



QUALITY TRADING SOLUTIONS

## BÖRSENSYSTEM AIXECUTE EXCHANGE MADE SIMPLE

INFORMATIONSBROSCHÜRE

# aixecute

| Exchange | Trading | CTS | TSS | Last Price | Last     | BSize  | Bid       | Ask       | Order  | ... |
|----------|---------|-----|-----|------------|----------|--------|-----------|-----------|--------|-----|
| XVTX     | CHF     | TRD | OPN | 18:08:21   | 4'306.00 | 93'249 | 4'304.000 | 4'306.000 | 93'219 | ... |
| XVTX     | CHF     | TRD | OPN | 18:07:55   | 2'175.00 | 537    | 2'173.000 | 2'175.000 | 537    | ... |
| XVTX     | CHF     | TRD |     | 18:08:25   | 5'060.00 | 1'008  | 5'040.000 | 5'060.000 | 1'008  | ... |
| XVTX     | CHF     | TRD | OPN | 18:07:17   | 2'043.00 | 1'252  | 2'024.000 | 2'043.000 | 1'252  | ... |
| XVTX     | CHF     | TRD | OPN | 18:08:29   | 998.50   | 2'417  | 998.500   | 1'000.000 | 2'417  | ... |
| XVTX     | CHF     | TRD | OPN | 18:07:53   | 66.15    | 1'224  | 66.000    | 66.150    | 1'224  | ... |
| XVTX     | CHF     | TRD | OPN | 18:08:00   | 91.80    | 23'330 | 91.800    | 91.850    | 23'330 | ... |
| XVTX     | CHF     | TRD | OPN | 18:05:55   | 10.03    | 2'019  | 10.000    | 10.030    | 2'019  | ... |
| XVTX     | CHF     | TRD | OPN | 18:07:50   | 52.85    | 1'732  | 52.850    | 53.100    | 1'732  | ... |

## EXCHANGE MADE SIMPLE

Unser Börsensystem AIXECUTE ist eine komplette Börsenlösung - die alle notwendigen Komponenten integriert. Eine aufwändige und komplizierte Zusammenführung von verschiedenen Softwareprodukten bleibt Ihnen somit erspart! AIXECUTE ist die ideale Lösung für Banken, die einen eigenen Handelsplatz betreiben wollen und für Börsen aller Asset-Klassen, welche die Software als Komplettpaket beziehen möchten. Das Produkt ist auch für grössere Volumen skalierbar.

AIXECUTE beinhaltet alle notwendigen Komponenten:

### MATCHING ENGINE - DAS HERZ EINES BÖRSENSYSTEMS

Die Matching Engine führt alle Kauf- und Verkaufsaufträge nach den von der Börse vorgegebenen Regeln und Prioritäten zusammen. Das leistungsstarke System verarbeitet in Sekundenbruchteilen die Informationen aus den Aufträgen, ermittelt das Orderbuch und die Kauf- und Verkaufskurse. Ist „Stop-Trading“ aktiviert, wird das Auftragsbuch eines bestimmten Auftrages für eine Zeitspanne geschlossen, wenn bestimmte, vorher durch die Börse definierte Bedingungen eintreten, bei denen es vor Abschluss einer Klärung zwischen Käufer und Verkäufer bedarf. Selbstverständlich werden die üblichen Order-Typen unterstützt.

### SCHNITTSTELLEN ZU MARKTDATEN-VENDOREN

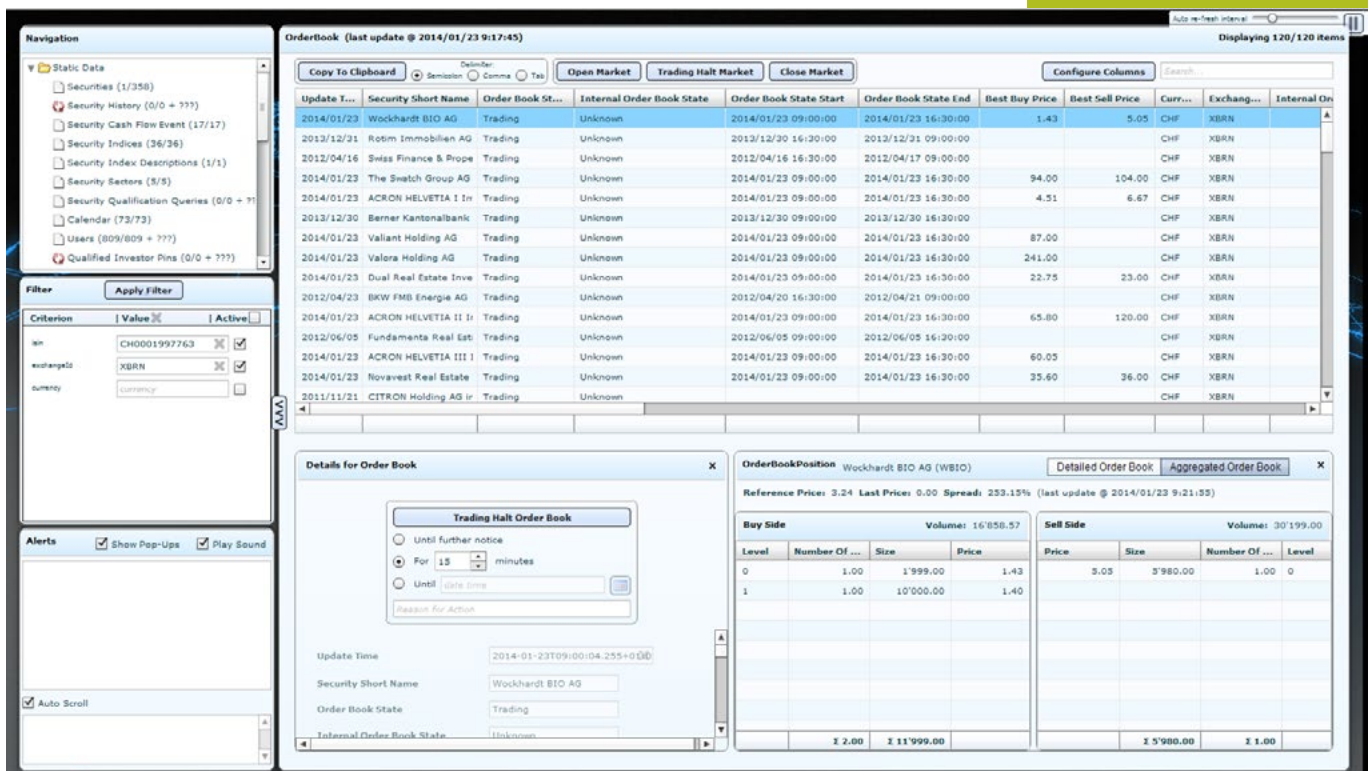
Über unsere Schnittstellen werden alle Marktdaten der Börse in Echtzeit an die Vendoren (Bloomberg, Reuters, Telekurs) geschickt, so dass diese gemäss den gesetzlichen Regelungen weltweit veröffentlicht werden. Je nach Kundenwunsch können wir Schnittstellen zu weiteren Vendoren anschliessen.

### TRADING FRONT-END GLOX

Die Kunden der Börse erhalten die Benutzeroberfläche unseres leistungsfähigen Handelssystems GLOX und können damit ihre Aufträge an der Börse einstellen. Mehr Informationen zu GLOX erhalten Sie auf unserer Website [www.macd.com](http://www.macd.com) unter Angebot/GLOX.

### FIX CONNECTIVITY

Über unsere FIX Schnittstelle können wir problemlos auch andere schon bestehende Handelssysteme von Kunden integrieren. Wir unterstützen schon eine Reihe von etablierten Systemen. Auf Wunsch ergänzen wir gerne den Zugang zu weiteren Systemen.



AIXECUTE Operations Client

## OPERATIONS CLIENT - DAS COCKPIT DER BÖRSE

Der Operations Client steuert die Börsentätigkeiten. Er gibt eine Übersicht der getätigten Abschlüsse und unterstützt die Marktsteuerung in ihrer Aufgabe, alle Aktionen zu überwachen. Hier haben Sie Zugriff auf Ihre Stammdaten, z.B Handelsöffnungszeiten und verwalten Ihre Instrumente und Indices. Ein manuelles „Stop Trading“ wird von hier aus durchgeführt, automatische „Stop Trading“ werden überwacht und alle weiteren Aktionen veranlasst.

## INDEX-BERECHNUNG

AIXECUTE integriert die Berechnung von Indices aufgrund von speziell definierten Werten einer gewünschten Gruppe von Börsennotierten Unternehmen. Es erfolgt eine laufende automatische Berechnung und Weiterleitung der Werte an die Vendoren sowie Aktualisierung der Informationen auf der Börsenwebsite in Echtzeit.

## LINK ZUM SETTLEMENT

Alle Transaktionen können automatisch an das angeschlossene Abwicklungsunternehmen übertragen werden. Einige Wertpapiere können für eine manuelle Abrechnung markiert werden und sind dann von dem automatischen Abwicklungsprozess ausgeschlossen.

## REPORTING

Bestimmte Aktionen, beispielsweise bei ausserbörslichen Abschlüssen, wo eine Preisfindung getätigt wurde, unterliegen nach regulatorischen Anforderungen der Meldepflicht. In der dafür eingerichteten Meldemaske auf der von uns erstellten Börsenhomepage kann der Kunde entsprechende Informationen zu allen Arten von Abschlüssen eingeben. Diese werden automatisch in AIXECUTE verarbeitet und an entsprechende Institutionen verteilt.

## WEBSITE-HOSTING

Auf der Website präsentieren Sie das Börsengeschehen. Selbstverständlich sind die Instrumente abrufbar, die aktuellen Kurse und andere Marktereignisse sichtbar. Wir erstellen nicht nur Ihre Börsenhomepage sondern wir übernehmen auch die Verwaltung und Pflege - je nach Ihren Bedürfnissen.

## FAKTURIERUNG

Die Rechnungsstellung beinhaltet die automatische Zusammenstellung aller getätigten kostenpflichtigen Transaktionen jedes Börsenteilnehmers.

## BETRIEB

Sie können AIXECUTE auf zwei verschiedene Arten betreiben:

### INSOURCING - BETRIEB BEIM KUNDEN

AIXECUTE 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 AIXECUTE 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 AIXECUTE 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.

## 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 Kundenbetreuer in Maur und Urdorf, Nähe Zürich, kümmern 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.

## 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](#).

## HABEN SIE FRAGEN ZU AIXECUTE ODER WEITEREN PRODUKTEN?

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

