



Data Warehouse Design

Business Intelligence auf solide Füße stellen



Vorteil inovex



- inovex berät auf der Grundlage von zahlreichen erfolgreich realisierten BI-Lösungen und internationalen Best Practices („Kimball-Methode“)
- Prozessverständnis plus tiefes technologisches Know-how
- Technologiequalität plus Servicequalität
- Microsoft Certified Partner für Data Management Solutions

Wie gut ist Ihr Data Warehouse?

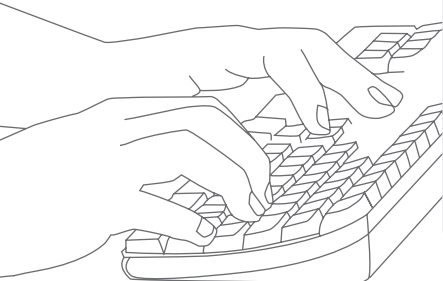
- ⊗ **Zuverlässig?** Konsistente und valide Aussagen als Grundlage für Management-Entscheidungen
- ⊗ **Bedarfsgerecht?** Individuell auf Ihre tatsächlichen Anforderungen abgestimmt
- ⊗ **Handhabbar?** Fragen oder Konflikte lassen sich schnell und einfach lösen
- ⊗ **Performant?** Verfügbar, skalierbar und ausfallsicher
- ⊗ **Intuitiv?** Wenig Anwendersupport, hohe Anwenderzufriedenheit
- ⊗ **Wartungsfreundlich?** Niedrige Betriebsaufwände und -kosten
- ⊗ **Investitionssicher?** Flexibel anpassbar und erweiterbar

Das optimale Data Warehouse liefert hohe Produktivität zu geringen Kosten

- Schlechte DWH-Lösungen verursachen hohe Aufwände im Tagesgeschäft und frustrieren die Anwender
- Ein optimales DWH ist kein Kostentreiber, sondern ein Business Enabler
- Optimale DWH-Lösungen lassen sich einfach betreiben, reagieren flexibel auf neue Anforderungen, entlasten die beteiligten Personen und schaffen Freiräume für neue Business-Impulse
- Aber: Aufbau und Betrieb eines optimalen DWH sind nicht trivial, weil komplexe Anforderungen gleichzeitig auf hohem Niveau bedient werden müssen (Stakeholder, Geschäftsprozesse, Quellsysteme, Technologien)
- Sie brauchen einen BI-Experten, der sich mit allen Aspekten einer optimalen DWH-Lösung in der Tiefe auskennt und erfolgreiche Lösungen liefert

So unterstützen wir Sie bei der Optimierung Ihrer DWH-Lösung

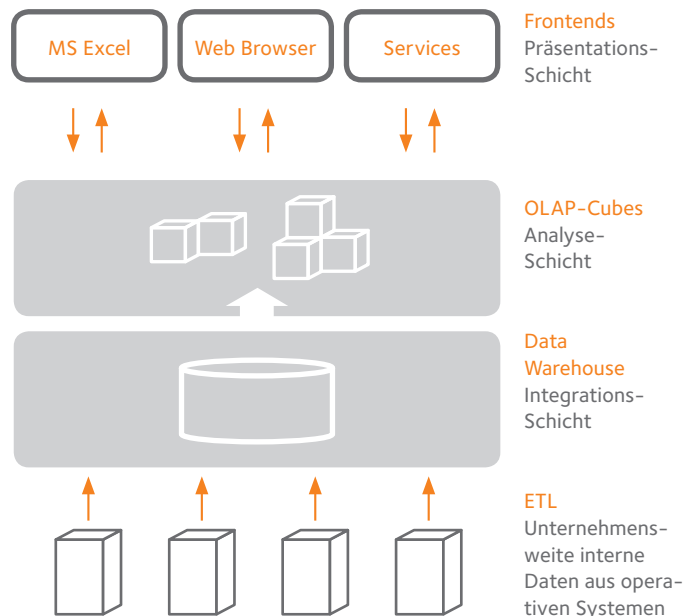
- **Sie möchten Ihre Kennzahlen-Systematik neu definieren oder hinterfragen?**
Wir unterstützen Sie bei der Definition einer sinnvollen, umsetzbaren Kennzahlen-Systematik.
- **Sie möchten ein neues DWH aufbauen?**
Wir bieten alle erforderlichen Leistungen aus einer Hand, von der Konzeption bis zum Betrieb.
- **Sie möchten Ihr bestehendes DWH kostengünstiger betreiben?**
Wir zeigen konkrete Potenziale für Kostenreduktionen im Betrieb und bei Erweiterungen auf.
- **Sie möchten Ihr bestehendes DWH außerhalb des Standards erweitern und verfeinern oder mit anderen Applikationen aus dem Microsoft-Portfolio koppeln?**
Wir realisieren individuelle Erweiterungen Ihres DWH und die Integration mit anderen Applikationen auf Grundlage des kompletten Microsoft-Technologie-Stacks (.NET).
- **Sie möchten von Ihrem alten DWH auf ein Microsoft-basiertes DWH migrieren?**
Wir bauen das neue DWH auf und gewährleisten einen kontinuierlichen Umstieg.





Verwendete Technologien

- Microsoft SQL Server
- Integration Services
- Analysis Services
- Reporting Services
- SQL, MDX, XMLA
- .NET Framework 2.0 und 3.0
- C#.NET, VB.NET, ASP.NET
- WPF, WCF, WWF



Optimierungspotenziale

- Individuelles GUI-Tuning
- Höhere Akzeptanz durch bessere Usability
- Zusätzliche Funktionalität
- Performante Modellierung
- Calculated Members / Measures
- Mehrsprachigkeit
- Währungsumrechnung
- Partitionierung
- Indizes und Constraints
- Vergabe von Surrogate Keys
- Handling von Slowly Changing Dimensions
- Fehlerbehandlung
- Auditing
- Logging
- Konfiguration
- Performance

Ausgewählte Referenzen

- **Arburg** Full-Service-Mandat für Business Intelligence
- **Daimler** Aufbau eines internationalen Data Warehouse für Mercedes-Benz Trucks
- **Grenkeleasing** BI-Strategie mit Zielarchitektur und Prototyp
- **Hewlett-Packard** Aufbau und Betrieb einer europaweiten Reporting- und Analyse-Plattform
- **MAHLE** BI-Programm-Management, Optimierung des Data Warehouse und Entwicklung individueller Performance-Management-Applikationen
- **Rutronik** Full-Service-Mandat für Business Intelligence
- **United Internet (1&1, GMX, WEB.DE)** Aufbau einer Realtime BI-Lösung
- **Zentis** Migration von einem BI-Alt-System auf eine Microsoft-basierte BI-Lösung

Wir nutzen Technologien, um unsere Kunden glücklich zu machen. Und uns selbst.

Durchstarten mit inovex

- Kostenloser Setup-Workshop (1/2 Tag): Ausgangslage und Zielsetzung
- Optional: Stakeholder-Interviews
- Aufnahme Ihrer DWH-Anforderungen, Analyse Ihrer aktuellen DWH-Lösung, Identifikation von Optimierungspotenzialen
- Entwicklung konkreter Handlungsempfehlungen
- Roadmap: Maßnahmenplan, Kostenplan, Zeitplan, optional: Prototyping
- Umsetzung aus einer Hand: Design, Implementierung, Rollout, Migration
- Ergebnis: Das optimale Data Warehouse – zuverlässig, bedarfsgerecht, handhabbar, performant, intuitiv, wartungsfreundlich, investitionssicher

Ihr direkter Draht zu inovex

Büro Pforzheim (Zentrale)
Karlsruher Straße 71
D-75179 Pforzheim
Tel. 07231 3191 - 0
Fax 07231 3191 - 91
info@inovex.de
www.inovex.de

inovex GmbH

inovex ist ein qualitätsorientiertes IT-Systemhaus mit Standorten in Pforzheim (Zentrale), Berlin und München. Wir beschäftigen uns mit der Realisierung von Business-Intelligence-Systemen auf der Grundlage von Microsoft-Technologien und mit der Entwicklung von individueller Business-Software. Mit unserem Team

von mittlerweile 40 Mitarbeitern betreuen wir zum Beispiel 1&1, Arburg, Daimler, Ehrmann, fischerwerke, Gaggenau Hausgeräte, GMX, GRENKELEASING, Harry-Brot, Hewlett-Packard, MAHLE, Porsche, Rutronik, Siemens Medical Solutions, T-Systems, WEB.DE und Zentis. **Mehr über uns unter www.inovex.de**