

SIX Swiss Exchange Mitteilung Nr. 21/2012

Titel	Einführung des SWXess Maintenance Release 2 (SMR2) und Co-Location Service
Kategorie	SWXess Handelsplattform
Autorisiert von	Christoph Landis, Leiter Operations Rolf Broekhuizen, Leiter Business und Market Development
Seiten	3
Datum	02.04.2012

Information 

SIX Swiss Exchange nimmt einen weiteren substantiellen Upgrade der Handelsplattform SWXess vor. Mit dem SWXess Maintenance Release 2 (SMR2) wird die Partition 1 «Equities» des On Book Matcher (OBM) auf die neue «X-stream INET» Technologie aufgerüstet.

Als erste Börse weltweit kombiniert SIX Swiss Exchange die Vorteile der bestehenden SWXess Plattform X-stream mit dem neuen System «X-stream INET» von [NASDAQ OMX](#). Marktteilnehmer profitieren dank diesem Upgrade per **Montag, 23. April 2012** von massiv tieferen Latenzzeiten unter 100 Mikrosekunden sowie von einer signifikant höheren Transaktions-Kapazität im Aktienhandel.

Die vorliegende Mitteilung orientiert Sie über die wichtigsten Anpassungen mit SMR2.

Neue Schnittstellen

Mit der neuen «X-stream INET» Technologie werden zusätzlich zu den bestehenden Schnittstellen (STI, CTI, MDI und RDI) zwei neue eingeführt. Das «OUCH Trading Interface» (OTI) und «ITCH Market Data Interface» (IMI) sind zwei binäre, hoch-effiziente Wire-Protokolle, welche die Teilnehmer mit dem SWXess Equity On Book Matcher (Equity Partition) verbinden. OTI und IMI wurden entwickelt um eine möglichst hohe Performance hinsichtlich Durchsatz und Latency zu erzielen.

- **OUCH Trading Interface (OTI)**
OTI ist die transaktionale Hochleistungs-Schnittstelle über welche die Teilnehmer ihr Order Management abwickeln können. Es erlaubt, neue Aufträge zu platzieren sowie bestehende Aufträge zu ersetzen oder zu löschen. Ebenfalls erhalten die Teilnehmer über das OTI Statusänderungen ihrer Aufträge sowie Abschlussmeldungen (Execution Reports).
- **ITCH Market Data Interface (IMI)**
IMI ist die Marktdaten Schnittstelle welche es den Teilnehmern ermöglicht, detaillierte Pre-Trade Marktinformationen in Echtzeit zu beziehen.

Weitere Informationen zu den neuen Schnittstellen finden Sie in der [OUCH Trading Interface \(OTI\) and ITCH Market Data Interface \(IMI\) - Spezifikation](#) in der [Member Section](#) von SIX Swiss Exchange.

Für den Handel über «OTI» und den Bezug von Marktdaten via «IMI» benötigen die Teilnehmer neue technische User, welche mittels [Formular](#) bei Member Services bestellt werden können. Damit die Aufschaltung der User für das produktive Live-Datum von SMR2 sichergestellt werden kann, bitten wir Sie, die Formulare bis 13. April 2012 einzureichen.

Co-Location

Im Zuge des SIX Swiss Exchange Maintenance Release 2 offeriert SIX Swiss Exchange in Zusammenarbeit mit Equinix, einem Anbieter weltweiter Rechenzentrums-Dienstleistungen, einen Co-Location Service für die neue X-stream INET Handelsplattform. Die Teilnehmer können ihr technisches Equipment im selben Rechenzentrum von Equinix installieren wo auch der SWXess «Equity» On Book Matcher (OBM) von SIX Swiss Exchange platziert ist und so von noch tieferen Latenzzeiten und höherer Kapazität profitieren.

SIX Swiss Exchange und Equinix freuen sich, Ihnen eine Einführungspromotion offerieren zu können. Mit der Einführung von SMR2 am 23. April 2012 profitieren sämtliche Teilnehmer bis zum 31. Juli 2012, von der Aussetzung der folgenden Gebühren:

- Co-Location Access Fees (SIX Swiss Exchange)
- Cross Connect Fees (Equinix)

Migration auf SMR2

Die neuen SWXess Schnittstellen sowie der Co-Location Service sind optionale Dienstleistungen. Teilnehmer welche von diesen Dienstleistungen noch nicht profitieren möchten, müssen an ihrer bestehenden Implementation keine Änderungen vornehmen.

Alle Auftragsbücher werden für die Teilnehmer transparent auf SMR 2 migriert. Der technische Upgrade auf x-Stream INET führt zu keinen Anpassungen von Handelsparametern oder Anpassungen von Titelstammdaten und es werden keine Aufträge aus den Auftragsbüchern gelöscht.

In gewissen Bereichen wird die Einführung des SMR2 jedoch zu Anpassungsbedarf der technischen Konfiguration führen. Detaillierte Informationen dazu und zur Migration finden Sie im «Guide for Member Migration to SMR2» auf der [Member Section](#) von SIX Swiss Exchange.

Änderung der Weisungen

Im Zusammenhang mit der Einführung von SMR 2 und Co-Location ergeben sich im Regelwerk Änderungen in den folgenden Weisungen:

- [Weisung 2: Technische Anbindung](#)
- [Weisung 6: Marktinformationen](#)
- [Weisung 7: Gebühren und Kosten](#)

Die aktualisierten Weisungen treten per 1. April 2012 in Kraft und sind auf der Internetseite www.six-swiss-exchange.com verfügbar.

Einführungsplan

Nachfolgend finden Sie Details zur Einführung von SMR2 und Co-Location:

Datum	Umgebung
6. Februar 2012	Erster Handelstag mit SMR2 in Membertest
23. April 2012	Erster Handelstag mit SMR2 in Produktion

Die Teilnehmer haben seit Anfang Februar bis zur Produktions-Einführung von SMR2 die Gelegenheit, ihre internen Applikationen und Prozesse in der Membertest Umgebung zu testen und wir unterstützen Sie bei Bedarf gerne.

Weiterführende Informationen zu den technischen Neuerungen der SWXess Interfaces sowie dem Co-Location Service finden Sie in den Spezifikationen und MSC Publikationen in der [Member Section](#) von SIX Swiss Exchange:

Dokument	Link
MSC Mitteilungen	https://www.six-swiss-exchange.com/member_section_section/it/messages.html
Manuals	https://www.six-swiss-exchange.com/member_section/it/manuals.html

Wir freuen uns, den Handelsteilnehmern der SIX Swiss Exchange durch die erhöhte Kapazität sowie durch die reduzierten Latenzzeiten einen Mehrwert zu bieten und im Aktienhandel neue Massstäbe zu setzen.

Für Fragen steht Ihnen Member Services gerne zur Verfügung:

Telefon: +41 58 399 2473
E-Mail: member.services@six-group.com

Für technische Fragen steht Ihnen Ihr Local Support Center gerne zur Verfügung:

	Zürich	London	Genf
Telefon	+41 58 399 2400	+44 207 7864 4364	+41 58 399 5642
E-Mail	lsz@six-group.com	lsl@six-group.com	lsg@six-group.com