

Bereich	Funktion
Datenquellen	nativer Oracle-Zugriff
	ODBC-Treiber für serverbasierte Datenbanken
	Datenbankmodul mit grafischem Editor zum komfortablen Erzeugen von SQL-Abfragen
	Join-Modul mit grafischem Editor zum Zusammenführen und Filtern von Tabellen beliebiger Herkunft in RayQ
	Union-Modul zum Vereinigen von Tabellen verschiedener Quellen
	Datengeneratoren zum Erzeugen von Zahlenreihen oder Zufallswerten (Normalverteilungen, Weißes Rauschen)
	Client Data Import-Modul zum schnellen Import von Tabellen aus lokalen Dateien oder serverbasierten Datenbanken
	vereinfachtes Datasource-Modul zum schnellen Zugriff auf verschiedene externe Datenquellen
Container	Zum Zusammenfassen von Analysen für die Weiterverarbeitung, bessere Übersichtlichkeit oder zum Katalogisieren von Analysen
Automatisierung	Timer (zeitgesteuertes Auslösen von Modulen oder vollständigen Analysen)
	Trigger (für Oracle-Datenbanken)
	ereignisgesteuertes Auslösen von Modulen oder vollständigen Analysen
	Socket Listener (ereignisgesteuertes Auslösen von Modulen oder vollständigen Analysen auf Basis eines externen Triggers)
Datenexport und -import	Clientseitiger Datei-Export: HTML, XML, ASCII (CSV), Excel (XLS)
	Clientseitiger Grafik-Export: JPEG, BMP
	Clientseitiger Textimport zum einfachen und komfortablen Import von lokalen Textdateien
	Serverseitiger Export von HTML, XML, ASCII (CSV), Excel (XLS) für automatisierte Folgeprozesse, z.B. auf Webservern
	Serverseitiges analyse-optimiertes Exportformat (ROD) zum Einbinden von selbst generierten Tabellen als Datenquelle
Datenmanipulation	Group Mark (erzeugt aus Markierungen benutzerdefinierter Datensatzgruppen neue Tabellen)
Analyseverfahren	neuronales Netz basierend auf dem Kohonen-Algorithmus zur Clusteranalyse und Gruppenbildung
	lineare und reziproke Transformationen
	Wurzel-Transformationen
	logarithmische Transformationen
	Box-Cox-Transformationen und Arc-Sinus-Transformationen
	Z-Transformationen
	lineare und quadratische (multiple) Regressionsanalyse
	Korrelationen (erzeugt eine Korrelationsmatrix auf Basis aller ausgewählter Spalten)
	Box-Plots (zur grafischen Ausreißeranalyse)
	Floating Average (berechnet einen gleitenden Durchschnitt)
	Gruppierung (beliebige Gruppierung und Aggregationen)
	Base Table Statistics (zur Ausgabe von Minimum, Maximum, Mittelwert, Standardabweichung und Varianz)
	K-Means (ein iteratives Clusterverfahren)
	Quantiles (berechnet empirische und theoretische Quantile)
	Chi-Square (Verteilungstest, um echte Abhängigkeiten von zufälligen unterscheiden zu können)
	Tokenizer zum Zerlegen von Strings beliebiger Spalten nach vorgegebenen Kriterien in vorkommende Teilstrings
	Token Information zum Vergleichen von Strings beliebiger Spalten mit einer Liste von Teilstrings
	Token Matrix als Erweiterung des Tokenizers und der Token Information
	Simanalysis zum Vergleichen von Strings einer Spalte mit denen einer anderen Spalte, aus beliebigen Tabellen zum Bestimmen von Ähnlichkeiten untereinander.
	ANOVA (Berechnung von Varianzanalysen)
vielfältige Aggregationsfunktionen (Group, Pivot, Windowed Aggregation)	
Sortierungsfunktionen	
Funktionale Programmierung	beliebige Formeln mit umfangreicher, mathematischer Funktionsbibliothek, Funktionen zur Textmanipulation und logischen Operatoren
Visualisierung	tabellarisch
	2D-Grafik: Scatter, Box-Plot, Histogramm
	3D-Grafik: Surface, Scatter, Box-Plot, Histogramm
	Matrix View (zeigt interne 2dimensionale Tabellen an)
	Pivot (erzeugt eine Pivot-Tabelle auf beliebigen Datenmengen mit Aggregationen (Sum, Min, Max, Average, Quadratical Sum, Quadratical Average, Count, Variance, Standard Variance))