

# 04

## ELAXY OMP

# IT SOLUTIONS & SERVICES

### > Automatisiertes Ordermanagement in Echtzeit

Privatanleger sind anspruchsvoll und möchten den einfachen Echtzeithandel von Wertpapieren mit nationalen und internationalen Handelsplätzen. Mit automatisierten Ordermanagementsystemen ist eine Direktanbindung an internationale Handelsplätze problemlos möglich.

#### > VORTEILE AUF EINEN BLICK

- > Automatisierte und effiziente Orderprozesse (Straight Through Processing)
- > Individuelle Lösungen durch modularen Aufbau, z.B. einzelne Börsenplatzmodule oder Kursversorgung
- > Vorkonfigurierte Anbindung an wichtige börsliche und außerbörsliche Handelssysteme wie Xetra, Xontro, CatsOS, Lang & Schwarz
- > Orderkombinationen (z.B. OCO) auch ohne Börsenplatz-Unterstützung möglich
- > Kursüberwachung für Trailing Orders
- > Abbildung von Handelsstrategien durch komplexe Orderverkettungen
- > Überwachung von Limits unabhängig von Börsenunterstützung
- > Index-Überwachung mit Auslösen von Einzel-/Multiorders in Abhängigkeit von Marktbewegungen

## EINFACH SCHNELLER HANDELN. WELTWEIT.

**D**er weltweite Wertpapierhandel wird immer komplexer und schneller. Neue Kommunikationstechnologien vernetzen nationale Wertpapierbörsen in Frankfurt und Stuttgart mit internationalen Handelsplätzen in London, New York und Dubai. Mit Xetra und Xontro können Anleger heute eine vollelektronische, paneuropäische Handelsplattform nutzen.

Parallel dazu geht die Zahl der Privatanleger mit Wertpapiererfahrung in die Millionen – mit steigender Tendenz. Diese Anleger – ob Heavy Trader oder Kunden mit Beratungsbedarf – möchten ihre Orders in Echtzeit abwickeln, den außerbörslichen Handel nutzen und sämtliche Or-

dertypen nutzen wie Trailing, Stop-Loss, Stop-Limit oder OCO. Banken und Investmentgesellschaften sorgen für eine direkte Anbindung an die Handelssysteme – mit einer sicheren und performanten Lösung zur automatisierten Transaktionsverarbeitung (Straight Through Processing).

Die ELAXY Order Management Plattform (OMP) ermöglicht den Wertpapierhandel während und außerhalb der Öffnungszeiten angeschlossener Börsen. Durch die Direktanbindung an automatisierte Handelssysteme werden Orderaufträge vollelektronisch erfasst und in Echtzeit ausgeführt. Ausführung der Order, Erhalt der Orderbestätigung, Abrechnung und Verbuchung auf dem Kundendepot erfolgen innerhalb weniger Sekunden. ■

#### DIE FAKTEN

# 700.000

Allein in Deutschland gibt es derzeit rund **700.000 Heavy Trader** und insgesamt **mehrere Millionen Privatanleger mit Wertpapiererfahrung**.

# MODULARER AUFBAU MIT DURCHGÄNGIGEN PROZESSEN

ELAXY OMP übernimmt die Verwaltung und Weiterleitung von Aufträgen an nationale und internationale Börsen- und Handelsplätze. Darüber hinaus werden Order-Usancen für Handelsplätze simuliert, die diese Usance nicht anbieten. Und es lassen sich komplexe Handelsstrategien durch Kombination von Handelsaufträgen abbilden.

**D**er Kernvorteil von ELAXY OMP liegt im automatisierten Straight Through Processing: üblicherweise durchläuft ein Auftrag (Order/Streichung) mehrere Stationen. Wird eine Order über das Frontend eines Handelssystems (zum Beispiel ELAXY B3) erfasst und an das OMP-System weitergeleitet, prüft dieses, zu welchem Börsenplatz der Auftrag weitergeleitet werden soll, ob kombinierte Orderaufträge vorliegen oder ob er mit einem Trailing Stop versehen ist. Ist dies der Fall und die Börse unterstützt keine Trailing Stop-Funktionalität, wird die Order in die interne Kursüberwachung eingestellt.

OMP-System übergeben. Eine abhängige Order wartet immer auf den eintreffenden Vorgang der vorgelagerten Order (Streichung bzw. Ausführung). Nach Platzierung des Auftrags nehmen die entsprechenden Börsenquittungen den glei-

## MODUL „ROUTING“:

### SCHALTSTELLE ZWISCHEN HANDELS- UND ZIELSYSTEM

Das Routingmodul bildet den Kern der Order Management Plattform. Es dient zur Weiterleitung von Nachrichten und Aufträ-

„Für unsere Heavy Trader bedeutet Geschwindigkeit bares Geld. Mit dem neuen ELAXY OMP erreichen wir, im Gegensatz zu früheren Jahren, deutlich höhere Geschwindigkeiten, um Kunden-Orders an die verschiedenen Börsenplätze zu routen.“

Niki Bat, Bereichsleiter Products & Services bei der DAB bank

Die Platzierung des Orderauftrags in den jeweiligen Zielsystemen übernimmt das Routingmodul. Kombinationsorders werden an das entsprechende Modul im

chen Weg zurück ins Handelssystem. Der große Vorteil: Der gesamte Vorgang verläuft ohne manuelle Eingriffe und in Echtzeit.

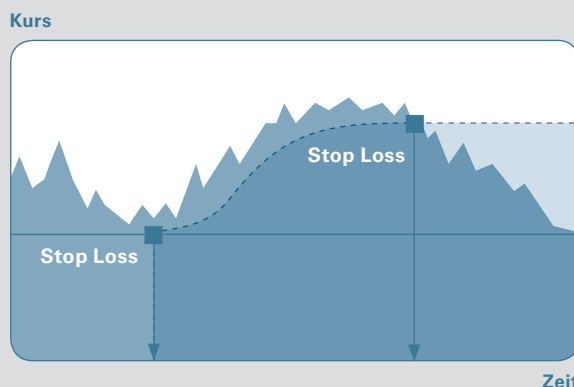
gen an die angeschlossenen Zielsysteme bzw. zur Rückleitung der Antworten ins Handelssystem. Das Routingmodul empfängt Nachrichten von verschiedenen Systemen, ermittelt anhand der Art der Nachricht sowie definierter Regeln die auszulösenden Folgeprozesse und führt diese aus. Darüber hinaus beinhaltet das Routingmodul die Schnittstelle zu den Routing-Adaptoren für die Kommunikation mit den verschiedenen Zielsystemen. Die Routing-Adapter wiederum stellen die Verbindung mit den einzelnen Zielsystemen her und überwachen die Kommunikation mit diesen.

## MODUL „KOMBINATIONSORDER“: VERKETTETE AUFTRÄGE EFFIZIENT ABWICKELN

Dieses Modul dient zur Verwaltung, Überwachung und Auslösung verketteter

### > BEISPIEL TRAILING STOP LOSS

Für Ihre Kunden ist die Darstellung verschiedenster Handelsszenarien wichtig. Mit ELAXY OMP können Sie diese darstellen, wie beispielsweise Trailing Stop Loss.



Bei steigendem Kurs wird der Stop Loss nachgezogen

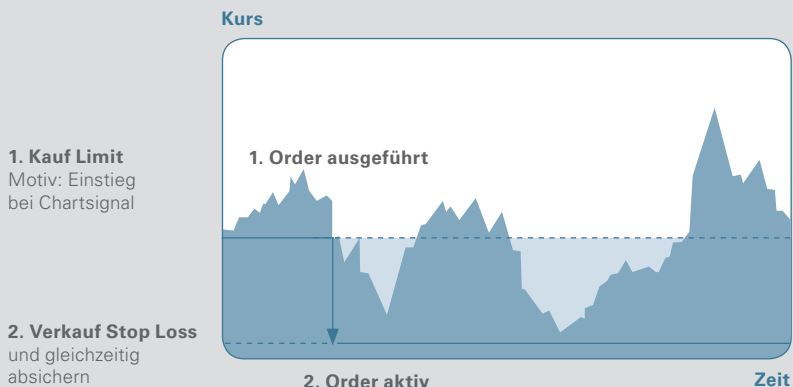
## > BEISPIEL NEXT ORDER: GEKAUFTE WERTPAPIERE SOFORT GEGEN FALLENDE KURSE ABSICHERN

Sobald der Kauf bestätigt ist, wird automatisch die Stop-Loss Order an die Börse gesendet. Sie können dabei an allen inländischen Märkten handeln und für Ihre Basisorder und Next Order jeweils unterschiedliche Börsenplätze bestimmen.

### Kauf Stop Buy (Basisorder) und Verkauf bei Stop-Loss (Next Order)

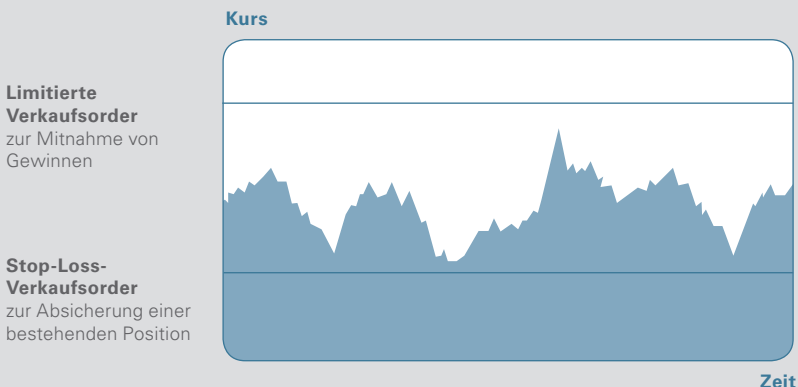


### Kauf Limit (Basisorder) und Verkauf Stop-Loss (Next Order)



## > BEISPIEL OCO: BESTÄNDE ABSICHERN ODER GEWINNE MITNEHMEN

Sie erteilen mit der Kombinationsorder OCO eine Verkaufsoffer mit einem Limit1 oberhalb des aktuellen Kurses, um bei Limiterreichung Ihre Position mit Gewinn zu verkaufen und eine Stop-Loss-Order mit einem Limit1 unterhalb der aktuellen Notierung. Wird Letzteres unterschritten, erfolgt der Verkauf Ihrer Wertpapiere zum nächsten handelbaren Kurs: So sichern Sie Ihre Position nach unten ab.



Aufträge („Multi Leg“ Orders). Empfängt das Modul eine solche Order vom Auftragsfassungssystem (AES), wird diese in der Auftragsablage hinterlegt. Anhand der Verkettungen erfolgt die weitere Auftragsbearbeitung. Sofort zu verarbeitende Orders werden direkt weitergeleitet (z.B. Routing). Die anderen Orders verbleiben im Modul und warten auf ihre Auslösung durch neue Aufträge oder ihren Ablauf.

### MODUL „KURSÜBERWACHUNG“: LIMITS JEDERZEIT EINHALTEN

Das Modul Kursüberwachung generiert Überwachungsaufträge aus allen Aufträgen mit entsprechenden Limits. Ein solcher Überwachungsauftrag umfasst:

- > Name/Art des Wertpapiers
- > Handelswährung
- > Zu überwachender Markt
- > Zu überwachende Kursart (Bid/Ask oder letzter Kurs)
- > Maximaler Zeitpunkt (Ablauf)

Das ausgelöste Ereignis wird überwacht und das Routing der modifizierten Order an den Zielmarkt eingeleitet. Der Zeitpunkt der Auslösung wird mit einem Zeitstempel versehen. Eingehende Aufträge werden abgelegt. Alle weitergeleiteten Orders werden protokolliert und mit einem Zeitstempel für die jeweilige Orderauslösung versehen.

Die zur Kursüberwachung benötigten Kurse werden über die Funktion „Kursversorgung“ bereitgestellt. Diese wird über modulare Adapter an externe Kurslieferanten angeschlossen.

### MODUL „FRONTEND“: ALLE AUFTRÄGE SICHER IM GRIFF

Das browserbasierte OMP-Frontend bietet komfortable Verwaltungs- und Überwachungsfunktionen u.a.:

- > Pflege der Stammdaten
- > Überwachung des Auftragsstatus sowie der Order-Historie
- > Integrierte Fehlerüberwachung für das Monitoring offener, fehlerhafter Überwachungsaufträge
- > Manuelles Auslösen von Aufträgen
- > Manuelles Nachziehen des aktuellen Stops ohne Auslösung der Order. ■

# ALLES DRIN FÜR IHRE KUNDEN

ELAXY OMP ermöglicht Ihnen die Abbildung der wichtigsten Ordertypen und damit nahezu lückenlose Trading Services für Ihre Kunden – vollautomatisch und in Echtzeit.

## 1. MULTI LEG ORDER

Bei einer Multi Leg Order werden Einzelorders zu einem sinnvoll verknüpfbaren Gesamtauftrag zusammengefasst (Auftragsverkettung). Dabei sind die einzelnen Orders mit verschiedenen Bedingungen verknüpft. Ein Überblick über die verschiedenen Verkettungsaufträge im OMP:

„Durch den Einsatz von ELAXY OMP haben wir für unsere Kunden neue Wege geschaffen, ihre Orderstrategien umzusetzen und sich zusätzlich besser gegen Risiken abzusichern.“

Niki Bat, Bereichsleiter Products & Services bei der DAB bank

### > Next Order:

Next Orders ermöglichen ein perfektes Timing für mehrere Orders. Damit können gleichzeitig zwei aufeinanderfolgende, zeitlich voneinander abhängige Orders platziert werden. Einer wird als erster Auftrag (Basisorder) definiert und sofort an die Börse gesendet. Der andere Auftrag (Next Order) wird zunächst im Routingmodul gespeichert, nach bestätigter Ausführung der Basisorder automatisch aktiviert und an die Börse geleitet. Das bedeutet:

### > OCO Order:

Mit der OCO-Kombinationsorder (One Cancels Other) sind Trader optimal sowohl auf steigende als auch auf fallende Kurse vorbereitet. Bei Abgabe einer OCO-Order werden gleichzeitig zwei Handelsaufträge für ein Wertpapier an die Börse übermittelt. Wird eine Order ausgeführt, erfolgt unmittelbar danach die Streichung des anderen Auftrages. Das bedeutet für den Trader mehr Sicherheit und Flexibilität im Ordermanagementprozess.

## 2. SINGLE LEG ORDERS

Als Single Leg werden Einzelorders bezeichnet, mit denen eine bestimmte Wertpapiermenge an einem Markt gekauft oder verkauft wird.

### > Market Order:

Market Orders werden sofort zu aktu-

ellen Marktpreisen ausgeführt und vom Routingmodul an die Zielsysteme gesendet - ohne Berücksichtigung hinterlegter Limits.

### > Limit Order:

Limit Orders werden mit einer Preisgrenze (Limit) versehen. Der Kauf oder Verkauf erfolgt zum gewünschten Preis oder besser. Dabei übermittelt das Routingmodul den Auftrag mit der Limitangabe an den jeweiligen Handelsplatz. Sobald das Limit erreicht ist, wird der Auftrag ausgeführt.

### > Stop Market/Stop Limit:


Das elektronische System Xetra ermöglicht auch die Eingabe von Stop Orders (Stop Market bzw. Stop Limit). Dabei übermittelt das Routingmodul die Aufträge an das Xetra-System, das die Aufträge automatisch ins Orderbuch übernimmt. Sobald der Preis des Wertpapiers das angegebene Stop-Limit erreicht, wird die Order zum nächsten Preis ausgeführt.

### > Trailing Stop – Loss Orders:

Bei einer Trailing Stop Loss Order erteilt das Auftragserfassungssystem einen Stop Loss Auftrag, der sich bei steigenden Kursen automatisch nach oben anpasst, d. h. neben dem Stop Loss wird auch eine absolute oder prozentuale Differenz eingegeben. Die Differenz ist der Abstand zwischen dem aktuellen Bid-Kurs und dem Stop Loss. Mit dieser Ordermöglichkeit lässt sich ein Stop Loss setzen, der bei steigenden Kursen ebenfalls steigt. ■

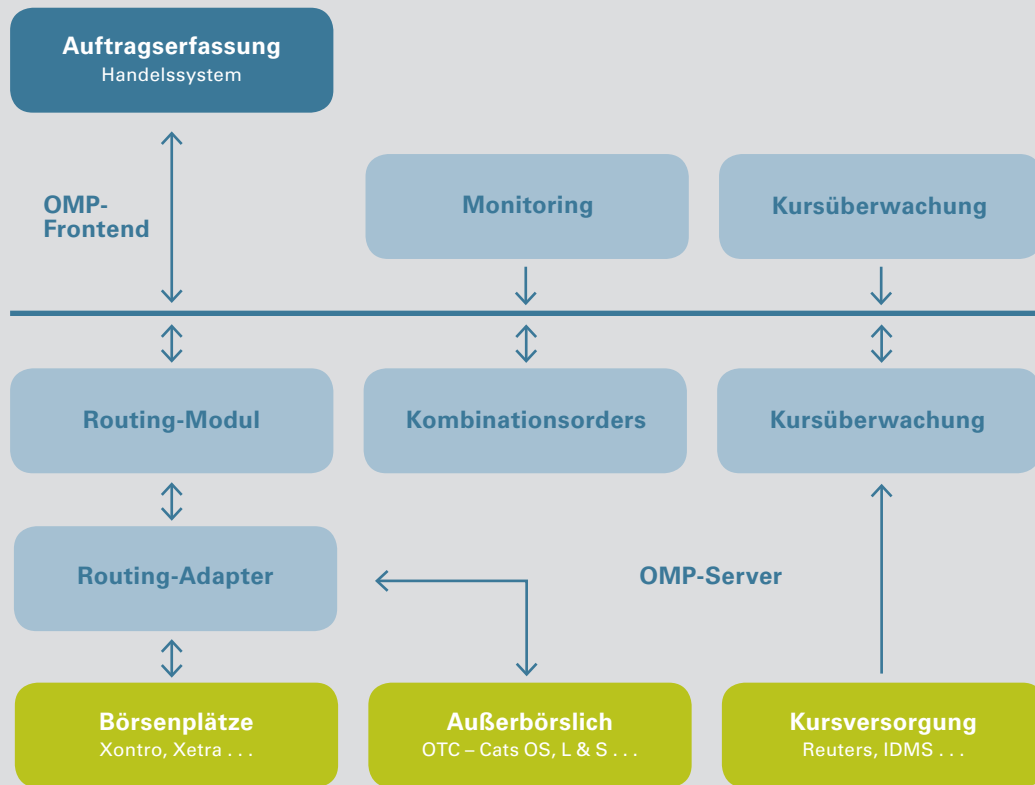
„Nach der Krise investieren wieder mehr Privatanleger in Wertpapiere. ELAXY OMP hilft uns dabei, diese Kunden für unser Haus zu gewinnen und langfristig zu binden.“

Niki Bat, Bereichsleiter Products & Services bei der DAB bank

<b>REFERENZ</b>
 <b>Die DirektAnlageBank</b>
<small>&gt; Vollständige Abbildung der Trading-Services durch ELAXY OMP</small>

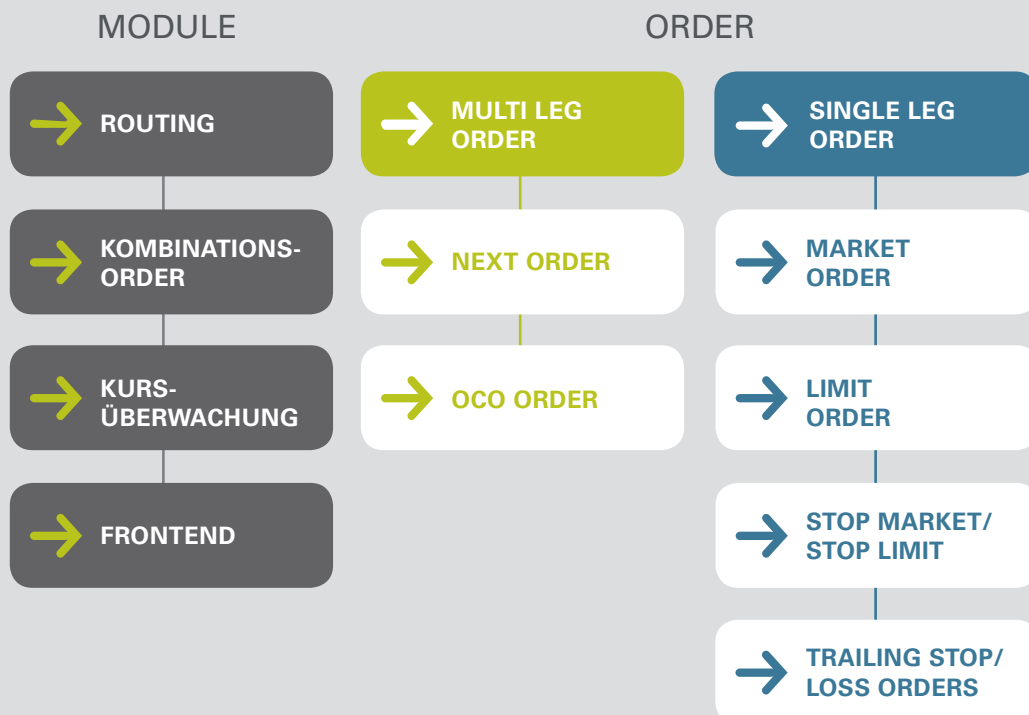
## > ARCHITEKTUR ORDER-MANAGEMENT-PLATTFORM

Die Architektur ist modular aufgebaut. Vorkonfigurierte Anbindung an wichtige börsliche und außerbörsliche Handelssysteme wie Xetra, Xontro, CatsOS, Lang & Schwarz (über Handelsplattformen wie TsLOM) sind vorhanden.



## > MODULE UND ORDER-FORMEN IM ÜBERBLICK

Durch den modularen Aufbau von ELAXY OMP sind verschiedenste Orderformen, die Verkettung komplexer Orders und so die Abbildung verschiedenster Handelsstrategien möglich.



# ELAXY OMP SUMMARY

LESEN SIE  
IN DER  
AUSGABE 05:  
**SPEZIAL-  
LÖSUNGEN  
FÜR TRADER**  
(VON DER APP  
BIS ZUM MARGIN-  
TRADING)

## > LEISTUNG

Mit der ELAXY Order Management Plattform (OMP) bietet ELAXY Banken, Maklern und Investmentunternehmen die automatisierte Direktanbindung an internationale Handelsplätze. Börsliche und außerbörsliche Orders werden vollelektronisch erfasst und in Echtzeit ausgeführt – inklusive Orderbestätigung, Abrechnung und Verbuchung auf dem Kunden-depot. Damit sichern sich Finanzdienstleister ein effizientes Instrument zur Gewinnung und Bindung von Heavy Tradern und anderen Privatanlegern.

## > MODULE

### VERFAHREN

- Routing mit Routing-Adaptern
- Kombinationsorder
- Kursüberwachung mit Kursversorgung
- Frontend

## > HIGHLIGHTS

- Automatisierte und effiziente Orderprozesse (StraightThrough Processing)
- Vorkonfigurierte Anbindung an wichtige börsliche und außerbörsliche Handelssysteme wie Xetra, Xontro, CatsOS, Lang & Schwarz
- Orderkombinationen auch ohne Börsenplatz-Unterstützung möglich
- Multi Leg Orders (Next Orders, OCO)
- Single Leg Orders (Market Order, Limit Order, Stop Market/Stop Limit, Trailing Stop Loss Orders)
- Kursüberwachung für Trailing Stop Loss Orders
- Kursversorgung durch Anbindung an externe Kurslieferanten
- Monitoring von einzelnen Orders inkl. Order-Historie über das Frontend
- Einfache Integration in bestehende Infrastrukturen und Handelssysteme

## > INTERESSIERT?

Gerne stellen wir Ihnen die Funktionsweise und Module von ELAXY OMP und die individuellen Einsatzmöglichkeiten für Ihren Bedarf näher vor. **Telefon +49 9561 5543.0**

Die Inhalte dieses Flyers dienen nur der allgemeinen, nicht abschließenden Information; sie beruhen auf dem Informationsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und können sich nach dem Zeitpunkt der Veröffentlichung ohne Ankündigung ändern. Die Inhalte stellen in keiner Beziehung ein Angebot zum Abschluss eines Vertrages dar.

### ELAXY Business Solution & Services GmbH & Co. KG

Am Hofbräuhaus 1  
96450 Coburg  
Germany

Tel. +49 9561 5543.0  
Fax +49 9561 5543.302  
info@elaxy.de, www.elaxy.de



**ELAXY**

Add Experience