

**IT-LOGIX AG**

Schwarzenburgstrasse 11  
3007 Bern

T +41 848 848 058

F +41 848 848 059

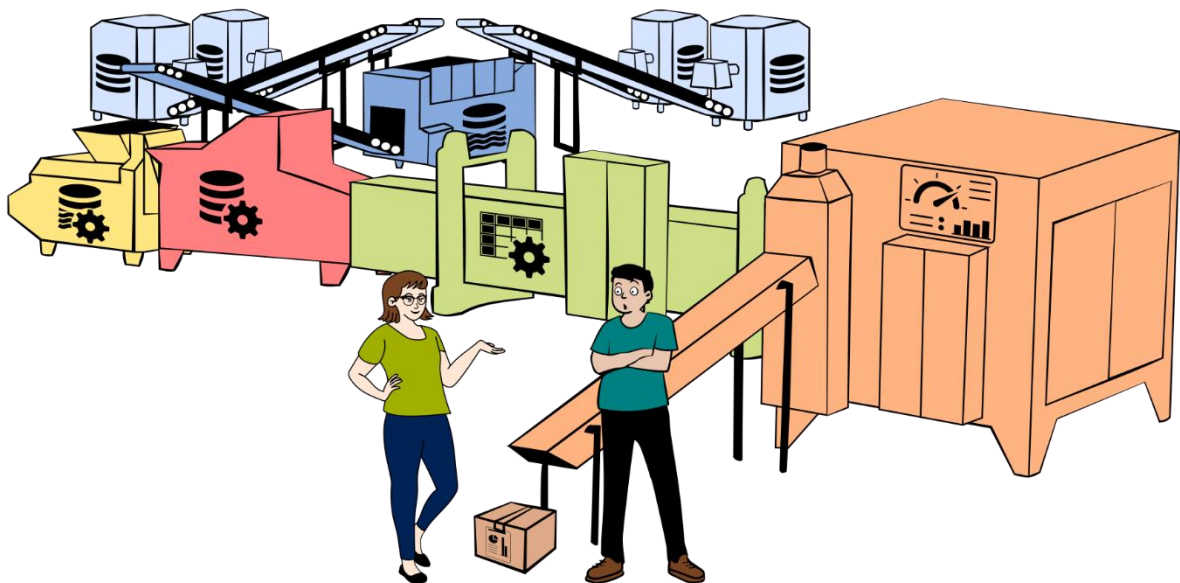
[www.it-logix.ch](http://www.it-logix.ch)



Whitepaper

## BI-Modernisierung

In 5 STEPs zur vollautomatisierten Datenfabrik



## Abstract

### Ausgangslage

Business Intelligence (BI) Modernisierung birgt auf strategischer, taktischer und operativer Ebene ein sehr grosses Nutzenpotenzial. Oft sind die bestehenden BI-Lösungen in Unternehmungen nicht auf Agilität und Nachhaltigkeit ausgerichtet, weshalb sie sich nicht an den ständig wandelnden Anforderungen ausrichten und mit ihnen mitwachsen können.

Aus Gesprächen mit Experten und Kunden, welche sich aktiv mit dieser Thematik beschäftigt haben, kamen wir zur Erkenntnis, dass BI wie eine Art «Datenfabrik» funktionieren müsste: Ein flexibles, automatisiertes und nachhaltiges System, wo Anwendende relevante Datenprodukte beziehen können, ohne dass sie diese selbst zusammenstellen oder verifizieren müssen.

### Dimensionen der BI-Modernisierung

Infolgedessen wurde in einem Workshop mit externen Experten ein Modell entwickelt, welches die Dimensionen von BI in der jeweils «veralteten» und «modernen» Ausprägung charakterisiert. Nachfolgend die Auflistung der Dimensionen mit einem Teil-Ausblick auf die «moderne» Ausprägung:

- Strategische Bedeutung: Daten werden als Unternehmens-Asset betrachtet
- Datengetriebene Steuerung: Handlungen werden durch Datenprodukte ausgelöst
- Finanzierung: In BI wird dauerhaft und wiederkehrend investiert
- Projektvorgehen / Time-to-Value: Agile, BI-spezifische Entwicklungsprozesse
- BI Organisation & Steuerung: Etablierte BI-Organisation und definierte Prozesse
- Data Literacy / Knowhow-Vermittlung: Anwendende werden aus- und weitergebildet
- Technologie / Lieferanten / Dienstleister Auswahl: Anwendende werden in die Auswahl involviert
- Plattform-Location / Skalierung: Skalierbare (Cloud-)Lösungen sind im Einsatz
- Automatisierungsgrad: Prozesse werden (teil-)automatisiert
- Arten von Datenquellen: Relationale, semi-strukturierte, interne und externe Datenquellen
- Data Governance: Ist integraler Bestandteil der Systemarchitektur
- Nutzungsgrad von BI: Daten werden unternehmensweit genutzt
- Standardisierung Notation: Gestaltung anhand Notationsstandard (z.B. IBCS)
- Verteilung: Datenprodukte können von den Anwendenden selbstständig konsumiert werden
- Advanced Analytics: Prognose- und Optimierungsmodelle sind im Einsatz

Aufgrund dieser Dimensionen wurde ein Vorgehen entwickelt, welches unseren Kunden erlauben soll, die BI-Modernisierung möglichst effizient und transparent umzusetzen.

### Mit dem 5-STEP-Vorgehen zur modernen Datenfabrik

Das Ziel des 5-STEP-Vorgehens ist es, die Time-to-Value für die Anwendenden möglichst klein zu halten. Entsprechend rasch sollen erste Ergebnisse genutzt werden können und die Anwendenden hinsichtlich datengetriebener Entscheidungsfassung befähigt werden. Die Transformation soll einen nachhaltigen Charakter haben und der Kunde soll aktiv an dieser teilhaben und befähigt werden, die Daten-Produktionslinien und letztendlich die gesamte Datenfabrik selbst zu betreiben.



## Das komplette Whitepaper lesen

Das komplette Whitepaper können Sie hier kostenlos beziehen: [Whitepaper BI Modernisierung](#)

Wir hoffen, dass Ihnen die vermittelten Informationen einen Nutzen bringen und dass die Lektüre daneben auch etwas Spass macht.

Falls Sie weitere Informationen zum hier Geschriebenen wünschen, Feedbacks und/der Inputs geben möchten oder Sie tiefer ins 5-STEP-Vorgehen einsteigen möchten, zögern Sie nicht sich bei uns zu melden.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

**IT-LOGIX AG**

**LET YOUR DATA SPEAK!**