

# Business Intelligence und Data Warehouse

## für die öffentliche Verwaltung

Eine intelligente Verwaltung ist das „Betriebssystem“ der digitalen Gesellschaft. Grundsätze der Verwaltungsarbeit ändern sich, Prozesse werden digital, neue Kooperations- und Geschäftsmodelle entstehen, die Ansprüche an den Staat als Dienstleister für seine Bürger steigen. Die nachhaltige Modernisierung erfordert eine effizient arbeitende Verwaltung auf allen Ebenen. Es gilt, rasant **wachsende Datenmengen zu analysieren** (Stichwort „Big Data“), **aufzubereiten** und aus ihnen schließlich **Informationen** für faktenbasierte Entscheidungen zu **gewinnen**.

### Mit Business Intelligence Daten zu Informationen machen

Mit Business Intelligence (BI) lassen sich Fachdaten aus vielen Quellen zusammenführen, strukturieren, miteinander kombinieren und zu nützlichen Informationen verdichten. Sie werden als Statistiken bereitgestellt oder können aus verschiedenen Sichten in moderner Form weiter analysiert und verständlich dargestellt werden. Fachreferate werden von oft mühsamer Datenbewirtschaftung entlastet und können sich mit BI-Mitteln auf die eigentlichen Aufgaben konzentrieren.

BI ist das Versprechen, die allgegenwärtigen Daten für ein effizientes Berichtswesen und wirkungsvolle Entscheidungen zu nutzen. Mit BI können die richtigen Informationen, zur richtigen Zeit, in der richtigen Form, den richtigen Entscheidungsebenen an die Hand gegeben werden.

### Passgenaue BI-Lösungen für die Verwaltung

Seit mehr als zwanzig Jahren vertrauen Verwaltungen von Bund, Ländern, Kommunen und weiteren Institutionen der Fähigkeit von Robotron, für die mitunter sehr individuellen statistischen und analytischen Anforderungen optimale BI-Lösungen zu konzipieren und umzusetzen.

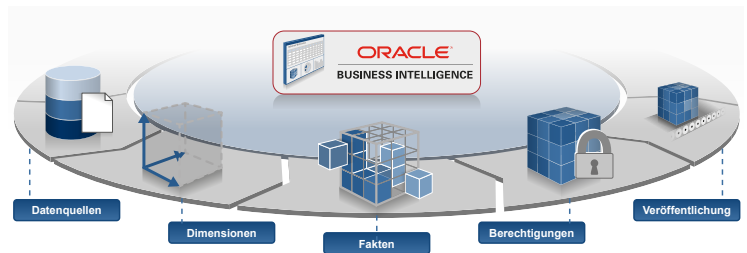
Robotron ist spezialisierter Partner für die marktführenden BI-Produkte von Oracle. Das Angebot des Robotron BI-Kompetenzzentrums erstreckt sich über alle Bedarfe öffentlicher Verwaltungen: von der Strategie-, Fach- und Lizenzberatung, über Konzeption, Implementierung und Schulung, bis zur Begleitung in der Anwendung.

### Leistungen auf einen Blick

- ▶ BI-Integration in Fach- und Führungsinformationssysteme („Führen mit Kennzahlen“)
- ▶ Monitoring/Controlling (z. B. Fördermittel, Rechenzentren, Kosten-/Wirkungsanalyse, Produktion und Vertrieb in Unternehmen öffentlicher Träger)
- ▶ referatsspezifische Statistik/Monitoring/Prognose-Lösungen (Bildung, Umwelt, Sozialraum, Gesundheit, etc.) und ämterübergreifende Analyse-Cockpits
- ▶ Location Intelligence (Sachdatenanalysen mit geografischen Karten und veränderlichen Gebietsständen)
- ▶ Datenbank-gestützte Massendrucklösungen
- ▶ Mehrwertanalyse in maschinenlesbaren Datenquellen (XML, HL7, ...)
- ▶ Ablösung/Erneuerung/Konsolidierung von Altverfahren
- ▶ Individuallösungen mit BI-Technologie-Mix

## Speziell rund um *robotron*\*BIArchitect

- ▶ BI out-of-the-Box: fachorientiert, universell, ohne technischen „Schnickschnack“
- ▶ BI aus der *Robotron-Cloud*: wahlweise Hosting von BI-Anwendungen
- ▶ Prozessmodellierung, Prozessmessung und -verbesserung

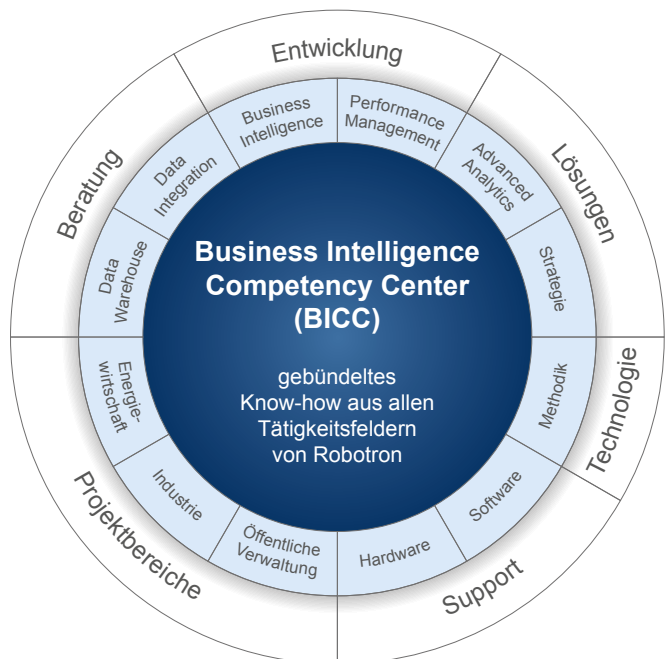


## Technologie

- ▶ Oracle Data Warehouse, Oracle Data Integration
- ▶ Ad-hoc-Analyse und Dashboards mit Oracle BI Suite und Oracle SmartView
- ▶ modernes Berichtswesen mit Oracle BI-Publisher
- ▶ Soll-Ist-Vergleiche und Ursache-/Wirkungsanalyse mit Oracle Scorecard and Strategy Management
- ▶ Prognostik mit Oracle Data Miner und statistischen Methoden
- ▶ Self-Service BI mit *robotron*\*BIArchitect
- ▶ Web-Anwendungen mit Oracle Application Express (APEX)
- ▶ intuitive Analyse über reichhaltige Darstellungen (anschauliche Tabellen, attraktive Grafiken, thematische und geografische Karten)
- ▶ Ablösung bzw. Integration unzureichender Excel-Lösungen durch Oracle- und Robotron-Produkte nach Stand der Technik

## Die Vorteile sprechen für sich:

- ▶ verlässliche Daten: Zusammenführung aller verfügbaren Daten in einer zentralen Datenbank
- ▶ mehr Wirtschaftlichkeit: Transparenz bei Strategie, Ergebnis, Finanzen und in Prozessen
- ▶ ressortübergreifendes und zukunftsweisendes Berichtswesen
- ▶ besser Entscheiden und Handeln: wissensbasiert und zielorientiert
- ▶ BI-Selbstbedienung für Fachreferate (und nicht nur für die IT)
- ▶ effiziente Daten- und Informationsversorgung
- ▶ Kosteneinsparungen durch mehr Effektivität und Effizienz



## IHR KONTAKT ZU UNS!

Robotron Datenbank-Software GmbH  
www.robotron.de  
☎ +49 351 25859-0  
✉ sales@robotron.de