



# ELAXY Transaction Routing Server

Die Plattform für sicheres Orderrouting



**ELAXY**

Add Experience

# Ordern Sie eine **intelligente** Software – und **professionalisieren** Sie den Wertpapierhandel

**Der weltweite Wertpapierhandel wird immer komplexer und immer schneller. Echtzeit heißt das Zauberwort. Und Flexibilität gegenüber Ihren Kunden. Es geht um die Automatisierung von Abläufen und um ein effizientes Straight-Through-Processing (STP). Um beides zu leisten, ist eine sichere und performante Lösung zur Transaktionsverarbeitung unentbehrlich.**

## **Der ELAXY Transaction Routing Server – die innovative Plattform für Ihr Orderrouting**

Als einer der führenden Anbieter für Softwarelösungen für Banken und Finanzdienstleister stellen wir Ihnen mit unserer Produktrange eine innovative Plattform für ein sicheres elektronisches Orderrouting zur Verfügung. Der ELAXY Transaction Routing Server unterstützt den direkten Austausch

von Transaktionsdaten zwischen Ihren Inhouse-Systemen und den bekannten Handelssystemen – und fungiert damit als zentrale Schnittstelle zum Markt. Bieten Sie Ihren Kunden eine schnelle und flexible Abwicklung für den börslichen und außerbörslichen Wertpapierhandel – und sichern Sie sich damit den Vorsprung gegenüber dem Wettbewerb.

## **Nutzen Sie den Fortschritt**

Vor allem, wenn er so einfach zu realisieren ist: Mit dem ELAXY Transaction Routing Server stehen Ihnen alle Wege zur Verarbeitung sämtlicher Ordertypen moderner elektronischer Handelsplattformen



offen. Mit dieser Verbindung zu den bekannten Handelssystemen sind Sie in der Lage, alle Funktionalitäten in vollem Umfang zu nutzen.

Als Finanzdienstleister überzeugen Sie nun mit einer intelligenten Software für den elektronischen Börsenhandel, die dem Anleger die professionelle Nutzung der Handelssysteme erlaubt. An mehreren Börsen gleichzeitig und auch außerhalb der Börsenhandelszeiten. Zeigen Sie Ihren Kunden, was Sie können. Das Feedback wird Sie auf Ihrem Kurs bestätigen.

### **Alle Vorteile auf Ihrer Seite**

*Verlassen Sie sich auf die Professionalität eines erfahrenen Anbieters von kompletten Software-Lösungen für den Banking- und Brokeragebereich. Mit dem ELAXY Transaction Routing Server realisieren Sie die nachfolgenden Vorteile für Ihre Unternehmung:*

- *Anbindung an die bekannten Handelssysteme*
- *Flexible Integration in bestehende IT-Strukturen*
- *Schnelle Abwicklung von Wertpapiergeschäften*
- *Kontinuierliche Visualisierung aller internen Zustände und statistischen Informationen*
- *Zeitnahe Statusabfrage einzelner Transaktionen*
- *Individuelle Anpassung an das vorhandene Ordervolumen*
- *Stärkung Ihrer Marktposition gegenüber dem Wettbewerb*



# Lassen Sie die Konkurrenz ruhig staunen: die **Funktionalitäten**

**Erweitern Sie Ihr Dienstleistungsspektrum um die Funktionalitäten des ELAXY Transaction Routing Servers, der Echtzeit- und Börsenhandelsorder routet. Dazu zählen Kursanfragen, Orders sowie darauf basierende Orderbestätigungen, Ausführungen und börsenspezifische Instrumenteninformationen. Ordermanagementsysteme und ELAXY Transaction Routing Server kommunizieren mittels TCP/IP Verbindung, Datenbank-Schnittstelle oder MQSeries miteinander.**

## Ein Maximum an Informationen

Mittels konfigurierter Frontends verfügen Sie über ein Maximum an Informationen: Alle relevanten Nachrichten der angebotenen Handelssysteme werden detailliert protokolliert.

Die ELAXY Transaction Routing Server Plattform überzeugt zudem durch eine sehr hohe Performance, zum Beispiel die Bearbeitung von 25 neu eingestellten Orders pro Sekunde beim Handelssystem Xetra, und ermöglicht bei allen börslichen Handelssystemen – unabhängig von den Börsenhandelszeiten – die Anbindung an folgende Handelssysteme sowie die Ansprache der jeweils exemplarisch genannten Market Maker:

## Börsliche Handelssysteme

- Xetra
- Xontro
- Goldman Sachs Prime Access
- SWX/VirtX
- Fix basierte Systeme
- S.W.I.F.T. basierte Systeme
- Nasdaq Deutschland
- MAX-ONE
- INVESTRO

## Außerbörsliche Handelssysteme

- Quotrix (z. B. Lang & Schwarz Wertpapierhandel AG, Händler der Börse Düsseldorf)
- TradeLink (z. B. HSBC Trinkaus & Burkhardt KGaA, Lang & Schwarz Wertpapierhandel AG, Merrill Lynch Capital Markets AG)
- CATS-OS-MQ (z. B. Citibank, Goldman Sachs)
- XOL – Xavex Online (Deutsche Bank)
- WTS – Warrant Trading System (Commerzbank)

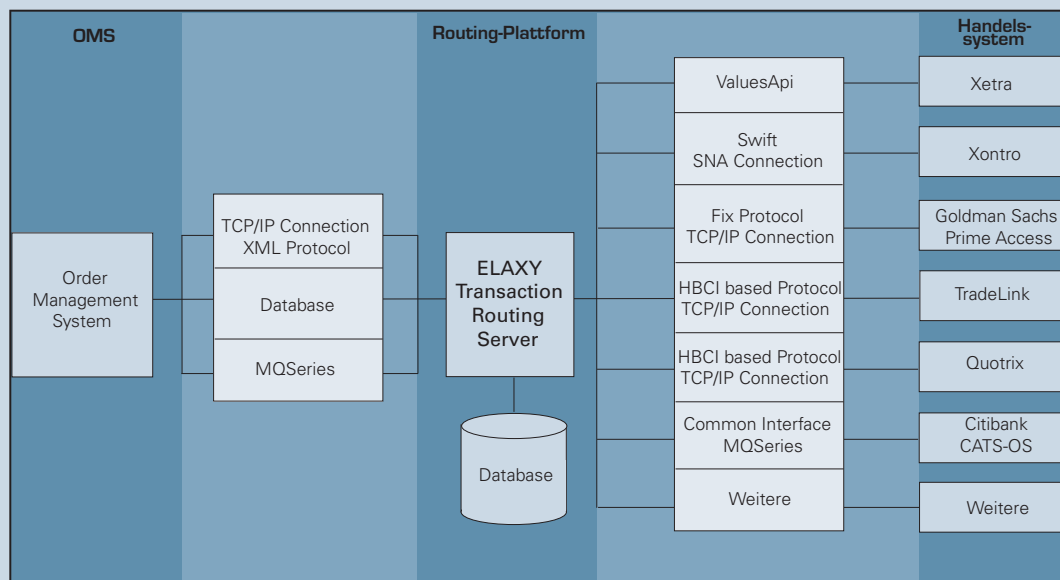


Abb.: ELAXY Transaction Routing Server Schnittstellen



Bei allen Transaktionen spielen Sicherheit und Flexibilität die größte Rolle. Der ELAXY Transaction Routing Server unterstützt folgende Nachrichtentypen im Bereich des börslichen Wertpapierhandels:

- *Orderaufgabe*
- *Orderstreichung*
- *Orderbestätigungen*
- *Orderausführungen*

Außerbörslich werden folgende Nachrichtentypen unterstützt:

- *Kursanfragen*
- *Kauf- bzw. Verkaufsaufträge auf der Basis zuvor gestellter Kurse*
- *Orderausführungen*

Durch den Einsatz des ELAXY Orderroutingsystems steht Ihnen sofort nach der Installation und

Konfiguration die Verbindung zu den Handelssystemen zur Verfügung. Durch die Modularität der Plattform können weitere Handelspartner zu einem späteren Zeitpunkt an das Ordermanagementsystem angeschlossen werden – ohne weitere Schnittstellenanpassung.

### Übersichtlich und klar gegliedert

Benutzerfreundlichkeit inklusive: Das Frontend des ELAXY Transaction Routing Server überzeugt vor allem durch seine flexible Konfigurierbarkeit. Definieren Sie genau, welche Anzeige Sie wünschen: Transaktionsüberblick, Transaktionsdetails, detaillierte Beschreibungen für eventuell auftretende Fehltransaktionen und Ansprechpartner – und Sie erhalten die Informationen in Sekundenschnelle auf Ihrem Bildschirm. Übersichtlich und klar gegliedert. Mit allen Transaktionen auf einen Blick.

Darüber hinaus filtert das Frontend fehlerhafte Transaktionen direkt aus und liefert Meldungen über Ursachen und Häufigkeit. Abrufbar sind auch Statistiken, z. B. über die Menge der Transaktionen mit einem Market Maker. Zusätzliche Features: die Export- und Reportfunktionen.

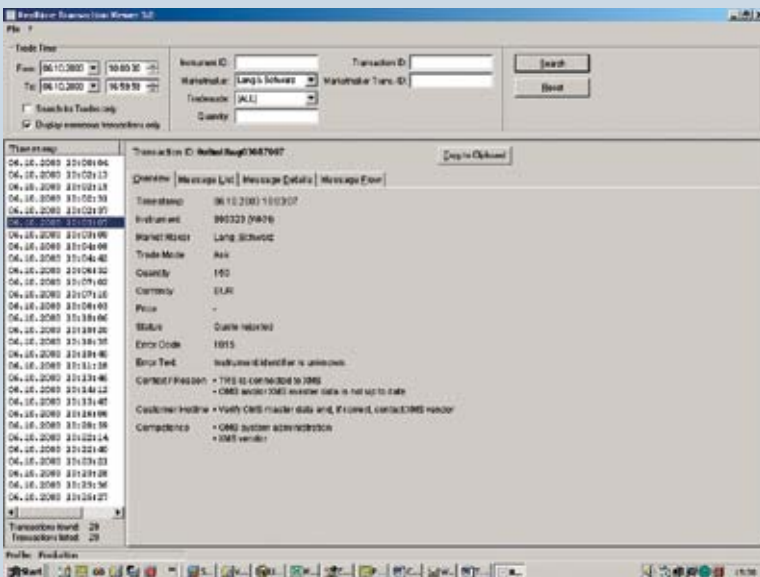


Abb.: Transaktionsübersicht

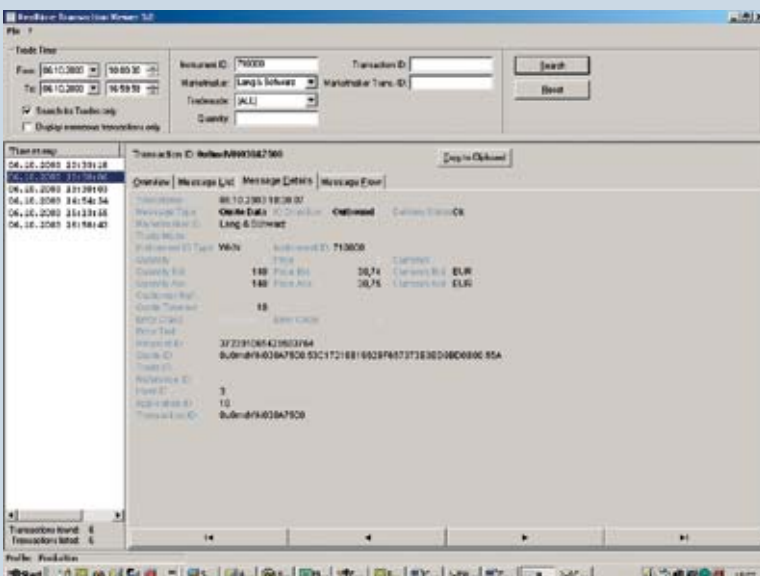


Abb.: Transaktionsdetails

# Ob Technologie oder Beratung – **Zuverlässigkeit** ist unsere Stärke



**Eines steht fest: Nur mit einer ausgereiften Informationstechnologie sind Erfolge in den internationalen Finanzmärkten umsetzbar. Full-Service-Anbieter mit intelligenten Komplettlösungen sind jetzt gefragt. Spezialisten, die Ihre Bedürfnisse kennen und danach eine Software mit Mehrwert entwickeln. Mit ELAXY haben Sie gut entschieden.**

## **Die technischen Features**

Der ELAXY Transaction Routing Server überzeugt durch eine offene Systemarchitektur, über deren einheitliche Schnittstelle die Anbindung Ihres Ordermanagementsystems an die Handelssysteme erfolgt. Sicher und schnell. Das bedeutet für Sie: Zukünftige Erweiterungen oder Änderungen werden nur noch an einer Stelle durchgeführt. Damit reduziert sich der Zeit- und Kostenaufwand für Ihr Institut auch bei späteren Anpassungsarbeiten. Auch in puncto Zuverlässigkeit lässt der ELAXY Transaction Routing Server keine Wünsche offen: Die Plattform garantiert eine automatische Überwachung des empfangenen Datenstroms, die Erkennung und Anforderung fehlender Nachrichten sowie ein wiederholtes Senden von Orders bei fehlenden Börseneingangsbestätigungen.

## **Und was noch?**

- *Die Skalierbarkeit durch Parallelisierung auf mehrere Maschinen und die integrierten Mechanismen zur dynamischen Lastverteilung ermöglichen die individuelle Anpassung an das vorhandene Ordervolumen.*
- *Per Konfiguration ist eine flexible Einbettung des Systems in bestehende IT-Strukturen problemlos möglich.*
- *Die Systemüberwachung dient der schnellen Problemlokalisierung und -behebung. Über eine integrierte Schnittstelle werden zur Laufzeit alle internen Zustände und statistischen Informationen einzelner Komponenten visualisiert.*
- *Über Frontend-Anwendungen mit bedienerfreundlicher Benutzeroberfläche erfolgt eine zuverlässige Transaktionskontrolle mit dem Ziel, Statusabfragen einzelner Transaktionen zeitnah durchzuführen sowie bei Bedarf manuelle Eingriffe in die Systemabläufe vorzunehmen.*



## Installation und Betrieb – Sie bestimmen den **Leistungsumfang**

**Sie wünschen zusätzlich die professionelle Betreuung Ihrer Anwendungen in unserem hochmodernen Rechenzentrum? Vom klassischen Hosting bis hin zum System- und Applikationsmanagement? ELAXY hat Ihre Daten kontinuierlich im Blick. Mit Sicherheit.**

### **Gut zu wissen, worauf man sich verlassen kann**

Als Komplettanbieter für Implementierung und Betrieb der ELAXY Transaction Routing Server Plattform bieten wir Ihnen ein leistungsfähiges Hosting mit einer Systemüberwachung rund um die Uhr.

Kurze Reaktionszeiten im Fehlerfall gewährleisten eine schnelle Wiedereinsatzbarkeit der Anwendungen. Höchste Sicherheitsstandards, die den Revisionsvorgaben internationaler Kreditinstitute sowie denen der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht entsprechen, garantieren Ihnen die Datensicherheit, die Sie erwarten. Zu Recht.

### **Spezialist mit Premiausstattung**

Kein Zufall: Der erfolgreiche Betrieb zahlreicher Rechenzentren von führenden Direktbanken kommt nicht von ungefähr. Unsere Spezialisten übernehmen die Betreuung Ihrer

Applikationen unter redundanter Stromversorgung und mit USV-Anlagen und Notstrom-Dieselaggregaten. In Zusammenarbeit mit starken Partnern wie Deutsche Telekom AG oder SUN Microsystems entwickelte ELAXY in den letzten Jahren eine Rechenzentrum-Infrastruktur, die Maßstäbe setzt.

### **Fakten und Voraussetzungen**

#### **Betriebssysteme**

- *SUN Solaris*
- *Microsoft Windows*
- *Linux*

#### **Datenbanksysteme**

- *Oracle oder jede ODBC-fähige Datenbank*

#### **Handelssystemspezifische Drittprodukte**

- *IBM MQ Series*
- *SNA*
- *Xetra Gateway (MISS)*

Profitieren Sie von einem umfassenden Angebotsportfolio aus Software- Beratungs- und Service-Leistungen, das Ihre Geschäftsprozesse effizient unterstützt: ELAXY bietet Ihnen immer die passende Lösung. Für Information, Beratung und Transaktion. Für alle Vertriebswege von der Filiale bis zum Internet. Für gezieltes Customer Relationship Management. Und stets mit dem Grundsatz: Know-how und Erfahrung – für den Mehrwert des Kunden.

**ELAXY bietet Lösungen für:**

- Banken
- Bausparkassen
- Kapitalanlagegesellschaften
- Versicherungen
- Finanzvertriebe

Ganz gleich ob Sie völlig neue Wege für mehr Kundenservice gehen wollen oder Ihre bereits bestehenden Systeme aktualisieren möchten: die Komponenten von ELAXY sind ausgereift, funktional und vielseitig. Sprechen Sie mit uns über das, was kommt – und über das, was bleibt: die nachhaltigen Lösungen von ELAXY.



**ELAXY**

Add Experience

**ELAXY GmbH**

Am Hofbräuhaus 1  
96450 Coburg  
Germany

Tel. +49 (0) 9561. 5543.0  
Fax +49 (0) 9561. 5543. 302  
info@elaxy.de  
www.elaxy.de

**Standorte**

Coburg  
Frankfurt (Oder)  
Jever  
Puchheim