

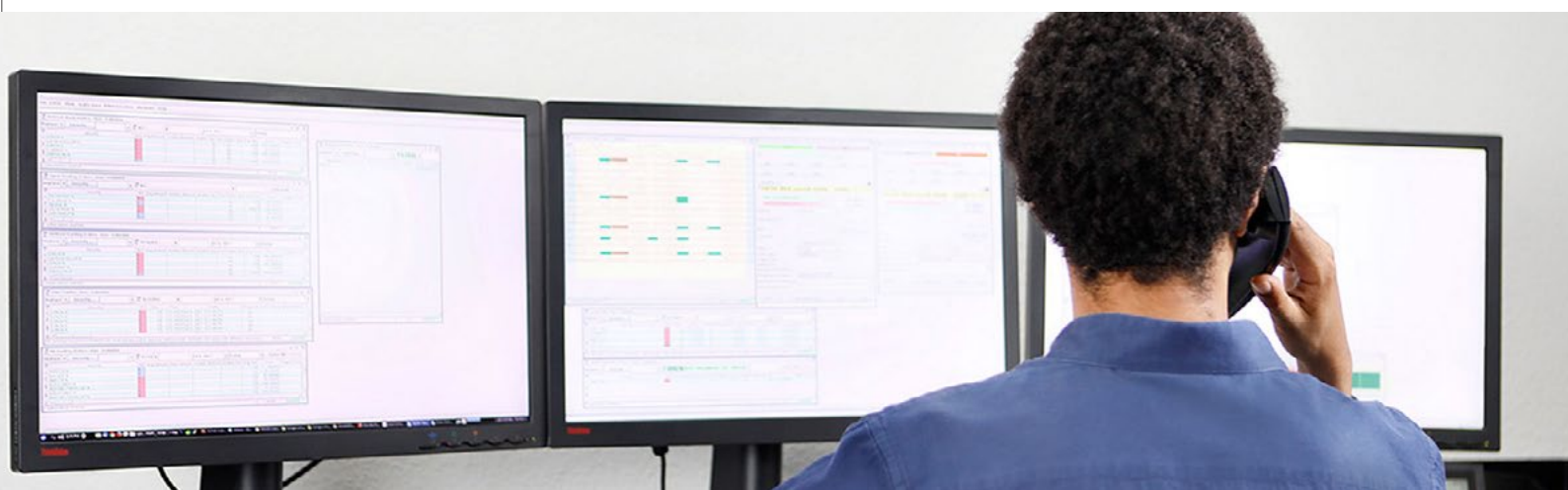
MACD 

QUALITY TRADING SOLUTIONS

HANDELSYSTEM GLOX
TRADING MADE SIMPLE

INFORMATIONSBROSCHÜRE

glox



MULTI-ASSET HANDELSYSTEM

- ✓ User-friendly Front End
- ✓ Execution Management System (EMS)
- ✓ Smart Order Router
- ✓ Order Monitor
- ✓ Pooling & Splitting
- ✓ Conditional Orders
- ✓ Data Warehouse
- ✓ Manual Trade Booking
- ✓ Straight Through Processing (STP)

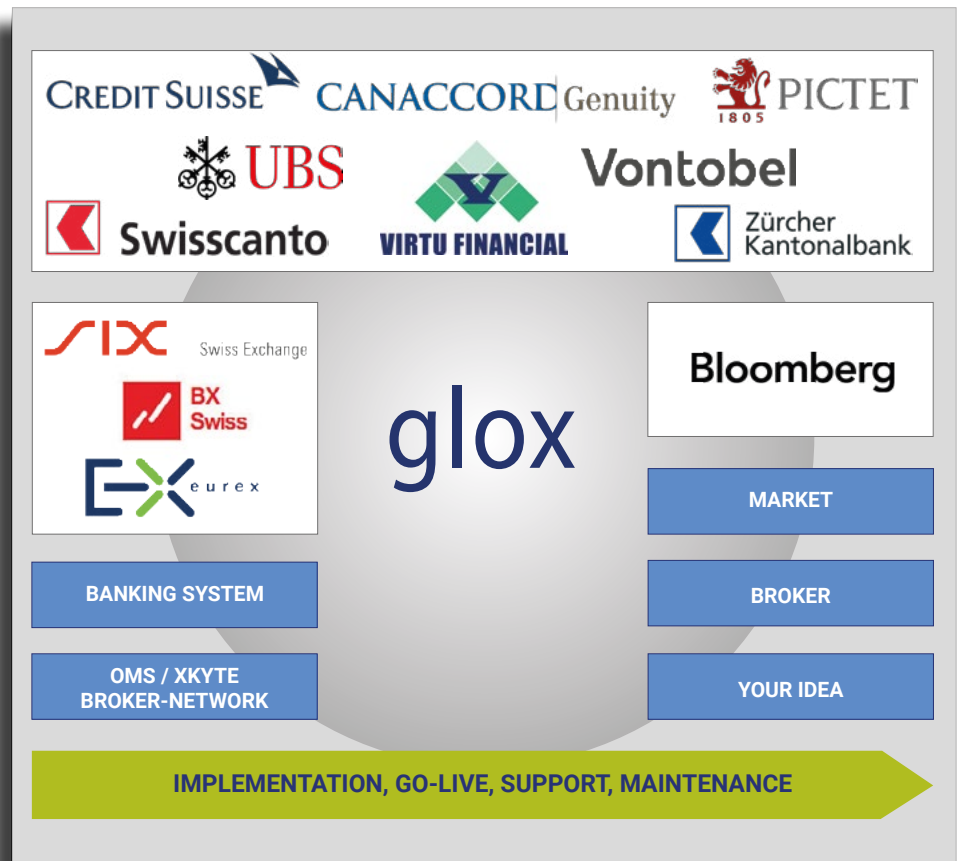
REMO KUNZ,
LEITER HANDEL,
VERKAUF AKTIEN
BEKB | BCBE

„Durch die Automatisierung wurden Prozesse vereinfacht und Fehlerquellen weitestgehend ausgeschlossen. GLOX ist flexibel und anpassbar, was uns sehr entgegenkommt.“

TRADING FÜR PROFIS

GLOX ist ein langjährig erprobtes und benutzerfreundliches Execution Management System, welches durch MACD gehostet wird. Das Hosting durch MACD verringert die internen IT-Aufwände und erleichtert die Anbindung der diversen Handelsdestinationen.

Der hohe Grad an Straight Through Processing, welcher mit GLOX erreicht wird, unterstützt die heutigen regulatorischen Anforderungen, vermindert die Fehlerquellen und macht den Handel und die Verarbeitung effizient.

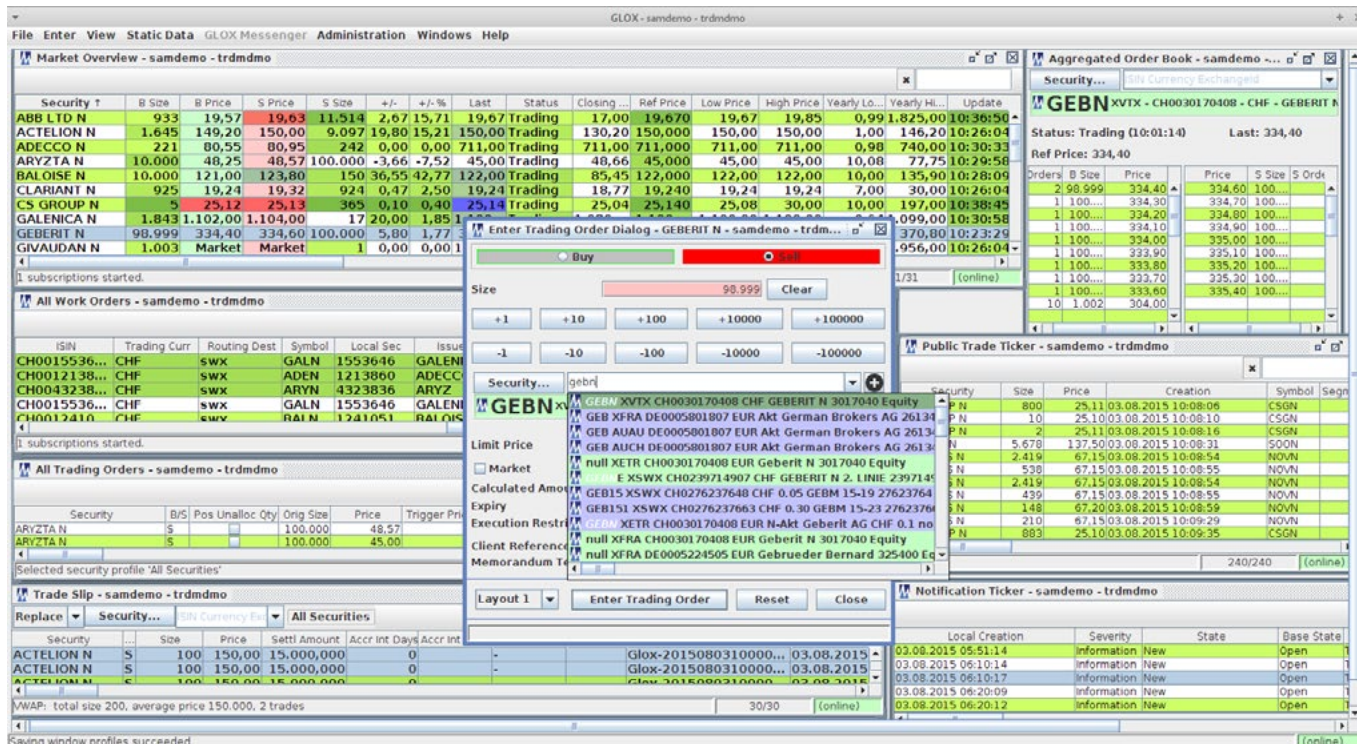


Trading System GLOX Overview

Das System verarbeitet jährlich über 1,5 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.

GLOX FRONT END

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



GLOX Trading Client

EXECUTION MANAGEMENT SYSTEM

Das GLOX Execution Management System ist nicht nur flexibel, sondern auch mit vielen Konfigurationsmöglichkeiten ausgestattet. Order Monitor und diverse Auftragsarten 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
- ✓ TCS Bancs

Wir unterstützen Sie bei der Einführung neuer Kernbankensysteme für die GLOX Schnittstelle und tragen durch unsere langjährige Erfahrung zu einer reibungslosen Abwicklung bei.



DENNIS PANNHAUSEN,
HEAD OF SOFTWARE
ENGINEERING, MACD:

„Kundenanforderungen planen wir mittels des agilen Vorgehensmodells Scrum mit zweiwöchigen Sprints ein. Das ermöglicht uns eine flexible und zeitnahe Umsetzung.“



BÖRSEANBINDUNGEN

- ✓ SIX Swiss Exchange
- ✓ BX Swiss
- ✓ EUREX

BROKERANBINDUNGEN

- ✓ BEKB | BCBE
- ✓ Bloomberg Tradebook
- ✓ Canaccord Genuity
- ✓ Credit Suisse
- ✓ Pictet & Cie
- ✓ Swisscanto
- ✓ UBS
- ✓ Virtu (KCG)
- ✓ Vontobel
- ✓ Zürcher Kantonalbank

WÄHLEN SIE IHRE GLOX SERVICES!

GLOX EXCHANGE DIRECT

Handeln Sie mit GLOX direkt an verschiedenen Börsen. GLOX erfüllt die Anforderungen der jeweiligen Börse, setzt Releases mit Neuerungen um, ermöglicht die Einhaltung gesetzlicher Pflichten, um als Börsenteilnehmer direkt an den angeschlossenen Börsen zu handeln. GLOX kann unabhängig betrieben oder in Ihre bankinterne Systemlandschaft (Bankensystem) integriert werden. Dies ermöglicht einen hohen Grad von Straight Through Processing (STP).

- ✓ SIX Swiss Exchange
- ✓ BX Swiss
- ✓ EUREX

Mit unserem Produkt XLFIX Quoting können Sie an allen Börsen auch Market Making betreiben. Nähere Infos finden Sie unter Angebot/XLFIX Quoting auf unserer Webseite. Selbstverständlich können Sie GLOX auch ohne eine direkte Börsenteilnehmerschaft nutzen und über einen Broker an diesen Märkten handeln.

GLOX BROKER CONNECT

GLOX Broker Connect stellt mit nur einer technischen Schnittstelle den Zugang zu namhaften Brokern zur Verfügung. GLOX unterstützt sämtliche Asset Klassen im Wertschriftenbereich. Das Order Routing und ein Order Monitor leitet die Aufträge an den richtigen Broker. Je nach Broker werden spezielle Order Typen und Algorithmen unterstützt.

Folgende Broker stehen Ihnen derzeit zur Verfügung

- ✓ BEKB | BCBE
- ✓ Bloomberg Tradebook
- ✓ Canaccord Genuity
- ✓ Credit Suisse
- ✓ Pictet & Cie
- ✓ Swisscanto
- ✓ UBS
- ✓ Virtu (KCG)
- ✓ Vontobel
- ✓ Zürcher Kantonalbank

Wir erweitern die Liste der Broker gerne nach Ihren Wünschen.

GLOX FUND TRADE

Mit GLOX Fund Trade können Fonds effizient elektronisch gehandelt werden. GLOX unterstützt das „Pooling“ und „Splitting“ von Aufträgen. Rechtzeitig vor der cut-off Zeit des jeweiligen Produkts kann der Auftrag automatisch an den Broker gesendet oder manuell freigegeben werden.

Folgende Fund Broker stehen Ihnen derzeit zur Verfügung

- ✓ Swisscanto
- ✓ UBS

Wir erweitern die Liste der Broker gerne nach Ihren Wünschen.

GLOX BLOOMBERG SEND

GLOX Bloomberg Send ermöglicht das direkte Weiterleiten von Aufträgen in Fixed Income oder Equities Wertschriften zu Bloomberg. Auf der Bloomberg Handelsplattform kann der Auftrag an beliebige Broker aus Ihrem Bloomberg Universum freigegeben und gehandelt werden. Der Abschluss wird über unser STP-Netzwerk zurück an Ihr Kernbankensystem übermittelt. Modifikationen und Löschungen sind aus dem Bankensystem, GLOX oder direkt in Bloomberg möglich. GLOX sorgt dafür, dass diese entsprechend in allen Systemen nachvollzogen werden. 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. Die erhaltenen Aufträge werden über STP vollautomatisch an die Börse oder andere Broker weitergegeben und gehandelt. Der Abschluss wird zurück an Ihr Bankensystem und Ihrem Kunden über Bloomberg gesendet. Dies ermöglicht Ihren Kunden Ihnen elektronische Aufträge zu senden, modifizieren oder zu löschen.

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 DATA WAREHOUSE

Wenn Sie Interesse an einer Archivierung Ihrer Handelsaktivitäten haben, ist GLOX Data Warehouse 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 nützlich für Revisionen und für die Analyse der Geschäftsentwicklung.



GEORGE MACDONALD,
CEO MACD

„Die Einhaltung unseres Qualitätsanspruches ist uns sehr wichtig - die Stabilität und Verfügbarkeit der Systeme, ein zuverlässiger Support sowie eine persönliche Kundenbetreuung vor Ort sind für uns selbstverständlich.“

BETRIEB

Sie können GLOX auf zwei verschiedene Arten betreiben:

INSOURCING - BETRIEB BEIM KUNDEN

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

OUTSOURCING - HOSTING DURCH MACD

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. Die Zuverlässigkeit und hohe Verfügbarkeit von GLOX sichern wir mittels unseres High-Quality dual-site Rechenzentrums in der Schweiz.

Das MACD Hosting beinhaltet viele Vorteile:

- ✓ **ÜBERWACHUNG**
Durch unser voll automatisiertes Alarm-System handeln wir bei Problemen sofort und pro-aktiv.
- ✓ **HARDWARE**
Der Kauf, die Verwaltung und die Erneuerung der Hardware ist im Festpreis inklusive.
- ✓ **UPGRADES**
Wir installieren regelmässig Software und Hardware Upgrades, um die Aktualität der Systeme sicherzustellen.
- ✓ **RESSOURCEN**
Sparen Sie Kosten durch die gemeinsame Nutzung von Ressourcen zusammen mit anderen Kunden, indem wir z.B. Anbindungen zu Börsen und Brokern übernehmen und 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.

ANDRÉ GAUTHIER,
GESCHÄFTSFÜHREN-
DER DIREKTOR
E. GUTZWILLER & CIE
BANQUIERS

*„Die Eckwerte von
MACD sind für mich:
Ein sehr guter Service,
eine sehr gute Be-
treuung, sehr zeitnah
und vor allem sehr
persönlich, mit einer
der höchsten Flexibi-
litätsstufen, die man
erreichen kann in der
Softwareentwicklung.“*

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.

Unser Ticket-System sichert die lückenlose Bearbeitung von Anfragen über die Support Hotline oder über die Support E-Mail-Adresse und gewährleistet, dass Probleme zeitgerecht gelöst und Verbesserungsvorschläge zeitnah in die neuen GLOX Releases einfließen.

Unser Schweizer Team mit Sitz in Urdorf (Zürich) kümmert sich persönlich um Sie. Nicht nur am ersten Handelstag sondern in regelmässigen Abständen und z.B. bei internen oder externen Umstellungen sind unsere Kundenbetreuer für Sie persönlich vor Ort, holen Ihr Feedback ab oder sorgen für einen reibungslosen Ablauf.



ZUKUNFT GESTALTEN MIT MACD!

Nutzen Sie unser langjähriges Wissen im Bereich Wertschriftenhandel und unser umfassendes Angebot:

- ✓ Wir erstellen Prozessanalysen.
- ✓ Wir führen Machbarkeitsstudien durch.
- ✓ Wir planen Ihr individuelles Projekt.
- ✓ Wir entwickeln die Software.
- ✓ Wir übernehmen das Hosting.
- ✓ Wir beraten und schulen Sie.
- ✓ Wir betreuen Sie persönlich.

ÜBER MACD

Als einer der ersten Application Service Provider im Finanzsektor setzt MACD seit über 20 Jahren erfolgreich IT-Projekte von und für Finanzinstitutionen um. Das Unternehmen ist spezialisiert auf den elektronischen Wertschriftenhandel, besitzt Standorte in England, Deutschland und der Schweiz und beschäftigt 35 Informatikingenieure, Wirtschaftsinformatiker und Ökonomen.

Mehr als 35 Banken und Börsen europaweit nutzen das umfassende Leistungsangebot im Bereich Software-Entwicklung, Hosting, IT-Consulting und Support. MACD ist seit 2004 Mitglied der FIX Trading Community. George Macdonald, CEO MACD, engagiert sich seit Mai 2017 als Director [FIX Trading Community](#).

WOLLEN SIE MEHR ÜBER MACD UND GLOX ERFAHREN?

Bitte kontaktieren Sie uns jederzeit!

TOMAS FORT

HEAD OF SALES & ACCOUNT MANAGEMENT

tomas.fort@macd.com

M +41 79 749 49 30

T +41 43 343 30 00

www.macd.com

