

SCS Tech-Event



Die Börse der Zukunft

Dienstag, 6. September 2016

17 Uhr

anschliessend Apéro



super computing systems



Christof Sidler
Department Head
Supercomputing Systems AG

Swiss Trading Box – Das Börsensystem der nächsten Generation

Der Hauptanteil des weltweiten Börsenhandels wird heute über computergestützte Handelssysteme abgewickelt. Diese Systeme müssen in Bezug auf Geschwindigkeit, Durchsatz, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit höchsten Anforderungen genügen. Weiter müssen umfangreiche regulatorische Vorgaben eingehalten werden. Der Betrieb eines vollelektronischen Handelsplatzes ist entsprechend aufwändig und anspruchsvoll.

Die Vision der Swiss Trading Box ist, die weltweit schnellste und leistungsfähigste ‚Trading Engine‘ zu entwickeln, die höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit bietet und zudem skalierbar ist. Sie soll sowohl einfach zu betreiben, klein und energieeffizient sein, als auch tiefste Lebenszyklus-Kosten ermöglichen. Mit diesem Börsensystem können einfach und kostengünstig neue Handelsplätze erschlossen und betrieben werden.

Im Rahmen des Projekts ‚Swiss Trading Box‘ wurde ein Handelssystem entwickelt, welches um Faktoren schneller ist als die aktuellen Lösungen. Das System kann das Handelsvolumen der weltweit grössten Börsen verarbeiten und ist gleichzeitig kostengünstig.

In diesem Tech-Event erläutert Edgar Blum die heutigen und zukünftigen Anforderungen an aktuelle Börsensysteme und wie die Swiss Trading Box Vision mit neuen Technologien und Konzepten in die Realität umgesetzt werden konnte. Christof Sidler beleuchtet im anschließenden Vortrag die technische Umsetzung.

Wir freuen uns, Sie an diesem Anlass begrüßen zu dürfen.

Christof Sidler



Dr. Edgar Blum
Dipl. El.-Ing. ETH, Dr. sc. nat.

Programm 6. September 2016

17:00 Begrüssung
Prof. Anton Gunzinger
Inhaber Supercomputing Systems AG

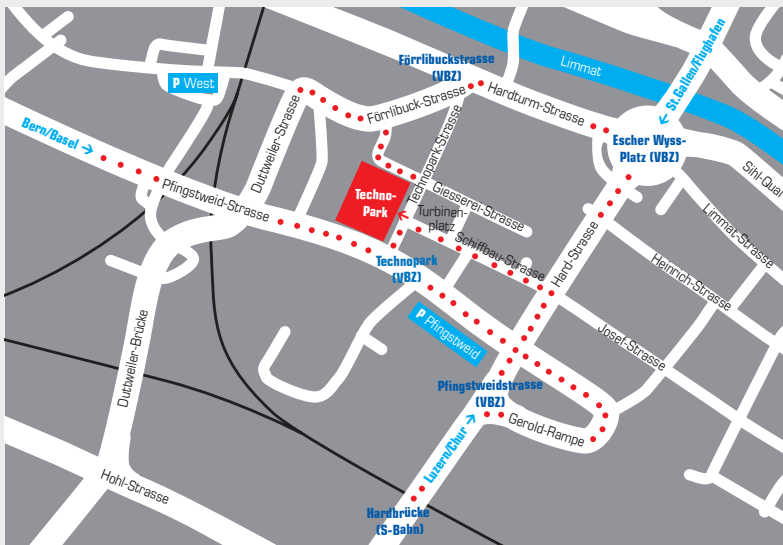
Referate

Swiss Trading Box - ein Quantensprung
Edgar Blum

Swiss Trading Box - die Umsetzung
Christof Sidler

18:15 Apéro
SCS craft beer on tap: Irish Red Ale

Anmeldung bis 31.08.2016
info@scs.ch, Telefon +41 43 456 16 00



Anfahrt

SCS AG, Technoparkstrasse I, 8005 Zürich
Lift 2, 5. Stock, Trakt Edison

Bahn

Ab Zürich HB diverse S-Bahnen bis Hardbrücke,
8 Minuten Fussweg zum Technopark

Tram

Tram Nr. 4 Richtung Bahnhof Altstetten
bis Station Technopark

Auto

Nur wenige Besucherparkplätze im Technopark,
Parkhaus West oder Pfingsweid benutzen.

Vision trifft Realität

Supercomputing Systems AG • Technoparkstr. I • 8005 Zürich
info@scs.ch • Telefon +41 43 456 16 00 • www.scs.ch



super computing systems