X-pand into the Future

e u r e x *rundschreiben 030/10*

Datum: Frankfurt, 19. Februar 2010
Empfänger: Alle Handelsteilnehmer der Eurex Deutschland und Eurex Zürich sowie Vendoren
Autorisiert von: Jürg Spillmann

Eurex Release 12.0: Simulation
1. Simulationskalender vom 1. März 2010 bis zum 18. April 2010
2. Matcher/Host Failover- Zeitplan und Test-Szenarien

Verweis auf Eurex-Rundschreiben: 218/09

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

Zielgruppe:	**Anhang:**
Ü Middle + Backoffice Ü IT/System Administration	Kalender für die Eurex Release 12.0 Permanente Simulation vom 1. März 2010 bis zum 18. April 2010

Zusammenfassung:

Mit diesem Rundschreiben stellen wir Ihnen für Eurex Release 12.0 den Kalender der Permanenten Simulation für den Zeitraum vom **1. März 2010** bis zum **18. April 2010** zur Verfügung.

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 Eurex Release 12.0 am Mittwoch, 14. April 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, Thomas Lenz,
Michael Peters, Andreas Preuß,
Peter Reitz, Jürg Spillmann

ARBN: 101 013 361

Eurex Release 12.0 Simulation
1. Simulationskalender vom 1. März 2010 bis zum 18. April 2010
2. Matcher/Host Failover- Zeitplan und Test-Szenarien

1. Eurex Release 12.0: Simulationskalender vom 1. März 2010 bis zum 18. April 2010

Mit diesem Rundschreiben stellen wir Ihnen für das Eurex Release 12.0 den Kalender der Permanenten Simulation für den Zeitraum vom 1. März 2010 bis zum 18. April 2010 zur Verfügung.

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 und Host Crash / Failover - Zeitplan und Test-Szenarien

Um Teilnehmern die Möglichkeit zu bieten, das Verhalten ihrer eigenen Anwendungen bei Matcher und Host Crashes im Eurex®-System zu testen, wird der Crash von Matcher und Host in der Simulationsumgebung von Eurex Release 12.0 an folgendem Tag wie folgt ausgelöst:

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

Mittwoch, 14. April 2010: 16:00 MEZ => Erste Simulation des Matcher-Crashes, betroffenes Produkt: **FGBL**

Mittwoch, 14. April 2010: 16:30 MEZ => Zweite Simulation des Matcher-Crashes, betroffenes Produkt: **ODAX**

Während des ersten Matcher-Crash wird zumindest das Produkt FGBL betroffen sein, während des zweiten zumindest 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. Vor der Aufnahme der normalen Tätigkeit wird das Ereignis „Market Reset“ für diese Produkte ausgelöst.

Bis zu viermaliger Crash / Failover eines Host im Eurex®-System in der Simulationsumgebung

Mittwoch, 14. April 2010: 17:00 - 18:00 Uhr MEZ

In der o. g. Zeit werden die Simulations-Hosts bis zu viermal abgestellt, so dass die anderen Hosts die Prozesse des abgeschalteten Host übernehmen können. In Folge hiervon wird sich der **Source Identifier (SrcId** = entsprechende Host-Nummer = Bezeichnung der Quelle, die die Mitteilung verschickt) jedes Mal ändern, wenn der andere Host übernimmt. Dadurch wird es Teilnehmern möglich, das Ausfallverhalten ihrer eigenen Anwendung bei der Feststellung von Mitteilungen zu prüfen, die nicht in der richtigen Reihenfolge erfolgen, weggefallen sind bzw. fehlen.

Aus diesem Grund werden alle nicht persistenten Orders und Quotes 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 verschickt.

Bitte beachten Sie:

Mindestens für 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, werden auf diesen Host zurück verlegt. Ein „Market Reset“ wird nicht durchgeführt.

Teilnehmer, die an diesen Tests teilnehmen möchten, werden gebeten, Orders (speziell 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 verschiedene Source-IDs und Sequenznummern für die betroffenen Produkte.

Frankfurt, 19. Februar 2010

Simulation Schedule Eurex Release 12.0
March 1, 2010 – April 18, 2010

Week 9	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**01.03.2010**	**02.03.2010**	**03.03.2010**	**04.03.2010**	**05.03.2010**	**06.03.2010**	**07.03.2010**
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				F6BM , OES1			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	02.03.2010	02.03.2010	04.03.2010	04.03.2010	09.03.2010	09.03.2010	09.03.2010

Week 10	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**08.03.2010**	**09.03.2010**	**10.03.2010**	**11.03.2010**	**12.03.2010**	**13.03.2010**	**14.03.2010**
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		FBND, CONF, FBTP, OKS2					
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	09.03.2010	09.03.2010	11.03.2010	11.03.2010	16.03.2010	16.03.2010	16.03.2010

Week 11	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**15.03.2010**	**16.03.2010**	**17.03.2010**	**18.03.2010**	**19.03.2010**	**20.03.2010**	**21.03.2010**
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	Production launch & simulation start of the **Enhanced Risk Solution**	FEU3, OEU3		FINX, OINX, FSTK, OSTK, FVS			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	16.03.2010	16.03.2010	18.03.2010	18.03.2010	23.03.2010	23.03.2010	23.03.2010

Week 12	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**22.03.2010**	**23.03.2010**	**24.03.2010**	**25.03.2010**	**26.03.2010**	**27.03.2010**	**28.03.2010**
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				FCER, F1PT, F2PE, FPIG, FHOG, FENE, OFEN, FCCO			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	23.03.2010	23.03.2010	25.03.2010	25.03.2010	30.03.2010	30.03.2010	30.03.2010

Week 13	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**29.03.2010**	**30.03.2010**	**31.03.2010**	**01.04.2010**	**02.04.2010**	**03.04.2010**	**04.04.2010**
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		**OGBL, OGBM, OGBS, PUKA, FEO1 Month End Quarter End**		OES1	**Good Friday**		
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	30.03.2010	30.03.2010	01.04.2010	01.04.2010	06.04.2010	06.04.2010	06.04.2010

Week 14	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**05.04.2010**	**06.04.2010**	**07.04.2010**	**08.04.2010**	**09.04.2010**	**10.04.2010**	**11.04.2010**
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	**Easter Monday**						
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	06.04.2010	06.04.2010	08.04.2010	08.04.2010	13.04.2010	13.04.2010	13.04.2010

Week 15	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**12.04.2010**	**13.04.2010**	**14.04.2010**	**15.04.2010**	**16.04.2010**	**17.04.2010**	**18.04.2010**
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		OKS2	**matcher crash / host failover test**	FSTK, OSTK, OINX			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	13.04.2010	13.04.2010	15.04.2010	15.04.2010	20.04.2010	20.04.2010	20.04.2010