e u r e x *circular 11/99*

To: All Eurex members and vendors

Date: Frankfurt, 19th February 1999

Special 2000 No. 3

Dear Sir or Madam,

Please find attached the “Special 2000 / No. 3”, published by the Year 2000 Project of Deutsche Börse.

The four main topics in this edition cover:

- connection tests, (which are not relevant for Eurex members, and therefore the guide that is referenced in the ‘Special’ has not been included)
- the recent Frequently Asked Questions, and the project’s responses
- the Year 2000 Project in the Internet, which provides the new site password
- the project schedule, its organisational structure, and the roles of the System Readiness group and the End-to-End Test group

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

Yours sincerely,

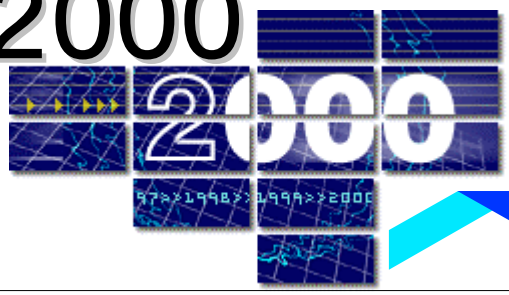
Jörg Franke Hartmut Klein

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. 3



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,

wie Sie sehen, haben wir dem Special 2000 zum neuen Jahr auch ein neues Layout gegeben: Zukünftig wird jedes Special zweisprachig erscheinen – deutsch und englisch.

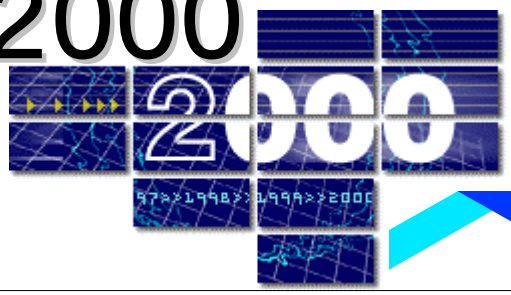
Dear business partner,

as you can see, the new year has brought a new layout for Special 2000. From now on, each issue of the Special newsletter will be bilingual: in both German and English.

Ihr / Your
Year 2000 Coordination Center

In dieser Ausgabe/In this Issue:

➔ Konnektierungstests	*Connection Tests*
➔ Frequently Asked Questions Update	
➔ Das Jahr-2000-Projekt im Internet	*The Year 2000 Project in the Internet*
➔ Projektstatus	*Project Status*



Konnektierungstests

Für Teilnehmer, die während der Jahr-2000-Simulationen der Gruppe Deutsche Börse auf den Mainframe-Rechner zugreifen wollen (u.a. BOSS, BOEGA, LION, CASCADE, OLGA) liegt diesem Special der „Technical Connection Guide“ bei. Im Special No. 2 hatten wir bereits auf den Konnektierungstest hingewiesen, der in der Zeit vom 15. März bis 30. April 1999 stattfinden wird. Mit dieser Zeitplanung ist die Konnektierung rechtzeitig zum Beginn der Gesamtsimulation I beendet.

Fokus des „Technical Connection Guide“ ist die Anbindung an den Mainframe. Für den Zugriff auf die Simulationsumgebungen von Eurex® und Xetra® sind im Regelfall keine weiteren Aktivitäten notwendig. Einzige Ausnahme ist die Installation eines neuen oder zusätzlichen Frontend's beim Teilnehmer.

Generell hat die Gruppe Deutsche Börse für alle Jahr-2000-Simulationen eine gesonderte Umgebung auf jeder benutzten Rechnerplattform vorgesehen. Für die Simulationen der Handelsapplikationen Eurex® und Xetra® werden die jeweiligen permanenten Simulationsumgebungen genutzt. Für die Mainframe Applikationen steht ein dedizierter Großrechner zur Verfügung.

Der „Technical Connection Guide“ enthält auch ein Faxback-Formular, mit dem Sie sich zum Konnektierungstest anmelden können. Wir werden uns dann mit Ihnen in Verbindung setzen, um einen Slot-Termin zu vereinbaren.

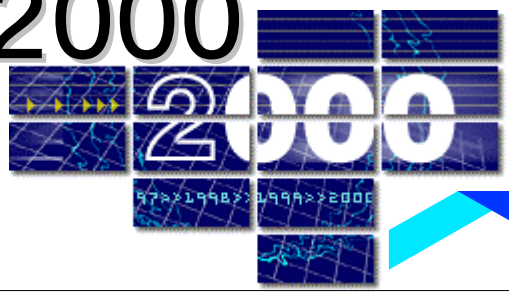
Connection Tests

The enclosed “Technical Connection Guide” is intended for participants wishing to access the mainframe host (applications BOSS, BOEGA, LION, CASCADE, OLGA et. al.) in the course of the Year 2000 simulations of the Deutsche Börse Group. Issue No. 2 of the Special already contained information regarding the connection test which will take place between 15 March and 30 April. Connection tests will thus be completed before the beginning of Overall Simulation I.

The “Technical Connection Guide” focuses on the connection to the mainframe. For access to the simulation environments of Eurex® and Xetra® there are no further activities necessary. The only exception is an installation of a new or an additional frontend at the participant.

For all year 2000 simulations the Deutsche Börse Group has provided a separate environment for every hardware platform used. For the Eurex® and Xetra® simulations, the existing permanent simulation environments are used. Dedicated hardware will be available for mainframe applications.

The “Technical Connection Guide” also contains a fax return form which you may use to register for the connection test. Upon receipt of this form, we will contact you promptly to agree upon a slot date.



Frequently Asked Questions Update

An dieser Stelle möchten wir Ihnen einige Antworten und Informationen zu Fragen geben, die uns in den letzten Wochen erreicht haben. Sie finden diese auch als „FAQ's" auf unserer Website !

Here we would like to provide information on various issues which have been addressed during recent weeks. This 'FAQ list' is also accessible on our website.

Simulationen und Release-Wechsel

? Welchen Sinn haben Simulationen im Mai/Juni 1999, wenn danach noch Einführungen von Xetra® 4.0, Eurex® 3.0 und Clearing Systemen folgen ?

! Alle aktuellen Versionen der Software wurden auf ihre Jahr-2000-Readiness getestet und – wenn nötig – umgestellt. Die neuen Releases basieren auf diesen Versionen. Dies bedeutet, daß die Aussagekraft der Simulationen zur Jahr-2000-Readiness auf Grundlage der aktuellen Versionen durch nachfolgende Release-Wechsel in keiner Weise in Frage gestellt wird.

Darüber hinaus erhalten auch die neuen Releases erst nach Abschluß unserer internen strikten Abnahmeverfahren sowie erfolgreicher Simulation mit der Community explizit den Status „ready".

Simulation and Release Changes

? What is the point of conducting a simulation in May/June 1999 in view of the subsequent launches of Xetra® 4.0, Eurex® 3.0 and clearing systems?

! All current versions of software used have been tested for year 2000 readiness and amended where necessary. All new releases are based on such "Y2K ready" software versions. Consequently, the simulations carried out on the basis of current release versions will not be compromised at all by subsequent release changes.

Moreover, the new releases will also have to pass our strict internal testing procedures and successful simulation with the community to be declared 'ready'.

Release-Wechsel in 1999

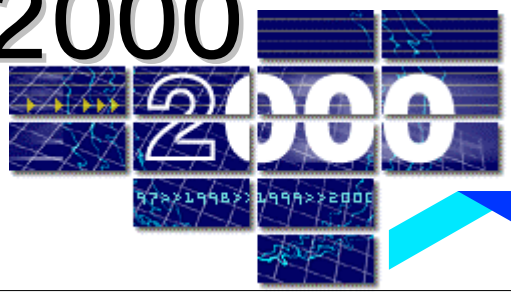
? Warum erfolgen für Xetra® und Eurex® 1999 parallel zu den Vorbereitungen auf den Jahrtausendwechsel Einführungen neuer Software-Releases ?

! Die Gruppe Deutsche Börse reagiert mit der Einführung neuer Releases auf Marktanforderungen, die unabhängig vom Jahrtausendwechsel bestehen.

Release Changes in 1999

What is the rationale for the introduction of new software releases for Xetra® and Eurex® in the course of 1999, in parallel to the preparations for the millennium change?

The launch of new systems releases by the Deutsche Börse Group is in response to market requirements which exist irrespective of the millennium change.



Umfang der Gesamtsimulation

? Wie umfangreich sind die Gesamtsimulationen?

! Die Simulationen umfassen die kundenrelevanten Geschäftsprozesse der Gruppe Deutsche Börse. Die Applikationen stehen mit ihrer vollen Funktionalität zur Verfügung.

Range fo Overall Simulation

What will be the scope of the overall simulation process?

The simulations will contain all member-relevant business processes of the Deutsche Börse Group. All applications are available with their full functionality.

Anmeldung zur Gesamtsimulation

? An welchen und an wievielen Zyklen der Gesamtsimulation I kann bzw. muß man teilnehmen ?

! Die Gesamtsimulation I im Zeitraum Mai/Juni 1999 besteht aus vier Zyklen.

Jeder Teilnehmer wird an einem dieser Zyklen aktiv betreut. Alle in Frage kommenden Systeme müssen in diesem gewählten Zyklus simuliert werden. Bei Teilnahme an einem weiteren Zyklus kann nur die übliche Unterstützung (Help Desk) gewährleistet werden.

General Clearer müssen allerdings an allen Zyklen teilnehmen, an denen auch ihre NCMs teilnehmen.

Weiterhin bietet die Gruppe Deutsche Börse der Community die Möglichkeit, im 3. Quartal 1999 an den Release-Simulationen für Eurex® und Xetra® teilzunehmen. Schließlich wird noch die Teilnahme an der Gesamtsimulation II im Oktober 1999 angeboten.

Release-Simulationen und Gesamtsimulation II umfassen jeweils Jahresende und Schalttag.

Sign-Up for Overall Simulation

Which and how many cycles of Overall Simulation 1 can I participate in? Which cycles will be mandatory?

Overall Simulation 1 will take place during May and June 1999, and will comprise of 4 cycles.

DB Group will offer Y2K dedicated support to the members during one registered cycle. All systems involved will have to be simulated during the selected cycle. The usual help desk support is offered to members who wish to participate in an additional cycle.

General Clearers have to take part in all cycles in which their NCM's take part.

In addition the Deutsche Börse Group offers members participation in Eurex® und Xetra® release simulations which will run in the 3rd quarter of 1999. Further, participants may take part in the Overall Simulation 2 which will run in October 1999.

Both, release simulations and Overall Simulation II will include year end 1999/2000 as well as the leap year in 2000.

Das Jahr-2000-Projekt im Internet

Seit Mitte Dezember letzten Jahres finden Sie alle Informationen zum Jahr-2000-Projekt der Gruppe Deutsche Börse auf unserer Website unter der Adresse

www.y2k.exchange.de.

Wie angekündigt werden die Paßwörter, die den Zugang zu den Member-Pages ermöglichen, regelmäßig (ca. alle zwei Monate) von uns geändert.

Ihr Username und Ihr neues Paßwort für den Zugang zu den Member-Pages lauten folgendermaßen:

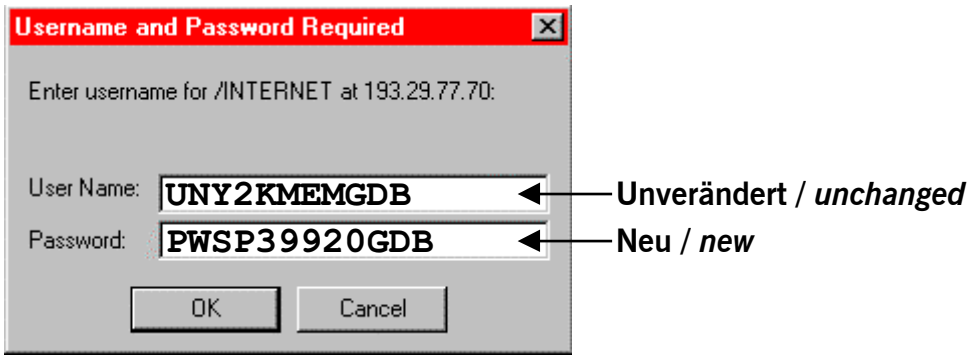
The Year 2000 Project in the Internet

Since mid-December 1998, a comprehensive range of information on the Year 2000 Project of the Deutsche Börse Group has been available on our website. The URL is

www.y2k.exchange.de.

As already indicated, we will change the passwords for access to member pages in regular intervals of approx. two months.

Your user name and your new password required to obtain access to member pages are as follows:



Ihr neues Password ist gültig ab:

01. März 1999

Your new password will be valid from:

01. March 1999

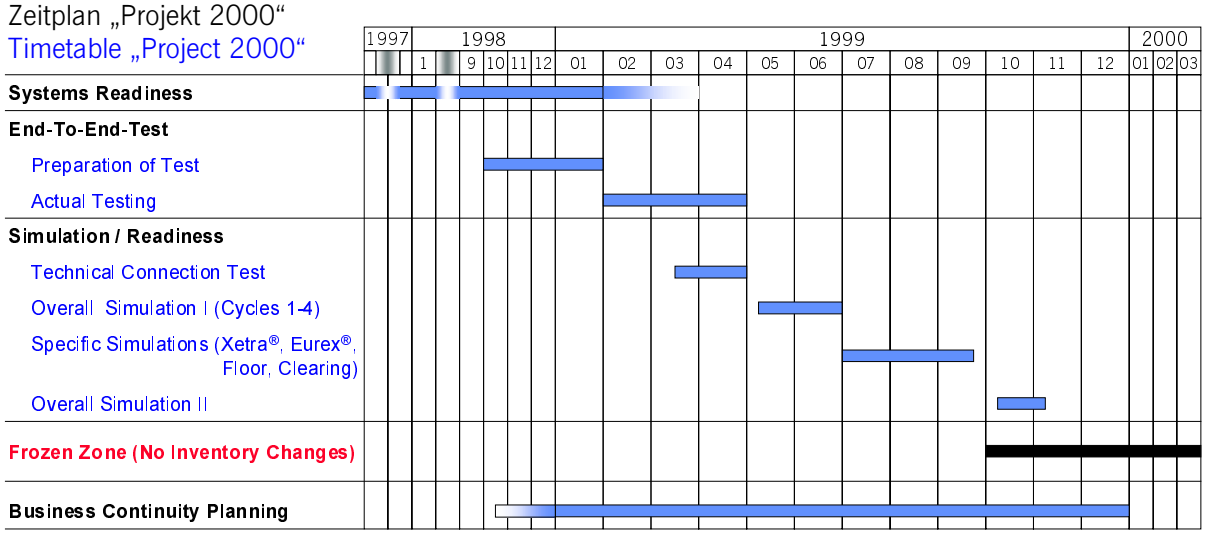
Projektstatus

Hier der aktuelle Projektzeitplan:

Project Status

The current project schedule is shown below:

Zeitplan „Projekt 2000“
Timetable „Project 2000“



Alle Aktivitäten laufen planmäßig.

All activities are on schedule.

Wichtige Termine:

19. Februar 1999
Rückmeldung zur technischen Konnektierung

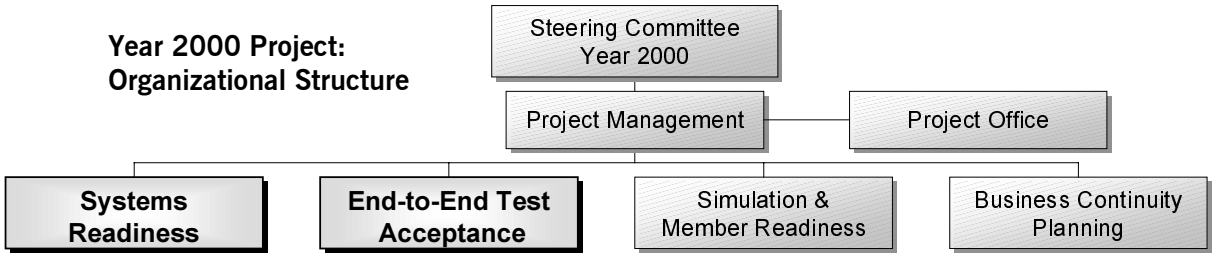
Mitte April 1999
Versand der Simulationsskripte

Important Dates:

19 February 1999
Reply regarding the technical connection

By the middle of April 1999
Dispatch of simulation scripts

Status der Projektbereiche — *Status of Project Areas*



Projektbereich Systems Readiness

Der Projektbereich Systems Readiness hat die Aufgabe, die internen Umstellungsarbeiten an Systemkomponenten zur Erreichung der Jahr-2000-Readiness zu koordinieren.

Das IT-Inventar der Gruppe Deutsche Börse wurde dazu in die Bereiche Anwendungen, Rechnerplattformen, Netzplattformen und Facilities gegliedert. Dabei wurden 50 Anwendungen inventarisiert und 493 Rechner-Komponentengruppen gelistetet. Die innerhalb der Gruppe Deutsche Börse vorhandenen Netzkomponenten wurden in 172 baugleiche Gruppen eingeteilt.

Der Teilbereich Facilities beschäftigt sich mit den einzelnen Gebäudekomponenten sämtlicher Lokationen der Gruppe Deutsche Börse. Auch hier wurden die Komponenten entsprechend in 83 Gruppen eingeteilt.

Gemäß aktuellem Status wird die Gruppe Deutsche Börse aller Voraussicht nach die notwendigen Tests vollständig und erfolgreich unter Jahr-2000-Bedingungen durchführen.

Project Area Systems Readiness

The project area *Systems Readiness* is responsible for the co-ordination of internal conversion efforts to system components in order to safeguard year 2000 readiness.

All information technology components of the Deutsche Börse Group have been structured into four main sectors: applications, computer platforms, network platforms and facilities. Within the inventory there are 50 applications and 493 computer component groups. Existing network components within the Deutsche Börse Group have been grouped according to component types (172 groups).

The facilities sector is focused on individual building components at all locations of the Deutsche Börse Group. Components for this sector have also been grouped (83 groups).

Successful completion of all tests under year 2000 conditions are to be positive and proceed according to plan.

Projektbereich „End-to-End-Test“

Der interne End-to-End-Test wird bis Ende April 1999 sicherstellen, daß die Geschäftsprozesse der Gruppe Deutsche Börse auch im Jahr 2000 und danach voll funktionsfähig sind. Um das Zusammenspiel der Prozeßketten möglichst realitätsnah zu testen, wird der Test vollständig unter Jahr-2000-Bedingungen durchgeführt.

Alle Testläufe finden auf einer dedizierten Testumgebung statt, die alle Plattformen und Applikationen der Gruppe Deutsche Börse umfaßt.

Definition der Testzyklen

Alle Geschäftsprozesse der Gruppe Deutsche Börse wurden analysiert und zu Testzyklen zusammengefaßt. Dabei gilt das Prinzip der ‚triggered processes‘: Prozesse werden von der Transaktion, die den Prozeß auslöst, bis zum Ende verfolgt. Insgesamt wurden 41 Testzyklen mit mehr als 3000 Testfällen definiert.

Der Test umfaßt den Jahreswechsel 1999/2000 und das Schaltjahr 2000.

Zeitplanung

Die Beschreibung der Testzyklen wurde Ende Januar abgeschlossen.

Parallel dazu liefen die Vorbereitungen für die Testumgebung auf Hochtouren. Die Tests konnten somit fristgerecht am 01. Februar 1999 starten.

Die internen Tests werden bis Ende April 1999 abgeschlossen sein.

Project Area „End-to-End-Test“

The purpose of internal end-to-end testing is to safeguard the unrestricted operation of the Deutsche Börse Group’s business processes in the year 2000 and beyond. The tests will be carried out under year 2000 conditions in order to check the integration of pro-cess chains realistically. Deadline is end April of 1999.

All tests will run using a dedicated test environment which covers all platforms and applications of the Deutsche Börse Group.

Definition of test cycles

All business processes of the Deutsche Börse Group have been analyzed and grouped to form test cycles. For this purpose, the project team applied the ‘triggered processes’ principle: each process is followed through from the triggering transaction to the end of the business cycle. A total of 41 test cycles with more than 3000 test conditions were defined.

The testing procedures include year end 1999/2000 as well as the leap year in 2000.

Timeframe

The description of test cycles has been completed end of January.

At the same time, preparations for the testing environment were in full swing, allowing for the test procedures to start on schedule, on 1 February 1999.

Internal testing is scheduled for completion until the end of April.