

## labs DWH – Das Data Warehouse für Finanzunternehmen

### / Eine einheitliche Datengrundlage

Zunehmende regulatorische Anforderungen, heterogene Datenquellen, komplexe Entscheidungen – ohne einheitliche Datengrundlage kann heute praktisch keine Datenqualität gelebt werden. Mit dem Data Warehouse von LABS begegnen Sie den täglichen Herausforderungen der Datenerhaltung erfolgreich und effizient.

Schaffen Sie mit dem DWH von LABS eine globale Sicht auf Ihre heterogenen und verteilten Daten, für die schnelle Bereitstellung zuverlässiger und aktueller Informationen. Das labs DWH ermöglicht Ihnen die Integration interner und externer Datenquellen, da das Datenmodell maßgeschneidert für die Finanzindustrie entwickelt wurde. In die Entwicklung sind unsere mehrjährigen Erfahrungen als Datenmanagement-Experten eingeflossen.

Dank der komfortablen Importfunktionen können sämtliche externen Datenquellen, wie beispielsweise Buchhaltungssysteme wie SimCorp Dimension, Flatfiles (z.B. csv), und Daten aus SAP, in das labs DWH integriert werden. Die webbasierte Oberfläche bietet dem Endanwender eine einfache Benutzung aller Funktionen.

#### Die Vorteile von labs DWH im Überblick

- Effiziente Prozesssteuerung, Datenpflege und Monitoring
- Schnelle Umsetzung neuer Instrumentenarten und Investmentansätze durch bereits implementierte Prozesse
- Unterschiedliche Sichten auf eine integrierte, homogenisierte Datenbasis
- Breite Masse an vorgefertigten Reporting-Sichten und Reporting Cubes vorhanden
- Jährliche Entwicklungs-, Release- und Rolloutprozesse
- Partizipation von unseren Kunden für unsere Kunden
- Solvency II-Performance und Risk-Kennzahlen
- PRIIPs Performance Szenarien & Risikokennzahlen
- Automatische Release-Anpassungen bestehender Applikationen am Beispiel SimCorp Dimension
- Optimiertes Datenmodell für die Finanzbranche
- Perfekte Abstimmung auf weitere LABS Produkte

#### Kernfunktionen von labs DWH

- Sammlung und Historisierung von Daten aus unterschiedlichen internen und externen Quellen
- Abdeckung von Stammdaten, Beständen, Transaktionen, Konten, Performance-, Markt-, Index und Benchmark-Daten, Kennzahlen und komplexer Finanzinstrumente
- Mandantenfähigkeit (Multi-Entity)
- Multi-GAAP
- Logging und Errorhandling
- Zahlreiche Reporting-Schnittstellen

### / Eine flexible Lösung

Das labs DWH basiert auf einer Microsoft SQL Server Datenbank sowie einer flexiblen ETL-Workflow Engine, dem labs FLOW, mit dem vorhandene Systeme schnell in das DWH integriert werden können. Dadurch können Ihre individuellen Bedürfnisse mit geringem Aufwand integriert werden. Das labs DWH beinhaltet automatisierte und vorkonfigurierte Workflows für Datentransformationsprozesse aus den verschiedensten Quellsystemen. Alle Transformationsprozesse werden im labs DWH nachvollziehbar protokolliert und historisiert und sind damit für die regulatorischen Anforderungen der Finanzindustrie konform.

Ihre Daten verwalten Sie komfortabel und benutzerfreundlich über ein Web-Portal. Es werden Ihnen genau die Daten bereitgestellt, welche Sie für Ihre Entscheidungsfindung benötigen – genau in der Form, wie Sie es wünschen. Zusätzlich verfügt das labs DWH über Schnittstellen für Reporting-Lösungen (z.B.: SSRS; Jedox). Aus dem Datenbestand des Data Warehouses stehen Ihnen vorgefertigte OLAP Cubes zur Verfügung oder können maßgeschneidert generiert werden.

Die Oberfläche und das Datenmodell von labs DWH können an Ihre Bedürfnisse angepasst werden, das Anwendungs- und Berechtigungskonzept ist konfigurierbar.

## / Ein erfahrenes Team

Unser Team verfügt dank langjähriger Erfahrungen in der Finanz- und IT-Dienstleistungs-Branche über optimale Qualifikationen, komplexe Data Warehouse-Lösungen zu realisieren. Unsere Umsetzung basiert auf aktuellen und skalierbaren Technologien des Microsoft SQL Servers.

Bei LABS erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand – von der Konzeption über die Implementierung bis zum Roll-out und anschließendem Support über unsere Customer Service.

### labs DWH Module

Das modular aufgebaute Datenmodell besteht aus folgenden Schichten:

- Core-Modul
- Marktdaten-Modul
- Fonds-Modul
- Performance-Modul
- Solvency II-Modul
- Risk-Modul
- PRIIPs-Modul

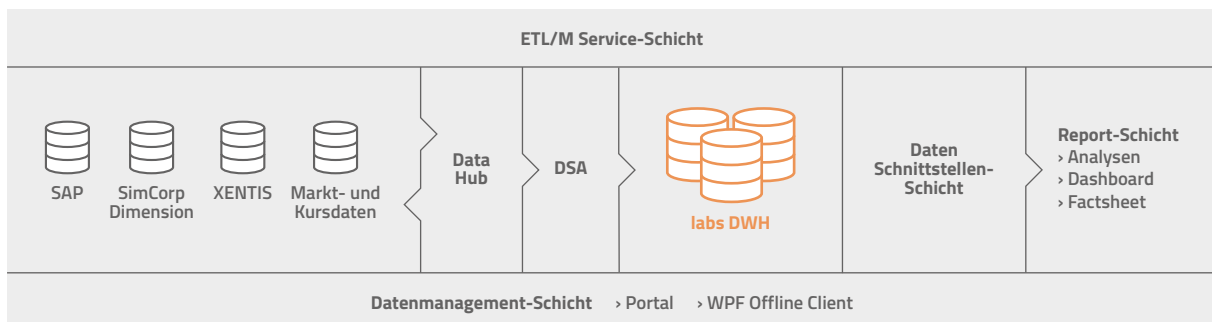
### Verfügbare Schnittstellen

- SimCorp Dimension (front-to-back)
- xentis (XDSA)
- SAP (Buchhaltung, Immobilien, Hypotheken, Bilanzdaten)
- Bloomberg
- Morningstar
- WM
- iBOXX
- Stoxx
- MSCI
- RiskMetrics
- FactSet
- BHF Risiko Service
- ISS Solvara
- BVI-Template Solvency II
- PRIIPs EPT & CEPT

### Anforderungen an das Systemumfeld

- Microsoft SQL SERVER
- .NET FRAMEWORK 4.0

## / labs DWH - mögliche Systemarchitektur



## / labs DWH Referenzkunden



Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner und erfahren Sie, wie Sie einen Mehrwert aus Ihren Daten gewinnen oder aktuellen regulatorischen Herausforderungen begegnen können:

### Bastian Heinrich

Head of Software Development & Projects

T. +49 69 365058-7106

bastian.heinrich@labs.lupusalphade