e u r e x *circular 49/99*

To: All Eurex members and vendors

Date: Frankfurt, 9th June 1999

Year 2000 Project: Special 2000 No. 7

Dear Sir or Madam,

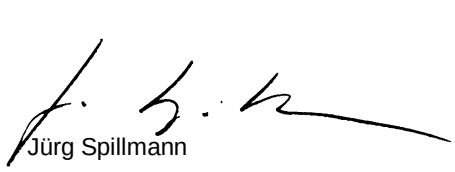
Attached you will find the 'Special 2000 – No. 7' issued by the Year 2000 project of the Deutsche Boerse Group.

The main subjects of this edition are:

- Overall Simulation 1: Cycle 1 Summary
- Important News
- FAQ Update
- Simulation Calendar – July/August Simulation
- Project Status

If you have any questions, you may contact the "Year 2000 Coordination Center" via the contact numbers given in the Special, or the Eurex Member Readiness Team at +49 (0)69-2101-1700.

Yours sincerely,



Jürg Spillmann



Hartmut Klein

Attachment

Eurex Deutschland
Börsenplatz 7 - 11
D-60313 Frankfurt am Main
www.eurexchange.com

Eurex Member Readiness
Tel. +49 (0)69-2101-1700
Fax +49 (0)69-2101-1701

Executive Board:
Dr. Jörg Franke, Otto E. Nägeli
Andreas Preuß, Jürg Spillmann

Special 2000 No. 7

Deutsche Börse

Year 2000 Coordination Center
Telefon:
+49-(0)69-2101-3300
Telefax:
+49-(0)69-2101-3301
Email:
Year2000@exchange.de
Internet:
www.y2k.exchange.de

Sehr geehrter Geschäftspartner,

am 10. Mai 1999 hat die Gesamtsimulation I der Gruppe Deutsche Börse/Eurex begonnen.

Mit diesem Special No. 7 möchten wir Sie mit Informationen versorgen, die während der Simulation von Interesse sind.

Bitte informieren Sie sich auch auf unserer Website, auf der wir fortlaufend neue Informationen veröffentlichen!

Dear business partner,

May 10, 1999 was the beginning of the Overall Simulation I of Deutsche Börse Group/Eurex.

The focus of this Special edition is to provide you with recent information about the simulation.

Please check our Website for new information on a regular basis.

Ihr/Your Year 2000 Coordination Center

In dieser Ausgabe

➔ **Gesamtsimulation I: Resumé Zyklus 1**

➔ **Wichtige Informationen**
- Stückzinsberechnungen bei Rentengeschäften
- Schlußnoten, Regulierungsdaten
- LIMA-Nachrichten
- WM-Testband
- AIX Version 4.3.1

➔ **FAQ Update**
- Bankdirektgeschäfte in BOEGA
- Xetra®-Orders
- Fehlermeldung "Invalid Price"
- Versand von Reports

➔ **Simulationskalender Juli/August Simulation**

➔ **Projektstatus**
- Projektzeitplan
- Wichtige Termine

In this Issue:

➔ **Overall Simulation I: Cycle 1 Summary**

➔ **Important News**
- Accrued Interest Calculation for Bond Trades
- Trade Confirmations, Settlement Data
- LIMA Messages
- NNA Test File
- AIX Version 4.3.1

➔ **FAQ Update**
- OTC Trades in BOEGA
- Xetra® Orders
- Error Message "Invalid Price"
- Delivery of Reports

➔ **Simulation Calendar July/August Simulation**

➔ **Project Status**
- Project Schedule
- Important Dates

08.06.1999 17:14

Gesamtsimulation I Resumé Zyklus 1

Overall Simulation I Cycle 1 Summary

Konnektierung

Für Teilnehmer, die während der Jahr-2000-Simulationen der Gruppe Deutsche Börse auf den Mainframe-Rechner zugreifen (unter anderem BOSS, BOEGA, LION, CASCADE, OLGA), sind seit 15. März 1999 Konnektierungstests durchgeführt worden.

Bis heute sind rd. 97% der relevanten Teilnehmer bereits erfolgreich konnektiert.

Simulation Zyklus 1

Die Beteiligung an Zyklus 1 entsprach den Erwartungen. Viele Teilnehmer simulierten, obwohl sie nicht für Zyklus 1 angemeldet waren. Einige konnten leider aufgrund technischer oder organisatorischer Probleme nicht teilnehmen.

Der Zyklus 1 war ein erfolgreicher Auftakt für die Simulationen.
Die folgende Tabelle zeigt die wichtigsten Kennzahlen:

Connection

Connection tests have been carried out 1999 for those participants who access the Deutsche Börse Group's mainframe system (among other BOSS, BOEGA, LION, CASCADE, OLGA) during the Year 2000 Simulation since 15 March.

As of today, 97% of all relevant participants are already successfully connected.

Simulation Cycle 1

Participation was generally as expected. Many members who had not registered for cycle 1 took part in the simulation. Some members could not participate due to set up or organizational issues at their end.

Cycle 1 was a successful start to the simulations.
The following table shows the major information:

Markets/Systems	Participants	% Market Share		Trades
		planned	actual	
Cash Market	88	12	38	3.836
Derivatives Market	76	15	70	7.866
OTC - Cascade	77	18	45	1.090

Issues

Fragen von Teilnehmerseite bezogen sich im wesentlichen auf die Simulations-Setups.

Issues

Inquiries from participants were mainly concerned with the simulation setup.

Special 2000 No. 7

Deutsche Börse

Year 2000 Coordination Center 06/1999

Wichtige Informationen

Jahr-2000-Simulation – Stückzinsberechnung bei Rentengeschäften

In der Simulationsumgebung ist in Xetra® die Anfang 1999 gültige deutsche Zinsberechnungsmethode für Stückzinsen hinterlegt, während andere Systeme mit dem Ende 1999/ Beginn 2000 gültigen ISMA-Verfahren rechnen.

Schlußnoten, Regulierungsdaten

Im Tagesablauf der Simulation erhalten Sie – wie im Simulationsskript dargestellt – die BOEGA-Schlußnoten im Regelfall ab circa 14:00 Uhr, die Regulierungsdaten ab etwa 16:00 Uhr.

Bitte beachten Sie: Während des Tages erhalten Sie keine File-Transfers (wie in der Produktion). Die Files aus allen untertägigen Programm-Läufen werden Ihnen gesammelt zugesendet.

Important News

Year 2000 Simulation – Accrued Interest Calculation for Bond Trades

In the simulation environment in Xetra® the German method valid in the beginning of 1999 is applied for accrued interest calculation, while other systems calculate based on the ISMA-method valid end of 1999/start of 2000.

Trade Confirmations, Settlement Data

During the simulation you will receive – as mentioned in the simulation script – the BOEGA trade confirmations at 14:00 and the settlement data every day at 16:00 at the earliest.

The files of all interday program runs will be delivered to you as one package. We do not send seperate jobs to you (as usual in the production environment).

LIMA-Nachrichten

Bitte senden Sie LIMA-Nachrichten bis spätestens 30 Minuten vor unserer jeweiligen Verarbeitung.

Online-Ende ist an jedem Simulationstag um 13:00 Uhr.

Folgende Verarbeitungsläufe sind während der Simulation geplant:

09:00 Uhr: SDS1
10:30 Uhr: SDS2
11:30 Uhr: ELS Ende
12:00 Uhr: RTS Ende

LIMA Messages

LIMA messages should be sent at the latest 30 minutes before our processing has started.

Online time ends at 13:00 every simulation day.

The following processing runs are scheduled during simulation:

09:00: SDS1 Processing
10:30: SDS2 Processing
11:30: ELS ends
12:00: RTS ends

WM-Testband

Wir möchten Sie darauf hinweisen, daß die WSS-Stammdaten in der Simulationsumgebung auf dem WM-Testdatenträger basieren, der von WM im April 1999 zur Verfügung gestellt wurde. Dieser WSS-Bestand stimmt in Einzelfällen nicht mit den Stammdaten in Produktion überein.

Beispiel: WKN 109007: Zinsberechnungsmethode auf dem WM-Band (actual/actual) und in der Produktion (deutsch).

NNA Test File

Please note, that the master data in our simulation environment are based on the NNA Test File sent out in April 1999. They do not necessarily correspond to the master data used in production.

Example: WKN 109007: Interest calculation method on the WM tape (actual/actual) and in production (German).

AIX Version 4.3.1

Zur erfolgreichen Teilnahme an der Jahr-2000-Simulation der Gruppe Deutsche Börse/Eurex ist bei IBM Front ends für Eurex® und Xetra® die Version 4.3.1 des AIX-Betriebssystems inkl. Patches notwendig.

Wir haben uns bemüht, Ihnen die Umstellung zu erleichtern und daher die Firma M&S dafür gewonnen, eine entsprechende AIX Version auf CD-ROM mit Lizenz an die Börsenteilnehmer zu versenden.

Weitere Informationen und Bestellung: Firma M&S, Herr Ralph Cordts (Tel: 0 69-9 20 63-30 72; Fax: -30 40)

AIX Version 4.3.1

For the successful participation in the Year 2000 Simulation of Deutsche Börse Group/Eurex the IBM AIX operating system version 4.3.1 incl. patches is prerequisite on IBM front-ends for Xetra® or Eurex® applications.

If you have any problems in availabilty or delivery of this AIX version 4.3.1, M&S (Service provider) will provide this version on CD-ROM with licenses for members of Deutsche Börse Group/Eurex.

Further information and ordering: M&S, Mr. Ralph Cordts (Phone: +49-69-9 20 63-30 72; Fax: -30 40)

Frequently Asked Questions Update

Bankdirektgeschäfte in BOEGA

? Wenn ich in BOEGA ein Bankdirektgeschäft in einer AKV-verwahrten Rente erfasse, was bedeutet die Aufforderung "DV notwendig, bitte Eingabe vornehmen"?

! Bei ausländischen Renten ist es notwendig, dem Geschäft einen Devisenkurs mitzugeben. Dies geschieht im Feld Zusatzangaben mit zum Beispiel "DV1,06" für eine Rente mit Depotwährung US-Dollar.

OTC Trades in BOEGA

? When I enter an OTC-trade between banks in BOEGA for an instrument that is part of trustee business, what does the message "DV notwendig, bitte Eingabe vornehmen" mean?

! It is necessary to supply the trade with the exchange rate of the deposit currency to Euro. Please enter in the field "Zusatzangaben" e.g, "DV1,06" in case of the deposit currency USD.

Xetra® Order

? Ich will in Xetra® eine Order für ein Instrument (z.B. MSF) plazieren, aber mein Submit-Button ist nach Eingabe der Orderdaten nicht aktiviert. Woran kann das liegen?

! Stellen Sie durch Ihren Member Supervisor/Administrator sicher, daß der Trader-Gruppe, der sie zugehören, die entsprechende Instrumentengruppe (in diesem Beispiel NAM1) zugewiesen ist. Falls dies noch getan werden muß, ist die Neueinstellung erst am nächsten Simulationstag wirksam.

Nach Möglichkeit sollten Sie dies vor dem ersten Simulationstag des entsprechenden Zyklus prüfen.

Xetra® Order

? I want to place an order in the Xetra® trading system (e.g. MSF), but my Submit-button is not activated after entering the necessary order data. What can I do?

! Make sure that your member supervisor has assigned the relevant instrument group (for this example NAM1) to your trader group. If a new assignment is done the respective instruments can be traded on the next simulation day.

If possible, you should check this prior to the first simulation day of the relevant cycle.

Fehlermeldung "Invalid Price"

? Warum erhalte ich bei der Eingabe eines Block Trade die Fehlermeldung "Invalid Price"?

! Der Preis des Block Trades wird gegen den theoretischen Preis validiert. Dieser theoretische Preis findet sich in einer Datei wieder, die jede Nacht an die Teilnehmer versendet wird.

Versand von Reports

? Wann werden die Reports und die Datei mit den theoretischen Preisen aus Eurex® an die Teilnehmer versendet?

! Die Dateien werden nach 21:00 Uhr an die Teilnehmer übermittelt.

Error Message "Invalid Price"

? When I enter a block trade I get the error message "Invalid Price". Why?

! The price of a block trade entered is verified against the theoretical price. This theoretical price can be found in the theoretical price file which is sent to the participants every night.

Delivery of Reports

? When are the Eurex® reports and the theoretical price file sent to the participants?

! The files are sent to the participants after 21:00.

Simulationskalender Simulation Calendar

Nachstehend finden Sie den aktuellen Simulationskalender für die Simulation im Juli/August 1999, in der sowohl Jahresende als auch Schalttag Gegenstand der Simulation sein werden.

Please find below the simulation calendar for the July-August simulation. As can be seen, this simulation covers both the year end roll over 1999-2000 as well as the leap year.

Testtage für das Jahresende:
30. Dezember sowie
3., 4. und 5. Januar

Year end test days:
30th December and
3rd, 4th and 5th January

Year end	Monday 26/07/1999	Tuesday 27/07/1999	Wednesday 28/07/1999	Thursday 29/07/1999	Friday 30/07/1999	Saturday 31/07/1999	Sunday 01/08/1999
Trade Date	30/12/1999		03/01/2000	04/01/2000	05/01/2000		
Xetra®	08:00-12:00	No Simulation	08:00-12:00	08:00-12:00	08:00-12:00		
BOSS/BÖGA	07:00-13:00		07:00-13:00	07:00-13:00	07:00-13:00		
Clearing	07:00-13:00		07:00-13:00	07:00-13:00	07:00-13:00		
Eurex®	08:00-16:00		08:00-13:00	08:00-13:00	08:00-16:00		
Batches	Cash Market **from 12:00**		Cash Market **from 12:00**	Cash Market **from 12:00**	Cash Market **from 12:00**		
	Derivates Market **from 16:00**		Derivates Market **from 13:00**	Derivates Market **from 13:00**	Derivates Market **from 16:00**		
	Clearing 1st SDS run, value date: 30/12/1999 **from 09:00**		Clearing 1st SDS run, value date: 03/01/2000 **from 09:00**	Clearing 1st SDS run, value date: 04/01/2000 **from 09:00**	Clearing 1st SDS run, value date: 05/01/2000 **from 09:00**		
	Clearing 2nd SDS run, value date: 30/12/1999 **from 10:30**		Clearing 2nd SDS run, value date: 03/01/2000 **from 10:30**	Clearing 2nd SDS run, value date: 04/01/2000 **from 10:30**	Clearing 2nd SDS run, value date: 05/01/2000 **from 10:30**		
	Clearing STD run, value date: 03/01/2000 **from 14:00**		Clearing STD run, value date: 04/01/2000 **from 14:00**	Clearing STD run, value date: 05/01/2000 **from 14:00**	Clearing STD run, value date: 06/01/2000 **from 14:00**		
	Clearing Global **from 14:00**		Clearing Global **from 14:00**	Clearing Global **from 14:00**	Clearing Global **from 14:00**		
Special features	Month end, Year end						

Testtage für das Schaltjahr:
25., 28. und 29. Februar
sowie 1. März

Leap year test days:
25th, 28th and 29th February
and 1st March

Leap day	Monday 02/08/1999	Tuesday 03/08/1999	Wednesday 04/08/1999	Thursday 05/08/1999	Friday 06/08/1999	Saturday 07/08/1999	Sunday 08/08/1999
Trade Date		25/02/2000	28/02/2000	29/02/2000	01/03/2000		
Xetra®	No Simulation	08:00-12:00	08:00-12:00	08:00-12:00	08:00-12:00		
BOSS/BÖGA		07:00-13:00	07:00-13:00	07:00-13:00	07:00-13:00		
Clearing		07:00-13:00	07:00-13:00	07:00-13:00	07:00-13:00		
Eurex®		08:00-13:00	08:00-13:00	08:00-13:00	08:00-13:00		
Batches		Cash Market **from 12:00**	Cash Market **from 12:00**	Cash Market **from 12:00**	Cash Market **from 12:00**		
		Derivates Market **from 13:00**	Derivates Market **from 13:00**	Derivates Market **from 13:00**	Derivates Market **from 13:00**		
		Clearing 1st SDS run, value date: 25/02/2000 **from 09:00**	Clearing 1st SDS run, value date: 28/02/2000 **from 09:00**	Clearing 1st SDS run, value date: 29/02/2000 **from 09:00**	Clearing 1st SDS run, value date: 01/03/2000 **from 09:00**		
		Clearing 2nd SDS run, value date: 25/02/2000 **from 10:30**	Clearing 2nd SDS run, value date: 28/02/2000 **from 10:30**	Clearing 2nd SDS run, value date: 29/02/2000 **from 10:30**	Clearing 2nd SDS run, value date: 01/03/2000 **from 10:30**		
		Clearing STD run, value date: 28/02/2000 **from 14:00**	Clearing STD run, value date: 29/02/2000 **from 14:00**	Clearing STD run, value date: 01/03/2000 **from 14:00**	Clearing STD run, value date: 02/03/2000 **from 14:00**		
		Clearing Global **from 14:00**	Clearing Global **from 14:00**	Clearing Global **from 14:00**	Clearing Global **from 14:00**		
Special features				Month end			

Bitte beachten Sie, daß die Simulationszeit für Xetra® und Eurex® um 08:00 Uhr beginnt, während die Parkett- und die Clearing-Applikationen bereits ab 07:00 Uhr zur Verfügung stehen. Die Simulationszeiten wurden so gewählt, daß sowohl deutsche als auch ausländische Simulationsteilnehmer die Testfälle durchführen können.

Please notice that both Xetra® and Eurex® begin at 08:00 whereas Floor and Clearing applications beginn at 07:00. The online time has been planned to allow all market participants, domestic as well as international, to run the test cases.

Ergänzungen zu den Simulationsskripten werden Ihnen rechtzeitig vor der Simulation zugehen.

Additional simulation script parts will be sent to you right before the simulation.

Projektstatus

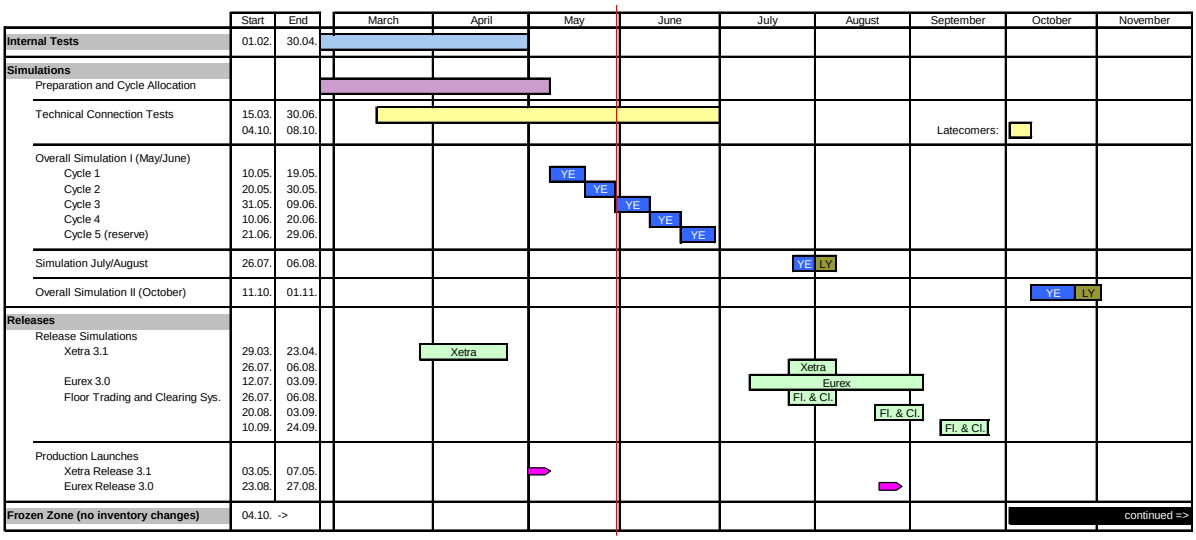
Das Jahr-2000-Projekt der Gruppe Deutsche Börse läuft in allen Teilaktivitäten planmäßig.

Hier der aktuelle Zeitplan:

Project Status

The Year 2000 Project of Deutsche Börse Group is running on schedule.

The current project schedule is shown below:



Legend: "FL. & Cl." = Floor Trading and Clearing Systems; "YE" = Year End Simulation"; "LY" = Leap Year Simulation

Wichtige Termine:

26. Juli – 6. August 1999:
Jahr-2000- Simulation innerhalb Eurex® Release 3.0 (inkl. Xetra, Parkett- und Abwicklungssysteme)

12. Juli – 3. September 1999
Simulation Eurex® Release 3.0

23. August 1999
Produktionseinführung Eurex® Release 3.0 (UD)

20. August – 3. September 1999 und
10. September – 24. September 1999
Release-Simulationen Parketthandel und Clearing

6. September 1999
Produktionseinführung Eurex® Release 3.0 (MISS)

Important Dates:

26. July – 6. August 1999:
Year 2000 Simulation within Eurex® Release 3.0 Simulation (incl. Xetra, Floor Trading and Clearing Systems)

12. July – 3. September 1999
Simulation Eurex® Release 3.0

23. August 1999
Production start Eurex® Release 3.0 (UD)

20. August – 3. September 1999 and
10. September – 24. September 1999
Release Simulations Floor Trading and Clearing Systems

6. September 1999
Production start Eurex® Release 3.0 (MISS)