



## Was ist UBIS

### Die **UBIS Plattform** stellt Ihnen das **Bloomberg Datenuniversum** zur Verfügung

Sowohl der BackOffice als auch der PerSecurity Feed von Bloomberg werden in UBIS dynamisch konfigurierbar bezogen, verarbeitet, veredelt und nach Vorgaben der Abnehmersysteme exportiert.

Durch Module zur Verbesserung der Datenqualität mittels Anomaliedetektion, Anreicherung mittels kalkulierten Werten oder Behandlung von Corporate Action Daten können Bloombergdaten optimal in Ihrer Organisation in konsolidierter Qualität zur Verfügung gestellt werden.

## Key Features

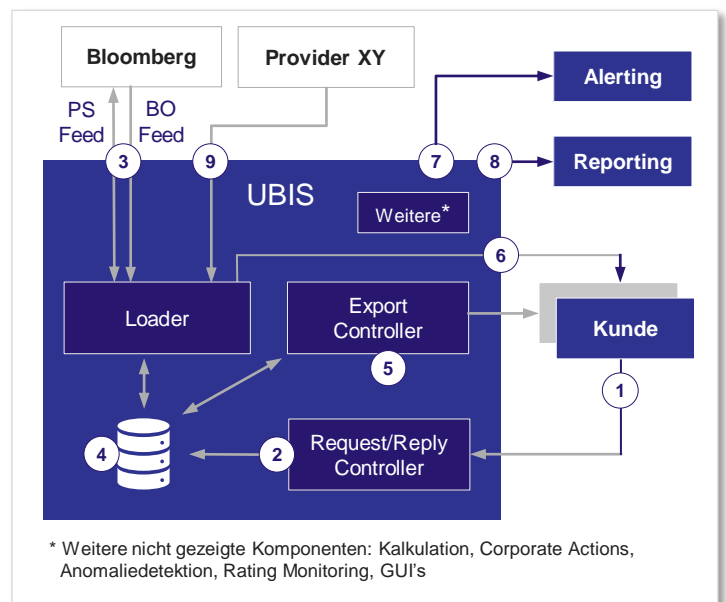
- Bezug aller Bloomberg Daten über BackOffice und PerSecurity Feed
- Datenverarbeitung und Housekeeping können dynamisch konfiguriert werden
- Zusätzliche Module für Bereinigungen und Anomaliedetektion verbessern die Datenqualität
- Caching führt zu Kostenreduktion
- Alerting und Statistik (auch pro Kostengruppe)
- Stabile Qualität durch langjährigen Einsatz bei unseren Kunden

## Vorteile von UBIS

- ✓ Zentraler Zugang zu BB Daten für Banksysteme
- ✓ Erhöhte Datenqualität durch Veredelung
- ✓ Geringer Migrationsaufwand dank unverändertem Request/Reply-Format von Bloomberg und konfigurierbarer Exports
- ✓ Kostenersparnis durch eigene Kalkulation von kostspieligen Finanzkennwerten (z.B. Volatilität)
- ✓ Effizienzgewinn durch Automatisierung von Prozessen (Korrekturen, Corporate Actions etc.)

## So funktioniert UBIS

1. Requestfile vom Kunden (Format flexibel)
2. Controller bearbeitet den Request
3. Daten werden mittels BackOffice oder PerSecurity bezogen
4. Historische Datenspeicherung in der DB. Weitere Schritte wie Bereinigungen und Validierungen werden vollzogen
5. Export der verlangten Daten aus der DB
6. Rohdaten werden auf Anfrage direkt verschickt
7. Alerting ist flexibel konfigurierbar (Anbindung an Alerting System, email, sms etc.)
8. Kostenverteilung pro Abnehmersystem
9. Weitere Provider können mittels Standardadapter eingebunden werden



## Konfiguration und Job Management

UBIS bietet ein dynamisches Job Management, welches über Konfigurationsfiles und Excel angepasst werden kann.

Alle relevanten Jobs wie Kalkulationen oder Exports werden auf diese Weise gesteuert. Abhängigkeiten, Filter, Berechnungs-module und weitere Elemente können dabei in beliebiger Reihenfolge durchlaufen werden.

Das Mapping von Feldern und Feldtypen wird über Excel Files definiert.

## Corporate Actions

Corporate Actions werden automatisch in den Preisen und der Historie abgebildet. Massgeschneiderte Weiterleitung an Abnehmersysteme ist auch möglich. Unterstützte Corporate Actions:

- Aktien Split
- Delisting / Bankrott
- Aktiendividende
- Währungsänderung
- Bardividende
- Bezugsrechtsemission
- Spinoff
- Stammdatenänderung

## Statistiken und Kostenaufteilung

UBIS hält Details zu jedem Job im System fest und erlaubt diese nach PDF oder Excel zu exportieren, um das System zu überwachen.

Die Kostenaufteilung pro BB Security, File resp. Anfrage kann für jeden Konsumenten oder jede Kostengruppen mit den Preistabellen von Bloomberg separat erstellt werden.

## Kalkulationen

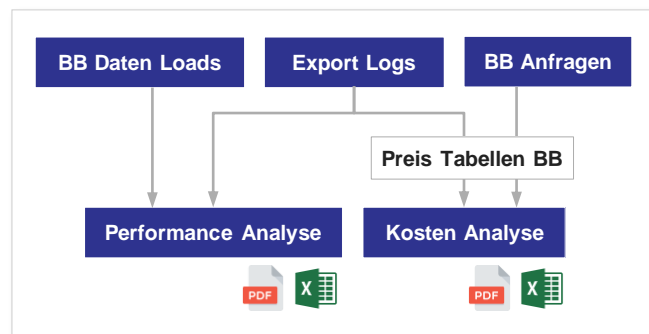
UBIS enthält Kalkulationsmodule welche folgende Werte berechnen:

Volatilität	Volatilität der Rendite
Durchschnittliches Handelsvolumen	Alpha
Preisfrequenz	Weitere

Die Berechnungsgrundlagen können dabei den Kundenwünschen angepasst werden bzw. weitere gebaut werden.

## Datenveredelungen

- 1) Validierung und Regeln: Auf den bezogenen Daten werden Konvertierungs- und Validierungs-Regeln angewendet, damit ein bereinigter Datensatz zur Verarbeitung vorliegt.
- 2) Anomalie Detektion: Preisanomalien werden nach konfigurierbaren Kriterien erkannt und können, falls nötig, manuell korrigiert werden (Beispiele: Datenfehler vom Lieferanten, falsche manuelle Eingabe, falsche Corporate Action Information etc.).



## Kundenportfolio



## UNITEK ENGINEERING

Unitek Engineering AG  
Münstergasse 12  
CH-8001 Zürich  
Tel. +41 44 266 88 11  
www.unitek.ch  
info@unitek.ch



1988 Gegründet

350+ Projekte

20 Mitarbeiter

Mitglied der  
Netcetera Group