



**DATA WAREHOUSE AUTOMATION**  
**TEST AUTOMATION PACKAGE**

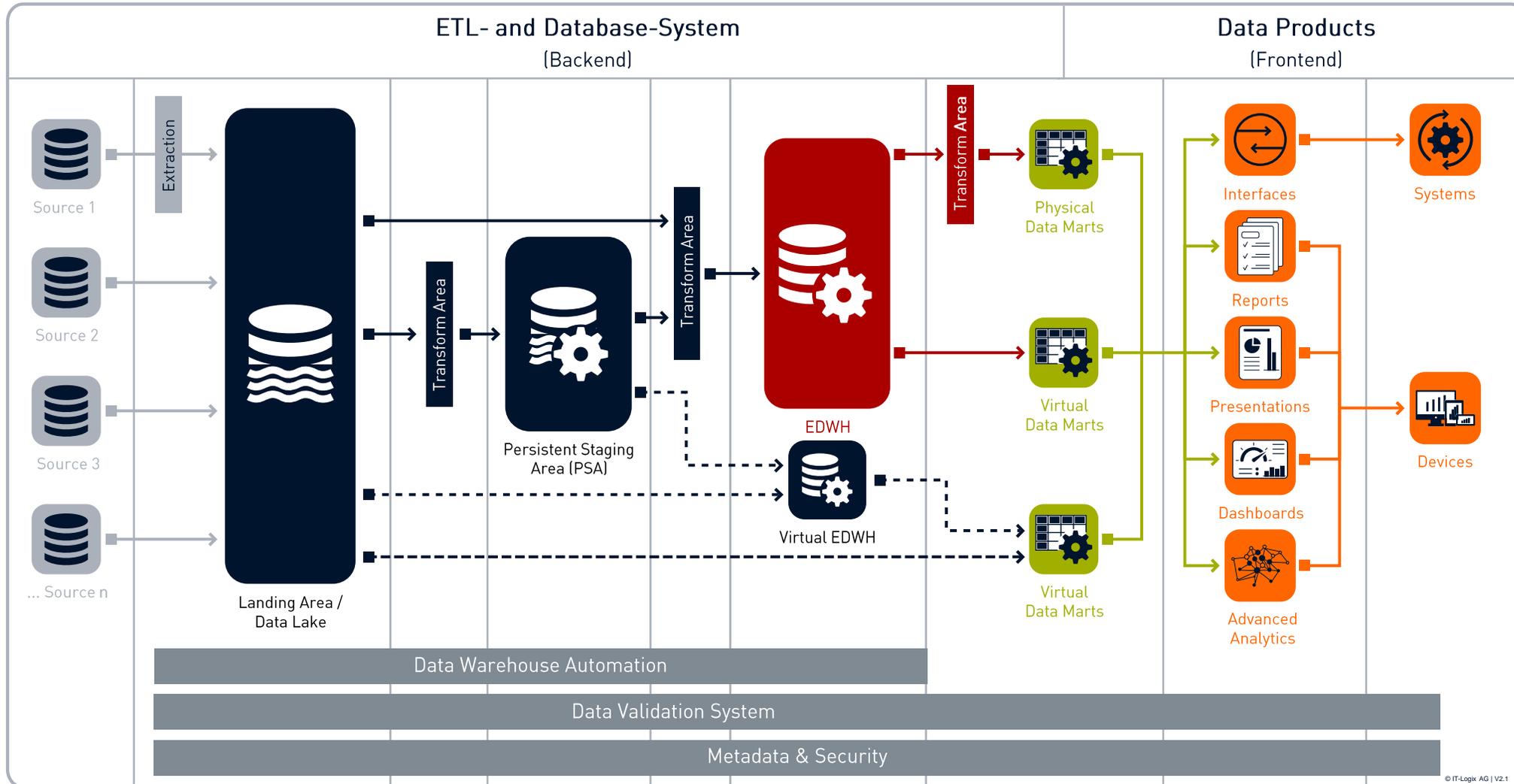


**Louis Steinle**

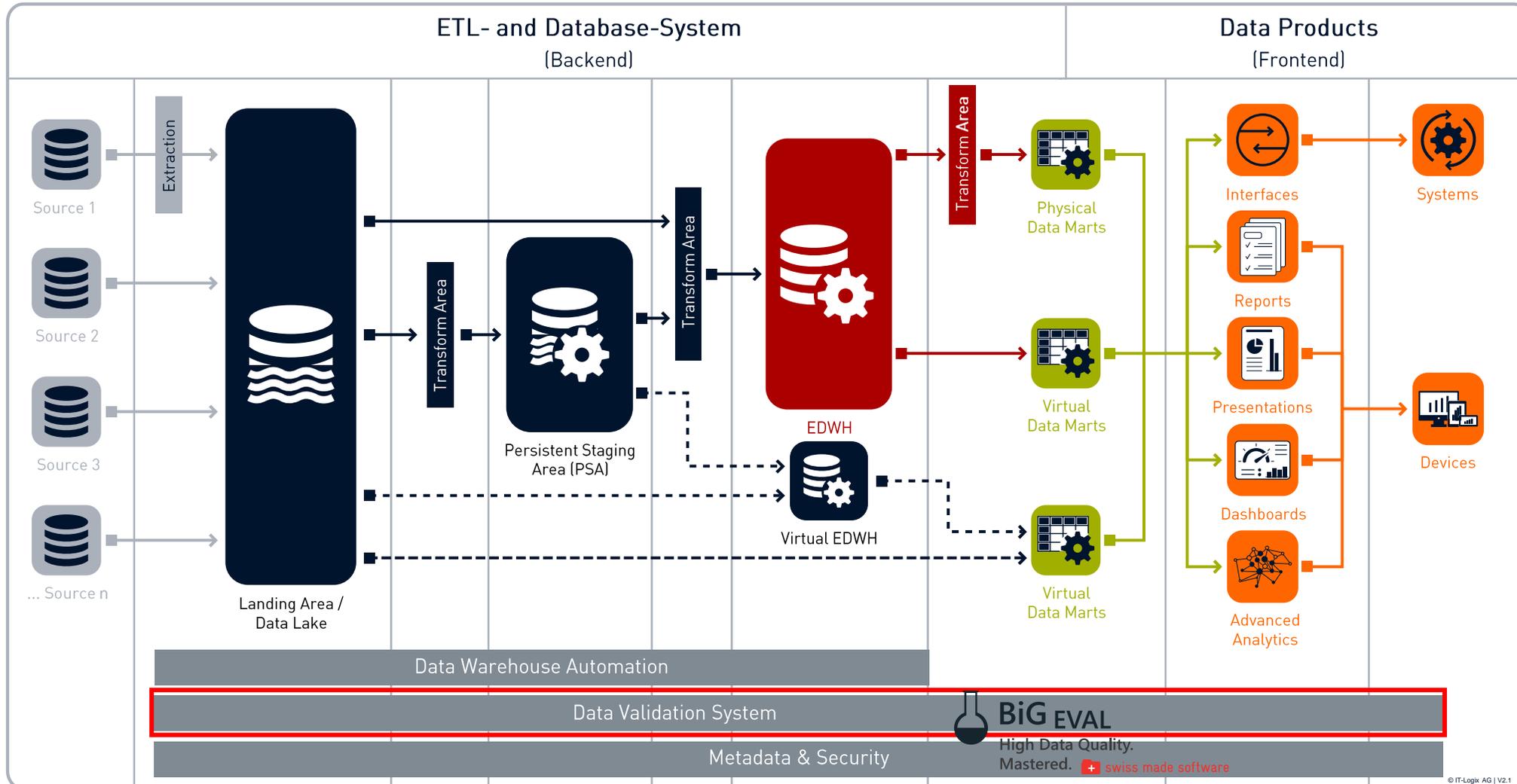
Consultant Data & Analytics  
lsteinle@it-logix.ch

Schwerpunkte: Test Automation, DWH-  
Entwicklung

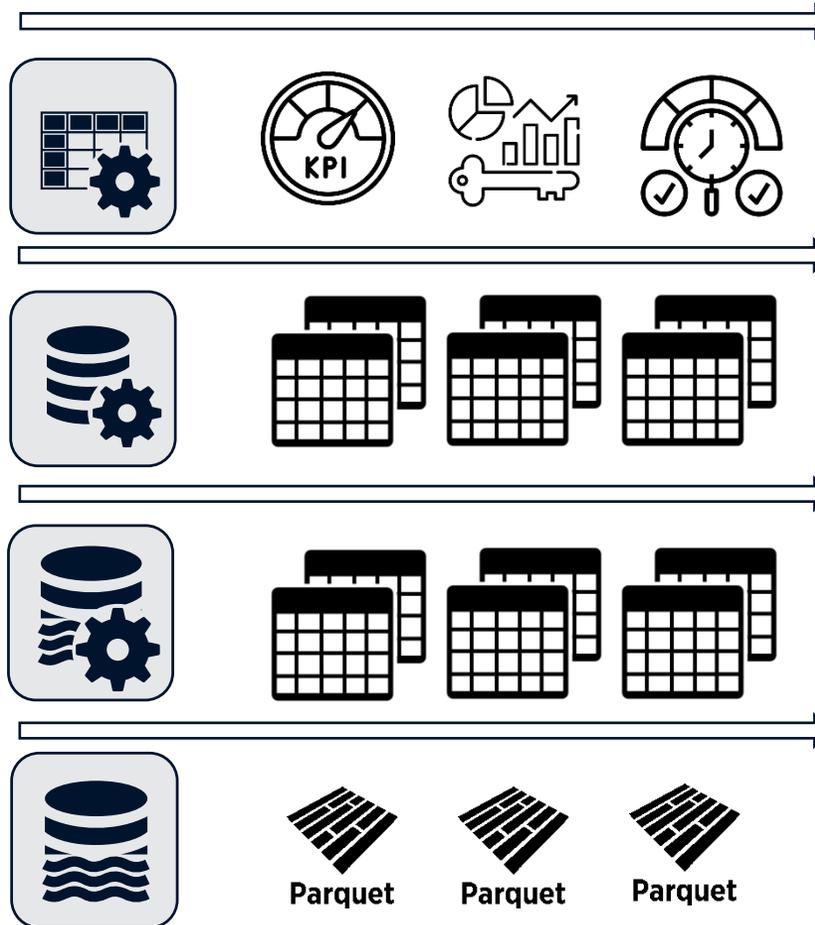
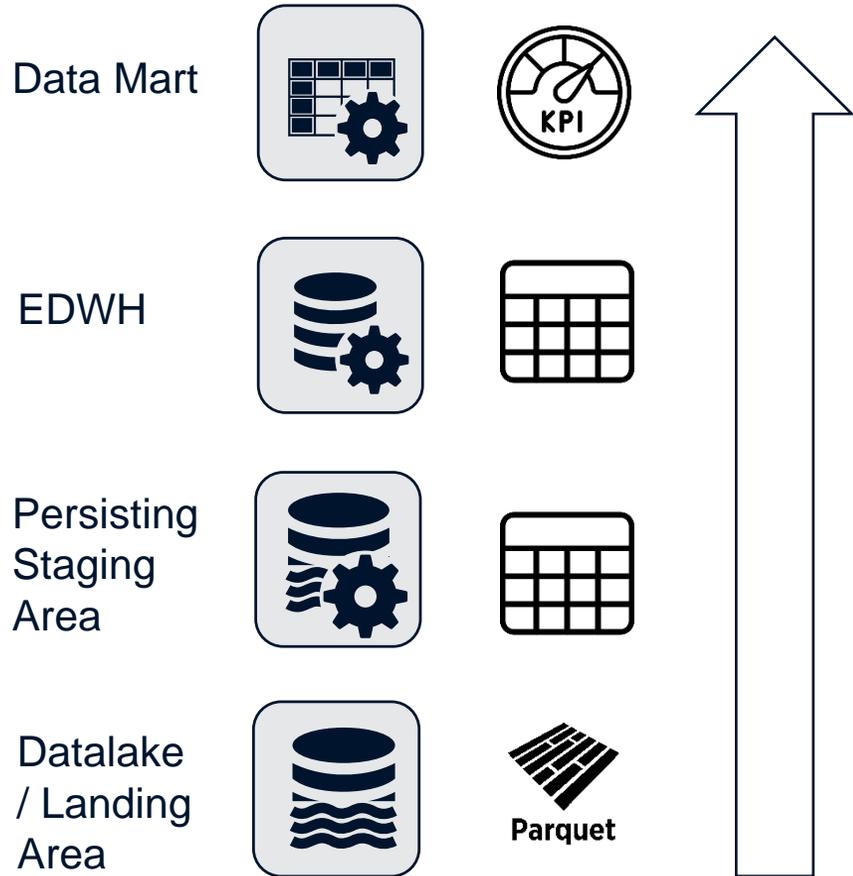
# IT-Logix Architektur



# IT-Logix Architektur



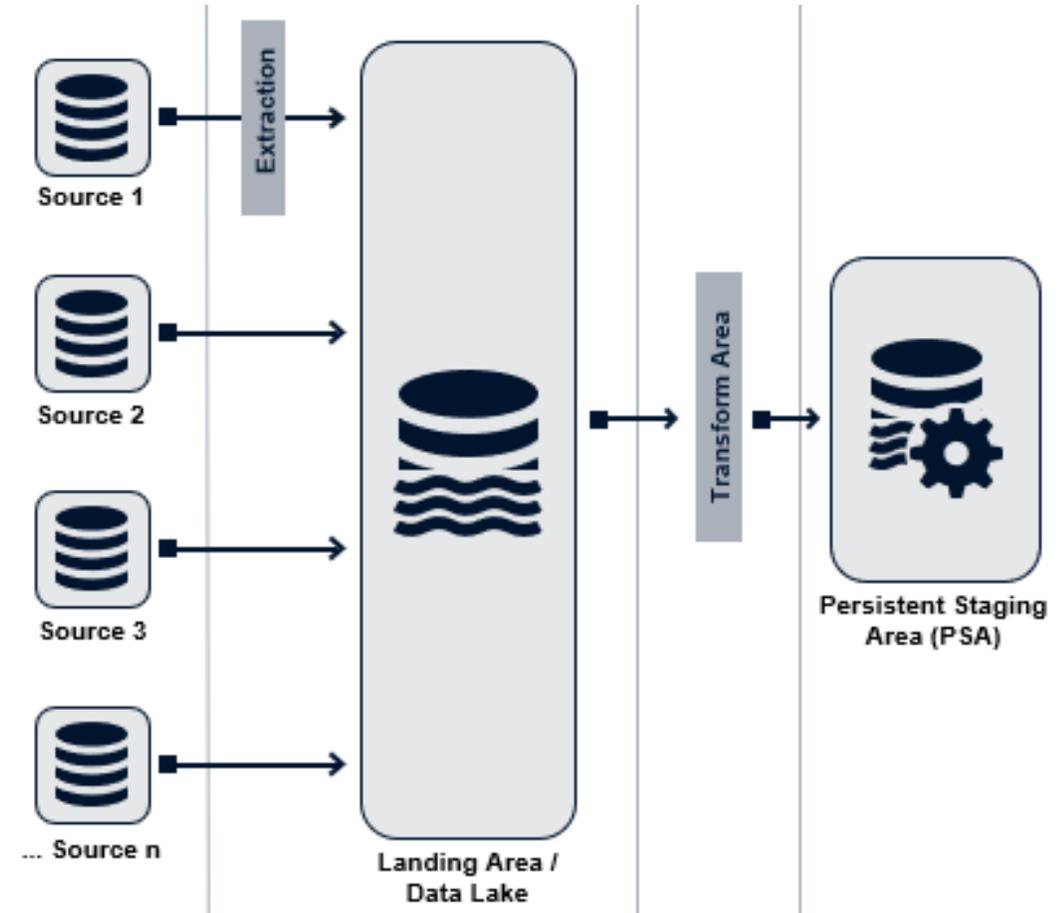
# Vertikales & Horizontales Testing



# IT-Logix Test Automation Package PSA

## PSA-Package

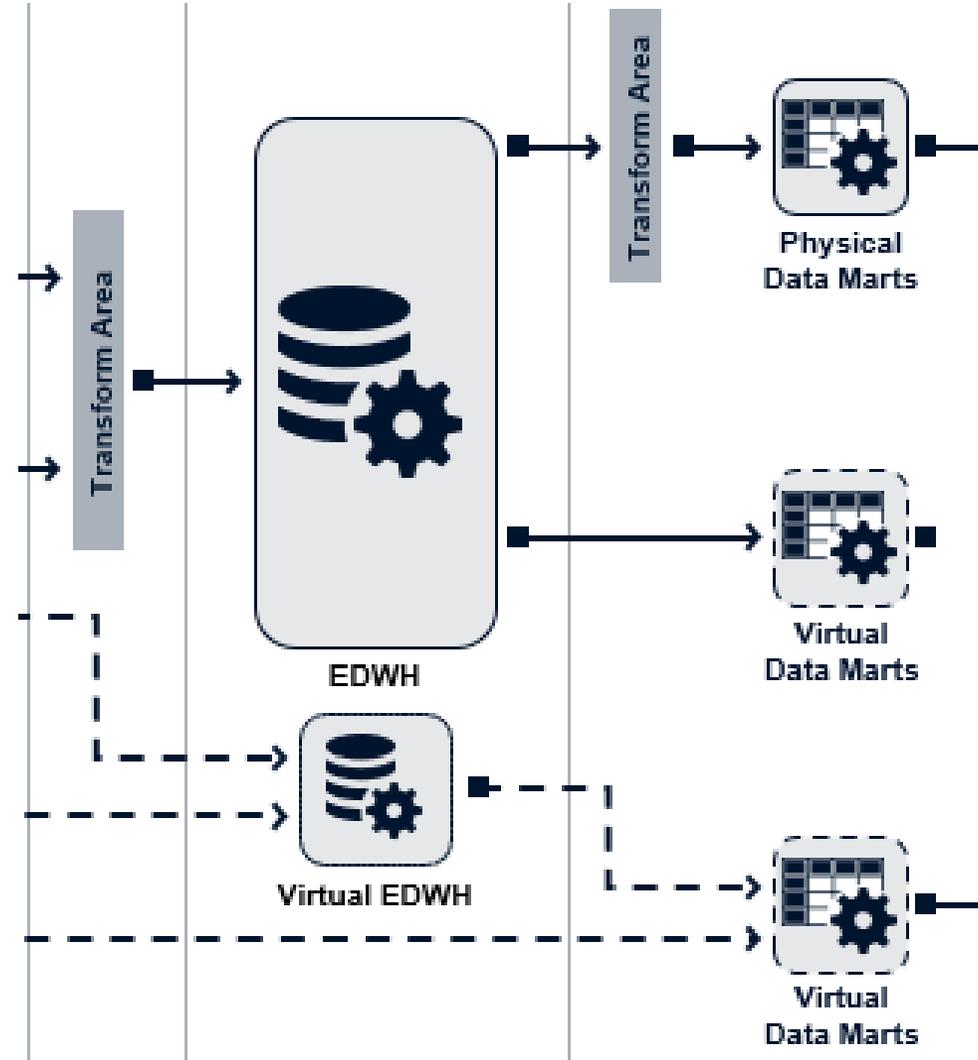
- › Über 10 Tests pro Quellobjekt
- › Überprüfung auf:
  - › Datenqualität
  - › Historisierung
  - › Funktionalität
  - › Planung & Ausführung
  - › Ladeprozesse



# IT-Logix Test Automation Package CORE

## Core-Package

- › Über 25 Tests pro Dimension/Fakt
- › Überprüfung auf:
  - › Integration & Aggregierung
  - › Ladeprozesse
  - › Historisierung
  - › Business Keys
  - › Supernatural Keys



# IT-Logix Test Automation Package

## Kombination WS RED & BiG EVAL

- › Dynamische Steuerung über Metadaten
- › Skalierbarkeit & Flexibilität
- › Ressourcensparend
- › Automatische Ausführung über einen Zeitplan
- › Kontinuierliches Monitoring
- › Angepasst an das ITX Automation Package

## Einsatzgebiete

- › Data-Warehouse Entwicklung
- › Datenintegration & -überwachung
- › Datenqualitätsmanagement
- › Compliance

- ✓ Datenqualität
- ✓ Datenkonsistenz
- ✓ Funktionalität

## Zusammenfassung & Ausblick

- Voraussetzung ist das ITX Automation Package & BiG EVAL
- Einsatz in allen Phasen des Datawarehouse Lebenszyklus
- Überprüfung der Funktionalitäten, der Zuverlässigkeit und Effizienz
- Schnelle Implementierung & ROI
- Keine automatische Fehlerbehebung
- Kontinuierliche Weiterentwicklung & Updates
- Kosten: CHF 10k einmalig pro Package



Thomas Bolt  
CEO, CTO, Founder  
BiG EVAL



Louis Steinle  
Consultant Data & Analytics  
IT-Logix AG



Twitter



LinkedIn



Xing



YouTube



Blog

