



QUALITY TRADING SOLUTIONS

**max**

**DATA SERVICE**

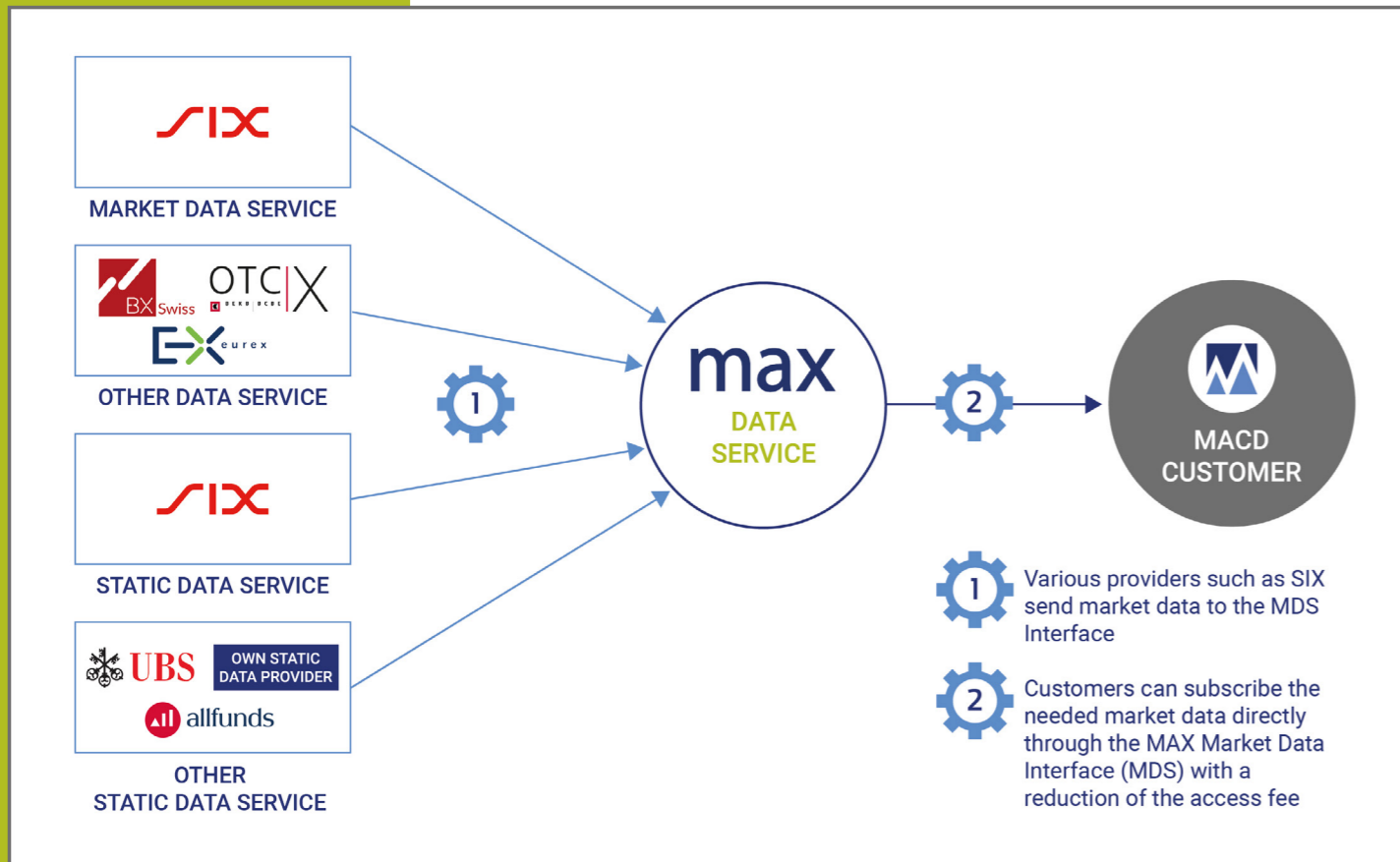
Die aktuellsten Daten der globalen  
Finanzmärkte auf einen Blick

## IHRE VERBINDUNG ZU DEN GLOBALEN FINANZMÄRKTEN

Der MAX Data Service reduziert Komplexität sowie Aufwand und ermöglicht Ihnen zudem eine flexible Anpassung der Datenströme.

Der MAX Data Service umfasst zwei Bereiche:

- ✓ Marktdaten (Market Data Service - MDS)
- ✓ Stammdaten (Global Instrument Service - GIS)



## MARKTDATEN

Marktdaten ermöglichen die automatisierte Abwicklung der Aufträge im MAX OMS, z.B. Conditional Orders, Routing-Entscheidungen. Zudem stehen die abonnierten Marktdaten im GUI in Echtzeit zur Verfügung.

Für die direkte Einspeisung der SIX Marktdaten (ohne Nutzung unseres Market Data Service) empfiehlt die SIX Swiss Exchange eine bestimmte Mindestbandbreite, was zu einem technologischen Umbau der Infrastruktur und höheren Betriebskosten beim Kunden führen kann.

Der Market Data Service (MDS) bietet Ihnen neben dem leichten Zugriff auf die SIX Marktdaten einen einheitlichen Dienst, mit dem auch weitere Marktdatenströme integriert werden, z.B. Eurex, BX Swiss, OTC-X.

Über den skalierbaren MDS Aggregator bündeln wir Ihnen die konsolidierten und standardisierten Marktdaten aller über MACD angebotenen Märkte.

MACD bietet Ihnen somit eine gehostete Lösung mit geringeren Bandbreitenanforderungen für den Bezug von Marktdaten an.

## STAMMDATEN

Die Security Stammdaten geben den Händler:innen Informationen zu den Produkten, welche sie handeln. Sämtliche Identifikationsmerkmale wie ISIN, Beschreibung oder voller Name werden der Händlerin bzw. dem Händler genauso bequem angezeigt wie beispielsweise das Verfallsdatum von Kontrakten oder der Marchzinstermin von Obligationen.

Auf Stammdaten können verschiedene Regeln gesetzt werden (z.B. Routing-Entscheidungen, Cut-Off-Zeiten Fonds). Der MAX Stammdaten Service (Global Instrument Service, GIS) deckt alle Instrumenttypen von Aktien über Obligationen bis Fonds ab und bietet maximale Flexibilität bei geringem Aufwand.

Dazu haben wir ein zweistufiges Konzept umgesetzt: standardisierte Stammdaten werden in einem zentralen, bei MACD betriebenen GIS konsolidiert und integriert. So sind allgemein verfügbare Stammdaten von Märkten, z.B. SIX und Eurex, wie auch von Brokern, z.B. UBS für den Kunden direkt verfügbar.

Zusätzlich können auch Stammdaten vom Bankensystem oder anderen lokal verfügbaren Quellen des Kunden in MAX eingespielt werden.

## FLEXIBEL, SKALIERBAR & ZUVERLÄSSIG

Die Marktdaten und Stammdaten können im MAX Market GUI dargestellt, abgerufen und genutzt werden. Das MAX Market GUI und der MDS Aggregator sind mit dem MDS in beiden Rechenzentren von MACD verbunden und verfügen somit über eine hohe Ausfallsicherheit.

Zudem sind MDS und MDS Aggregator skalierbar. Vom MDS werden immer nur die vom Kunden gewünschten Informationen übertragen. Mehrere Anfragen eines Kunden für das gleiche Instrument werden zu einem Abonnement durch den MDS Aggregator gebündelt. Dadurch wird die Anzahl der Abonnements für den MDS optimiert und die benötigte Bandbreite reduziert.

Der MDS Aggregator könnte aber auch isoliert eingesetzt werden, um die Daten in andere Systeme der Bank (z.B. Host- oder Bankensystem, Risk-System) einzuspeisen.

## BLOOMBERG MARKET DATA FEED

Der Bloomberg Market Data Feed ermöglicht die Anzeige sämtlicher in Bloomberg abonnierten Real-Time Marktdaten in der Handloberfläche von MAX.

Diese helfen den Händler:innen den Gesamtüberblick über die Märkte zu behalten, aber auch Entscheidungen zu Preislimiten von Aufträgen zu treffen, welche dann an den Broker zur Ausführung gesendet werden.

Bedingung für diesen Service ist, dass MAX auf dem gleichen physischen Rechner gestartet wird wie Bloomberg. Die Marktdaten und Stammdaten können im MAX Market GUI dargestellt, abgerufen und genutzt werden.



**DANIEL BRAENDLE,**  
SALES & ACCOUNT  
MANAGEMENT, MACD



**GIANMARCO LO NIGRO,**  
SALES & ACCOUNT  
MANAGEMENT, MACD

Bitte kontaktieren Sie  
uns jederzeit!  
sales@macd.com  
T +41 43 343 30 00

## MAX SERVICES

- ✓ Exchange Direct
- ✓ Broker Connect
- ✓ Customer Connect
- ✓ Data Service
- ✓ Multi Broker Network
- ✓ Fund Trade
- ✓ FX Trading
- ✓ Digital Assets Trading
- ✓ Routing Hub
- ✓ ETD Trade
- ✓ Business Oriented Testing

## WÄHLEN SIE WEITERE MAX FUNKTIONALITÄTEN

MAX ist modular aufgebaut. Wir stellen Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes Produkt zusammen. Selbstverständlich beinhaltet jeder MAX Service unsere Basis-Dienstleistungen, wie Technical Account Management, Support und persönliche Betreuung.

Weitere Informationen erhalten Sie in unserer [MAX Trading System Broschüre](#) sowie auf unserer [Webseite](#).

## ÜBER MACD

Als Spezialist für den elektronischen Handel entwickelt MACD seit mehr als 20 Jahren individuelle Produkte und Services für Finanzinstitutionen

Das Unternehmen ist Marktführer für Trading Connectivity in der Schweiz. Mehr als 60 Banken und Börsen in Europa vertrauen auf die Leistungen in den Bereichen Softwareentwicklung, Projektmanagement, Consulting, Hosting und Support.

In den Bereichen Informatik, Wirtschaftsinformatik und Ökonomie arbeiten ca. 40 Mitarbeiter:innen in England, Deutschland und der Schweiz an innovativen Lösungen.

Bereits seit 2004 ist MACD Mitglied der Non-Profit Organisation [FIX Trading Community](#), in der sich George Macdonald, CEO MACD in verschiedenen Rollen (u.a. als Director) engagiert hat.

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