X-pand into the Future

e u r e x *rundschreiben 099/09*

Datum: Frankfurt, 28. Mai 2009
Empfänger: Alle Handelsteilnehmer der Eurex Deutschland und Eurex Zürich sowie Vendoren
Autorisiert von: Jürg Spillmann

1. Eurex Release 11.0: Simulationskalender 15. Juni bis 23. August 2009
2. Matcher/Host Failover-Test-Szenarien in der Simulation Eurex 11.0

Verweis auf Eurex-Rundschreiben: 044/09

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

Zielgruppe:	**Anhang:**
Ü Middle + Backoffice Ü IT/System Administration	Eurex-Simulationskalender 15. Juni bis 23. August 2009

Zusammenfassung:

Mit diesem Rundschreiben stellen wir Ihnen für Eurex Release 11.0 den Kalender der Permanenten Simulation für den Zeitraum vom **15. Juni** bis zum **23. August 2009** 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 11.0 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

1. Eurex Release 11.0: Simulationskalender 15. Juni bis 23. August 2009
2. Matcher/Host Failover-Test-Szenarien in der Simulation Eurex 11.0

1. Eurex Release 11.0: Simulationskalender 15. Juni bis 23. August 2009

Mit diesem Rundschreiben stellen wir Ihnen für das Eurex Release 11.0 den Kalender der Permanenten Simulation für den Zeitraum vom 15. Juni bis zum 23. August 2009 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/Host Failover-Test-Szenarien in der Eurex 11.0-Simulation

Um Teilnehmern die Möglichkeit zu bieten, das Verhalten ihrer eigenen Anwendungen bei Absturz eines Matcher und Host / bei Ausfall im Eurex®-System zu testen, wird der Absturz von Matcher und Host in der Simulationsumgebung von Eurex Release 11.0 an folgendem Tag wie folgt ausgelöst:

Matcher-Absturz / Ausfall in der Simulationsumgebung des Eurex®-Systems

19. August 2009: 16:00 MEZ => Erste Simulation des Matcher-Absturzes, betroffenes Produkt: **FGBL**

19. August 2009: 16:30 MEZ => Zweite Simulation des Matcher-Absturzes, betroffenes Produkt: **ODAX**

Während des ersten Matcher-Absturzes wird zumindest das Produkt FGBL betroffen sein, während des zweiten zumindest das Produkt ODAX. Nach Absturz 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 Absturz eines Host / Ausfall im Eurex®-System in der Simulationsumgebung

19. August 2009: 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 Absturz 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, 28. Mai 2009

Attachment to Eurex circular 099/09

Eurex 11.0 Simulation Calendar

Simulation Schedule Eurex 11.0
June 15, 2009 - August 23, 2009

Week 25	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	15.06.2009	16.06.2009	17.06.2009	18.06.2009	19.06.2009	20.06.2009	21.06.2009
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		FEU3, OEU3, OINX		FINX, FSTK, FVOL, OSTK			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	16.06.2009	16.06.2009	18.06.2009	18.06.2009	23.06.2009	23.06.2009	23.06.2009

Week 26	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	22.06.2009	23.06.2009	24.06.2009	25.06.2009	26.06.2009	27.06.2009	28.06.2009
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		OFBD		FENE, OFEN			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	23.06.2009	23.06.2009	25.06.2009	25.06.2009	30.06.2009	30.06.2009	30.06.2009

Week 27	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	29.06.2009	30.06.2009	01.07.2009	02.07.2009	03.07.2009	04.07.2009	05.07.2009
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		FEO1					
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	30.06.2009	30.06.2009	02.07.2009	02.07.2009	07.07.2009	07.07.2009	07.07.2009

Week 28	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	06.07.2009	07.07.2009	08.07.2009	09.07.2009	10.07.2009	11.07.2009	12.07.2009
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							
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	07.07.2009	07.07.2009	09.07.2009	09.07.2009	14.07.2009	14.07.2009	14.07.2009

Week 29	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	13.07.2009	14.07.2009	15.07.2009	16.07.2009	17.07.2009	18.07.2009	19.07.2009
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				FGFX, FSTK, FVOL, OINX. OSTK			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	14.07.2009	14.07.2009	16.07.2009	16.07.2009	21.07.2009	21.07.2009	21.07.2009

Week 30	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	20.07.2009	21.07.2009	22.07.2009	23.07.2009	24.07.2009	25.07.2009	26.07.2009
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				OFBD			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	21.07.2009	21.07.2009	23.07.2009	23.07.2009	28.07.2009	28.07.2009	28.07.2009

Week 31	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	27.07.2009	28.07.2009	29.07.2009	30.07.2009	31.07.2009	01.08.2009	02.08.2009
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		OFEN		FSE1, FSH1, FENE, FEO1			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	28.07.2009	28.07.2009	30.07.2009	30.07.2009	04.08.2009	04.08.2009	04.08.2009

Week 32	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	03.08.2009	04.08.2009	05.08.2009	06.08.2009	07.08.2009	08.08.2009	09.08.2009
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							
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	04.08.2009	04.08.2009	06.08.2009	06.08.2009	11.08.2009	11.08.2009	11.08.2009

Week 33	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	10.08.2009	11.08.2009	12.08.2009	13.08.2009	14.08.2009	15.08.2009	16.08.2009
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							
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	11.08.2009	11.08.2009	13.08.2009	13.08.2009	18.08.2009	18.08.2009	18.08.2009

Week 34	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Calendar Day	17.08.2009	18.08.2009	19.08.2009	20.08.2009	21.08.2009	22.08.2009	23.08.2009
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		FVOL	matcher crash / host failover test	OSTK, OINX			
Batch Day	No	Yes	No	Yes	No	No	No
Business Day	18.08.2009	18.08.2009	20.08.2009	20.08.2009	25.08.2009	25.08.2009	25.08.2009