

## Integrierte Business-Intelligence-Plattform für das Vertriebscontrolling



### Das Unternehmen

Die WeylChem GmbH in Mannheim ist aus dem ehemaligen Bereich Feinchemie der RÜTGERS Chemicals hervorgegangen. Die Produktpalette der Fein- und Spezialchemikalien wird für Pharmazeutika, Farbstoffe und Pigmente, Agrochemikalien sowie Kosmetika eingesetzt. Zur Zeit sind über 60 Standardprodukte im Angebot, die meisten davon Heterozyklen und aromatische Polyzyklen. Die WeylChem GmbH baut dabei auf ein über viele Jahre erworbenes, eigenes Synthesewissen vor allem im Bereich der Pyridinchemie. Ergänzt wird die Fein- und Spezialchemie durch den Bereich Pyrion® Bio-cides mit einer breiten Palette an Bioziden, die hauptsächlich als Antischuppenmittel eingesetzt werden, sowie durch eine Reihe von pharmazeutischen Wirkstoffen.

*„cundus entwickelt und betreut unsere Analyse- und Berichtssysteme seit Jahren. Dadurch haben wir ein großes Vertrauen zu cundus entwickelt und auch nach dem Eigentümerwechsel und der damit verbundenen neuen Ausrichtung unseres Unternehmens wieder für cundus entschieden.“*

Dr. Thomas W. Büttner,  
Geschäftsführer WeylChem GmbH



### Die Situation

Durch die Trennung der WeylChem GmbH von der RÜTGERS Chemicals AG wurde ein neues Berichtssystem benötigt, da ab einem vertraglich fixierten Stichtag kein Zugriff mehr auf das bestehende System möglich war. cundus hatte bereits das alte auf dem SQL Server 2000 basierende Data Warehouse entwickelt und betreut. Auf Vorschlag von cundus wurde die Chance genutzt, direkt auf die neueste Technologie von Microsoft zu migrieren.

Dadurch wurde die WeylChem GmbH zu einem der ersten produktiven Nutzer des SQL Server 2005 in Deutschland, der erst kurz zuvor erschienen war. Durch die neue Funktionalität des SQL Servers sollte auch das bisher genutzte Frontend-Werkzeug eines Dritt-Anbieters durch Microsoft Report Builder und Reporting Services ersetzt werden, so dass alle Komponenten auf derselben Plattform beruhen.

### Die Aufgabe

Im ersten Schritt wurde das bisherige System auf den Prüfstand gestellt und Berichtsinhalte und -funktionalität für die zukünftige Verwendung untersucht. Es wurde festgestellt, dass nicht alle Berichte in der Vergangenheit intensiv benutzt wurden, so dass der Umfang auf die wirklich relevanten Inhalte reduziert werden konnte. Die Untersuchung ergab weiterhin, dass das Datenmodell von relationaler und multidimensionaler Datenspeicherung, ebenso wie die Datenlade- und Transformationsprozesse aus SAP R/3 weitestgehend übernommen werden konnte.



cundus  
Germany  
Duisburg  
Frankfurt  
Munich

cundus  
Switzerland  
Basel  
Zurich

cundus  
United Kingdom  
London

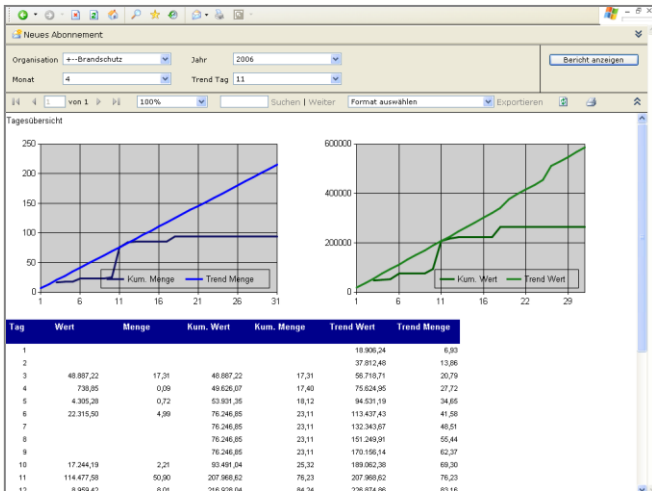
cundus  
United States of America  
Washington D.C.

cundus  
Canada  
Toronto

Discover more at:  
[www.cundus.com](http://www.cundus.com)

## Die Lösung

Die Berichtsfunktionalität des alten Front-Ends erfolgte teilweise über den Standard der Reporting Services hinaus, so dass cundus hier einige Anpassungen vorgenommen hat. Die meisten Berichte besitzen z.B. umfangreiche Parameterlisten, um die Inhalte gezielt zu filtern. Es gibt im Standard der Reporting Services allerdings keine Möglichkeit, diese Filterung individuell pro Benutzer zu speichern, um sie zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufzurufen. cundus entwickelte daher eine Erweiterung, die es jedem Benutzer ermöglicht, seine individuelle Selektion als Favorit im Web Browser abzulegen.



Eine Besonderheit stellt die Produktdimension dar, da sie mit zehn Ebenen ungewöhnlich tief gestaffelt ist und mit mehreren tausend Einträgen sehr vielfältig ist. Navigiert der Benutzer durch die Dimension, so kann er leicht die Übersicht verlieren. Um dies zu verhindern wird eine Orientierung durch eine Farbabstufung von Grautönen gegeben. Außerdem wurde der Standard der Parameterauswahl für die Produktdimension erweitert, so dass Einrückungen eine logische hierarchische Darstellung ermöglichen.

## Die Technologie

Als Business-Intelligence-Plattform wurde der SQL Server 2005 von Microsoft ausgewählt, da er alle notwendigen Bestandteile zum Aufbau einer Reporting- und Analyselösung bereitstellt. Über die Integration Services werden Datenlade-, Transformations- und Bereitstellungsprozesse realisiert. Mit Hilfe der Analysis Services werden die Daten auswertungsgerecht aufbereitet, so dass schnelle und einfache

Produkt	Absatz in kg		Umsatz in €		Bruttoerlös in € kg		Abweichung abs.		
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	Absatz	Umsatz	
Cheme	28.930	32.520	166.990	206.988	5,77	6,36	3.590	39.998	0,59
Fencheme	28.930	32.520	166.990	206.988	5,77	6,36	3.590	39.998	0,59
CFA	28.930	32.520	166.990	206.988	5,77	6,36	3.590	39.998	0,59
Werkstoffe	28.930	32.520	166.990	206.988	5,77	6,36	3.590	39.998	0,59
Pharma	28.930	32.520	166.990	206.988	5,77	6,36	3.590	39.998	0,59
HVPharma	15.905	15.570	99.968	120.457	6,28	7,74	-335	20.488	1,45
SALICYLAMID, CRIST. 25 KG IM KUNSTSTOFF, W01514M002	300		2.991		9,97		-300	-2.991	-9,97
SALICYLAMID, CRIST. 25 KG IM KUNSTSTOFF, W01514M002	300		2.991		9,97		-300	-2.991	-9,97
SALICYLAMID, CRIST. 25 KG IM KUNSTSTOFF, W01514M002	300		2.991		9,97		-300	-2.991	-9,97
SALICYLAMID, CRIST. 25 KG IM KUNSTSTOFF, W01514M002	300		2.991		9,97		-300	-2.991	-9,97
ASS MIKROVERKAPSELN 50 KG, W02698M001	100		2.780		27,80		-100	-2.780	-27,80
ASS MIKROVERKAPSELN 50 KG, W02698M001	100		2.780		27,80		-100	-2.780	-27,80
ASS MIKROVERKAPSELN 50 KG, W02698M001	100		2.780		27,80		-100	-2.780	-27,80
ASS MIKROVERKAPSELN 50 KG, W02698M001	100		2.780		27,80		-100	-2.780	-27,80

Analysen sowie kurze Antwortzeiten für Berichte ermöglicht werden. Als Front-Ends dienen die webbasierten Reporting Services, der Report Builder und das Cube Analysis Add-In für Excel.

Für eine komfortable Überwachung der täglichen Ladeprozesse hat cundus einen Bericht entwickelt, der alle relevanten Protokollinformationen übersichtlich darstellt und durch rot markierte Einträge auf Probleme hinweist. Somit kann die von den Reporting Services zur Verfügung gestellte Berichtsoberfläche sogar vom Systemadministrator sinnvoll genutzt werden.

cundus  
Germany  
Duisburg  
Frankfurt  
Munich

cundus  
Switzerland  
Basel  
Zurich

cundus  
United Kingdom  
London

cundus  
United States of America  
Washington D.C.

cundus  
Canada  
Toronto

