

robotron*BIArchitect

Self-Service-BI für Prozessverantwortliche und Fachabteilungen

Mehr **Freiheit, Flexibilität und Analysefähigkeit** sind Ziele heutiger Unternehmen. Allerdings stellen diese Business-Intelligence-Landschaften (BI) vor beträchtliche Herausforderungen, die nach traditionellen Mustern aufgebaut wurden. Deutlich **agilere BI-Architekturen** sind gefragt. Es werden **maßgeschneiderte Lösungen** benötigt, die auch den Faktor „Time-to-Market“ für neue oder geänderte Auswertungen signifikant reduzieren.

Der **robotron*BIArchitect** wurde entwickelt, um Fachanwendern ein effizientes und intelligentes Werkzeug zur Erstellung von prozess- und fachspezifischen Business-Intelligence-Auswertungen zur Verfügung zu stellen.

Die Mehrwerte auf einen Blick:

- ▶ selbstständiger Zugriff der Fachabteilung auf entscheidungsrelevante Informationen
- ▶ Entlastung der IT-Abteilung bei Wahrung der Datenhoheit
- ▶ schnellere Entscheidungsfähigkeit der verantwortlichen Personen
- ▶ Freiheit bei der Berichterstellung und Datenanalyse
- ▶ kein explizites BI-Technologiewissen erforderlich
- ▶ Einbeziehung lokaler Datenbestände

Die gesamte Anwendung basiert auf der stabilen und hoch performanten Technologie von Oracle. Durch die Kombination mit Oracle BI bietet sie somit eine integrierte Gesamtlösung. Dabei ermöglicht das Oracle-BI-System die Erzeugung und Modifikation von Analysen und Dashboards. Für den Anwender wird zudem eine vereinfachte Datenbewirtschaftung durch eine Kapselung der BI-Generierungsprozesse erreicht.



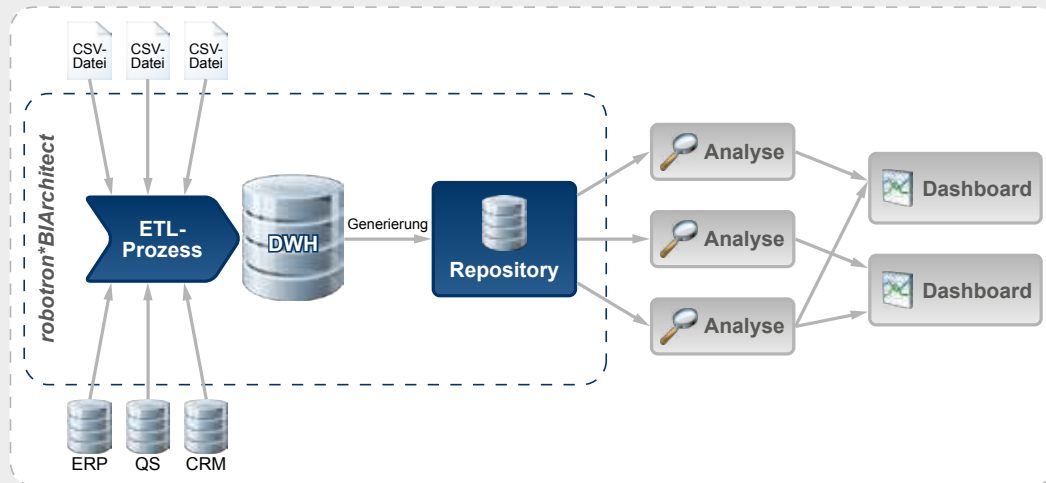
Arbeitsschritte des **robotron*BIArchitects**



Die Datenbank-Spezialisten.

Warum Oracle BI?

Oracle Business Intelligence ist das führende BI-Produkt auf dem Markt. Seine ausgereiften und umfangreichen Funktionen zur Analyse und Visualisierung unterstützen alle typischen Anwendergruppen (Fachabteilung, Power User, Management). Das flexible Berechtigungskonzept erlaubt dem Administrator, die individuellen Gegebenheiten des Unternehmens zu berücksichtigen. Mit der Oracle BI Standard Edition One existiert ferner ein sehr leistungsfähiges Produkt zu einem günstigen Preis, welches den Einstieg in die Business-Intelligence-Welt ermöglicht.



Aufbau eines Oracle BI-Systems

Das Funktionsprinzip

Der **robotron*BIArchitect** generiert auf Basis unterschiedlicher Datenquellen ein eigenes Data Warehouse (DWH), oder bindet ein vorhandenes DWH als Datenquelle ein. Dabei werden neben beliebigen ODBC-Datenquellen auch die Oracle-Datenbank sowie Flat-Files unterstützt. Somit ist es möglich, Datenanalysen und -auswertungen mit und ohne dediziertes Data Warehouse durchzuführen. In der Auswertungsoberfläche können in unterschiedlichen Themenbereichen vorgefertigte Templates für multi-dimensionale Auswertungen die Darstellung komplexer Zusammenhänge auf Dashboards oder in Berichten erleichtern.

Die Vorteile sind:

- festgelegte Reihenfolge für die Definitions- und Beladungsschritte
- automatische Generierung des Ladeprozesses (ETL)
- Anlegen und Pflegen der Metadaten (Dimensionen, Fakten, Hierarchien, Aggregationsvorschriften)
- Kontrolle und Prüfung der Metadaten (Plausibilität, Gültigkeit)
- einfache Administration und rollenspezifische Funktionalitäten
- Browser-basiert, kein Client notwendig
- fachliche statt technische Kompetenz steht im Vordergrund
- Erweiterbarkeit im laufenden Betrieb
- Implementierung der BI-Struktur durch Generierung von BI-Repositories