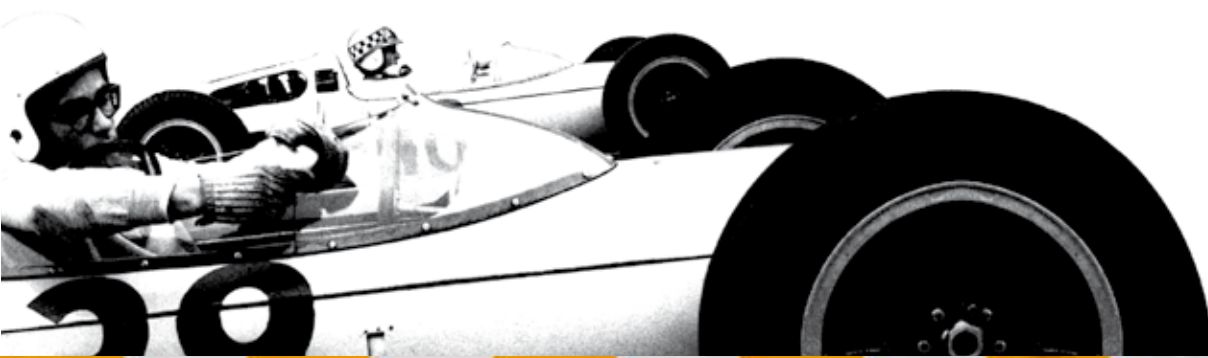


■ **BISSANTZ**



## DeltaMaster

Eine Wagenlänge voraus!

Analyse, Planung und Reporting mit DeltaMaster  
Anwendungen, Referenzen, Technik

## Maßgeschneiderte Cockpits so individuell wie die Piloten



Einer für alle – DeltaMaster hält für alle Nutzergruppen den passenden Einstieg bereit:

### Reader

Im Einstiegsmodus Reader betrachtet der Anwender in einem so genannten Briefing Book vorgefertigte Reports, die er aus einer Liste selektiv aufrufen kann.

### Viewer

Im Modus Viewer wird zusätzlich das Datenmodell angezeigt. Über die Einstellung von Dimensionen und Hierarchien lassen sich eigene Datensichten definieren. Um etwa Vergangenheitswerte für Vergleichszwecke heranzuziehen, kann der Analysezeitraum von dem aktuellen Jahr auf das Vorjahr ausgedehnt werden.

### Pivotizer

Der Modus Pivotizer ist mit einem erweiterten OLAP-Front-end vergleichbar und stellt Operationen wie „Slice & Dice“ zur Darstellung der Analysedaten unter verschiedenen Blickwinkeln bereit.

### Analyzer

Im Modus Analyzer steht ein großer Methodenpool für Ad-hoc-Analysen und Reporting bereit, z. B. Rangfolgen, Kreuztabellen, Zeitreihen, ABC- und Portfolioanalysen.

### Miner

Die Stufe Miner bietet weitergehende Methoden, die automatisiert ein breites Spektrum von Analyseaufgaben bewältigen.

# Bin ich hier richtig?

Wofür unsere Software DeltaMaster gebaut wurde  
Welche Daten sie versteht  
Wem sie nutzt

SAP, Microsoft, Oracle, IBM Cognos,  
Applix, Hyperion, Infor

DeltaMaster wurde gebaut für Analyse, Planung und Reporting von mehrdimensionalen Daten: Während es in der Analyse darauf ankommt, numerischen Daten ihre Geheimnisse zu entlocken, werden beim anschließenden Reporting die gewonnenen Erkenntnisse an alle weitergegeben, die es angeht. Das schafft DeltaMaster auf allen gängigen OLAP-Plattformen der großen Hersteller.

Reportempfänger, gelegentlicher Analyst,  
Power User

Es spielt keine Rolle, ob Sie häufig oder nur gelegentlich Daten betrachten und verstehen wollen, ob Sie sich als Datenanalyseprofi, als engagierter Amateur oder als relativer Laie verstehen. DeltaMaster bietet für alle Profile eigene Einstiegs- und Nutzungsmodi an.

Saubere Architektur für breite  
Verwendbarkeit

DeltaMaster kann betriebswirtschaftliche, statistische und technische Daten unterschiedlichster Herkunft, aus Data Warehouses oder Data Marts, aus SAP-Anwendungen, Access-Datenbanken, Excel-Dateien oder Textfiles in genau dem Detailgrad untersuchen, der jeweils nötig ist.

Betriebswirtschaft, Statistik, Data Mining

Das angebotene Verfahrensspektrum umfasst betriebswirtschaftliche, statistische und hypothesenfreie Fragestellungen im Sinne der Datenmustererkennung (Data Mining). Ad-hoc-Analysen zu akuten Themen werden ebenso unterstützt wie ein regelmäßiges Reporting über gleichbleibende Fragestellungen.

Analytische Applikationen

Unsere Kunden verwenden DeltaMaster in vielen verschiedenen Anwendungsgebieten: für Controlling, Kostenrechnung, Vertriebs- und Außendienststeuerung, Wettbewerbs- und Marktanalysen, Umfrageauswertungen, Produktions-, Qualitäts- und Servicecontrolling, Logistikoftware, Prognose, Planung und Simulation betriebswirtschaftlicher und technischer Kennzahlen, zur Steuerung von weltweiten Immobilienportfolios ebenso wie zur Analyse technischer Prozesse.

Damit geben wir am liebsten an

Zu unseren Kunden gehören Industriekonzerne, öffentliche Institutionen, Bergwerksbetriebe, Groß- und Einzelhandelsunternehmen, Krankenhäuser, Labore, Pharmahersteller, Fluglinien, Versicherungen, Banken, Verkehrsbetriebe, Soft- und Hardwarehersteller, Automobilproduzenten, Gastronomieketten und Druckereibetriebe, um nur einige zu nennen.



## Machen Sie Ihren Daten Beine!

Sie sind in guter Gesellschaft.

Allianz	Gühning	Pfizer
AMAG	Gust. Alberts	Philips Healthcare
ArcelorMittal	HANSAINVEST	Porsche
Audi	Henkel	Poste Italiane
Bauer Verlagsgruppe	Hilton	Procter & Gamble
Bayer HealthCare	Hofpisterei	Railion
bayernhafen Gruppe	ING	Reiff
BIM Berliner Immobilien	Julius Bär	Rheinische Post
Blaupunkt	Jung Zeelandia	Rothschild Bank
BMW	JUST Schweiz	Salinen Austria
Boehringer Ingelheim	KMP Print Technik	SANITOP
BP	Knauf	Schott
Burgmann	La Corona	Schwartau
Campbell's	Labor Wagner	Sears
Conmetall	Leica Camera	Siemens EN
Credit Suisse	Merckle Recordati	Siemens Real Estate
Daimler	Metzger+Richner	STORCH
Datev	Mövenpick Wein	Swiss International Air Lines
DekaBank	MS Motor Service International	Telmex
DeTelmobilien	NEOMAN	TNS Infratest
DYWIDAG	Netviewer	Transfracht
Edmonton Airport	Nordsee	Vaillant Group
EDS Business Solutions	NORMA Germany	Visiocrp
Elster Group	Novartis	Vivantes
EnBW	Nycomed	Wacker Schott Solar
ENCOFRA Grupo	Oettinger	Wöhl
Folag	OMV	wolcraft
Fränkischer Tag	Pascoe	
GTZ	Pemex	

# Stimmen

Was unsere Kunden über uns und unsere Produkte sagen

„Unser Ziel hieß, Transparenz in allen Bereichen zu schaffen. Der berühmte Mausklick in der Geschäftsleitungssitzung – zum Beispiel ad-hoc die Werte von einer bestimmten Region oder für ganz bestimmte Immobilien zu bekommen – das funktioniert bei uns heute wirklich.“  
*Jörg Kesting, Siemens Real Estate*

„Was Sie da haben, kommt einer eierlegenden Wollmilchsau sehr nahe.“  
*Heribert Janssen, Transfracht*

„An amazing tool. As an Epidemiologist it has enhanced my ability to display data effectively and quickly. Thanks for putting Tufte's words into action.“  
*Carrie Dolan, Virginia Department of Health*

„Ich liebe DeltaMaster. Das sieht einfach alles gut aus.“  
*Christine Frey, SMC*

„Probleme werden immer sehr schnell gelöst. Außerdem haben Sie ja den Service-Management-Preis gewonnen. Na, den haben Sie auch verdient!“  
*Christian Brunke, Berker*

„Die von Bissantz entwickelten Innovationen erlauben neuartige Analysen und Visualisierungen. Den schon heute zahlreichen Nutzern erlauben diese einen großen Schritt vom klassischen Bericht hin zum modernen, wissensbasierten Handeln. Die hohe Akzeptanz bei Kunden, national wie international, demonstriert den Nutzen.“  
*Prof. Dr. Matthias Jarke, Gesellschaft für Informatik (GI)*

„An extraordinary piece of work! Thank you for such a wonderful product.“  
*Janine Arvizu, Public Service Company of New Mexico (PNM)*

„I got slightly addicted to the speed with which I can analyze data with DeltaMaster.“  
*Diana Solis, Telmex*

„Sparklines sind das Instrument der Wahl, um Berichte dicht und prägnant zu gestalten. Ich bin ein ausgesprochener Fan dieser kleinen raffinierten Grafiken in Wortgröße. Und es wird wirklich Zeit, etwas gegen ungelesene Berichtsstapel zu tun.“  
*Olaf Lischke, Bayer HealthCare*

„In our Worldwide Centres Management meeting we reviewed DeltaMaster. Again it demonstrated speed and agility and most were impressed with its ease of use. A large 'thumbs up' for DeltaMaster.“  
*Peter Thomas, Siemens Communications*

„Die grafische Anmut dieses Programms besticht.“  
*Dr. Ekkehard Schuler, Helios-Kliniken*

„Mein oberstes Ziel war es, im Controlling nicht mit fünf, sechs verschiedenen Standardapplikationen arbeiten zu müssen, sondern alle Informationen aus einer Software generieren zu können. Anstatt wie vielerorts üblich, spezielle Berichtssysteme für die Geschäftsleitung, Ad-hoc-Werkzeuge für die Controller oder interaktive OLAP-Browser und Statistikprogramme einzuführen, läuft nun eine einzige Lösung. Auch geschieht die Planerfassung über das neue DeltaMaster-System.“  
*Alexander Ochs, bayernhafen Gruppe*

„Wir nutzen DeltaMaster nicht nur als Analyse-Tool, sondern als integrierende Produktsuite, um Controlling in allen Facetten betreiben zu können. Von Reporting über Analyse, Forecast bis zu Simulation und Budgetierung ist alles abgedeckt.“  
*Wilfried Schneider, wolcraft*

# Technische Daten

## Analysefunktionen

### **Basisverfahren**

ABC-Analyse, Bewegungsanalyse, Geo-Analyse, Kreuztabellenanalyse, Portfolioanalyse, Rangfolge, SQL-Durchgriff, Trompetenkurve, Zeitreihenanalyse

### **Statistische Verfahren**

ABC-Klassenvergleich, Klassenvergleich, Regressionsanalyse, Verteilungsanalyse

### **Data-Mining-Verfahren**

Assoziationsanalyse, Comparator, Dependenzanalyse, Descriptor, Profiler, Interdependenzanalyse, Navigation, PowerSearch, Selector, Treppenanalyse, Small Multiples

## Planungsoption

Die Planungsoption schließt den Regelkreis von Planung, Analyse und Reporting mit Dateneingabe auf Zellebene, Wertfixierung, Konsolidierung, Splashing, Planszenarios, Writeback und mehrstufigen Zellkommentaren.

## Berichtsserver

Der Berichtsserver aktualisiert, verändert, vervielfältigt und verteilt Berichte. In der Nutzerhierarchie von DeltaMaster unterstützt er speziell den Analyseredakteur. Routineaufgaben wie der periodische Versand aktualisierter Reports an definierte Zielgruppen lassen sich vollständig automatisieren.

- Zeitgesteuertes Aktualisieren von Reports
- Bereitstellen im Dateisystem, per FTP, im Repository (z. B. Webserver) oder Versand per E-Mail
- Formate: DeltaMaster-Report, Microsoft Word, Excel, PowerPoint, PDF, HTML
- Anpassbare Exportvorlagen
- Komplexe Berichtssiterationen
- Job Logging
- SQL-Befehlssyntax für Updates
- Exception Reporting

## Benutzungsmodell

### **Cockpit-Typen**

Ihre Analysewerte und Kennzahlen stellen Sie schnell und übersichtlich in Cockpits zusammen. Zur Auswahl stehen: Pivottabelle, Pivotgrafik, Analysewertgrafik, Analysewertliste, Kombinationscockpit, Flex-Cockpit.

### **Benutzermodi**

Alle Benutzergruppen werden unter einer einheitlichen Oberfläche, aber mit jeweils angepasstem Funktionsumfang angesprochen. Passive Berichtsempfänger nutzen den Reader, aktive den Viewer, Fragesteller den Pivotizer und Analyser, Analyseprofis den Miner.

## Spezielle Funktionen

Adaptive Warnmechanismen  
Analytische Vorschau  
Automatisierte Trenderkennung  
AutoScan  
Briefing Books  
Business Colors  
Druckoptimierte Wortgrafiken  
Hybridzugriff  
Hyperbrowser  
Kennzahlenassistenten  
Multicube-Integration  
Multifokussierung  
Multilingualität  
Multiuser-Suite  
Office-Export  
Pivotnavigation  
Reinrassiger MDX-Layer  
Soft Guidance  
Sparklines  
Ticker  
Verlaufsfenster  
Webreports  
Writeback

## Architektur

### Client-Server-Ansatz

DeltaMaster wird als Client (Front-end) lokal auf Arbeitsplatzrechnern installiert und kommuniziert über Standardprotokolle mit dem Datenbankserver.

### Automatische Datenbankabfragen

DeltaMaster generiert Abfragen in der Sprache MDX (Multidimensional Expressions), DML (Data Manipulation Language) und SQL (Structured Query Language) und gibt sie über die Schnittstellen OLE DB for OLAP (ODBO), XMLA bzw. ODP.NET zur Ausführung an die Datenbank.

### Multithreading

DeltaMaster ist eine Multithreading-Anwendung, sodass die Oberfläche während der Abarbeitung von Abfragen für andere Aktionen verfügbar bleibt.

### Single Sign-On

DeltaMaster nutzt konsequent die Sicherheitsmechanismen von Betriebssystem und Datenbank und ermöglicht so „Single Sign-On“ ohne eigene Rechteverwaltung.

### Modernste Entwicklungsplattform

DeltaMaster basiert auf Microsoft .NET und wurde in den Sprachen C# und C++ implementiert.

## Betriebssystem

DeltaMaster läuft unter allen aktuellen Microsoft-Betriebssystemen mit Microsoft .NET-Framework:

Windows 2000  
Windows XP  
Windows Server 2003  
Windows Vista  
Windows Server 2008

## OLAP-Datenbanken

DeltaMaster verwendet Standardschnittstellen wie OLE DB for OLAP (ODBO), XMLA und ODP.NET und ist damit kompatibel zu den meisten marktgängigen Systemen, z. B.:

- IBM Cognos (Applix) TM1 (ab Version 8.2)
- Infor PM OLAP (MIS Alea ab Version 4.1)
- Microsoft SQL Server (2000, 2005 und 2008) Analysis Services, inkl. Cube-Files
- Oracle Hyperion (ab Version 9.3)
- Oracle OLAP 10g und 11g
- Panoratio Database Images
- SAP Business Information Warehouse (ab Version 3.1)/ Netweaver BI

## Relationale Datenbanken

Einige Analysemodule greifen auf relationale VORSYSTEME zu. Dabei kommen Data Provider aus dem .NET Framework zum Einsatz. So kann DeltaMaster unter anderem mit den folgenden Quelldatenbanken umgehen:

- DB2
- DBase, FoxPro, Paradox etc.
- IBM AS/400
- Microsoft Access
- Microsoft Excel
- Microsoft SQL Server
- MySQL
- Navision Financials
- Oracle



„Machen Sie Ihren Daten Beine!“



**■ BISSANTZ**

**Bissantz & Company GmbH**

Nordring 98  
90409 Nürnberg

Tel. +49 911 93 55 36 0  
Fax +49 911 93 55 36 10

service@bissantz.de  
www.bissantz.de