



GLOX FIX Hub für deutsche und österreichische Banken

Informationsbroschüre

Wandel in der deutschen Börsenlandschaft

Verschiedene Börsen in Deutschland erneuern ihre Infrastruktur und implementieren neue Börsen- und Handelssysteme. Die **Deutsche Börse** hat 2016 die MISS Architektur für XETRA abgelöst, so wie das die Eurex bereits getan hat. Die **Börse Stuttgart** hat 2015 die neue Plattform Xitara eingeführt, um die veraltete XONTRO Plattform zu ersetzen. Diese Tendenz zeichnet sich auch für andere Handelsplätze in Deutschland und Europa ab.

Änderungen dieser Art zwingen die Banken, ihre Börsenanbindungen zu überprüfen und diese mit neuen Anbindungen an die neuen Handelsplattformen zu ersetzen. Zudem entstehen zahlreiche neue Handelsplätze für diverse Anlageklassen (MTF's, OTF's, usw.). Dies unterstreicht die Wichtigkeit von effizienten Anbindungen mit einer möglichst hohen Automatisierung.

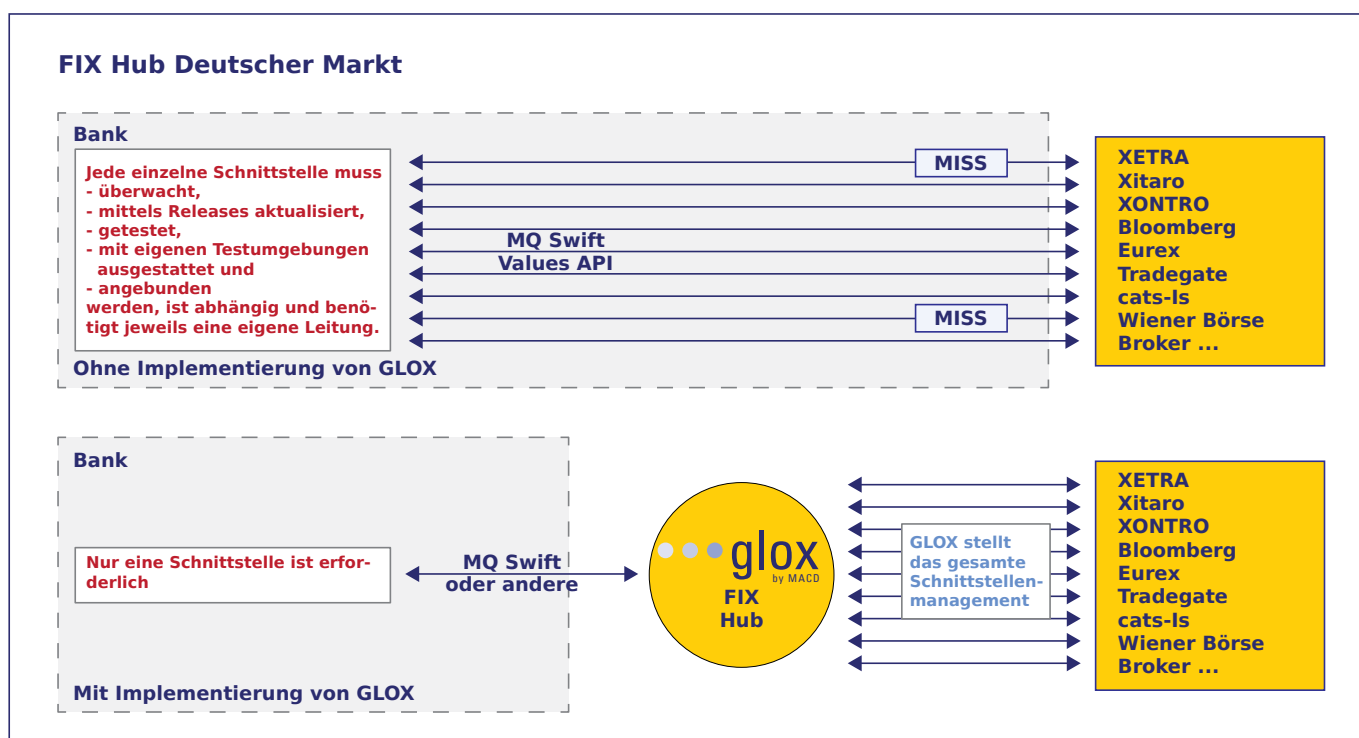
Für Sie ist jetzt ein **idealer Zeitpunkt**, sich mit Verbesserungen der Infrastruktur und Architektur Ihrer Bank zu befassen, um die **Effizienz zu erhöhen, Kosten zu senken** und die **Flexibilität für die Zukunft** sicher zu stellen.

GLOX FIX Hub reduziert und vereinfacht Ihre Marktanbindungen und senkt Ihre Aufwände. **Migrationen/Releases** der einzeln angebotenen Märkte können mit **geringem Aufwand** durchgeführt werden, **Testaufwände** werden erheblich **gesenkt** und die Unterhaltskosten werden reduziert. Eine **GLOX FIX Hub** Anbindung ermöglicht den Zugang zu einer breiten Auswahl von Börsen, Brokern und alternativen Handelsplattformen.

Unsere Erfahrung im Betrieb von einem FIX Hub ermöglicht es uns seit 2001, Finanzinstitute und Bankensoftwarehersteller optimal zu unterstützen und die Komplexität entscheidend zu reduzieren.

Wir verbinden für Sie

Effizienz, Geschwindigkeit und die Verhinderungen von Fehlern durch manuelle Eingaben: das überall genannte Stichwort heisst **STP - Straight Through Processing**. MACD hat eine langjährige Erfahrung darin, Abläufe im Wertschriftenhandel, im Besonderen Auftragserfassung und Abschlüsse zu vereinfachen und zu überwachen, so dass eine lückenlose Kommunikation gewährleistet wird. Unsere Softwarelösungen sind flexibel und können auch komplexe **regulatorische Anforderungen** berücksichtigen wie beispielsweise jene von **MiFID/MiFID II** sowie anderen Anforderungen der **BaFin**. Die Bedürfnisse sind je nach Kunde verschieden und MACD ist es ein großes Anliegen, die Software jeweils so anzupassen, dass der Kunde den größtmöglichen Nutzen erhält. GLOX unterstützt **diverse Anlageklassen** wie **Anleihen, Aktien, Fonds und Derivate**.



Wir ermöglichen Anbindungen an diverse Börsen und alternative Handelsplätze Deutschlands. Wir sind jeweils darauf bedacht, deren einzelnen Regeln und Eigenheiten zu berücksichtigen, damit sich unser Kunde auf den Handel konzentrieren kann. MACD ist stets daran interessiert, neue Handelsplätze, Broker oder Destinationen anzubinden. Folgende Destinationen sind im GLOX Netzwerk bereits angebunden:

- Eurex
- Bloomberg (TSOX, EMSX)
- Diverse Broker (UBS, Credit Suisse, usw.)
- Swisscanto (Broker für Fonds)
- SIX Swiss Exchange
- SIX Structured Product Exchange
- BX Swiss

Vendoren, Partner und Schnittstellenmanagement

GLOX kann über eine **hochentwickelte FIX Schnittstelle** integriert werden. Gerne entwickeln wir auch alternative Verbindungen auf Anfrage. Wir haben Erfahrung in Anbindungen direkt über **FIX, MQ Series** aber auch **SWIFT** oder andere Übermittlungsprotokolle.

Unsere Software kann auch von **Vendoren, Herstellern von Bankensoftware, Auftragsabwicklungssoftware (OMS)** eingesetzt werden. Eine lückenlose Anbindung an die entsprechenden Systeme ist unsere Kernkompetenz, um so die STP Rate möglichst hoch zu halten. Wir haben bereits folgende Bankensysteme angebunden:

- Avaloq
- TCS Bancs
- Apsys (SunGard)
- Front Arena (SunGard)
- OTMS (IBM)
- Olympic (ERI Bancaire)

Unterstützung für besondere Arbeitsabläufe

Jede Bank ist anders und hat ihre eigenen Arbeitsabläufe. **GLOX ist flexibel** gestaltet und lässt sich so an die diversen Anforderungen anpassen. Aufträge können in GLOX angehalten oder automatisiert weitergeleitet und Höchstpreis/Mindestpreis für automatische Auftragsweiterleitungen variabel definiert werden. Benachrichtigungen können für verschiedene Ereignisse definiert werden (Ablehnung des Auftrags, Auslösung von Conditional Orders, usw.), um so die Händler zu warnen und meist kostspielige **Fehler zu verhindern**. Auch Anforderungen der angebunden Börsen und Handelsplätze sowie von Regulierungsbehörden werden von GLOX berücksichtigt:

- Implementation regulatorischer Anforderungen (BaFin, MiFID I & II, MiFIR, EMIR, Posttrading, Reporting, Best Execution)
- Drop Copy
- Erstellung von Dateien, Datawarehouse
- Überregionale, multinationale Lösungen mit Tochtergesellschaften
- Pooling & Splitting

Wir verfügen über ein fundiertes Wissen im Bereich Wertschriftenhandel und beraten Sie gerne. MACD hat bereits in diversen Projekten mit unterschiedlichen Kunden im Finanzbereich mitgewirkt. MACD zeichnet sich deshalb nicht nur als Hersteller von Software aus, sondern kann Sie unterstützen, Ihre **Arbeitsabläufe** möglichst **effizient** zu gestalten. Diese Effizienzsteigerungen können in der **ganzen Wertpapierhandelskette** erfolgen (Kernbankensystem, Order Management System, Handelssystem, Schnittstelle zum Markt).

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. Unsere Teams in **Aachen** (Entwicklung, Support) und in **Zürich** erfüllen seit Jahren den hohen Anspruch an eine **professionelle Betreuung**. Fast alle Supporter sind auch als Entwickler für unser GLOX Handelssystem tätig. Somit stehen Ihnen als Ansprechpartner **GLOX Experten zur Verfügung**. Natürlich besuchen wir Sie darüber hinaus regelmäßig, um Ihr Feedback abzuholen und die Zufriedenheit zu prüfen.

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!

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.



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

Wollen Sie mehr über MACD und GLOX FIX Hub 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