

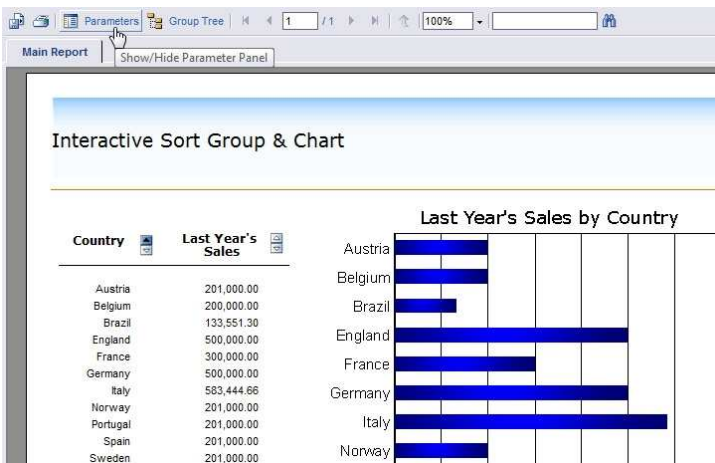
Macher Solutions Produktinformation
SAP Crystal Reports 2011

Merkmale und Funktionen

Crystal Reports stellt umfangreiche Funktionen für Entwurf, Analyse, Visualisierung und Bereitstellung aussagekräftiger Berichte zur Verfügung.

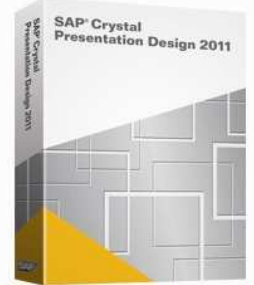
Integration von SAP Crystal

Spielen Sie potenzielle Auswirkungen Ihrer Geschäftsentscheidungen mithilfe von Was-wäre-wenn-Szenarios und aussagekräftigen Visualisierungen in Ihrem Bericht durch.



Parameterbereich

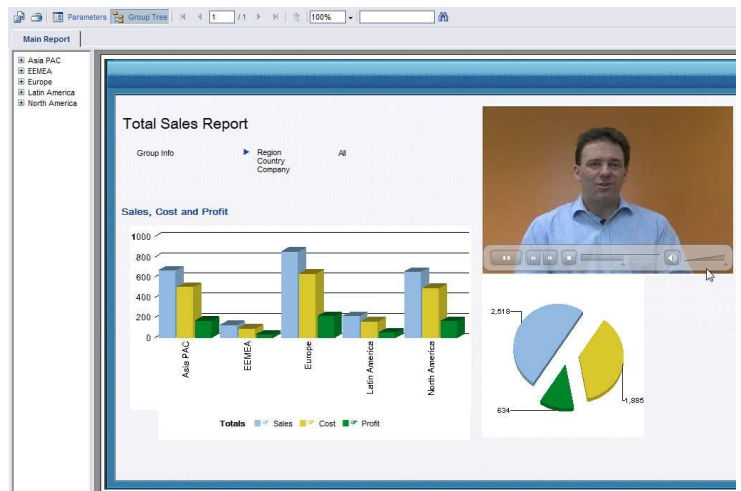
Sie können im Parameterbereich von Report Designer, .NET Winform-, .NET Webform- und CrystalReports-Viewer Parameterwerte festlegen, ohne dass Daten aktualisiert werden müssen. Verringern Sie die Anzahl der zu verwaltenden Berichte und die damit verbundenen IT-Kosten, indem ein Bericht viele Anforderungen abdeckt.



Macher Solutions Produktinformation
SAP Crystal Reports 2011

Flash-Integration

Erstellen Sie wirkungsvolle Visualisierungen mit dynamischen Diagrammen, Grafiken und Videodateien. Sie können Flash-Dateien in Ihren Bericht integrieren und Berichtsdaten über FlashVars gemeinsam nutzen, um anschauliche, interaktive und informative Berichte zu erstellen. Die Flash-Dateien können schnell in den Bericht eingebettet oder über eine Website verknüpft werden. Sie sparen damit IT- und Entwicklungszeit. SAP Crystal Dashboard Design, personal edition kann – zusammen mit SAP Crystal Reports als Bestandteil von SAP Crystal Reports Dashboard Design Package – ebenfalls als Flash-Authoring-Tool verwendet werden.



Crystal Reports - [Sorted Variance Analysis Report Version 2.rpt]

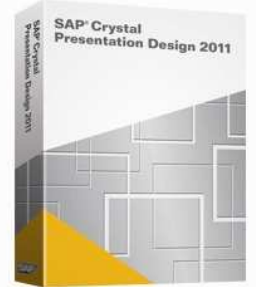
Sorted Variance Analysis Report Version 2.rpt

January 2007

	Actuals	Budget	Variance
Revenue			
Sales Revenue			
Bike	\$187,302.75	\$193,160.46	-\$5,857.71
Bike	\$15,764.61	\$1,387.85	\$14,376.76
Bike	\$3,547.09	\$4,395.28	-\$837.59
Bike	\$40,856.24	\$42,778.82	-\$1,922.58
Sales	\$765.98	\$656.37	\$109.61
Sales	\$3,506.74	\$4,936.60	-\$1,429.86
Sales	\$741.26	\$1,393.32	-\$652.06
Sales	\$14,336.10	\$1,113.79	\$13,222.31
Sales	\$1,089.86	\$1,069.96	\$19.70
Sales			
Totals	\$239,237.83	\$248,654.86	-\$9,417.03

Leistungsstarke Kreuztabellen

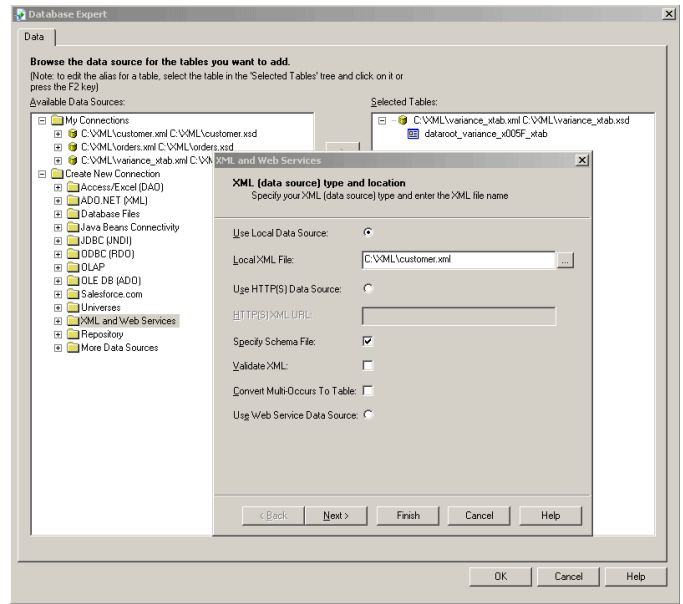
Ergänzen Sie Ihre Berichte durch unternehmenskritische Informationen, ohne eine einzige Programmzeile zu schreiben. Berechnen Sie Spalten- oder Zeilenwerte in Kreuztabellen mit Gruppenergebnis, Varianz- und anderen benutzerdefinierten Operationen. Dies ist besonders bei Berichten in Tabellenstrukturformat nützlich (z.B. Finanzberichte). Der Einsatz von Kreuztabellen beschleunigt die Erstellung und Organisation von Berichten.



Macher Solutions Produktinformation
SAP Crystal Reports 2011

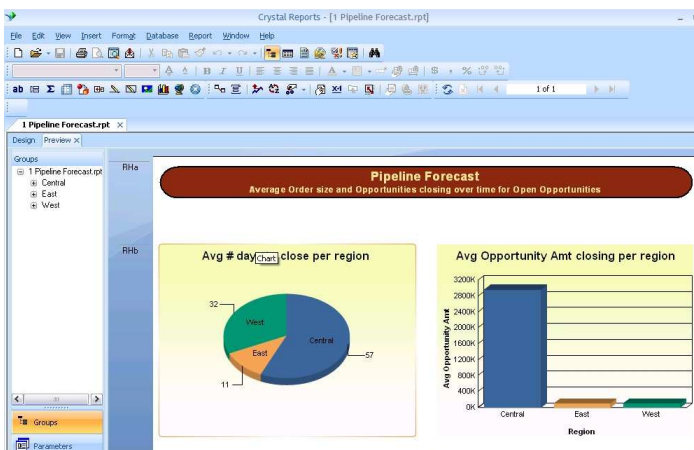
Verbesserter Webdienst-Datentreiber

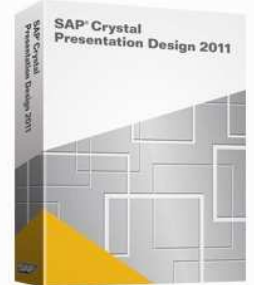
Nutzen Sie für den Zugriff auf Daten vermehrt das Internet. Der neue Datentreiber bietet zusätzlichen Zugriff auf Webdienste, da er die RPC-Codierung von SOAP-Nachrichten und SSL-gesicherte Webserver unterstützt und mit dem Webdienst-Sicherheitsstandard kompatibel ist. Er kann in Verbindung mit benutzerdefinierten Anmeldeaufforderungen, wie E-Mail-Adressen oder Anwendername/Kennwort, verwendet werden. Kombinieren Sie die Flexibilität von XML und Webdiensten mit der Berichtsformatierung und -visualisierung. Verknüpfen Sie Ihre Berichtsdaten mit komplexen und interaktiven Daten-Mashups (z.B. Integration in Zuordnungssysteme von Drittanbietern).



Integrierter Salesforce.com-Treiber

Der in Crystal Reports enthaltene Treiber für salesforce.com bietet einfachen Zugriff auf die vollständigen Kundendaten und verwandelt diese in entscheidungserhebliche Geschäftsinformationen. Berichte, die einen Salesforce.com-Treiber verwenden, werden bei der Implementierung in crystalreports.com aktualisiert.





Macher Solutions Produktinformation

SAP Crystal Reports 2011

Neue Funktionen in SAP Crystal Reports 2011

- Neues Read-only Format RPTR:**
 Das RPT-Format der Berichte aus Crystal Reports wurde um zusätzliche Funktionen zum Schutz des Designs erweitert. Dabei herausgekommen ist das RPTR-Format. Dieses lässt sich mit den Werkzeugen zum Erstellen von Berichten nicht öffnen, kann aber in allen Programmen zur Ansicht von Berichten (Viewer) angezeigt werden.
- Verbesserter XSLX-Export:**
 Der Export in das XSLX-Dateiformat von Excel 2007 und neueren Versionen wird nun vollständig unterstützt.
- Die BusinessObjects BI 4.0-Plattform und der im Laufe des Jahres erscheinende SAP Crystal Server 2011 werden unterstützt.
- Verbesserte Unterstützung von Plattformen und Datenquellen, wie beispielsweise Windows 7

Änderungen im Lizenzmodell

SAP Crystal Reports 2011 enthält keine Entwicklerwerkzeuge mehr.

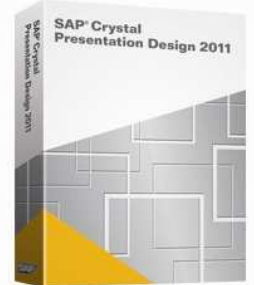
Die Unterstützung von Laufzeitumgebungen (.NET 4.0 und Java), Programmierschnittstellen (APIs) und IDE-Werkzeugen wurde in die neuen Produkte **Crystal Reports for Visual Studio 2010** und **Crystal Reports for Eclipse** ausgelagert.

Diese bieten nur noch eine vereinfachte Berichterstellung. Funktionen wie editierbare Previews oder die Einbindung von Flash-Objekten sind nur in Verbindung mit Crystal Reports 2011 möglich.

Dafür sind die beiden neuen Produkte kostenlos.

Table 1: SAP® Crystal Reports® Software Comparison Matrix

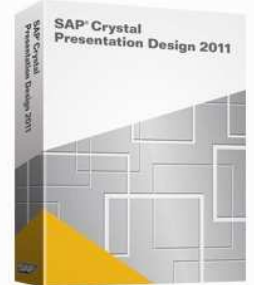
High-Productivity Report Creation Features	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Wizards and experts for report creation	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Database expert for graphical table linking	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Field explorer to manage report fields	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Drill down in runtime	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Autosave	D			D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Editable preview window	D		D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P
Browse field data	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Move, resize, and multiselect objects	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Custom templates	D			D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	
Repository for component reuse	D			D,P	A,D,P	A,D,P	
Workbench tool for managing projects	D			D,P,S			
Automatic patch notification and installation	D	D	D	D,P,S			
Start page to stay connected with latest information	D	D	D	D,P,S			
HTML preview	D	D	D	D,P			
Extension points for custom wizards, toolbar buttons, and designer events			D				
Extension points for toolbar buttons	D						
Multilingual report design and view	D						
Dual monitor support	D	D	D				



Macher Solutions Produktinformation

SAP Crystal Reports 2011

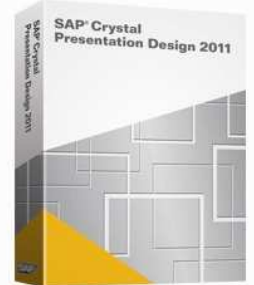
Comprehensive Formatting and Design Control Features	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Cross-tab objects	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Subreport objects	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Save subreport as stand-alone report	D			D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Text objects	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Line and box objects	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Multipass reporting with powerful grouping and sorting	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Top-n and bottom-n sorting	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Sorting on groups and detail records	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Hierarchical grouping	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Custom (named) grouping	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Conditional font and text formatting	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Formula control of formatting	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Text rotation	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Integrated charting	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Chart on subtotals, group details, and formulas	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
BLOB bitmap support	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Graphic image support for BMP, TIFF, JPEG, PNG, PCX, TGA, and PICT formats	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
BASIC-like syntax in formula language	D	D		D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Hierarchical group summary	D	D		D,PS	A,D,PS	A,D,PS	D,PS
Support for Unicode data and text	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	
Display string formatting	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	
Support for vector-based images	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	
Formula workshop for building formulas	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	
Custom functions to reuse logic	D	D	D	D,PS	A,D,PS	A,D,PS	
Define report parts for portal integration	D	D		D,PS	A,D,PS	A,D,PS	
Format painter to reuse formatting	D	D	D	D,PS	A,D,PS		
Horizontal page numbers	D	D	D	D,PS	A,D,PS		
Parameterized n value for top-n style reports	D	D		D,PS			
Drag-and-drop charting and cross-tabs	D		D	D,PS			
Dynamic image location	D	D	D	D,PS			
Save export options within the report	D			D,PS			
Add XSLT Transform to XML export	D						
Flash objects	D	Runtime	Runtime				
Cross-tab calculated members for custom rows and columns	D	Runtime	Runtime				
Insert blank lines in cross-tabs	D	Runtime	Runtime				
Change parameters without refreshing data	D	D	D				
Page break after n-detail records	D	D	Runtime				
Page size measured in pixels	D	D	Runtime				
Formula-driven page margins	D	D	Runtime				
Portrait or landscape orientation by section	D	D	Runtime				
Optional parameters	D	D	Runtime				
Built-in bar-code support	D	Runtime	Runtime				



Macher Solutions Produktinformation

SAP Crystal Reports 2011

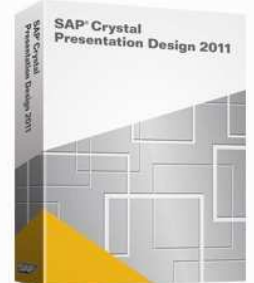
Interactive Analysis Tools	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Smart navigation: group tree, drill down, and search	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Geographic maps	D			D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Customizable cross-tabs	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Report alerts	D			D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Integrated analyzer for charts				D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	
Conditional formatting on charts	D			D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	
Drill-down-level functionality	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	
On-report sort controls for interactive sorting	D	D	Runtime				
Parameter panel for interactive filtering and formatting	D	Runtime	Runtime				
Adobe Flash integration (embed SWF objects)	D	Runtime	Runtime				
Viewers	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Java applet viewer	D 2008		D	D	A,D	A,D	D
ActiveX viewer	D 2008			D	A,D	A,D	D
WPF viewer		D					
DHTML viewer	D 2008		D	D	A,D	A,D	D
Netscape viewer plug-in				D	A,D,P	A,D,P	D,P
.NET WinForm viewer	D 2008	D		D	A,D	A,D	
.NET WebForm viewer	D 2008	D		D	A,D	A,D	
Report parts viewer for portal integration	D 2008	D	D	D	A,D	A,D	
Advanced viewer to search report and export results				D,P	A,D,P	A,D,P	
Grid viewer				D	A,D		
Mobile report parts viewer				D	A,D	A,D	
Exports Supported in Viewers	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Export to Microsoft Excel	D 2008	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export to Microsoft Excel (data only)	D 2008	D	D	D,P,S			
Export to Microsoft Workbook (data only XLSX)		D					
Export to Microsoft Word (RTF)	D 2008	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export to PDF	D 2008	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export to Microsoft Word (editable RTF)	D 2008	D	D	D,P,S			
Export to XML with optional XSLT transform	D 2008	D					
Viewer Features	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Parameter prompts in Web viewers	D 2008 ¹	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	D,P
Local printing and export	D 2008	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	D,P
Page on demand	D 2008 ²	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	D,P
Customizable report viewer settings	D 2008 ³	D	D	D	A,D	A,D	D
Dynamic and cascading prompts	D 2008 ⁴	D	D	D,P			
Parameter panel for interactive filtering and formatting	D 2008 ⁵	D	D				
Support for long lists of values in a parameter prompt	D 2008 ⁴	D	D				
Drill down creates new tabs	D 2008 ⁶	D	D				
On-report sort controls for interactive sorting	D 2008 ⁷	D	D				
Custom zoom factor	D 2008 ⁸	D	D				
Render cross-tabs as DHTML tables for improved accessibility	D 2008 ⁹	D	D				
Open read-only RPT (RPTR) files in viewers		D					



Macher Solutions Produktinformation

SAP Crystal Reports 2011

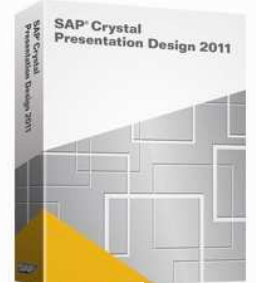
Report Viewing in the Report Designer	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Export to DHTML (HTML 4.0; Designer only)	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export to Microsoft Excel	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export to Microsoft Excel (data only)	D	D		D,P,S			
Export to Microsoft Workbook (data only XLSX)	D 2011	D					
Export to Microsoft Word (RTF)	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export to comma-separated values (CSV), paginated text, record style (columns of values), report definition, and tab-separated text and values	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export to disk	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export to application	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export to ODBC databases	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Microsoft Exchange	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Lotus cc:Mail				D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Lotus Domino	D	D					
Lotus Notes				D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Export or e-mail reports with saved data	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Drill down in runtime preview window	D	D		D	A,D	A,D	D
Export to XML	D	D		D,P,S ¹⁰	A,D,P,S ¹⁰	A,D,P,S ¹⁰	D,P,S ¹⁰
Export to PDF	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Support for Microsoft Smart Tags in Microsoft Office XP	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	
Export to Microsoft Word (editable RTF)	D	D		D,P,S			
Export to XML with optional XSLT transform	D	D					
Search panel	D						
Export to read-only RPT (RPTR)	D 2011						
Report Types	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Mailing labels	D			D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Cross-tab reports	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Form-style reports	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Subreports	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Conditional reports	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Top-n and bottom-n reports	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Drill-down and summary reports	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
OLAP reports	D			D,P	A,D,P	A,D,P	D,P,S
Chart Types	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Bar, stacked bar, column, stacked column	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Line, area, pie scatter, bubble	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Gantt, gauge	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	
Numeric or date-time x-axis	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	
Funnel	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S		



Macher Solutions Produktinformation

SAP Crystal Reports 2011

Application Development Features	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Report Designer Control (RDC)				D	A,D	A,D	D
Visual Control Library (VCL)				D	A,D	A,D	D
Support Microsoft Visual Basic 6.0 features				D	A,D	A,D	D
Support for unbound fields with auto-binding	D	D		D	A,D	A,D	D
Active data driver support (ADO, RDO, CDO) for runtime data sources	D	D		D	A,D	A,D	D
ADO.NET data source	D	D					
POJO data source	D		D				
Event and call-back support	D	D		D	A,D	A,D	D
User Function Libraries (UFLs) support COM objects	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S ¹¹
Viewing SDK in .NET and Java	D 2008	D	D	D	A,D	A,D	
Viewing SDK in COM				D	A,D	A,D	D
Report creation and modification SDK in .NET	D 2008	D		D	A		
Report creation and modification SDK in Java			D	D	A		
Report creation and modification SDK in COM				D	A,D	A,D	D
Custom JSP Tag Library (for viewing)			D	D	A,D		
Compliant with Java Server Faces				D			
Server-side printing with RAS SDK	D 2008	D	D	D			
Web service access to XML data	D		Runtime only	D			
Java UFLs	D		D	D			
Support for hierarchical data (ADO, ADO.NET)	D	D					
LINQ objects as a data source	D	D					
Create .NET add-ins to the designer	D						
Unicode-compliant UFL interface	D	D					
Support for these versions of Microsoft Visual Studio (only applies to SAP Crystal Reports 2008)	2008, 2005, 2003	2010		2005, 2003, 2002	2003, 2002	2003, 2002	
Versions of Microsoft Visual Basic supported by developer edition				6	6	5.6	5.6
Data Access Features	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Heterogeneous data sources	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	
Select distinct query for selecting records	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P
Top-n query for selecting records	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P
SQL database access and pass-through	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P
Ad hoc SQL command	D	D	D	D,P	D,P	D,P	D,P
Sort data on SQL database servers	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P
Security pass-through	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P
Database driver conversion	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Group-by, aggregation, and SQL expressions supported on non-SQL database servers	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P
Stored procedure support (access via ODBC, Oracle, Sybase, SQL Server, Watcom/SQL Anywhere)	D	D		D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S ¹²
Unlimited SQL commands	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	
Support of multivalue parameters for SQL commands	D	D					
Web service data access	D		Runtime only	D,P			
OLAP data access	D			D,P	D,P	D,P	D,P



Macher Solutions Produktinformation

SAP Crystal Reports 2011

Supported Languages ¹³	2008 and 2011	Version for Visual Studio 2010	Version for Eclipse	XI	10	9	8.5
Chinese (Simplified)	D	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	
Chinese (Traditional)	D	D	D	D,P			
Czech	D		D				
Danish	D						
Dutch	D			D,P			
English	D	D	D	D,P,S	A,D,P,S	A,D,P,S	D,P,S
Finnish	D						
French	D	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	D,P
German	D	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	D,P
Hungarian	D		D				
Italian	D	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	
Japanese	D	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	D,P
Korean	D	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	
Norwegian	D						
Polish	D		D	D,P			
Portuguese (Brazil)	D		D	D,P			
Russian	D	D	D				
Slovakian	D						
Spanish	D	D	D	D,P	A,D,P	A,D,P	
Swedish	D						
Thai	D						
Turkish	D 2011						

¹³ "Runtime only" means that the feature is supported within the runtime engine, but SAP Crystal Reports 2008 or SAP Crystal Reports 2011 is required to design a report that uses that feature.

All other features are available for both report design and deployment (where applicable).

Unser Angebot

Beschreibung	Listpreis	Unser Angebot
SAP Crystal Reports 2011; Vollversion; Einzellizenz	479,00€	435,89 €
SAP Crystal Reports 2011; Vollversion; 3-9 Lizenzen	431,00€	392,21 €
SAP Crystal Reports 2011; Update; Einzellizenz	299,00€	272,09 €
SAP Crystal Reports 2011; Update; 3-9 Lizenzen	269,00€	244,79 €

Weitere Informationen

Falls Sie Fragen haben, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren:

Macher Solutions GmbH
e-mail: Barbara.Schaetzschock@MacherSolutions.com
Tel.: +43 (0) 1 8903642 210
www.machersolutions.com