



## INTEX DWH Data Warehouse

Intelligente Steuerung aussagekräftiger Daten.  
Auf Basis gebündelter, verknüpfter und analysierter Informationenstrategische Vorgaben erarbeiten und definierte Ziele erreichen.

### NUTZEN

- Mehr- und multidimensionale Datensicht
- Zusammenführen (Integration) und Verdichten (Aggregation) von Daten aus mehreren heterogenen Quellen in eine zentralen Datenbank
- Erstellen spezieller Datenstrukturen
- Definition von Tabellen / Relationen
- Anpassung an Datenformate
- Organisation von Zugriffszwecken
- Möglichkeit von Zugriffsrestriktionen
- Beschleunigung von Abfragen aufgrund geringerer Datenvolumen
- bessere Leistung (Performance) durch Verlagerung von Rechnerleistung
- Erhöhung der Produktivität

*INTEX DWH unterstützt das Zusammenführen von verstreuten Informationen, die für die Datenanalyse und zur betriebswirtschaftlichen Entscheidungshilfe innerhalb des Unternehmens relevant sind und langfristig gespeichert werden sollen.*

### Die Herausforderung – Datenanalyse

Ressourcen und Informationen zusammenführen und zur Wertschöpfung nutzbar aufbereiten.

Die Datenmengen die heutige durchschnittliche Unternehmen erfassen und speichern sind immens. Und jedes Jahr kommen Unmengen an neuen Daten hinzu die oft an unterschiedlichen Orten und in unterschiedlichen Formaten gespeichert werden. Diese sich aufsummierenden Datenmengen sind nur ein Teil der Problematik. Die große Herausforderung für Unternehmen besteht darin, aus diesen Datenbeständen den größtmöglichen Nutzen zu ziehen, indem Informationen gesichtet, selektiert, gebündelt, aufbereitet und analysiert werden, um strategische Vorgaben einzuhalten und die definierten Ziele zu erreichen.

### Technische Voraussetzungen

- Data Warehouse-Plattform SQL Server.
- BI-Auswertungstool Business Objects.
- geprüfte Datenqualität hinsichtlich:
  - Herkunft (lineage): aus welchen Quellen stammen die Daten?
  - Richtigkeit (accuracy): welche Transformation wurde angewendet?
  - Aktualität (timeliness): wann war der letzte Aktualisierungsvorgang?

### Anwendungsbereich

- Datenmanagement: Integration von Daten aus unterschiedlich strukturierten und verteilten Datenbeständen, um eine globale Sicht auf die Quelldaten und damit übergreifende Auswertungen zu ermöglichen.
- Analysen, die Kosten und Nutzen von Maßnahmen in ein Verhältnis setzen.
- Bewertungen, die Auswirkungen von Entscheidungen messbar machen.
- Controlling: Überwachung von SOLL/IST-Abweichungen, Erkennen von Indikatoren die Fehlentwicklungen aufzeigen.
- Zeitreihenanalyse: Vormonat/Vorjahressaison etc.
- Berichtswesen innerhalb kundenrelevanter Strukturen und klar definierten Prozessen.
- Bereitstellung von Informationen / Ergebnisdokumentation.