 FENE, F2EA, F2CR, FGBL, FGBM, FGBS, FGBX, FBTP, FBTS	Eurex 13.0	Eurex 13.0 O1BT, O1By	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	07.12.2010	07.12.2010	09.12.2010	09.12.2010	14.12.2010	14.12.2010	14.12.2010

Week 50	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**13.12.2010**	**14.12.2010**	**15.12.2010**	**16.12.2010**	**17.12.2010**	**18.12.2010**	**19.12.2010**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 OEU3, FEU3, OKS2, FENE	Eurex 13.0	Eurex 13.0 FSTK, OSTK, FINX, OINX, FVS, TOVS, OEXD, FEXD, HICP	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	14.12.2010	14.12.2010	16.12.2010	16.12.2010	21.12.2010	21.12.2010	21.12.2010

Week 51	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**20.12.2010**	**21.12.2010**	**22.12.2010**	**23.12.2010**	**24.12.2010**	**25.12.2010**	**26.12.2010**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 FENE	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0 Christmas Eve	Eurex 13.0 Christmas Day	Eurex 13.0 Christmas Day
Batch Day	No	Yes	No	No	No	No	No
Business Day	21.12.2010	21.12.2010	28.12.2010	28.12.2010	28.12.2010	28.12.2010	28.12.2010

Week 52	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**27.12.2010**	**28.12.2010**	**29.12.2010**	**30.12.2010**	**31.12.2010**	**01.01.2011**	**02.01.2011**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 **month-end quarter-end year-end** FCCO, FPIG, FHOG, OGBL, OGBM, OGBS, FEO1, FSEN, OSEN, FENE	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0 New Year's Eve	Eurex 13.0 New Year	Eurex 13.0
Batch Day	No	Yes	No	No	No	No	No
Business Day	28.12.2010	28.12.2010	04.01.2011	04.01.2011	04.01.2011	04.01.2011	04.01.2011

Week 1	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**03.01.2011**	**04.01.2011**	**05.01.2011**	**06.01.2011**	**07.01.2011**	**08.01.2011**	**09.01.2011**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 OES1, FENE	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	04.01.2011	04.01.2011	06.01.2011	06.01.2011	11.01.2011	11.01.2011	11.01.2011

Week 2	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**10.01.2011**	**11.01.2011**	**12.01.2011**	**13.01.2011**	**14.01.2011**	**15.01.2011**	**16.01.2011**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 OKS2	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	11.01.2011	11.01.2011	13.01.2011	13.01.2011	18.01.2011	18.01.2011	18.01.2011

Week 3	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**17.01.2011**	**18.01.2011**	**19.01.2011**	**20.01.2011**	**21.01.2011**	**22.01.2011**	**23.01.2011**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day	Eurex 13.0	Eurex 13.0 FVS, TOVS	Eurex 13.0	Eurex 13.0 FSTK, OSTK, OSTK, FGFX, FSFX, OINX, HICP	Eurex 13.0	Eurex 13.0	Eurex 13.0
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	18.01.2011	18.01.2011	20.01.2011	20.01.2011	25.01.2011	25.01.2011	25.01.2011