

Quality Trading Solutions



••• **glox**

Trading Made Simple

Informationsbroschüre

Trading für Profis

Mit unserem zuverlässigen **Multi-Asset Handelssystem GLOX** können Sie über ein benutzerfreundliches Front-End elektronischen Wertpapierhandel an verschiedenen Destinationen betreiben. Wir bieten unser leistungsstarkes Order Management System als gehostete Applikation an.

Es kann aber auch beim Kunden lokal betrieben werden. Somit ist es möglich, mit einer Anbindung an GLOX modular alle Gegenparteien anzuschliessen und mit ihnen zu handeln.

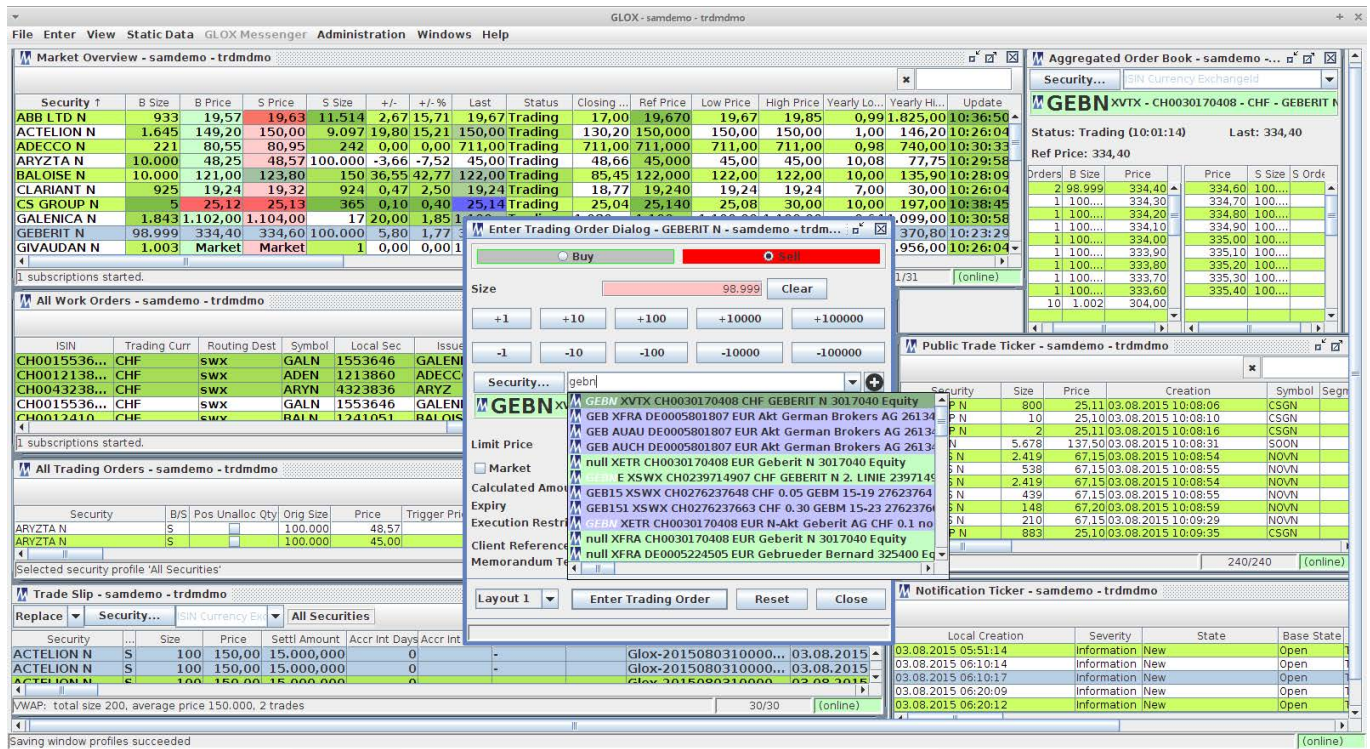


GLOX verarbeitet jährlich über **2 Millionen Handelsabschlüsse** in diversen Asset-Klassen, Währungen und an vielen Destinationen weltweit. GLOX ist flexibel, anpassungsfähig und lässt sich stetig erweitern, beispielsweise mit weiteren Brokern, Börsen oder MTFs.

Zahlreiche Banken und Effektenhändler vertrauen seit Jahren auf die Zuverlässigkeit von GLOX. Sie haben durch ihre stetigen Rückmeldungen grossen Einfluss auf die Art der Weiterentwicklung des Systems. Durch eine offene Kommunikation und **partnerschaftliche Zusammenarbeit** innerhalb des GLOX Netzwerkes können wir den steigenden Anforderungen im Wertpapierhandel gerecht werden.

GLOX Front End

Das GLOX Front End stellt Ihnen eine Reihe nützlicher Funktionalitäten zur Verfügung, die ständig und nach Bedarf erweitert werden. Sie können die Oberfläche **individuell** nach Ihren Wünschen einrichten.



Screenshot GLOX Trading Client 2016

Order Management System

Das GLOX Order Management System ist nicht nur flexibel, sondern auch mit vielen Konfigurationsmöglichkeiten ausgestattet. Limiten Filter und diverse Wuxauftragsarten erlauben eine lückenlose Abstimmung mit dem Core Banking System und der Risiko-Strategie Ihres Instituts.

GLOX ermöglicht zudem ein **Pooling und Splitting** für die Zusammenfassung mehrerer Aufträge zu einer Market Order, z.B. für den Fond Handel. Diverse Funktionalitäten für Market Making werden ebenfalls unterstützt. Deshalb eignet sich GLOX sowohl für den Kundenhandel (Execution) als auch für den Eigenhandel oder Market Making Aktivitäten.

Integration und Schnittstellenmanagement

GLOX kann über eine hochentwickelte **FIX Schnittstelle** integriert werden. Gerne entwickeln wir auch alternative Verbindungen auf Anfrage. Diverse Schnittstellen an Kernbankensysteme sind bereits im Einsatz, z.B. Apsys, OTMS, BBP, Olympic, Avaloq und TCS Bancs. Auch bei der Einführung neuer Kernbankensysteme für die GLOX Schnittstelle unterstützen wir Sie tatkräftig und tragen durch unsere langjährige Erfahrung zu einer reibungslosen Abwicklung bei.

Betrieb

Sie können GLOX auf zwei verschiedene Arten betreiben:

■ **Outsourcing**

Die ASP-Anbindung über GLOX ermöglicht Ihnen den Zugriff auf alle im GLOX Netzwerk verfügbaren Märkte und hält zeitgleich die dafür erforderlichen IT-Ressourcen sehr niedrig. Wir betreiben und überwachen die Systeme und reagieren sofort, um die Systemverfügbarkeit zu gewährleisten. Die Zuverlässigkeit und hohe Verfügbarkeit von GLOX sichern wir mittels unseres **High-Quality dual-site Rechenzentrum**.

Eine gehostete Lösung beinhaltet viele Vorteile:

Überwachung	Unser voll automatisiertes Alarm-System stellt sicher, dass wir bei Problemen sofort und pro-aktiv handeln, um die Störung zu beheben.
Hardware	Der Kauf, die Verwaltung und die Erneuerung der Hardware ist im Festpreis inklusive.
Upgrades	Wir installieren regelmässig Software Upgrades, um die Aktualität der Systeme sicherzustellen.
Gemeinsame Ressourcen	Durch die gemeinsame Nutzung von Ressourcen zusammen mit anderen Kunden können Sie Kosten einsparen, z.B. übernehmen wir Anbindungen zu Börsen und Brokern und können so die Infrastruktur verkleinern.
Netzwerkeffekt	Kunden können durch eine Anbindung an andere Kunden profitieren, z.B. wenn eine Bank als Broker für bestimmte Asset-Klassen auftritt oder eine Börse unsere bestehenden Kunden als Teilnehmer gewinnt.
Umwelt	Durch geteilte Ressourcen und moderne Virtualisierungstechniken können wir den Energieverbrauch im optimalen Verhältnis zur gewünschten Leistung gestalten und somit klein halten.

■ **Vom Kunden betriebene Lösung**

Alternativ kann GLOX auch im Rechenzentrum des Kunden betrieben werden. Die Software wird beim Kunden installiert. Der Kunde kann die Verfügbarkeit selbst überwachen oder diese durch MACD (im Remote-Modus) vornehmen lassen.

Service und Support

Wir verfügen über ein motiviertes und sehr gut ausgebildetes Support- und Entwicklungsteam, das Ihnen bei Fragen oder Problemen schnell und unbürokratisch hilft. Fast alle Supporter sind auch als Entwickler für unser GLOX Handelssystem tätig. Somit stehen Ihnen als Ansprechpartner/innen **echte GLOX Experten** zur Verfügung.

Unser Ticket-System sichert die lückenlose Bearbeitung von Anfragen und gewährleistet, dass Probleme zeitgerecht gelöst und Verbesserungsvorschläge zeitnah in die neuen GLOX Releases einfließen.

Unser Team mit Sitz in Maur (Zürich) kümmert sich **persönlich** um Sie. Nicht nur am ersten Handelstag sondern z.B. auch bei internen oder externen Umstellungen sind wir für eine optimale Betreuung persönlich vor Ort und sorgen für einen reibungslosen Ablauf. Natürlich besuchen wir Sie darüber hinaus regelmässig, um Ihr Feedback abzuholen und die Zufriedenheit zu prüfen.

Wählen Sie Ihre GLOX Services!

■ **GLOX Exchange Direct**

Seit der Einführung des elektronischen Handels an der SIX Swiss Exchange 1996 arbeiten wir mit der Schweizer Börse eng zusammen. 2001 waren wir **einer der ersten Application Service Provider** und konnten uns als führender Anbieter etablieren. Wir erfüllen alle rechtlichen und systemtechnischen Anforderungen und bieten viele Funktionalitäten an.

Mit GLOX Exchange Direct können Sie wählen, an welche der folgenden Börsen Sie anbinden möchten:

- SIX Swiss Exchange
- BX Swiss
- EUREX

Mit unserem Produkt XLFiX können Sie an allen Börsen auch Market Making betreiben. Nähere Infos finden Sie auf www.macd.com unter Angebot/XLFiX Trading.

■ **GLOX Broker Connect**

Mit GLOX Broker Connect erreichen Sie über nur eine Schnittstelle zu Ihrem Bankensystem alle wichtigen Märkte. Über unsere konsolidierte Benutzeroberfläche können Sie über namhafte Broker Wertpapiere handeln. Der Handel erfolgt vollautomatisch über unser Straight Through Processing (STP) Netzwerk. „Filtering“, „Best Execution Options“ und „Handling Instructions“ sind möglich. GLOX Broker Connect ist variabel anpassbar für Banken aller Asset-Klassen im Wertschriftenbereich.

Folgende Broker stehen Ihnen zur Verfügung:

- Basler Kantonalbank
- Bloomberg Tradebook
- Cannaccord Genuity
- Credit Suisse
- KCG
- Pictet & Cie
- UBS
- Vontobel
- Zürcher Kantonalbank

Wir erweitern die Liste der Broker gern nach Ihren Wünschen.

■ **GLOX Fund Trade**

Mit GLOX Fund Trade verpassen Sie keine cut-off Zeit mehr! Denn der GLOX Fond-Handel erfolgt effizient und vollautomatisch mittels STP über Swisscanto. „Pooling“ und „Splitting“ in GLOX ermöglicht die automatische Zusammenfassung und rechtzeitige Weiterleitung von Aufträgen. Sobald der Auftrag ausgeführt ist, wird er automatisch wieder auf die einzelnen Aufträge aufgeteilt. Sie haben die Wahl zwischen einer automatischen oder manuellen Absendung der Order.

■ **GLOX Bloomberg Send**

GLOX Bloomberg Send ermöglicht das direkte Handeln von Fixed Income oder Equities-Produkten über Bloomberg über nur eine Schnittstelle. Ihre Aufträge werden vollautomatisch an die Bloomberg Handelsplattformen TSOX oder EMSX übermittelt und können an beliebige Broker freigegeben und gehandelt werden. Der Abschluss wird über unser STP-Netzwerk zurück an Ihr Kernbankensystem übermittelt. Die von Bloomberg zertifizierte Schnittstelle GLOX Bloomberg Send verhindert Mehrfacheingaben und reduziert Fehlerquellen, die durch manuelle Eingaben entstehen.

■ **GLOX Bloomberg Receive**

Mit GLOX Bloomberg Receive agieren Sie als Broker und erhalten Aufträge von anderen Banken über Bloomberg. Alle Aufträge werden über STP vollautomatisch an die Börse weitergegeben und gehandelt. Der Abschluss wird zurück an Ihr Bankensystem gesendet. Mit GLOX haben Sie nur eine Schnittstelle und reduzieren so Fehler, die durch manuelle Eingaben entstehen können.

■ **GLOX Bloomberg Algo**

Mit den algorithmischen Funktionen von Bloomberg Tradebook können Sie die Vorteile eines umfangreichen Algo-Handels innerhalb des GLOX Netzwerks nutzen. Es funktioniert wie folgt: Sie definieren Ihre Algo-Parameter in GLOX und wir senden diese Informationen zu Tradebook. Hier werden die Teilplatzierungen kalkuliert, die an der SIX Swiss Exchange ausgeführt werden und GLOX wird benachrichtigt, den Auftrag zur Börse zu senden. Der gesamte Handel an der Börse wird mit Ihrer Börsenmitgliedschaft durchgeführt, wodurch sichergestellt wird, dass Sie die volle Kontrolle, Sichtbarkeit und Dokumentation von allen Aufträgen haben, die an die Börse gehen.

■ **GLOX Archive**

Wenn Sie Interesse an einer Archivierung Ihrer Handelsaktivitäten haben, ist GLOX Archive die richtige Wahl. Alle relevanten Daten (Aufträge, Handelsabschlüsse, Modifikationen) werden 10 Jahre lang gespeichert. Durch die Integration einer Suchfunktion können Sie gewünschte Informationen schnell und einfach finden. Dieser Service ist z.B. nützlich für Revisionen und für die Analyse der Geschäftsentwicklung.

Zukunft gestalten!

Die schnelle Entwicklung der Finanzmärkte und zunehmende Auflagen verlangen Standards, die oft schwer zu erfüllen sind. Wir können innovative Lösungen anbieten, die Ihren manuellen Aufwand signifikant senken. Unser breites Netzwerk ermöglicht uns, Trends frühzeitig zu erkennen und auf Veränderungen schnell zu reagieren.



Als Familienunternehmen in Privatbesitz sind wir unabhängig und können optimale und langfristige Lösungen anbieten. Wir arbeiten mit einem Festpreis-Konzept, so haben Sie jederzeit einen klaren Überblick über die Kosten.

Die Einhaltung unseres Qualitätsanspruches ist uns sehr wichtig - die Stabilität und Verfügbarkeit der Systeme sowie ein zuverlässiger Support sind für uns selbstverständlich. Unser Ziel ist eine partnerschaftliche Zusammenarbeit und ein regelmässiger, offener Austausch, um auf Ihre Bedürfnisse bestmöglich eingehen zu können.

Unser Angebot ist umfassend: Wir planen Ihr individuelles Projekt. Wir entwickeln die Software. Wir übernehmen das Hosting. Wir beraten und schulen Sie. Wir betreuen Sie persönlich. Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihre Bedürfnisse!



v.l.n.r.: Lucas Fowler, Director; Tomas Fort, Head of Business Development; George Macdonald, CEO

Erfahrung/Referenzen

Als einer der ersten Application Service Provider im Finanzsektor verfügen wir über ein fundiertes Fachwissen und langjährige Erfahrung in der Umsetzung von verschiedensten Projekten. Wir sind stolz, dass wir auf das Vertrauen von über 20 namhaften Finanzinstituten zählen können. Eine Liste unserer Referenzen finden Sie auf www.macd.com.

Über MACD

Seit 1996 bietet MACD innovative Lösungen im Bereich Financial IT. Aus dem Familienunternehmen hat sich eine international tätige Firma mit Standorten in England, Deutschland und der Schweiz entwickelt. Am Standort Aachen arbeiten rund 30 hochqualifizierte Mitarbeiter/innen an Software-Lösungen für den Finanzsektor. Das Angebot reicht von der Software-Entwicklung, Hosting, Beratung und Support bis hin zu massgeschneiderten Lösungen. MACD ist Mitglied der FIX Trading Community. Weitere Informationen erhalten Sie hier: [**www.macd.com**](http://www.macd.com).

Wollen Sie mehr über MACD und GLOX erfahren?

Bitte kontaktieren Sie uns jederzeit!

■ Tomas Fort

Head of Business Development

tomas.fort@macd.com

M +41 79 749 49 30

T +41 44 557 08 00

[**www.macd.com**](http://www.macd.com)