e u r e x *c i r c u l a r 6 2 / 9 9*

To: All Eurex members and vendors

Date: Frankfurt, 14th July 1999

1. **Year 2000 Project: Special 2000 No. 8**
2. **Year 2000 Qualification**
3. **Simulation Scripts Corrections**

Dear Sir or Madam,

Please note the following information

1. Year 2000 Project: Special 2000 No. 8

Attached you will find the 'Special 2000 – No. 8' issued by the Year 2000 project of the Deutsche Boerse Group.
The main subjects of this edition are:

- Overall Simulation I Summary
- Introduction to Year End Plans
- Information on the July/August Simulation
- Project Status

A full copy of the simulation scripts for the July/August Simulation (referred to at the foot of Page 1 of the Special) was attached to the copy sent to your Year 2000 Co-ordinator. The parts of the scripts relevant for Eurex were distributed with Eurex Circular 54/99 and will not be re-sent here, except for two corrections (see topic 3. below).

2. Year 2000 Qualification

All Eurex members are required to participate successfully in at least one of the three Y2K simulations.
For the member's own assurance, the Eurex front-end configuration used in the simulation should be the same as that which is planned for operational use at the year end.

Participants planning to start the New Year with a combined configuration of User Devices and MISSs should simulate with the corresponding combination

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

The following table gives the Y2K simulation participation as recommended by Deutsche Börse Group and Eurex

Member - Configuration January 2000	**Requested Qualification**		
	Y2K Overall Simulation I 10/5/99 - 29/6/99	Y2K Eurex Release 3.0 Simulation 26/7-6/8/99	Y2K Overall Simulation II 11/10/99 - 8/11/99
USER Device Rel. 3.0 with MEMPI/ORPI Interface Release 2.0	**X**	Contingency	Contingency
USER Device Rel. 3.0 with MEMPI/ORPI Interface Release 3.0		**X**	Contingency
MISS Release 3.0		**X**	Contingency

3. Simulation Scripts Corrections

You will find attached two corrected sheets for the simulation scripts distributed with Eurex Circular 54/99. The attached DMTP22 replaces the existing DMTP22 on page 24. DMTP49 replaces the procedure DMTP47 on page 42.

The corrected pages will be placed in the file attached to Circular 54/99 published on our web-site.

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 Karsten Sommer

Attachments

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. 8

Deutsche Börse

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

Sehr geehrter Geschäftspartner,

am 29. Juni 1999 wurde die Gesamtsimulation I der Gruppe Deutsche Börse / Eurex erfolgreich abgeschlossen.

Mit diesem Special möchten wir Sie über die Ergebnisse der Gesamtsimulation I informieren und Sie auf die weiteren Phasen des Jahr-2000-Projektes vorbereiten.

Dear Business Partner,

The Overall Simulation I of Deutsche Börse Group / Eurex has been successfully completed on June 29, 1999.

With this Special, we wish to inform you of the results of Overall Simulation I and prepare you for the upcoming phases of the Year 2000 project.

Ihr/Your Year 2000 Coordination Center

In dieser Ausgabe:

→ **Resumé der Gesamtsimulation**
→ **Einleitung zur Jahreswechselplanung**
→ **Informationen zur Juli/August Simulation**
→ **Projektstatus**

In this Issue:

→ **Overall Simulation I Summary**
→ **Introduction to Year End Plans**
→ **Information on the July/August Simulation**
→ **Project Status**

Anlage:

→ **Simulationsskripte**
(Juli/August Simulation)

Enclosures:

→ **Simulation Scripts**
(July/August Simulation)

Resumé der Gesamtsimulation I

Die Gesamtsimulation I der Gruppe Deutsche Börse / Eurex im Mai und Juni 1999 ist sehr erfolgreich verlaufen und hat alle an sie gestellten Erwartungen erfüllt.

Wir möchten uns bei allen Teilnehmern dafür bedanken, daß sie durch ihren Einsatz dazu beigetragen haben, die Ziele der Simulationen zu erreichen und sogar zu übertreffen – sowohl in bezug auf Marktabdeckung als auch auf die Zahl durchgeführter Geschäftsvorfälle.

Im Verlauf der Simulation wurden keine Jahr 2000 relevanten Fehler gefunden. Sonstige Probleme ließen sich in den meisten Fällen in Zusammenarbeit der Simulationsteilnehmer mit den Mitarbeitern des Year 2000 Coordination Center am Telefon lösen.

Ein umfangreiches Tracking der Simulationsaktivitäten mit nachgeschaltetem Berichtswesen (Status- und Monatsberichte) hat dazu beigetragen, daß alle Simulationsteilnehmer aktuell über Stand und Erfolg ihrer Simulationsaktivitäten informiert waren.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die wichtigsten Kennzahlen der Gesamtsimulation I der Gruppe Deutsche Börse / Eurex:

Overall Simulation I Summary

Overall Simulation I of the Deutsche Börse Group / Eurex, which was conducted in May and June 1999, was very successful and measured up to all expectations.

We would like to thank all participants for their efforts, which helped to achieve and even surpass the objectives of the simulation with respect to market coverage and the transactions carried out.

During the simulation no Year 2000 relevant errors occurred. In most cases, other problems that arose could be solved over the phone, thanks to the cooperation between the simulation participants and the staff of the Year 2000 Coordination Center.

Comprehensive tracking of the simulation activities with subsequent reports (status and monthly reports) helped to ensure that all simulation participants were kept up to date on the status and results of their simulation activities.

The following table of key figures shows the most important results of Overall Simulation I of the Deutsche Börse Group / Eurex.

Markets/Systems	Participants	% Market Share		Trades
		planned	actual	
Cash Market	342	80	89	44.193
Derivatives Market	246	80	97	78.357
OTC - Cascade	246	80	92	6.859

Einleitung zur Jahreswechselplanung

Einen reibungslosen Geschäftsbetrieb ab dem 1. Januar 2000 zu gewährleisten, erfordert erhebliche Anstrengungen für alle Organisationen und Unternehmen.

Die Gruppe Deutsche Börse / Eurex wird in diesem Zusammenhang am Jahreswechselwochenende zwei wesentliche Funktionen erfüllen:

- Sie wird ihre Systeme intern überprüfen und alles im Rahmen ihrer Möglichkeiten unternehmen, daß die Systeme am Montag, dem 3. Januar 2000 den Teilnehmern, Kunden und Geschäftspartnern zur Verfügung stehen. Bei Auftreten von Störungen werden entsprechende Notfallmaßnahmen ergriffen.
- Sie wird ihren Teilnehmern, Kunden und Geschäftspartnern die Systeme in beschränktem Umfang am 1. und 2. Januar 2000 zur Verfügung stellen, um die Konnektierung sicherzustellen und ihnen die Möglichkeit zu geben, Ihre Systeme intern zu überprüfen.

Detailliertere Informationen werden Ihnen in regelmäßigen Rundschreiben sowie über das Internet übermittelt.

Zentraler Ansprechpartner für alle Fragen während des Jahreswechsels sowie in der Vorbereitungsphase ist das Year 2000 Coordination Center der Gruppe Deutsche Börse / Eurex.

Introduction to Year End Plans

Ensuring a smooth continuation of business operations as of January 1st 2000 requires a considerable amount of effort on the part of all organizations and companies.

In this context, the Deutsche Börse Group / Eurex plans to carry out two important functions on the weekend of the year change:

- It will check its systems internally and take the necessary steps to make the systems available to the participants, customers and business partners on Monday, 3rd January 2000. If problems occur, appropriate contingency procedures will be taken.
- It will make the systems available to its participants, customers and business partners in limited capacity on 1st and 2nd January 2000 to ensure the connection and give them a chance to check their systems internally.

More detailed information will be conveyed to you on a regular basis in circulars and via the Internet.

Your central contact partner for all questions during the actual year change and in the preparation phase is the Year 2000 Coordination Center of Deutsche Börse Group / Eurex.

Informationen zur Juli/August-Simulation

Erweiterung der Simulationsskripte um den Schalttag

Für die systemübergreifende Jahr-2000-Simulation im Juli/August wurde das Simulationsskript um die Testfälle für den Schalttag erweitert.

Die Schalttag-Geschäftsvorfälle, wie auch die verwendeten Gattungen/Produkte unterscheiden sich nicht von denen der Gesamtsimulation I (Mai/Juni).

Lediglich das Datum der Geschäftseingabe bzw. die Valuta sind unterschiedlich.

Auf Schalttag-Testfälle im Zins- und Kapitaldienstbereich wurde verzichtet, da diese Gattungen im WM-Testband nicht enthalten sind.

Bitte beachten Sie den neuen Testkalender für die Simulation im Anhang.

Um den Skriptumfang nicht unnötig zu erhöhen, wurde auf eine textliche Beschreibung pro Simulationstag zur Eingabe der Geschäftsvorfälle zum Schalttag verzichtet. Die Beschreibungen der Fälle zum Jahreswechsel können analog zum Abarbeiten der Fälle zum Schalttag benutzt werden.

Die Ergänzungen zum Simulationsskript finden Sie als Anlage zu diesem Special 2000.

Information on the July/August Simulation

Extension of the Simulation Scripts to include the leap-year

For the Year 2000 simulation of all systems in July/August, the simulation script has been extended to include the test cases for leap-year.

The leap-year transactions used in the simulation, as well as the product types are not different from those used in the Overall Simulation I (May/June).

Only the date of the transaction entry and/or the value dates are different.

No leap-year test cases are included in the Interest Rate and Money Market segment, because corresponding securities are not included in the NNA (National Numbering Agency) Test File.

Please refer to the new test calendar for this simulation in the enclosure.

In order not to increase the volume of the script unnecessarily, no textual specification per simulation day was made for the entry of transaction cases for leap-year. The descriptions of the cases for the year change can be used in analogy to cover the cases for the leap-year.

You will find the supplements to the simulation script in the enclosure to this Special 2000.

Datenbestände Clearing

Die Applikationen auf dem IBM-Mainframe setzen auf einer Kopie der produktiven Datenbestände vom 9. Juli 1999 auf, die nach der Tagesendverarbeitung erstellt wird.

Wie in der Gesamtsimulation I werden Ihnen Depotbestände für die GS- und AKV-verwahrten Testgattungen automatisch eingebucht. Sollten Sie bereits im Produktionsbetrieb über Bestand in diesen Gattungen verfügen, so erfolgt lediglich eine Zubuchung auf Ihren schon bestehenden Bestand.

So ist sichergestellt, daß alle Teilnehmer die in den Skripten vorgegebenen Geschäftsvorfälle durchführen können.

Clearing-Applikationen

Die Deutsche Börse Clearing AG hat ihre Kunden im Rahmen der Informationsrundschreiben Nr. 037 (27. Mai 1999, Ausland) und Nr. 038 (28. Mai 1999, Inland) über die für das zweite Halbjahr 1999 geplanten Änderungen einiger Clearing-Systeme informiert.

Diese Systemänderungen werden Gegenstand der Jahr-2000-Simulation aller Applikationen sein, die vom 26. Juli bis zum 6. August 1999 stattfindet.

Informationen:
Customer Service Clearing:
Tel.: +49–(0)69–2101–1170

Clearing Data Content

The applications on the IBM mainframe are set up with a copy of the production data content from 9th July 1999, after the end-of-day processing.

As in Overall Simulation I, custody holdings are automatically booked to you for the GS and AKV-held test securities. Should you already have holdings in these securities in the production environment, an additional booking is made to your already existing holdings.

This ensures that all participants can carry out the business transactions specified in the scripts.

Clearing Applications

Deutsche Börse Clearing AG has informed its customers about the changes planned in some of the clearing systems for the second half of 1999 in info circulars No. 037 (27th May 1999, international) and No. 038 (28th May 1999, domestic).

These system changes will be part of the Year 2000 simulation of all applications that will take place from 26th July to 6th August 1999.

Information:
Customer Service Clearing:
Phone: +49–(0)69–2101–1170

Xemac®

Mitte Juni 1999 wurden die fachlichen und technischen Ansprechpartner der Clearing-Applikation Xemac® über die bevorstehende Jahr-2000-Simulation informiert. Die Simulation umfaßt den Jahreswechsel und das Schaltjahr.

Für Clearing-Kunden, die Xemac® aktiv für Transaktionen mit der Deutschen Bundesbank, vertreten durch die Landeszentralbanken, einsetzen, ist die Teilnahme verpflichtend.

Zur Vorbereitung der Simulation sind nachstehende Termine geplant:

- 9. Juli 1999
  Versenden der Simulationsskripte und Xemac-Installations-CD
- 12. Juli – 16. Juli 1999
  Konnektierungstest
- 23. Juli 1999
  Prüfen des Simulations-Setup

Informationen:

Xemac allgemein:
Frau Patricia Preusser
Tel.: +49–(0)69–2101–5944

Jahr-2000-Simulation:
Herr Karl Heinz Keth
Tel.: +49–(0)69–2101–3300
Fax: +49–(0)69–2101–3301

Xemac®

In the middle of June, the functional and technical contact partners of the Xemac® clearing application were informed of the Year 2000 simulation. The simulation includes the year change and leap-year date.

Participation in the simulation is mandatory for clearing custumers who make active use of Xemac® for transactions with the German Central Bank, represented by the State Ce n-tral Banks.

The following dates have been sch e-duled to prepare for the simulation:

- 9th July 1999
  Dispatch of the simulation scripts and Xemac installation CD
- 12th July-16th July 1999
  Connection test
- 23th July 1999
  Check of the simulation set-up

Information:

Xemac in general:
Ms. Patricia Preusser
Phone: +49–(0)69–2101–5944

Year-2000 Simulation:
Mr Karl Heinz Keth
Tel.: +49–(0)69–2101–3300
Fax: +49–(0)69–2101–3301

Eurex®

Mit Rundschreiben 54/99 wurde der Eurex® Release 3.0 Simulation Guide inklusive der Skripte für den Eurex-Teil der systemübergreifenden Jahr-2000-Simulation (26. Juli – 6. August 1999) zur Verfügung gestellt.

Eurex®

The Eurex® Release 3.0 Simulation Guide incl. the scripts for the Eurex part of the Year 2000 simulation for all systems (26th July to 6th August 1999) were published with Circular 54/99.

Xetra®

Berechtigungen für Trader

Für die Jahr-2000-Simulation im Juli/August ist es notwendig, daß der Security Administrator in Ihrem Hause die für die Simulation vorgesehenen Trader-IDs vor Beginn der Simulation mit Berechtigungen versieht. Die permanente Simulationsumgebung steht vom 6. Juli bis zum 16. Juli 1999 zur Verfügung. Insbesondere die Berechtigungen für Order-Eingabe inklusive Stop-Orders und OTC-Trades werden für die Simulation benötigt. Die Berechtigungen werden noch am Tag der Zuweisung aktiv. Die Zuweisung erfolgt über das Trader-Menü (Settings-User Overview).

Instrument Assignment

Die folgenden Instrumentgruppen müssen den Trader IDs vor Beginn der Simulation zugewiesen werden:

- EDAX1
- ENAM1
- ESKA1
- EBOBL
- EBUND
- ESHAZ

Die permanente Simulationsumgebung steht vom 6. Juli bis zum 16. Juli für die Instrumentenzuweisung zur Verfügung. Die Instrumente können am Folgetag der Zuweisung gehandelt werden. Wir empfehlen als Maximum Order Quantity für die ersten drei Gruppen mindestens 10.000, für die anderen drei mindestens 1.000.000. Die Zuweisung der Instrumente erfolgt über das Trader-Menü (Settings-Subgroup Assignment Maintenance).

Xetra®

Access authorizations for traders

For the Year 2000 simulation in July/August, it is necessary for the Security Administrator in your firm to assign authorizations to the trader IDs envisaged for the simulation before the simulation begins. The permanent simulation environment is available from 6th July to 16th July 1999. In particular, the authorizations for order entry including stop orders and OTC trades will be necessary for the simulation. The authorizations will become active on the same day that they are assigned. The assignment is made via the Trader Menu (Settings-User Overview).

Instrument Assignment

The following instrument groups have to be assigned to the Trader IDs before the simulation starts:

- EDAX1
- ENAM1
- ESKA1
- EBOBL
- EBUND
- ESHAZ

The permanent simulation environment is available from 6th July to 16th July for the assignment of instruments. The instruments can be traded the day after the assignment. We recommend selecting at least 10,000 as the Maximum Order Quantity for the first three groups, and at least 1,000,000 for the last three groups indicated. The instrument assignment is made via the Trader Menu (Settings-Subgroup Assignment Maintenance).

Parketthandel

In der Simulationsumgebung ist das BOSS/BÖGA Release 14.2 eingespielt, das am 23. August 1999 in Produktion gehen wird. Es enthält eine neu gestaltete Version der maklerspezifischen Transaktion BCAI „Anzeige von Aufgaben“. Zur Nutzung der Transaktion ist eine individuelle Einrichtung nach Anmeldung notwendig, die leider für die Simulation noch nicht vorgenommen wird. Außerdem steht eine neue Transaktion BCAE „Anzeige Eigengeschäfte Makler“ zur Verfügung.

Floortrading

The release 14.2 of BOSS/BÖGA, which will be productive from 23 August 1999, is available in the simulation environment. This release includes an updated version of the broker specific transaction BCAI „Anzeige von Aufgaben“. In order to use this transaction, an individual setup following a registration process is required; we regret to inform you that this will not yet performed for the simulation. Additionally the new transaction BCAE „Anzeige Eigengeschäfte Makler“ will be available.

Projektstatus

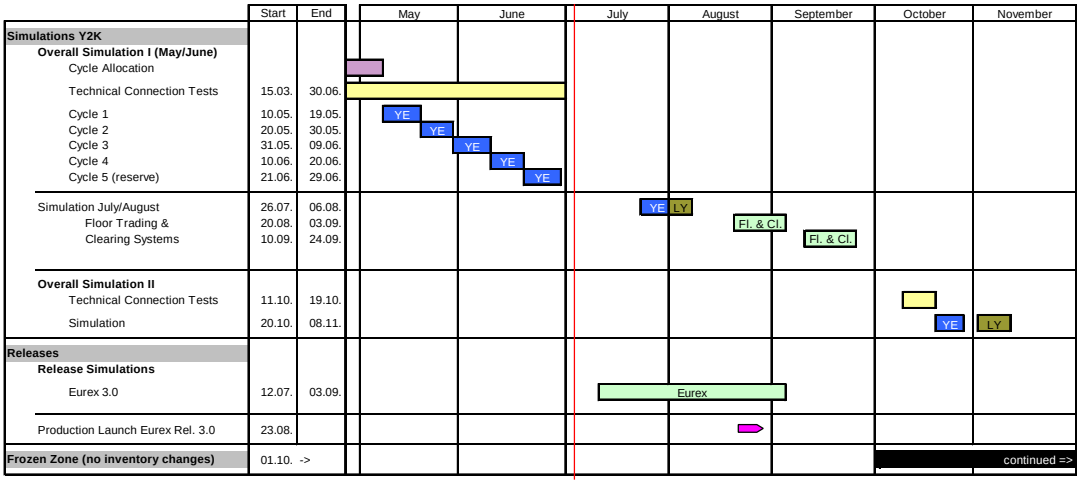
Das Jahr-2000-Projekt der Gruppe Deutsche Börse läuft in allen Teilaktivitäten planmäßig.

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® Rel. 3.0
(inkl. Xetra, Parkett- und Abwicklungssysteme)

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

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

23. August 1999
Produktionsstart Eurex® Rel. 3.0 (UD)

6. September 1999
Produktionsstart Eurex® Rel. 3.0 (MISS)

11. – 19. Oktober 1999
Technische Konnektierungstests

20. Oktober – 8. November
Gesamtsimulation II

Important Dates:

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

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

20 August – 3 September and
10 – 24 September 1999
Release Simulations
Floor Trading und Clearing System

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

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

11 – 19 October 1999
Technical Connection Tests

20 October – 8 November
Overall Simulation II

2.1.19 DMTP22

ID	Description	Instrument	Day	Simulation participants	Activity	System
DMTP22	Opening of positions	FEU3 JAN 00	30/12/1999	Eurex participants	Opening of long/ short positions	Eurex
	Expiry of future position		05/01/2000	Eurex participants	Verification of Report CB010 (Position Detail)	Eurex

2.2.18 DMTP49

ID	Description	Instrument	Day	Simulation participants	Activity	System
DMTP49	Opening of positions	FEU3 FEB 00	25/02/2000	Eurex participants	Opening of long/short positions	Eurex
	Expiry of future positions		29/02/2000	Eurex participants	Verify Report CB010 (Position Detail)	Eurex