



e u r e x r u n d s c h r e i b e n 2 1 9 / 0 7

Datum: Frankfurt, 26. Oktober 2007
Empfänger: Alle Handelsteilnehmer der Eurex Deutschland und Eurex Zürich sowie Vendoren
Autorisiert von: Thomas Lenz



1. Eurex Technology Roadmap - Enhanced Transaction Solution **2. Erweiterung des Eurex®-Netzwerkangebots**

Verweis auf Eurex-Rundschreiben: 075/07, 115/07

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

Zielgruppe:

Ü Alle Abteilungen

Anhang:

Eurex Enhanced Transaction Solution – Zugangsbestellformular

Zusammenfassung:

1. Eurex Technology Roadmap – Enhanced Transaction Solution

Wie mit Eurex-Rundschreiben 075/07 mitgeteilt, wird Eurex die nächste Stufe der Eurex Technology Roadmap am **14. April 2008** implementieren. Die Enhanced Transaction Solution (ETS) ist eine neue optionale message-basierte Schnittstelle, die einen schnellen Zugang zum Eurex®-Handelssystem ermöglicht. Sie bietet die wichtigsten Handelsfunktionalitäten und konzentriert sich auf das Management von Orders und Quotes. Die Simulation der Enhanced Transaction Solution ist für den Zeitraum vom **25. Februar 2008** bis **11. April 2008** geplant.

2. Erweiterung des Eurex®-Netzwerkangebots

Im Zuge der Einführung der Enhanced Transaction Solution wird auch das Anbindungsangebot von Eurex insgesamt erweitert:

- Für Standard-Anbindungen über die MISS-Architektur werden ab 14. April 2008 zusätzlich zu der aktuellen Bandbreite von 1 Mbit/s auch Anbindungen mit 10 Mbit/s optional angeboten.
- Das Anbindungsportfolio für den Enhanced Broadcast Solution Service wird erweitert.
- Teilnehmer werden künftig die verschiedenen Anbindungsservices (Standard-Anbindungen, Enhanced Broadcast Solution und Enhanced Transaction Solution) auf einer Leitung mit hoher Bandbreite konsolidieren können.

Dagegen wird der Eurex New Socket Data Feed ab den **30. Juni 2008** nicht mehr unterstützt. Ab diesem Zeitpunkt wird die Verteilung unsaldierter öffentlicher Marktdaten ausschließlich über die Enhanced Broadcast Solution erfolgen, die am **3. Dezember 2007** in Produktion geht.



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 Technology Roadmap – Enhanced Transaction Solution
2. Erweiterung des Eurex[®]-Netzwerkangebots

1. Eurex Technology Roadmap – Enhanced Transaction Solution

Wie mit Eurex-Rundschreiben 075/07 mitgeteilt, wird Eurex die nächste Stufe der Eurex Technology Roadmap am **14. April 2008** implementieren. Die Enhanced Transaction Solution (ETS) ist eine neue optionale message-basierte Schnittstelle, die einen schnellen Zugang zum Eurex[®]-Handelssystem ermöglicht. Sie bietet die wichtigsten Handelsfunktionalitäten und konzentriert sich auf das Management von Orders und Quotes. Die Simulation der Enhanced Transaction Solution ist für den Zeitraum vom **25. Februar 2008** bis **11. April 2008** geplant.

ETS wird als optionaler Service parallel zu der vorhandenen MISS-basierten Anbindung über die VALUES API-Schnittstelle angeboten.

A. Hauptmerkmale der Enhanced Transaction Solution

a. Message-basiert

ETS ist eine asynchrone message-basierte Schnittstelle. Die ETS-Verbindung zwischen Teilnehmer und Eurex[®]-System wird über die TCP-Anbindung hergestellt. Anders als bei VALUES API muss auf Teilnehmerseite keine von Eurex zur Verfügung gestellte Software installiert werden. Die ETS-Schnittstellenbeschreibung wird in XML-Form zur Verfügung gestellt.

b. Session-orientiert

ETS ist eine session-orientierte Schnittstelle, wobei die Session der wichtigste Kontext beim Zusammenwirken mit dem Eurex[®]-System ist. ETS-basierte Anwendungen erhalten Informationen für die Orders und Quotes, die innerhalb ihrer eigenen Session eingegeben wurden. Mehrere Trader-Subgroups können eine Session gemeinsam verwenden, jedoch darf jede Session nur einmal instanziiert werden.

c. Offene Schnittstelle

Die Enhanced Transaction Solution ermöglicht Teilnehmern zur Anbindung an das Eurex[®]-System die Kombination aller Betriebssysteme und Compiler-Versionen in allen Programmiersprachen.

d. Low Foot Print-Lösung

ETS ist als eine optimierte Schnittstelle mit einem Low Foot Print konzipiert und beruht daher auf wenigen Datenfeldern und Anwendungs-Messages. Syntax und Semantik der Schnittstelle sind so einfach wie möglich.

e. Einfachheit durch Trennung verschiedener Layer

Innerhalb ETS besteht eine strikte Trennung zwischen den einzelnen Teilen der Schnittstelle (z.B. Message-Fluss, Anwendungs-Messages und Kodierung) in Bezug auf ihren Abstraktionsgrad. Durch eine saubere Trennung werden die Komplexität und Größe der Gestaltung von Anwendungs- und Transport-Messages klein und verständlich gehalten. Aus diesem Grund wird eine geringe Gesamtkomplexität der Schnittstelle erwartet.

f. Vollständige Kontrolle im Falle eines Failover

ETS enthält keine Mechanismen für den Fall eines Failover. Es werden jedoch Funktionalitäten, z.B. Heartbeats, zur Verfügung gestellt, um die Erkennung von technischen Störungen zwischen Kundenanwendung (Handels-Session) und dem Eurex[®]-System zu ermöglichen. Ein geeignetes Failover-Konzept muss jedoch über die Kundenanwendung implementiert werden.

Eurex wird eine detaillierte Schnittstellenspezifikation veröffentlichen, um den Teilnehmern mehr Informationen über die Enhanced Transaction Solution zur Verfügung zu stellen. Dieses Dokument wird das funktionelle Konzept der Schnittstelle enthalten, eine ausführliche Beschreibung der Funktionalität, eine vollständige Spezifikation des Layout von Messages und Daten sowie eine Definition des Kodierungssystems.

Zusätzlich zu dieser Interface-Spezifikation veröffentlicht Eurex eine aktualisierte Version des Dokuments „Network Access to Exchange Applications“, welches derzeit auf der Eurex-Website unter folgendem Pfad zu finden ist:

www.eurexchange.com > Releases > Eurex 10.0 > Technical Manuals

Beide Dokumente, die Schnittstellenspezifikation und die aktualisierte Dokumentation „Network Access to Exchange Applications“, werden voraussichtlich bis zum 29. Oktober 2007 auf der Eurex-Website veröffentlicht werden.

B. Enhanced Transaction Solution: Session-Kennungen

Die Verbindung von Kundenanwendungen mit dem Eurex[®]-System erfolgt über so genannte Application Gateways, mit denen die einzelnen Kunden-Sessions verbunden sind. Jede einzelne Session erhält eine eindeutige Session-ID.

Jeder Teilnehmer kann bis zu zehn individuelle Session-IDs für sich beantragen. Zwei Session-IDs werden von Eurex kostenlos zur Verfügung gestellt. Teilnehmern, die jedoch mehr als zwei Session-IDs beantragen, wird jede zusätzliche Session-ID entsprechend der diesem Rundschreiben enthaltenen Preisliste (Absatz 2.E) in Rechnung gestellt.

Damit einzelne Kunden-Sessions nicht übermäßig hohe Transaktionsfrequenzen generieren, die den Börsenbetrieb beeinträchtigen könnten und auch, um die Fairness zwischen Kunden-Sessions sicherzustellen, kann mit jeder Session maximal eine bestimmte Anzahl an Transaktionsanfragen innerhalb einer Sekunde an das Eurex[®]-System geschickt werden. Die Festlegung eines so genannten „Throttle“ wird anfangs der derzeitigen Einstellung des Architecture Throttle für die bestehende MISS-Architektur entsprechen (momentan 80 Transaktionen pro Sekunde).

C. Bandbreitenportfolio für ETS-Anbindungen

Damit Teilnehmer die Möglichkeit haben, die geeignete Bandbreite für ihren Bedarf zu wählen, bietet Eurex ihren Teilnehmern zur Benutzung mit der Enhanced Transaction Solution die Auswahl zwischen einer 1 Mbit/s- oder 10 Mbit/s-Anbindung. Die Anbindungskosten können ebenfalls Absatz 2.E dieses Rundschreibens entnommen werden. Ein Bestellformular für die Enhanced Transaction Solution ist diesem Rundschreiben als Anlage beigelegt.

Internet-basierte Anbindungen werden für den ETS-Service nicht angeboten.

D. Simulation

Im Zeitraum vom **25. Februar 2008** bis **11. April 2008** wird der Zugang über die Enhanced Transaction Solution in der Eurex-Simulationsumgebung getestet werden können.

2. Erweiterung des Eurex[®]-Netzwerkangebots

A. Erweiterung des Bandbreiten-Portfolio für Standard-Anbindungen

Im Zuge der Einführung der Enhanced Transaction Solution wird Eurex ab 14. April 2008 für Standard-Anbindungen über die MISS-Architektur zusätzlich zu der aktuellen Bandbreite von 1 Mbit/s auch Anbindungen mit 10 Mbit/s optional anbieten. Die Anbindung mit 10 Mbit/s wird nur über Standleitungen möglich sein.

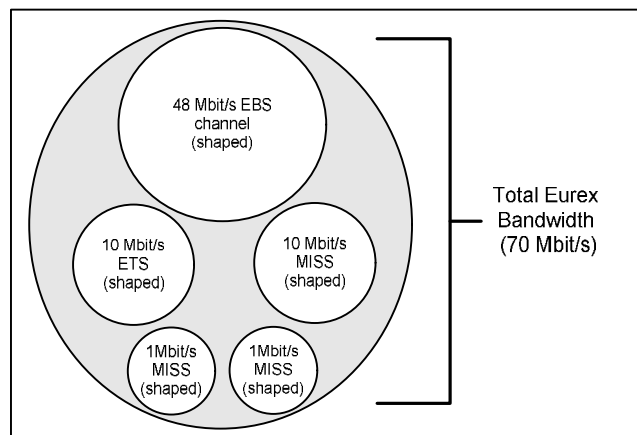
B. Erweiterung des Bandbreiten-Portfolio für Anbindungen an den Enhanced Broadcast Solution Service

Zum Produktionsstart des Enhanced Broadcast Solution Service (EBS) am 3. Dezember 2007 stehen Teilnehmern Bandbreiten von 10, 20, 30 und 50 Mbit/s für die Anbindung zur Verfügung. Auf Grund der im folgenden beschriebenen Konsolidierungsmöglichkeiten wird das Bandbreitenangebot für EBS erweitert¹.

C. Konsolidierung der Eurex[®]-Netzwerkanbindungen

Zusätzlich zu den bestehenden Anbindungen über VALUES und die Enhanced Broadcast Solution (EBS) wird den Teilnehmern mit der Einführung der Enhanced Transaction Solution eine dritte Anbindungsalternative angeboten. Um Teilnehmern größtmögliche Flexibilität und Effizienz bei der Implementierung der verschiedenen Anbindungsservices an die Eurex-Börsen zu offerieren, bietet Eurex ab dem 14. April 2008 die Möglichkeit, VALUES-, EBS- und ETS-Anbindungen auf einer physischen Leitung zu konsolidieren.

Teilnehmer können die für die EBS-Anbindung gewählte Bandbreite in verschiedene logische „Kanäle“ unterteilen und neben der EBS-Anbindung auch MISS- und ETS-Anbindungen auf dieser Leitung realisieren. Die nachstehende Abbildung bietet ein Beispiel einer solchen Konfiguration.



Bei der Auswahl der für ihre speziellen Erfordernisse geeigneten Bandbreite werden Teilnehmer gebeten, folgende Einschränkungen zu berücksichtigen:

- Eine physische Leitung kann nur einen logischen ETS-Kanal enthalten.
- Eine physische Leitung kann nur einen EBS-Kanal enthalten.
- Ein EBS-Kanal muss eine Bandbreite von mindestens 10 Mbit/s haben (maximal 70 Mbit/s).
- MISS- und ETS-Kanäle können eine Bandbreite von 1 Mbit/s oder 10 Mbit/s haben.
- Zum Zweck der Ausfallsicherung müssen zwei Anbindungen mit hoher Bandbreite und identischer Konfiguration bestellt werden.

Dem Rundschreiben ist ein Bestellformular für das neue konsolidierte Anbindungsportfolio beigelegt.

¹Die Bereitstellung von Anbindungen hoher Bandbreite ist abhängig von deren technischer Verfügbarkeit in der gewählten Lokation.

Wegen der Vielzahl der verschiedenen Lokationen und der daraus resultierenden Abhängigkeit von verschiedenen Telekommunikationsanbietern kann die Auslieferung neuer Netzwerkanbindungen für die Enhanced Transaction Solution und das neue konsolidierte Anbindungsportfolio mehr als 16 Wochen dauern. Wir bitten Teilnehmer, bei der Bestellung die entsprechende Lieferzeit zu berücksichtigen.

Die Konsolidierung der MISS-Anbindungen (basierend auf VALUES) wird erst nach Einführung von ETS am 14. April 2008 möglich sein.

D. Einstellung der Unterstützung des New Socket Data Feed

Wie bereits mit Eurex-Rundschreiben 115/07 angekündigt, wird der New Socket Data Feed durch EBS abgelöst. Um Teilnehmern einen hinreichenden Migrationszeitraum einzuräumen, wird der New Socket Data Feed noch bis zum 30. Juni 2008 weiter unterstützt.

E. Preisübersicht

Mit der Einführung der Enhanced Transaction Solution und der gleichzeitigen Erweiterung der Anbindungsalternativen wird eine Erweiterung des bestehenden Preismodells für die Technische Anbindung an die Eurex-Börsen erforderlich. Bereits bestehende Preise für Anbindungsservices bleiben unverändert.

a. Anbindungen an die Eurex-Börsen über ETS

Für den Zugang zu den Eurex-Börsen via ETS können Teilnehmer zwischen Bandbreiten von 1 Mbit/s und 10 Mbit/s wählen. Dabei kann die Anbindung über dedizierte Standleitungen oder über die Einrichtung entsprechender logischer Kanäle auf einer EBS-Anbindung realisiert werden. Für die verschiedenen Anbindungsvarianten gelten die folgenden monatlichen Entgelte:

Je 10 Mbit/s Standleitung	siehe Preise für EBS-Anbindungen mit 10 Mbit/s
Je 1 Mbit/s Kanal	EUR 700
Je 10 Mbit/s Kanal	EUR 1.400
Je Session (ab der 3. Session)	EUR 700

b. Zugang zum EBS-Service

Die folgende Tabelle enthält die Entgelte für den Zugang zum EBS-Service für die verschiedenen Bandbreiten und in Abhängigkeit von der jeweiligen Lokation der Teilnehmer-Installation:

Stufe	Bandbreite						Locations*
	10 MB	20 MB	30 MB	50 MB	60 MB	70 MB	
1	3.500 €	4.250 €	4.750 €	5.500 €	6.000 €	6.500 €	Amsterdam, Chicago, Dublin, Frankfurt, London, Mailand, New York City, Paris, Zurich
2	3.500 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Helsinki, Madrid, Wien
3	6.000 €	7.500 €	8.500 €	9.500 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Belgien, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Schweiz, Grossbritannien, USA
4	6.000 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Österreich, Finnland, Portugal, Singapur, Spanien, Schweden
5	10.000 €	13.200 €	16.300 €	21.600 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Australien
6	20.000 €	27.600 €	27.600 €	55.800 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Griechenland
7	30.000 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Gibraltar
8	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Dubai

* Preise für die Stufen 3 bis 8 sind nur für aktuell bestehende Lokationen von Eurex Teilnehmern gültig (Stand: 1. Oktober 2007)

Die Preise verstehen sich für die dem Teilnehmer im Rahmen des EBS-Zugangs bereitgestellte Bandbreite einer Leitung, unabhängig von eventuell eingerichteten Kanälen zur Konsolidierung weiterer Anbindungen.

c. Anbindungen über VALUES/MISS

Für Standardanbindungen über die MISS-Architektur werden Teilnehmer künftig ebenfalls zwischen Bandbreiten von 1 und 10 Mbit/s wählen können. Darüber hinaus können Standardanbindungen über Standleitungen, Internet oder die entsprechende Einrichtung logischer Kanäle auf einer EBS-Anbindung realisiert werden. Für die verschiedenen Anbindungsvarianten gelten die folgenden monatlichen Entgelte:

Je 1 Mbit/s Standleitung (unverändert)	EUR 750 für die ersten beiden Leitungen für jede weitere Leitung EUR 2000
Je 10 Mbit/s Standleitung	siehe Preise für EBS-Anbindungen mit 10 Mbit/s
Je 1 Mbit/s Internetanbindung	EUR 500
Je 1 Mbit/s Kanal	EUR 700
Je 10 Mbit/s Kanal	EUR 1.400

Sofern ein Teilnehmer die Anbindung über VALUES/MISS durch die Einrichtung logischer Kanäle auf EBS-Anbindungen realisiert, werden eventuell vorhandene weitere 1 Mbit/s-Standleitungsanbindungen grundsätzlich mit EUR 2.000 in Rechnung gestellt.

Für Fragen oder weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Member Services & Admission Team, Tel. +49-69-211-1 17 00.

Frankfurt, 26. Oktober 2007

- Zugangsformular: Bestellung / Kündigung
 - Access Form: Order / Cancellation

Eurex Frankfurt AG
 Markets Services
 D-60485 Frankfurt am Main

 Fax: +49-69-211-61 05 02

Auftraggeber / Applicant

Name des Unternehmens / Company name

Straße oder Postfach / Street or post-office box

Land, PLZ und Ort / Country, zip code and town

Telefon / Phone Fax

E-Mail / E-mail

Eurex Member ID / Provider ID

--	--	--	--	--

Hiermit erteilen wir den Auftrag zur Anbindung an einen Access Point der Gruppe Deutsche Börse.
 We hereby apply for connection via an access point of Deutsche Börse Group.

<input type="checkbox"/> Anbindungsbestellung Connection order	<input type="checkbox"/> Anbindungskündigung zum (TT.MM.JJJJ) Connection cancellation effective (DD.MM.YYYY)	<input style="width: 100%;" type="text"/>
---	---	---

Bei Kündigung bestehender Anbindung(en) Angabe der Installations-ID(s) /
 For cancellation of existing connection(s) please list installation ID(s)

1.:

2.:

EUREX Einzelanbindungen
EUREX Single services
 Siehe Abschnitt 1 / See chapter 1

Konsolidierte Anbindungen
Consolidated connections
 Siehe Abschnitt 2 / See chapter 2

1. EUREX Einzelanbindungen / EUREX Single connections

1.1 VALUES (MISS) - Anbindung(en) / VALUES (MISS) connection(s)

Anzahl No. <input style="width: 40px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 Mbit/s	und /oder and / or	Anzahl No. <input style="width: 40px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> 10 Mbit/s
---	-----------------------------------	-----------------------	---	------------------------------------

Anmerkungen: 1 Mbit/s und 10 Mbit/s VALUES (MISS) - Anbindungen werden auf Standleitungen realisiert und müssen redundant, entweder durch mindestens eine zusätzliche Bandbreite gleicher Kapazität auf einer separaten Standleitung oder eine Internet-Anbindung gleicher Kapazität ausgelegt sein. Bitte beachten Sie, dass 10 Mbit/s VALUES (MISS) - Anbindungen voraussichtlich ab dem 14. April 2008 zur Verfügung stehen werden. / 1 Mbit/s and 10 Mbit/s VALUES (MISS) connections are realized on leased lines. They must be construed redundant, either by at least one additional bandwidth with the same capacity on a separate leased line or by an internet connection with the same capacity. Please note that 10Mbit/s VALUES (MISS) connections are expected to be available from April, 14th 2008 onward.

Internetanbindung(en)
Internet connetion(s)

Anzahl
No.

1 Mbit/s

Die Festverbindung zum Internet Service Provider (ISP) wird vom Auftraggeber selbst beauftragt. Die vom ISP bereitgestellte IP-Adresse ist Eurex mitzuteilen. / Dedicated connections between customers and Internet Service Providers (ISP) must be ordered by the applicant. Applicants are requested to inform Eurex of the IP-address provided by the ISP.

- Zugangsformular: Bestellung / Kündigung
- Access Form: Order / Cancellation

1.2 Enhanced Transaction Solution (ETS)

Anzahl 10 Mbit/s
No.

Anzahl Sessions
No. Sessions

Anmerkung: Maximal zehn Sessions pro Member-ID. Die ersten beiden Sessions pro Member-ID sind kostenfrei.
Note: At a maximum ten sessions per Member ID. The first two session per member ID are for free.

Installations-ID / Installation ID: _____

bestellte Anbindungen sollen innerhalb eines LANs konfiguriert werden /
connections ordered should be configured within the same LAN

1.3 Enhanced Broadcast Solution (EBS)

10 Mbit/s 20 Mbit/s 30 Mbit/s 50 Mbit/s 60 Mbit/s 70 Mbit/s

Anzahl Anbindung(en)
No. connection(s)

bestellte Anbindungen sollen innerhalb eines LANs konfiguriert werden /
connections ordered should be configured within the same LAN

2. Konsolidierte Anbindungen / Consolidated connections

Bestellung von zwei identisch konfigurierten Anbindungen
Order of two identically configured connections

Änderung einer bestehenden Anbindung/
Modification of an existing connection

Installations-ID / Installation ID: _____

10 Mbit/s 20 Mbit/s 30 Mbit/s 50 Mbit/s 60 Mbit/s 70 Mbit/s

Jede dieser Anbindungen wird redundant mit einer Anbindung gleicher Konfiguration aufgebaut. Daher bitte Anzahl entsprechend als Summe der Services beider konsolidierter Anbindungen angeben.

Each of these connections will be construed redundant with a connection of the same configuration. Therefore, please fill the number as sum of services of both consolidated connections.

2.1 VALUES (MISS) - Anbindung(en) / VALUES (MISS) connection(s)

Anzahl 1 Mbit/s
No.

Anzahl 10 Mbit/s
No.

- Zugangsformular: Bestellung / Kündigung
 - Access Form: Order / Cancellation

2.2 Enhanced Transaction Solution (ETS)

1 Mbit/s oder/
 or 10 Mbit/s

Anzahl Sessions
 No. Sessions

Anmerkung: Maximal zehn Sessions pro Member-ID. Die ersten beiden Sessions pro Member-ID sind kostenfrei.
 Note: At a maximum ten sessions per Member ID. The first two session per member ID are for free.

Installations-ID / Installation ID: _____

2.3 Enhanced Broadcast Solution (EBS)

Ja / Yes

Anmerkung: Bei verschiedenen Services auf der Grundleitung müssen mindestens 10 Mbit/s für EBS nutzbar sein. Falls mehr als 10 Mbit/s Kapazität frei ist, wird die restliche Bandbreite für EBS eingerichtet. /

Nein / No

Note: If several services are used, please make sure that a capacity of at least 10 Mbit/s for EBS is available. If there is more capacity available, this bandwidth will be set up for the EBS.

3. Angaben zu Lokation und Installation / Location and installation information

Lokation Neu Trading Location Bisher Trading Location
 Location New Back Office Location Existing Back Office Location Disaster recovery

Proximity Service (nur möglich für die Lokationen / only for locations: Hanauer Landstr. 324-326, Friesstr. 26 und Kruppstr. 121-127)

Leitungsinstallation außerhalb der Geschäftszeiten
 Connection installation outside of business hours

Bitte mit Hardware-Voraussetzungen abgleichen! / Please double-check with hardware prerequisites!
 Standort des Leitungsabschlusses / Point of line termination

Name des Unternehmens / Company name

Straße / Street

Land, Postleitzahl und Ort / Country, zip code and town

Gebäudeteil Etage Raum-Nr. Rack-Nr. Provider oder Kundenkabinett
 Part of building floor room no. rack no. carrier or customer cabinet

NPA/NXX Nummer (nur für Lokationen in den USA) / NPA/NXX Number (only applicable for locations in the USA)

- Zugangsformular: Bestellung / Kündigung
 - Access Form: Order / Cancellation

Router und Leitungsabschluss befinden sich im selben Raum
Router and point of line termination are located in the same room

Router und Leitungsabschluss befinden sich in unterschiedlichen Räumen
Router and point of line termination are located in different rooms

Für 1 Mbit/s Anbindungen: / For 1 Mbit/s connections:

Tischgerät
Desktop device

Einschubtechnik
Rack-mountable

Lokation der Hauseinführung (Bezeichnung durch den lokalen Netzwerk-Provider)
Location of building entry (description by local network provider)

Beschreibung der Hauseinführung / Description of building entry

Technischer Ansprechpartner vor Ort / Technical contact person at location

Vorname und Name / First name and family name

Vertreter: Vorname und Name / Deputy: first name and family name

Telefon / Phone

Fax

Telefon / Phone

Fax

E-Mail / E-mail

E-Mail / E-mail

Zur näheren Beschreibung der Hardware-Konfiguration, Internet Router etc. verwenden Sie bitte den Systems Configuration Questionnaire.
For description of hardware configuration, internet router, etc. please use the Systems Configuration Questionnaire.

Falls nicht identisch mit der ersten Anbindung / If not identical with first connection
 Standort des Leitungsabschlusses / Point of line termination

Name des Unternehmens / Company Name

Straße / Street

Land, Postleitzahl und Ort / Country, zip code and town

Gebäudeteil
Part of building

Etage
floor

Raum-Nr.
room no.

Rack-Nr.
rack no.

Provider oder Kundenkabinett
carrier or customer cabinet

NPA/NXX Nummer (nur für Lokationen in den USA) / NPA/NXX Number (only applicable for locations in the USA)

Router und Leitungsabschluss befinden sich im selben Raum
Router and point of line termination are located in the same room

Router und Leitungsabschluss befinden sich in unterschiedlichen Räumen
Router and point of line termination are located in different rooms

Für 1 Mbit/s Anbindungen: / For 1 Mbit/s connections:

Tischgerät
Desktop device

Einschubtechnik
Rack-mountable

Lokation der Hauseinführung (Bezeichnung durch den lokalen Netzwerk-Provider)
Location of building entry (Description by local network provider)

Beschreibung der Hauseinführung / Description of building entry

- Zugangsformular: Bestellung / Kündigung
 - Access Form: Order / Cancellation

Falls nicht identisch: Technischer Ansprechpartner vor Ort / *If not identical: Technical contact person at location*

Vorname und Name / <i>First name and family name</i>		Vertreter: Vorname und Name / <i>Deputy: first name and family name</i>	
Telefon / <i>Phone</i>	Fax	Telefon / <i>Phone</i>	Fax
E-Mail / <i>E-mail</i>		E-Mail / <i>E-mail</i>	

Zur näheren Beschreibung der Hardware-Konfiguration, Internet Router etc. verwenden Sie bitte den Systems Configuration Questionnaire.
For description of hardware configuration, internet router, etc. please use the Systems Configuration Questionnaire.

Mit Unterzeichnung dieses Zugangsformulars verpflichtet sich der Auftraggeber, sämtliche Kosten für die Installation und Bereitstellung der Anbindung zu tragen. Dies gilt auch für den Fall, dass

- die Bestellung vom Antragsteller zurückgezogen wird
- die Anbindung trotz Bereitstellung nicht vom Auftraggeber in Betrieb genommen wird.

Anbindungskosten werden für Handelsteilnehmer bzw. für Kunden im Zulassungsprozess ab Bereitstellung der Anbindung durch Eurex fällig. Die Kosten sind der jeweils gültigen Preisliste der Eurex Frankfurt AG zu entnehmen. Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Für Multi-Member Frontend Service Provider, die keine Handelszulassung besitzen, werden die Anbindungskosten gemäß den Bedingungen für den Betrieb eines Multi-Member Frontend-Systems ab Bereitstellung der Anbindung durch Eurex fällig.

Bei Kündigung der Zulassung bzw. Anbindung werden die Kosten bis einschließlich des Kündigungsmonats erhoben.

Hinweise:

Die Aktivierung der bestellten Anbindung(en) erfolgt nur, wenn die entsprechenden unterzeichneten Verträge der Eurex Frankfurt AG vorliegen.

Die Eurex Frankfurt AG stellt die optionalen Anbindungen für Enhanced Transaction Solution und Enhanced Broadcast Solution allen Handelsteilnehmern und Multi-Member Frontend Service Providern der Eurex zur Verfügung. Zu beachten ist, dass die Nutzung der optionalen Anbindungsangebote keine Auswirkungen auf den Umfang der Eurex-Produkte hat, die von in den USA ansässigen Eurex-Handelsteilnehmern gehandelt werden können.

By signing this access order form the applicant commits itself to bear all costs for installation and provision of the connection. This also applies if

- *the order is withdrawn by the applicant*
- *the connection provided is not put into operation by the applicant.*

Connection fees for trading members or customers in the admission process are due as soon as the connection has been provided by Eurex. The costs can be deducted from the Eurex Frankfurt AG price list valid at this time. Fees are exclusive of VAT.

For Multi-Member Front-End Service Providers not admitted for trading, according to the Conditions for the Operation of a Multi-Member Front-End System, connection fees plus VAT are due as soon as the connection has been provided by Eurex.

Upon cancellation of a connection or admission, fees will be charged until the end of the month when the cancellation was made .

Notes:

The activation of the ordered connection(s) will be processed only if Eurex Frankfurt AG received the respective signed agreements. Eurex makes the optional connections for Enhanced Transaction Solution and Enhanced Broadcast Solution available to all of its trading members, including those Eurex Member that trade from Eurex trading terminals located in the U.S., subject to U.S. regulatory approval, and to Multi-Member Frontend Service Provider. Members should keep in mind that this optional connections do not alter the products that can be traded from Eurex terminals located in the U.S.