



Factsheet  
SnapFlux



## Bankensystem Marktdaten Integration - individuell, schnell und zuverlässig

Die Integration von Marktdaten in Bankensysteme zur Bewertung (Risikomanagement), zur Compliance Analyse oder für andere Backoffice Anwendungen gehört heute zum Standard moderner Bankprozesse. SnapFlux bietet mit Marktdaten von Thomson Reuters, Bloomberg und der Europäischen Zentralbank eine individuell konfigurierbare Integrationslösung für Bankensysteme.

Durch die Einbindung zusätzlicher Pakete anderer Daten-Vendoren wird das SnapFlux Datenuniversum von oraise kontinuierlich erweitert. Technologieadapter für Avaloq Core, Finnova und SAP sind sofort verfügbar. Auf Kundenanforderung können durch das flexible Konzept von SnapFlux kurzfristig weitere proprietäre Systeme und Formate mit geringem Aufwand eingebunden werden, sowohl als Datenquelle, als auch für die Datenabnahme.

### SOURCE - Marktdaten

Ob Sie Ihre Marktdaten als Realtime Stream, von REST/SOAP Webservices oder über eine Webseite beziehen, SnapFlux versetzt Sie in die Lage, die Daten so zu integrieren, wie Sie sie benötigen. Dabei können Sie auch verschiedene Anbieter und Anbindungsarten mischen. (Siehe Abbildung: Feed and Protocol Handlers bzw. Customer Specific Snapshot Cache)

Das SnapFlux Datenuniversum ist im Prinzip unbegrenzt - die Marktdaten der verschiedenen Anbieter werden auf das Wesentliche normiert: Preise, Quotes, Markt und Zeitstempel. Typische Anwendungsfälle sind FX Spots und Zinskurven, Edelmetallkurse und Swapsätze. Es können aber auch Preise für

Aktien, Warrants und Renten geliefert werden. Darüber hinaus können sowohl Indizes automatisch in ihre Konstituenten aufgelöst als auch einzelne Werte aus Pages (TR) extrahiert werden.

### PROCESS - SnapFlux-Infrastruktur

Die Daten werden standardisiert von der SnapFlux Infrastruktur geliefert. Vor der Auslieferung sind Veränderungen oder Ableitungen der Originaldaten möglich. Neben Anpassungen der Marktpreise mit konstanten Faktoren (z.B. Unze/kg), Spreads, Interpolationen und Cross Rate Berechnungen sind auch komplexe Formeln und Aliase der Instrumentnamen möglich. Die Wirkung kann bei der Einrichtung überprüft und mit den Originaldaten verglichen werden.

Die Intervalle in denen die Daten geliefert werden, sind frei wählbar, das kürzeste Intervall beträgt 10 Sekunden. Es sind auch unterschiedliche Frequenzen in verschiedenen Perioden eines Tages konfigurierbar.

Im zentralen SnapFlux Web-Frontend wird die SnapFlux-Infrastruktur administriert. Ein Rollen- und Rechte System sorgt für die passenden Zugriffsmöglichkeiten und -beschränkungen. Wahlweise kann die Konfiguration von ASP Administratoren, von Administratoren des Kunden oder auf Wunsch von oraise Servicemitarbeitern durchgeführt werden. Einzelne Datenlieferungen können auch ohne Administrationsrechte konfiguriert und angepasst werden. Zudem kann die Konfiguration auch über eine REST-Schnittstelle erfolgen. (Siehe Abbildung: Scalable Hive of Schedulers, Derived Data Processors and Delivery Agents)

### Vorteile im Überblick:

- Unabhängigkeit von der Infrastruktur der Vendoren
- Software as a Service: SnapFlux liefert die Daten über VPN zum Adapter; Kunden benötigen keine eigene Marktdateninfrastruktur im Haus
- Rapid Installation – kann vom Kunden selbst vorgenommen werden
- Redundantes und ausfallsicheres Lösungskonzept
- Einfache Konfiguration der Datenlieferung via Web-Frontend
- Abgeleitete Daten vom Fachanwender konfigurierbar
- Multi-Entity-Setup für Business Service Provider realisierbar
- Datenversorgung für Testumgebung verfügbar
- Umfangreiches Betriebskonzept inkl. Housing mit Remote Monitoring

## SnapFlux eine oraise „Software as a Service“ Lösung - für maximalen Kundennutzen bei der Integration von Marktdaten in Bankensysteme

### INTEGRATE - Bankensysteme

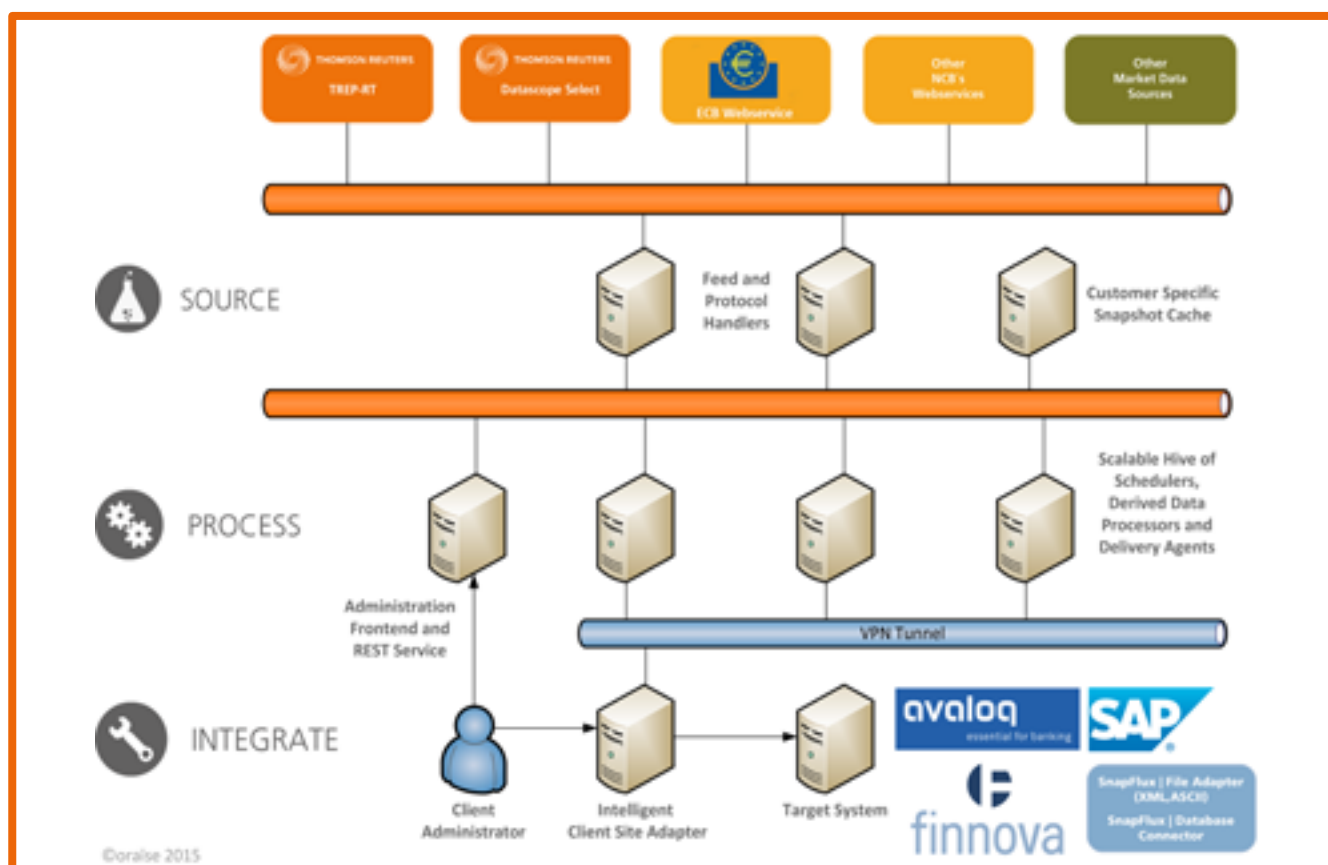
Die Integration in Bankensysteme kann auf zwei verschiedenen Wegen realisiert werden. Entweder erfolgt die Lieferung der Daten über einen VPN Tunnel an den dedizierten Intelligent Client Site Adapter, der direkt mit dem abnehmenden System kommuniziert, oder an einen generischen Intelligent Client Site Adapter, der Dateien ablegt, die vom abnehmenden System eingelesen werden müssen. Die Lieferung kann in einem Web-Frontend oder über eine REST Schnittstelle konfiguriert werden. (Siehe Abbildung)

Zur Wahrung der Compliance können über das Frontend Nutzungs-Reports erstellt werden, die von Thomson Reuters bzw. Bloomberg (EMRS) akzeptiert werden.

Zur Zeit sind für SnapFlux die folgenden Client Site Adapter verfügbar:

- SnapFlux for Avaloq - Thomson Reuters und Bloomberg Marktdaten für Avaloq Core
- SnapFlux for Finnova - Thomson Reuters und Bloomberg Marktdaten für das Finnova Banking System
- SnapFlux for SAP - Thomson Reuters und EZB Marktdaten
- SnapFlux File Adapter - Generischer Text-Datei Adapter
- SnapFlux Database Connector - Generischer Datenbank Connector

Abb.: Lösungsübersicht



---

## Mit oraïse alle Vorteile aus einer Hand

Unsere Lösung ist optimal an Kundenbedürfnisse anpassbar, um für Sie die Herstellung von Betriebssicherheit und Transparenz zu gewährleisten, differenzieren wir deshalb in unseren flexiblen Service- und Betriebsmodellen nach diesen Kriterien:

- Anzahl der Instrumente die von SnapFlux an das Bankensystem geliefert werden
- Größe der Intervalle für die Übermittlung der Daten
- der Systemstruktur z.B. mehrere Standorte
- Anzahl der Instanzen die beliefert werden

Weitere Vorteile sind:

- Web-Frontend: Datenbelieferung kann durch die Anwender selbst gesteuert werden
- Software as a Service – Unabhängigkeit von der aktuellen Marktdateninfrastruktur
- Sofortiger Parallelbetrieb möglich, erlaubt direkte Vergleichstests zu bisher verwendeten Lösungen

---

Kontakt und weitere Informationen:



Ansprechpartner:  
Marco Vaccaro

Tel.: +41 55 51100-05  
E-Mail: [marco.vaccaro@oraïse.com](mailto:marco.vaccaro@oraïse.com)

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

Copyright © **oraïse**