X-pand into the Future

e u r e x *rundschreiben 055/10*

Datum: Frankfurt, 31. März 2010
Empfänger: Alle Handelsteilnehmer der Eurex Deutschland und Eurex Zürich sowie Vendoren
Autorisiert von: Jürg Spillmann

Eurex Release 12.0: Simulation
1. Simulationskalender vom 19. April 2010 bis zum 27. Juni 2010
2. Matcher/Host Failover-Zeitplan und Test-Szenarien

Verweis auf Eurex-Rundschreiben: 030/10

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

Zielgruppe:

Ü Middle + Backoffice

Ü IT/System Administration

Anhang:

Kalender für die Permanente Simulation von Eurex Release 12.0 vom 19. April 2010 bis zum 27. Juni 2010

Zusammenfassung:

Mit diesem Rundschreiben stellen wir Ihnen für Eurex Release 12.0 den Kalender der Permanenten Simulation für den Zeitraum vom **19. April 2010** bis zum **27. Juni 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, 19. Mai 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 19. April 2010 bis zum 27. Juni 2010
2. Matcher/Host Failover-Zeitplan und Test-Szenarien

1. Eurex Release 12.0: Simulationskalender vom 19. April 2010 bis zum 27. Juni 2010

Mit diesem Rundschreiben stellen wir Ihnen für Eurex Release 12.0 den Kalender der Permanenten Simulation für den Zeitraum vom 19. April 2010 bis zum 27. Juni 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, 19. Mai 2010: 16:00 MEZ: Erste Simulation des Matcher-Crash, betroffenes Produkt: **FGBL**

Mittwoch, 19. Mai 2010: 16:30 MEZ: Zweite Simulation des Matcher-Crash, 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, 19. Mai 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, 31. März 2010

Attachment to Eurex circular 055/10

Eurex Release 12.0 Permanent Simulation Calendar from April 19, 2010 to June 27, 2010

Simulation Schedule Eurex Release 12.0
April 19, 2010 – June 27, 2010

Week 16	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**19.04.2010**	**20.04.2010**	**21.04.2010**	**22.04.2010**	**23.04.2010**	**24.04.2010**	**25.04.2010**
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		F1B3, F1P3		FHOG, FLPI, FPIG			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	20.04.2010	20.04.2010	22.04.2010	22.04.2010	27.04.2010	27.04.2010	27.04.2010

Week 17	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**26.04.2010**	**27.04.2010**	**28.04.2010**	**29.04.2010**	**30.04.2010**	**01.05.2010**	**02.05.2010**
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		F1B4, F1P4, F1PT, F2PE, FCER, O1BM, O1BQ		FSE1, FSH1, FSH2, FENE, FEO1, OGBL, OGBM, OGBS **Month End**		**Labour Day**	
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	27.04.2010	27.04.2010	29.04.2010	29.04.2010	04.05.2010	04.05.2010	04.05.2010

Week 18	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**03.05.2010**	**04.05.2010**	**05.05.2010**	**06.05.2010**	**07.05.2010**	**08.05.2010**	**09.05.2010**
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		F1B1, F1B5, F1P1, F1P5		OES1			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	04.05.2010	04.05.2010	06.05.2010	06.05.2010	11.05.2010	11.05.2010	11.05.2010

Week 19	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**10.05.2010**	**11.05.2010**	**12.05.2010**	**13.05.2010**	**14.05.2010**	**15.05.2010**	**16.05.2010**
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		F1B2, F1P2, OKS2		**Ascension Day**			
Batch Day	No	Yes	No	No	No	No	No
Business Day	11.05.2010	11.05.2010	17.05.2010	17.05.2010	17.05.2010	17.05.2010	17.05.2010

Week 20	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**17.05.2010**	**18.05.2010**	**19.05.2010**	**20.05.2010**	**21.05.2010**	**22.05.2010**	**23.05.2010**
Online Time (CET)	0:00 - 16:00	10:00 - 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		F1B3, F1P3, FVS, TOVS	**matcher crash / host failover test**	FGFX, FSFX, OGFX, OSFX, FSTK, OSTK, OINX			
Batch Day	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	17.05.2010	18.05.2010	20.05.2010	20.05.2010	25.05.2010	25.05.2010	25.05.2010

Week 21	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**24.05.2010**	**25.05.2010**	**26.05.2010**	**27.05.2010**	**28.05.2010**	**29.05.2010**	**30.05.2010**
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	**Whit Monday**	F1B4, F1P4, O1BM, F0PM, F2M, F4PM, F4XM, F1PT		OGBL, OGBM, OGBS, FPUIG, FHOG, FSE1, FENE, FEO1 **Month End**			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	25.05.2010	25.05.2010	27.05.2010	27.05.2010	01.06.2010	01.06.2010	01.06.2010

Week 22	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**31.05.2010**	**01.06.2010**	**02.06.2010**	**03.06.2010**	**04.06.2010**	**05.06.2010**	**06.06.2010**
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		F1B1, F1P1, FEPP, OES1		**Corpus Christi**			
Batch Day	No	Yes	No	No	No	No	No
Business Day	01.06.2010	01.06.2010	07.06.2010	07.06.2010	07.06.2010	07.06.2010	07.06.2010

Week 23	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**07.06.2010**	**08.06.2010**	**09.06.2010**	**10.06.2010**	**11.06.2010**	**12.06.2010**	**13.06.2010**
Online Time (CET)	0:00 - 16:00	10:00 - 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, OKS2, F1B2, F1P2					
Batch Day	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	07.06.2010	08.06.2010	10.06.2010	10.06.2010	15.06.2010	15.06.2010	15.06.2010

Week 24	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**14.06.2010**	**15.06.2010**	**16.06.2010**	**17.06.2010**	**18.06.2010**	**19.06.2010**	**20.06.2010**
Online Time (CET)	0:00 - 24:00	0:00 - 16:00	10:00 - 16:00	10:00 - 16:00	10:00 - 24:00	0:00 - 24:00	0:00 - 24:00
Event / Last Trading Day		FEU3, OEU3, F1B3, F1P3, FVS, TOVS		FINX, OINX, FSTK, OSTK			
Batch Day	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Business Day	15.06.2010	15.06.2010	16.06.2010	17.06.2010	22.06.2010	22.06.2010	22.06.2010

Week 25	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	**21.06.2010**	**22.06.2010**	**23.06.2010**	**24.06.2010**	**25.06.2010**	**26.06.2010**	**27.06.2010**
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		F1B4, F1P4		OGBL, OGBM, OGBS, FENE, FHOG, FPIG, FCCO, O1BM, F1PT			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	22.06.2010	22.06.2010	24.06.2010	24.06.2010	29.06.2010	29.06.2010	29.06.2010