



**Xetra® Release 3.1**

**Teilnehmerinformationen zu Simulation und Datenkonvertierung**

---

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Detailinformation zu Fokustagen</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Erste Preisermittlung nach einer Neuemission</b>	<b>6</b>
<b>2.2</b>	<b>Designated Sponsor</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Referenzdaten für die Simulation</b>	<b>8</b>
<b>3.1</b>	<b>Wertpapierdaten</b>	<b>8</b>
<b>3.2</b>	<b>Teilnehmer- und benutzerspezifische Daten</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Datenkonvertierung</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Anhänge</b>	<b>11</b>
<b>5.1</b>	<b>Anhang 1: Designated Sponsor-Instrumente (MDAX®)</b>	<b>11</b>
<b>5.2</b>	<b>Anhang 2: Xetra® Release 3.1-Simulation Wertpapiere</b>	<b>12</b>

---

---

## Xetra® Release 3.1

### Teilnehmerinformationen zu Simulation und Datenkonvertierung

---

## 1 Einführung

Zur Vorbereitung der Einführung von Xetra® Release 3.1 wurden bereits der „Simulationsleitfaden für Teilnehmer“ sowie der „Teilnehmer-Aktivitätenplan“ versandt.

Dieses Rundschreiben dient zur Vermittlung der nachstehend aufgeführten Zusatzinformationen zur Simulation:

- Aktivitäten im Rahmen der Fokustage „Erste Preisermittlung nach einer Neuemission“ und „Designated Sponsor“ der Xetra® Release 3.1-Simulation (Kapitel 2),
- Referenzdaten für die Simulation (Kapitel 3),

In Kapitel 4 wird die auf Teilnehmerseite erforderliche Datenkonvertierung für Xetra® Release 3.1-Simulation und –Produktion detailliert dargestellt.

Anhang 1 enthält eine Auflistung aller Wertpapiere, die zur Simulation der Designated Sponsor-Funktionalität zur Verfügung stehen (MDAX® Instrumente). Alle im Rahmen der Xetra® Release 3.1-Simulation handelbaren Wertpapiere sind in Anhang 2 aufgeführt.

Dieses Rundschreiben sollte baldmöglichst an die teilnehmerseitigen Projektteams und ggf. auch an beteiligte Linienorganisationen weitergegeben werden.

Die Helpdesks der Deutschen Börse stehen für Rückfragen und Hinweise der Teilnehmer zu Xetra® Release 3.1 unter folgenden Nummern zur Verfügung:

#### Deutsche Börse Technischer Helpdesk Xetra®

- Telefon: + +49-69-21 01-84 00
- Telefax: + +49-69-21 01-84 01
- Verfügbarkeit: 6:00 – 20:00 Uhr MSZ (an Börsentagen) Darüber hinaus steht der Technische Xetra®-Help Desk am Samstag vor dem Produktionsbeginn (1. Mai 1999) für Fragen zur Installation zur Verfügung.

#### Deutsche Börse Technical Member Readiness Xetra<sup>0</sup>

- Telefon: + +49-69-21 01-13 90
  - Telefax: + +49-69-21 01-44 63
  - Verfügbarkeit: 07:30 – 18:00 Uhr MSZ (an Börsentagen)
-

---

**Xetra® Release 3.1**

---

**Teilnehmerinformationen zu Simulation und  
Datenkonvertierung**

---

---

31.03.1999

---

---

Seite 4 von 14

---

---

**Deutsche Börse Functional Member Readiness Xetra<sup>0</sup>**

- Telefon:       ++49-69-21 01-16 40
- Telefax:       ++49-69-21 01-16 41
- Verfügbarkeit:       08:30 – 18:00 Uhr MSZ (an Börsentagen)

**Deutsche Börse Xetra<sup>0</sup> Trading Helpline**

- Telefon:       ++49-69-21 01-14 00
  - Telefax:       ++49-69-21 01-14 01
  - Verfügbarkeit:       07:30 – 18:00 Uhr MSZ (an Börsentagen)
-

---

## **2 Detailinformation zu Fokustagen**

Für die Xetra® Release 3.1-Simulation sind folgende Fokustage vorgesehen:

- Erste Preisermittlung nach einer Neuemissionen (6. und 20. April 1999),
- Monatsende (6. April),
- Intraday-Update zur Aktualisierung von Referenzpreisen, Preiskorridoren für Volatilitätsunterbrechungen und Zinssätzen (8. April),
- Designated Sponsor (12. April),
- Trader Frontend-Erweiterungen (14. April),
- Reporting/Raw Data (16. April).

Dieses Rundschreiben enthält zusätzliche Informationen zu den Fokustagen „Erste Preisermittlung nach einer Neuemission“ und „Designated Sponsor“. Für die im Rahmen der anderen Fokustage (Monatsende, Intraday-Update, Reporting/Raw Data) zu simulierenden Funktionen sind keine weiteren Erläuterungen erforderlich. Detailinformationen des Funktionsumfangs von Xetra® Release 3.1 befinden sich in den Dokumenten „Releasebeschreibung“ und „Release Notes“.

Trotz der Vorgabe von Fokustagen ist die Simulation von Xetra® Release 3.1 als "freie" Simulation ohne Skripte ausgelegt. Zweck der Fokustage ist es, die Aufmerksamkeit der Teilnehmer auf die Erweiterungen im Rahmen von Xetra® Release 3.1. zu lenken.

Die Fokustage werden von den Helpdesks besonders unterstützt: die Helpdesks werden bevorzugt Fragen zum jeweiligen Schwerpunktthema behandeln; des weiteren stehen zusätzliche Spezialisten zur Verfügung. Die Deutsche Börse empfiehlt unbedingt, die Fokustage zum Kennenlernen der Erweiterungen von Xetra® Release 3.1 zu nutzen. Gleichwohl können Teilnehmer an jedem Tag der Simulation auch eigene Schwerpunkte festlegen und andere Funktionalitäten simulieren.

---

## 2.1 Erste Preisermittlung nach einer Neuemission

Die erste Preisermittlung nach einer Neuemissionen (IPO) wird an den Kalendertagen 6. April (Handelstag 30. März) und 20. April (Handelstag 14. April) simuliert. Ein Überblick der Funktionalität zur ersten Preisermittlung nach einer Neuemissionen befindet sich in der „Releasebeschreibung“ zu Xetra® Release 3.1.

Dieses Rundschreiben beschreibt den Prozeß aus Teilnehmersicht. Die Bekanntgabe der Wertpapiere, für die an den beiden Fokustagen eine erste Preisermittlung nach einer Neuemissionen durchgeführt wird, erfolgt über das Fenster „News“ in Xetra® Trader.

Zeit	Prozeß der ersten Preisermittlung nach einer Neuemissionen aus Teilnehmersicht
09:00 – 10:00	Vorhandelsphase (Pre-Trading) Anzeige der Statusänderungen im System Eingabe, Änderung und Löschung von Orders
10:00	IPO-Aufrufphase Anzeige der Statusänderung zur IPO-Aufrufphase Keine Anzeige von Marktinformationen (indikativer Auktionspreis, bestes Geld- und/oder Brieflimit) Eingabe, Änderung und Löschung von Orders Anzeige eigener Orders
Nach 10:00	Veröffentlichung einer Preisindikation als „High Priority Message“ über die Fenster „News“ und „Message Log“ Teilnehmer können auf die Preisindikation reagieren Eingabe, Änderung und Löschung von Orders  Ende der IPO-Aufrufphase und Beginn der Phase „Freeze“ Anzeige der Statusänderung im System Keine Anzeige von Marktinformationen (indikativer Auktionspreis, bestes Geld- und/oder Brieflimit) Eingabe, Änderung und Löschung von Orders in der Phase „Freeze“ nicht möglich Anzeige eigener Orders

**Xetra® Release 3.1**

31.03.1999

**Teilnehmerinformationen zu Simulation und  
Datenkonvertierung**

Seite 7 von 14

Zeit	Prozeß der ersten Preisermittlung nach einer Neuemissionen aus Teilnehmersicht
Nach 10:00	Gegebenenfalls Einleitung weiterer Zyklen aus IPO-Aufrufphase, Preisindikation und „Freeze“  Anzeige der Statusänderung im System  Keine Anzeige von Marktinformationen (indikativer Auktionspreis, bestes Geld- und/oder Brieflimit)  Anzeige eigener Orders
Ca. 10:45	Feststellung des ersten Preises (es erfolgt keine weitere IPO-Aufrufphase)  Anzeige von Informationen analog der üblichen Anzeige während der Preisfeststellung sowie ggf. während der Marktausgleichsphase  Anzeige der Statusänderung für das Wertpapier nach der Preisfeststellung (abhängig vom jeweils gültigen Handelsmodell, z.B. fortlaufender Handel)

Der dargestellte Zeitablauf gilt ausschließlich für die Xetra® Release 3.1-Simulation. Im Rahmen der Produktion ist keine bestimmte Anzahl fortlaufender IPO-Aufrufphasen und „Freeze“-Phasen festgelegt. Ablauf und Dauer der ersten Preisermittlung nach einer Neuemissionen sind somit flexibel.

## 2.2 Designated Sponsor

Die Designated Sponsor-Funktionen werden am 12. April (Handelstag 6. April) simuliert.

Im Mittelpunkt dieses Simulationstages steht das Kennenlernen des erweiterten Funktionsumfangs für Designated Sponsors. Einzelheiten hierzu befinden sich in der „Releasebeschreibung“. Dieser Fokustag dient zur Konzentration der Simulationsaktivitäten der Designated Sponsor-Funktionalität und somit zur effizienteren Durchführung der Simulation.

Angeichts des steigenden Teilnehmerbedarfes, die Designated Sponsor-Funktionalität zu simulieren, erfolgt im Rahmen der Xetra® Release 3.1-Simulation eine Zuweisung aller Designated Sponsor Instrumente des MDAX® aus der Produktion Xetra® Release 3.0 sowie der erforderlichen Zugriffsberechtigungen an alle Teilnehmer. Die Sicherheitsadministratoren der Teilnehmer (MBRSPV) können ihren Händlern somit die entsprechenden Rechte zuweisen.

Als Designated Sponsor-Instrumente stehen in der Xetra® Release 3.1-Simulation nur diejenigen Wertpapiere zur Verfügung, die auch in der Xetra® Release 3.0-Produktion Designated Sponsor-Instrumente sind.

Zur Erleichterung der Simulation wird die gesamte Dauer der Marktausgleichsphase in der Xetra® Release 3.1-Simulation auf 10 Minuten (5 Minuten Vor-Marktausgleich) verlängert.

---

## **3 Referenzdaten für die Simulation**

### **3.1 Wertpapierdaten**

Folgende Wertpapiere kommen in der Xetra® Release 3.1-Simulation zum Einsatz:

- Alle bereits in der permanenten Xetra® Release 3.0-Simulation genutzten Wertpapiere (insgesamt mehr als 200: DAX®, STOXX® (außer britischen Wertpapieren), MDAX®, inländische und ausländische Wertpapiere, die in einer Auktion gehandelt werden, sowie mehrere Optionsscheine und mehrere Renten).
- Zwei Wertpapiere des Neuen Markts:
  - Mobilcom (MOB, ISIN: DE0006622400);
  - 1&1 (EIE, ISIN: DE0005089007).
- Externe Instrumente: CDAX, HDAX, DAX, JEX, MDAX, NMDP, REX, SX5E, SX5P.

Die Zuweisung von Wertpapieren zu Wertpapiergruppen erfolgt analog der Produktion.

Die Referenzpreise werden nicht aktualisiert.

Zur Simulation der neuen Funktionalität „Intraday-Update“ kommt es zur Aktualisierung von Referenzpreisen, Preiskorridoren für Volatilitätsunterbrechungen und Zinssätzen.

Eine vollständige Liste aller in der Simulation genutzten Wertpapiere befindet sich in Kapitel 5.2 - „Anhang 2: Xetra® Release 3.1-Simulation - Wertpapiere “.

### **3.2 Teilnehmer- und benutzerspezifische Daten**

Im Rahmen der Xetra® Release 3.1-Simulation erfolgt eine Zuweisung aller Designated Sponsor-MDAX® Instrumente aus der Produktion Xetra® Release 3.0 sowie aller erforderlichen Zugriffsberechtigungen für alle Teilnehmer.

In der am 3. Mai 1999 beginnenden Xetra® Release 3.1-Produktion verfügen nur Designated Sponsors über die entsprechenden Berechtigungen auf der Grundlage der am 30. April 1999 in der Xetra® Release 3.0-Produktion bestehenden Zuweisungen.

---



---

## **4            Datenkonvertierung**

Dieser Abschnitt beschreibt die auf Teilnehmerseite erforderlichen Datenkonvertierung für Xetra® Release 3.1-Simulation und –Produktion.

Im Rahmen der Frontend-Umstellung wird eine Reihe von Konfigurationsdateien für den ordnungsgemäßen Einsatz von Xetra® Release 3.1 erstellt. Einzelheiten zur Frontend-Datenkonvertierung befinden sich in den Installationshinweisen, die mit den Xetra® Release 3.1 Simulations- und Produktions-Kits versandt werden.

Nachstehend werden die aus Sicht der Teilnehmer relevanten Veränderungen bzw. Ausnahmen im Rahmen der Datenkonvertierung beschrieben.

- Die Frontend-Software für die Simulation wird mit Farbeinstellungen ausgeliefert, die sich von denen der Produktionssoftware unterscheiden. Außerdem wird jeder Fensterbezeichnung das Simulationskennzeichen „SIM“ vorangestellt. Teilnehmern, die die Standard-Farbeinstellungen verändert haben oder verändern möchten, wird empfohlen, unterschiedliche Farbeinstellungen für die Xetra® Release 3.1-Simulation und die Xetra® Release 3.0-Produktion zu verwenden.
  - Während der Xetra® Release 3.1-Simulation sind keine historischen Reports oder Abfragen für Daten vor Beginn der Simulation möglich. Nach Einführung der Xetra® Release 3.1-Produktion sind historischen Reports oder Abfragen historischer Daten (z.B. Geschäfte) aus der Xetra® Release 3.0-Produktion nicht mehr verfügbar. Bei Anforderung vor der Datenkonvertierung am 1. Mai 1999 können historische Reports jedoch noch empfangen werden.
  - Reports und Rohdaten-Reports können teilnehmerseitig auf regelmäßiger Basis angefordert werden. Die im Rahmen der permanenten Xetra® Release 3.0-Simulation eingegebene Auswahl bleibt für die Xetra® Release 3.1-Simulation gültig. Analog dazu wird eine im Rahmen der Xetra® Release 3.0-Produktion eingegebene Auswahl auf die Xetra® Release 3.1-Produktion übertragen.
  - Die in Xetra® Release 3.0 (Simulation & Produktion) eingerichteten Zugriffsberechtigungen werden auf die jeweilige Umgebung in Xetra® Release 3.1 übertragen.
  - Fenster-StandardEinstellungen und die gespeicherten Fensterkonfigurationen werden nicht umgestellt und sind vom jeweiligen Händler für die Xetra® Release 3.1-Simulation und –Produktion neu einzurichten.
  - Während der Xetra® Release 3.1-Simulation vorgenommene Änderungen haben keine Auswirkungen auf die Release 3.1-Produktion.
-

---

## Xetra® Release 3.1

### Teilnehmerinformationen zu Simulation und Datenkonvertierung

---

- Aufgrund der Veränderungen für Xetra® Release 3.1 haben sich Name und Format der Sicherungsdateien für Xetra®-Benutzerprofile geändert. Der neue Dateiname lautet „<user ID><env>XetraTrader.DBAG.profile.vr“; hierbei steht „<env>“ für die jeweilige Umgebung (S’imulation oder P’roduktion). Zur manuellen Umstellung wird ein entsprechendes Konvertierungs-Tool mit den Installations-Kits ausgeliefert. Hierbei wird:
  - das Benutzerprofil aus der Xetra® Release 3.0-Simulation auf ein Benutzerprofil für die Xetra® Release 3.1-Simulation, sowie
  - das Benutzerprofil aus der Xetra® Release 3.0-Produktion auf ein Benutzerprofil für die Xetra® Release 3.1-Produktion umgestellt.

Die Umstellung bezieht sich ausschließlich auf folgende Bestandteile des Profils:

- Farb- und Schriftarteinstellungen,
  - das Standardwertpapierprofil,
  - Limitüberwachungen,
  - Wertpapier- und Tickerprofile,
  - die Einstellung der Hervorhebungsdauer („Timing“),
  - die Einstellung der Renditeberechnung („Yield Flag“).
- Da es im Rahmen der Release-Umstellung nicht zu strukturellen oder inhaltlichen Veränderungen der Orderbücher kommt, werden die Orderbücher für normale Orders und Stoporders aus der Xetra® Release 3.0-Produktion in die Xetra® Release 3.1-Produktion ohne Datenkonvertierung übernommen. Zur Sicherstellung der größtmöglichen Parallelität in der Verarbeitung von Simulation und Produktion werden die Order- und Stoporderdaten aus der Simulation unverändert in die permanente Xetra® Release 3.1-Simulation übernommen.

Aus Sicht der Teilnehmer besteht im Rahmen der Umstellung folgender Handlungsbedarf:

- Ausführung der zur Verfügung gestellten Konvertierungs-Tools zur Umstellung des Frontend im Rahmen der Installation der Xetra® Release 3.1-Software für Simulation und Produktion. Benutzerspezifische Daten, die nicht auf diese Weise umgestellt werden, müssen vom jeweiligen Händler für Simulation und Produktion neu eingegeben werden.
  - Durchführung von Konnektierungstests für Xetra® Release 3.1 nach Maßgabe des Simulationskalenders zur Prüfung der erfolgreichen Installation der Xetra® Release 3.1-Software sowie der Datenkonvertierung für Simulation und Produktion.
-

**Xetra® Release 3.1**

31.03.1999

**Teilnehmerinformationen zu Simulation und  
Datenkonvertierung**

Seite 11 von 14

**5 Anhänge****5.1 Anhang 1: Designated Sponsor-Instrumente (MDAX®)**

	ISIN	Kürzel	Name
1	DE0005028203	AFI	AGIV AG DM 5
2	DE0005088504	AVA	AVA INH.AKT.
3	DE0005223903	BSK	BHW HOLDING AG DM 5 IGL
4	DE0005278006	BUD	BUDERUS
5	DE0005439004	CON	CONTINENTAL AG DM 5
6	DE0005507008	DBC	DT.BABCOCK AG -ST-
7	DE0005565204	DUE	DUERR AG
8	DE0005591036	DYK3	DYCKERHOFF -VZ-
9	DE0005692107	ESC	ESCADA AG
10	DE0005692131	ESC3	ESCADA AG VZ O.ST.
11	DE0005754709	FAG	FAG KUGELF.SCHAEFER DM 5
12	DE0005772230	FIE3	FIELMANN AG VZ DM 5
13	DE0005785604	FRE	FRESENIUS AG ST DM 5
14	DE0005785802	FME	FRESEN.MED.CARE AG IGL
15	DE0005857031	GEA3	GEA AG VZ O.ST.
16	DE0005873004	GER	GERRESHEIMER GLAS AG
17	DE0005900435	GRO3	FRIEDRICH GROHE AG VZ
18	DE0006047004	HEI	HEIDELB.ZEMENT AG
19	DE0006056302	LMY	LAHMEYER AG DM 5
20	DE0006082001	HOZ	PHILIPP HOLZMANN AG
21	DE0006099005	DOU	DOUGLAS HOLDING
22	DE0006204407	IWK	IWKA AG
23	DE0006205701	IVG	IVG HOLDING AG
24	DE0006219934	JUN3	JUNGHEINRICH AG VZO
25	DE0006229107	JEN	JENOPTIK AG
26	DE0006286206	KIE	KIEKERT AG
27	DE0006292006	KSB	KSB AG -ST-
28	DE0006292030	KSB3	KSB AG -VZO-
29	DE0006305006	DEZ	DEUTZ AG
30	DE0006569932	MLP3	MARSCH.,LAUT.U.PARTNER VZ
31	DE0006599905	MRK	MERCK KGAA
32	DE0006602006	MET	METALLGESELLSCH.
33	DE0006780000	KLK	KLOECKNER-WERKE
34	DE0006928203	PLT	PLETTAC AG
35	DE0006937733	POR3	PORSCHE AG VZ.AKT.
36	DE0006969603	PUM	PUMA AG
37	DE0007030009	RHM	RHEINMETALL BERLIN AG
38	DE0007030033	RHM3	RHEINMETALL BLN.VZ.
39	DE0007037905	KPG	KOLBENSCHMIDT PIERBURG
40	DE0007042335	RHK3	RHOEN-KLINIKUM VZO
41	DE0007162000	SDF	KALI U. SALZ BETEIL.AG
42	DE0007192304	SML	SCHMALBACH-LUBECA AG
43	DE0007221905	SRZ	SCHWARZ PHARMA AG
44	DE0007235301	SGL	SGL CARBON AG
45	DE0007246902	SPA	SPAR HANDELS-AG IN.ST
46	DE0007246936	SPA3	SPAR HANDELS-AG VZ.
47	DE0007292708	SKW	SKW TROSTBERG AG
48	DE0007297004	SZU	SUEDZUCKER MANNH./OCHSENF
49	DE0007297038	SZU3	SUEDZUCKER MA/OCH.VZ
50	DE0007314007	HDD	HEIDELBERG.DRUCKMA.DM5
51	DE0007600801	ALT	ALTANA AG DM 5
52	DE0007667107	VOS	VOSSLOH AG
53	DE0007777732	PSM3	PROSIEBEN MEDIA DM5VZOSVG
54	DE0007801003	WCA	WCM BETEIL.-U.GRUNDBE.-AG
55	DE0007801011	WCA1	WCM BET.- U. GRUND.
56	DE0008025008	BHF	BHF-BANK AG
57	DE0008063306	IKB	IKB DT.INDUSTRIEBANK
58	DE0008402207	HNR	HANN.RUECKVER.AG
59	DE0008410002	COL	AXA COLONIA KONZERN AG
60	DE0008410036	COL3	AXA COL.VZ.O.ST.DM 5
61	DE0008418526	EVG2	ERGO VERS.GRUPPE AG IGL

## Xetra® Release 3.1

31.03.1999

Teilnehmerinformationen zu Simulation und  
Datenkonvertierung

Seite 12 von 14

## 5.2 Anhang 2: Xetra® Release 3.1-Simulation Wertpapiere

HANDELSMODELL	ISIN	WKN	KÜRZEL	INSTRUMENT TYP	INSTRUMENT NAME	INSTRUMENT GROUP
Continuous Trading	DE0001134922	113492	BA92	BON	6.25 BUNDANL.V.94/24STV	30YM
Continuous Trading	DE0001135069	113506	BB06	BON	5.625 BUNDANL.V.98/28 STV	30YM
Continuous Trading	DE0001135085	113508	BB08	BON	4.75 BUNDANL. V. 98/28	30YM
Continuous Trading	DE0001090082	109008	TR08	BON	6.75 TREUH.ANL 94/04 SVG	5Y10
Continuous Trading	DE0001134872	113487	BA87	BON	7.25BUNDANL.V.92 (2002) STV	BOBL
Continuous Trading	DE0001141273	114127	BO27	BON	4.5 BUNDESUBL.V.98/03S.127 STV	BOBL
Continuous Trading	DE0001141281	114128	BO28	BON	3.75 BUNDESUBL.V.98/03S.128STV	BOBL
Continuous Trading	DE0001090058	109005	TR05	BON	6.625TREUH.ANL 93/03 SVG	BOBL
Continuous Trading	DE0001090066	109006	TR06	BON	6 TREUH.ANL 93/03 SVG	BOBL
Continuous Trading	DE0001135036	113503	BB03	BON	6 BUNDANL.V. 97/07 II STV	BUND
Continuous Trading	DE0001135051	113505	BB05	BON	5.25 BUNDANL. V. 98/08	BUND
Continuous Trading	DE0001135077	113507	BB07	BON	4.75 BUNDANL. V. 98/08	BUND
Continuous Trading	DE0001135093	113509	BB09	BON	4.125 BUNDANL.V. 98/08	BUND
Continuous Trading	DE0001135101	113510	BB10	BON	3.75 BUNDANL. V. 99/09	BUND
Continuous Trading	DE0005003404	500340	ADS	EQU	ADIDAS-SALOMON AG SVG	DAX1
Continuous Trading	DE0008404005	840400	ALV	EQU	ALLIANZ AG DM 5	DAX1
Continuous Trading	DE0005151005	515100	BAS	EQU	BASF AG DM 5	DAX1
Continuous Trading	DE0005752000	575200	BAY	EQU	BAYER AG O.N.	DAX1
Continuous Trading	DE0005190003	519000	BMW	EQU	BAY.MOTOREN WERKE AG	DAX1
Continuous Trading	DE0005190037	519003	BMW3	EQU	BAY.MOTOREN WERKE VZ	DAX1
Continuous Trading	DE0008032004	803200	CBK	EQU	COMMERZBANK AG	DAX1
Continuous Trading	DE0008040106	804010	DBK	EQU	DEUTSCHE BANK AG	DAX1
Continuous Trading	DE0007100000	710000	DCX	EQU	DAIMLERCHRYSLER AG	DAX1
Continuous Trading	DE0005425003	542500	DHA	EQU	DEGUSSA-HUELS AG	DAX1
Continuous Trading	DE0008046103	804610	DRB	EQU	DRESDNER BANK O.N.	DAX1
Continuous Trading	DE0005557003	555700	DTE	EQU	DEUTSCHE TELEK.AG DM 5IGL	DAX1
Continuous Trading	DE0006048408	604840	HEN	EQU	HENKEL KGAA ST.	DAX1
Continuous Trading	DE0006048432	604843	HEN3	EQU	HENKEL KGAA VZO	DAX1
Continuous Trading	DE0005758007	575800	HOE	EQU	HOECHST AG	DAX1
Continuous Trading	DE0008022005	802200	HVM	EQU	BAY.HYPOTH.-U. VEREINSBK AG	DAX1
Continuous Trading	DE0006275001	627500	KAR	EQU	KARSTADT AG	DAX1
Continuous Trading	DE0008232125	823212	LHA	EQU	LUFTHANSA AG VNA	DAX1
Continuous Trading	DE0006483001	648300	LIN	EQU	LINDE AG	DAX1
Continuous Trading	DE0005937007	593700	MAN	EQU	MAN AG ST.AKT	DAX1
Continuous Trading	DE0005937031	593703	MAN3	EQU	MAN AG VZ.AKT.	DAX1
Continuous Trading	DE0007257503	725750	MEO	EQU	METRO AG	DAX1
Continuous Trading	DE0007257537	725753	MEO3	EQU	METRO AG VZO	DAX1
Continuous Trading	DE0006560006	656000	MMN	EQU	MANNESMANN O.N.	DAX1
Continuous Trading	DE0008430000	843000	MUV	EQU	MUENCH.RUECKV.-GES.AG	DAX1
Continuous Trading	DE0008430026	843002	MUV2	EQU	MUENCH.RUECKVERS.VNA50E.	DAX1
Continuous Trading	DE0006952005	695200	PRS	EQU	PREUSSAG AG	DAX1
Continuous Trading	DE0007037004	703700	RWE	EQU	RWE AG -ST.A.-	DAX1
Continuous Trading	DE0007037038	703703	RWE3	EQU	RWE AG -VZ-	DAX1
Continuous Trading	DE0007164600	716460	SAP	EQU	SAP AG DM 5	DAX1
Continuous Trading	DE0007164634	716463	SAP3	EQU	SAP AG VZ O.ST.	DAX1
Continuous Trading	DE0007172009	717200	SCH	EQU	SCHERING AG	DAX1
Continuous Trading	DE0007236002	723600	SIE	EQU	SIEMENS AG	DAX1
Continuous Trading	DE0007485005	748500	THY	EQU	THYSEN AG	DAX1
Continuous Trading	DE0007614406	761440	VEB	EQU	VEBA AG	DAX1
Continuous Trading	DE0007626202	762620	VIA	EQU	VIAG AG	DAX1
Continuous Trading	DE0007664005	766400	VOW	EQU	VOLKSWAGEN AG -ST-	DAX1
Continuous Trading	DE0007664039	766403	VOW3	EQU	VOLKSWAGEN AG -VZG-	DAX1
Continuous Trading	DE0005028203	502820	AFI	EQU	AGIV AG DM 5	MDX1
Continuous Trading	DE0007600801	760080	ALT	EQU	ALTANA AG DM 5	MDX1
Continuous Trading	DE0008400003	840000	AMB	EQU	AMB AACH.U.MUENCH.BET.NA	MDX1
Continuous Trading	DE0008400029	840002	AMB2	EQU	AMB AACH.U.MUENCH.BET.INH	MDX1
Continuous Trading	DE0005088504	508850	AVA	EQU	AVA INH.AKT.	MDX1
Continuous Trading	DE0005550305	555030	BBA	EQU	BRAU UND BRUNNEN AG	MDX1
Continuous Trading	DE0008023227	802322	BEB2	EQU	BANKGES.BERLIN AG AKTIEN	MDX1
Continuous Trading	DE0005200000	520000	BEI	EQU	BEIERSDORF AG DM 5	MDX1
Continuous Trading	DE0008025008	802500	BHF	EQU	BHF-BANK AG	MDX1
Continuous Trading	DE0005303002	530300	BKL	EQU	BERL.KRAFT U.L.BEWAG DM 5	MDX1
Continuous Trading	DE0005223903	522390	BSK	EQU	BHW HOLDING AG DM 5 IGL	MDX1
Continuous Trading	DE0005278006	527800	BUD	EQU	BUDERUS	MDX1
Continuous Trading	DE0008410002	841000	COL	EQU	AXA COLONIA KONZERN AG	MDX1
Continuous Trading	DE0008410036	841003	COL3	EQU	AXA COL.VZ.O.ST.DM 5	MDX1
Continuous Trading	DE0005439004	543900	CON	EQU	CONTINENTAL AG DM 5	MDX1
Continuous Trading	DE0005507008	550700	DBC	EQU	DT.BABCOCK AG -ST-	MDX1
Continuous Trading	DE0008416900	841690	DBV	EQU	DBV-WINTERTHUR HOLD.AG	MDX1

## Xetra® Release 3.1

31.03.1999

Teilnehmerinformationen zu Simulation und  
Datenkonvertierung

Seite 13 von 14

HANDELSMODELL	ISIN	WKN	KÜRZEL	INSTRUMENT TYPE	INSTRUMENT NAME	INSTRUMENT GROUP
Continuous Trading	DE0007801011	780101	WCA1	EQU	WCM BET.- U. GRUND.	MDX1
Continuous Trading	US5949181045	870747	MSF	EQU	MICROSOFT CORP. DL -,001	NAM1
Continuous Trading	DE0005089007	508900	EIE	EQU	1+1 AG + CO. KGAA	NM1
Continuous Trading	DE0006622400	662240	MOB	EQU	MOBILCOM AG	NM1
Continuous Trading	DE0001134823	113482	BA82	BON	8,875 BUNDANL.V.90 (2000) STV	SHAZ
Continuous Trading	DE0001134831	113483	BA83	BON	9 BUNDANL.V.91 (2001) STV	SHAZ
Continuous Trading	DE0001136836	113683	BS83	BON	3,25 BUND SCHATZANW. 98/00 STV	SHAZ
Continuous Trading	DE0001136844	113684	BS84	BON	3 BUND SCHATZANW. 98/00	SHAZ
Continuous Trading	NL0000301109	880026	AAR	EQU	ABN AMRO HLDG NV FL1,25	STX1
Continuous Trading	NL0000301745	858185	AEN	EQU	AEGON NV FL-50	STX1
Continuous Trading	NL0000331817	851287	AHO	EQU	AHOLD, KON. FL-50	STX1
Continuous Trading	IE0000197834	861542	AIB	EQU	Allied Irish BKS IP-,25	STX1
Continuous Trading	FR0000120073	850133	AIR	EQU	AIR LIQUIDE FF 70	STX1
Continuous Trading	NL0000009132	914188	AKU	EQU	AKZO NOBEL FL 5	STX1
Continuous Trading	IT0000062072	850312	ASG	EQU	Generali LI 2000	STX1
Continuous Trading	SE0000101008	873478	ATAA	EQU	AB Astra -A- FRIA SK 1,25	STX1
Continuous Trading	FR0000120628	855705	AXA	EQU	AXA-UAP S.A. FF 60	STX1
Continuous Trading	ES0113211835	875773	BOY	EQU	BCO BIL. VIZ. NOM. PS 90	STX1
Continuous Trading	FR0000120172	852362	CAR	EQU	CARREFOUR FF 100	STX1
Continuous Trading	FR0000130007	873102	CGE	EQU	ALCATEL S.A. FF 40	STX1
Continuous Trading	IT0000064854	850832	CRI	EQU	CRED. IT. LI 500	STX1
Continuous Trading	CH0001462487	876800	CSX	EQU	CRED.SUISSE GRP NA SF 20	STX1
Continuous Trading	FR0000120420	866693	ELF	EQU	Elf Aquitaine FF 50	STX1
Continuous Trading	NL0000349488	864869	ELV	EQU	ELSEVIER NV FL-,10	STX1
Continuous Trading	ES0130670112	871028	ENA	EQU	ENDESA PS 200	STX1
Continuous Trading	IT0001009890	897791	ENT	EQU	ENI S.P.A. LI 1000	STX1
Continuous Trading	SE0000108656	850001	ERCB	EQU	Ericsson B (FRIA) SK 2,50	STX1
Continuous Trading	BE0003637486	853469	ETLP	EQU	Electrabel P.S.	STX1
Continuous Trading	IT0000076403	860007	FIAT	EQU	Fiat ORD. LI 1000	STX1
Continuous Trading	FR0000133308	906849	FTE	EQU	FRANCE TELECOM FF 25	STX1
Continuous Trading	BE0003742567	859929	FTS	EQU	FORTIS AG	STX1
Continuous Trading	FR0000121436	853950	GEX	EQU	VIVENDI S.A. FF 100	STX1
Continuous Trading	FR0000125007	872087	GOB	EQU	ST GOBAIN FF 100	STX1
Continuous Trading	NL0000303568	881111	INN	EQU	ING GROEP NV CVA FL 1	STX1
Continuous Trading	NL0000009041	890963	KPN	EQU	KON. KPN NV FL10	STX1
Continuous Trading	FR0000120321	853888	LOR	EQU	Oreal (L') FF 10	STX1
Continuous Trading	FR0000121014	853292	MOH	EQU	LVMH FF 10	STX1
Continuous Trading	CH0002137682	887208	NESN	EQU	Nestle Nam. SF 10	STX1
Continuous Trading	FI0009000681	870737	NOA3	EQU	Nokia Corp. A FM 2,50	STX1
Continuous Trading	CH0004458847	904278	NOT	EQU	NOVARTIS Nam. SF 20	STX1
Continuous Trading	FR0004011534	913915	PAB	EQU	PARIBAS S.A. FF 100	STX1
Continuous Trading	BE0003564722	852005	PET	EQU	PETROFINA SA	STX1
Continuous Trading	NL0000009256	860025	PHI	EQU	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON.	STX1
Continuous Trading	PTPTC0AM0009	895464	PTCA	EQU	Port. Telecom NOM ES 1000	STX1
Continuous Trading	ES0173516016	876845	REP	EQU	REPSOL SA PS 500	STX1
Continuous Trading	NL0000009470	907505	ROY	EQU	ROYAL DUTCH FL 1,25	STX1
Continuous Trading	FR0000130460	885223	RPO5	EQU	Rhone-Poulenc A FF 25	STX1
Continuous Trading	CH0001245585	852246	SCR	EQU	Schweiz. Rueckvers.N. SF 10	STX1
Continuous Trading	IT0001127429	852568	SET	EQU	TELECOM ITALIA LI 1000	STX1
Continuous Trading	FR0000130809	873403	SGE	EQU	STE GENERALE FF 30	STX1
Continuous Trading	FR0000121972	860180	SND	EQU	Schneider S.A. FF 50	STX1
Continuous Trading	ES0178430015	850775	TNE5	EQU	Telefonica PS 500	STX1
Continuous Trading	CH0008470921	914830	UBR	EQU	UBS NAM. SF 20	STX1
Continuous Trading	NL0000009306	860028	UNI	EQU	UNILEVER CVA FL 1	STX1
Continuous Trading	DE0008025206	802520	BHFM	WAR	BHF-BANK OS B 92/99	WAR1
Continuous Trading	DE0005439137	543913	CONF	WAR	CONTINENT.AG OS93/2000	WAR1
Continuous Trading	DE0008046251	804625	DRDZ	WAR	DRESDNER BK OS 97/02 SVG	WAR1
Continuous Trading	DE0008430091	843009	MUVA	WAR	MUENCH.R.GES.OS 98/02 SVG	WAR1
One Auction	DE0001134856	113485	BA85	BON	8,25 BUNDANL.V.91 (2001) STV	2Y5Y
One Auction	DE0001026508	102650	ER50	BON	8 BUND ERP-ANL. 92/2002 STV	2Y5Y
One Auction	DE0001026516	102651	ER51	BON	6,75 BUND ERP-ANL. 93(2003)STV	2Y5Y
One Auction	DE0001134971	113497	BA97	BON	6,875 BUNDANL.V.95/05 6,875 ST	5Y10
One Auction	DE0001134989	113498	BA98	BON	6,5 BUNDANL.V. 95/05 6,50 STV	5Y10
One Auction	DE0001134997	113499	BA99	BON	6 BUNDANL.V. 96/06 6,00 STV	5Y10
One Auction	DE0001135002	113500	BB00	BON	6 BUNDANL.V. 96/06 II STV	5Y10
One Auction	DE0001135010	113501	BB01	BON	6,25 BUNDANL.V. 96/06 6,25 STV	5Y10
One Auction	DE0001135028	113502	BB02	BON	6 BUNDANL.V. 97/07 STV	5Y10

## Xetra® Release 3.1

31.03.1999

Teilnehmerinformationen zu Simulation und  
Datenkonvertierung

Seite 14 von 14

HANDELSMODELL	ISIN	WKN	KÜRZEL	INSTRUMENT TYPE	INSTRUMENT NAME	INSTRUMENT GROUP
One Auction	AT0000746409	877738	OEWA	EQU	OESTERR. EL-WIRT. A OS100	AST1
One Auction	AT0000743059	874341	OMV	EQU	OMV AG	AST1
One Auction	AT0000676903	874182	RAD	EQU	RHI AG OS 100	AST1
One Auction	DE0001141232	114123	BO23	BON	4,5 BUNDESobl.V.97/02S.123 STV	BOBL
One Auction	CS0005017953	888759	BIC	EQU	BIOCEL PASKOV AS KC 1000	EEU1
One Auction	DE0008757741	875774	BBVD	EQU	BCO BIL. VIZ.PS 260DZ SVG	ESP1
One Auction	DE0008850256	885025	BCH3	EQU	BCO CENTR.HIS.PS250DZ	ESP1
One Auction	DE0008967084	896708	BCP1	EQU	BCO COM.PORT.ES1000DZ SVG	ESP1
One Auction	ES0125140014	852320	CRS	EQU	ERCROS SA PS 60	ESP1
One Auction	PTEFA0AE0006	872602	EFA	EQU	EFACEC ES 1000	ESP1
One Auction	PTSCO0AE0004	873996	SCS	EQU	CONSTR.SOARES COST.ES1000	ESP1
One Auction	FR0000131104	887771	BNP	EQU	BNP FF 25	FRA1
One Auction	FR0000120537	850646	CIL	EQU	LAFARGE FF 25	FRA1
One Auction	FR0000120529	852491	LYO	EQU	SUEZ LYONN. DES EAUX	FRA1
One Auction	FR0000120693	853373	PER	EQU	PERNOD-RICARD FF 20	FRA1
One Auction	FR0000121501	852363	PEU	EQU	PEUGEOT SA FF 35	FRA1
One Auction	DE0008736778	873677	BNGD	EQU	BENETTON GRP LI500 DZ SVG	ITA1
One Auction	DE0008675356	867535	FIA	EQU	FIAT LI 1000 DZ SVG	ITA1
One Auction	NL0000009199	851289	HNK	EQU	HEINEKEN FL 5	LUX1
One Auction	NL0000354934	850630	OCE	EQU	OCE INH.ST. FL1	LUX1
One Auction	BE0003619302	852460	SOG	EQU	GEN. BELGIQUE	LUX1
One Auction	US1491231015	850598	CAT1	EQU	CATERPILLAR INC. DL 1	NAM2
One Auction	US1194242087	884225	BAE	EQU	BUENOS AIRES EMB. B ADR/2	SAM1
One Auction	US05946H1086	902688	BBC	EQU	BCO BHIF S.A. ADR/10	SAM1
One Auction	US0595911076	888635	BFP	EQU	BCO FRANCES R.PL.AP1ADR/3	SAM1
One Auction	US0595944085	901359	BGAA	EQU	BCO GANADE. B ADR/100	SAM1
One Auction	US20440X1037	907384	BRP	EQU	CIA CERVEJARIA PFD ADR/20	SAM1
One Auction	US2044096012	895236	CID	EQU	CIA EN.GER.ADR/1000PFD NV	SAM1
One Auction	US2044493003	904706	CSA	EQU	CIA DE TELEC. CHILE A ADR	SAM1
One Auction	US8022331065	896727	ISD	EQU	STA ISABEL ADR/15	SAM1
One Auction	US5017231003	910493	LFL	EQU	LAN CHILE S.A. ADR/5	SAM1
One Auction	US2044481040	900844	MBU	EQU	CIA DE MIN. BUEN. B ADR/2	SAM1
One Auction	US8793782066	890137	TAR	EQU	TELEFONICA ARG.SP.ADR/10B	SAM1
One Auction	US8793841052	901765	TDP	EQU	TELEFONICA DEL PERU B ADR	SAM1
One Auction	US8792732096	894259	TEO	EQU	TELECOM ARGENT. B ADR/5	SAM1
One Auction	US90458E1073	907114	UBB	EQU	UNIBANCO - GDR 500	SAM1
One Auction	US9842451000	886738	YPF	EQU	YPF D AP 10 SP.ADR	SAM1
One Auction	DE0001134807	113480	BA80	BON	8,5 BUNDANL.V.90 (2000) STV	SHAZ
One Auction	DE0001030005	103000	BF00	BON	8,75 BUND ANL.V.90DT.EINH. STV	SHAZ
One Auction	DE0001141166	114116	BO16	BON	5,75 BUNDESobl.V.95/00S.116 ST	SHAZ
One Auction	FI0009000285	870547	AMY	EQU	AMER GRP LTD A FM 20	SKA1
One Auction	DE0008749847	874984	NOAD	EQU	NOKIA CORP. A DZ SVG	SKA1
One Auction	DE0001142339	114233		BON	BUNDANL. KPS 4.1.00	STRP
One Auction	DE0001143055	114305		BON	BUNDANL. KPS 4.7.02	STRP
One Auction	DE0001134757	113475	BA75	BON	7,125 BUNDANL.V.89 (99) STV	UT2Y
One Auction	DE0001136802	113680	BS80	BON	4,25 BUND SCHATZANW. 97/99 STV	UT2Y
One Auction	DE0001090587	109058	TO58	BON	7 TREUH.OBL. V.94/99 SVG	UT2Y
One Auction	DE0001142016	114201	BA01	BON	BUNDANL.V97/07NKIIQZSSSTV	ZERO
One Auction	DE0001142024	114202	BA02	BON	BUNDANL.V97/07NKIIQZSSSTV	ZERO