

IBM Planning Analytics
Letzte Aktualisierung: 23.05.2017

Planning Analytics - Neue Features



Hinweis

Vor Verwendung dieser Informationen und des darin beschriebenen Produkts sollten die Informationen unter „Bemerkungen“ auf Seite 21 gelesen werden.

Produktinformation

Dieses Dokument bezieht sich auf IBM Planning Analytics und gegebenenfalls auch auf nachfolgende Releases.

Licensed Materials - Property of IBM

Diese Veröffentlichung ist eine Übersetzung des Handbuchs
IBM Planning Analytics, Planning Analytics - New Features,
herausgegeben von International Business Machines Corporation, USA

© Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2017

Informationen, die nur für bestimmte Länder Gültigkeit haben und für Deutschland, Österreich und die Schweiz nicht zutreffen, wurden in dieser Veröffentlichung im Originaltext übernommen.

Möglicherweise sind nicht alle in dieser Übersetzung aufgeführten Produkte in Deutschland angekündigt und verfügbar; vor Entscheidungen empfiehlt sich der Kontakt mit der zuständigen IBM Geschäftsstelle.

Änderung des Textes bleibt vorbehalten.

Herausgegeben von:
TSC Germany
Kst. 2877
Mai 2017

© Copyright IBM Corporation 2007, 2017.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	v
Kapitel 1. Neue Features in IBM Planning Analytics Workspace	1
Kapitel 2. Neue Features in IBM Planning Analytics for Microsoft Excel	3
Features, die in IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel Version 10.3 eingeführt wurden	6
Kapitel 3. Neue Features in Cognos TM1 Performance Modeler	9
Kapitel 4. Neue Features in Cognos TM1 Server	11
Neue Features in Planning Analytics Version 2.0.2	13
Kapitel 5. Neue Features in Cognos TM1 Web	15
Kapitel 6. Neue Features in Cognos Insight	19
Bemerkungen	21

Einführung

Diese Dokumentation beschreibt die Features, die in IBM® Planning Analytics neu sind.

IBM Cognos TM1 integriert die Geschäftsplanung, Leistungsmessung und Betriebsdaten, um Unternehmen in die Lage zu versetzen, die Effektivität und die Interaktion mit Kunden unabhängig von Geografie oder Struktur zu optimieren. Cognos TM1 ermöglicht die direkte Dateneinsicht, Verantwortlichkeit innerhalb eines gemeinsamen Prozesses und eine konsistente Ansicht von Informationen.

Suchen von Informationen

Zugriff auf die Dokumentation im Web, einschließlich der gesamten übersetzten Dokumentation, besteht über das IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

Haftungsausschluss für Beispiele

Die Beispielfirma für Outdoor-Ausrüstung, das Unternehmen 'Abenteuer und Freizeit (AUF)', dessen Vertriebsabteilung, alle Variationen der Namen 'Beispielfirma für Outdoor-Ausrüstung' und 'Abenteuer und Freizeit' sowie das Planungsbeispiel stellen fiktive Geschäftsvorgänge mit Beispieldaten dar, mit denen die Beispielanwendungen für IBM und IBM Kunden erstellt wurden. Zu diesen fiktiven Datensätzen gehören Beispieldaten für Verkaufstransaktionen, Produktvertrieb, Finanzwesen und Personalwesen. Ähnlichkeiten mit tatsächlichen Namen, Adressen, Kontaktdaten oder Transaktionswerten sind rein zufällig. Andere Beispieldateien können Daten folgender Art enthalten: manuell oder vom System generierte fiktive Daten, aus wissenschaftlichen oder öffentlichen Quellen zusammengestellte Fakten sowie Daten, die mit Zustimmung der Copyrightinhaber als Beispieldaten zur Entwicklung von Beispielanwendungen genutzt werden dürfen. Referenzierte Produktnamen können Marken der jeweiligen Rechtsinhaber sein. Nicht autorisiertes Kopieren dieser Daten ist unzulässig.

Funktionen zur behindertengerechten Bedienung

Funktionen zur behindertengerechten Bedienung (Eingabehilfefunktionen) unterstützen Benutzer mit körperlichen Behinderungen, wie z. B. eingeschränkter Bewegungsfähigkeit oder Sehkraft, beim Einsatz von Informationstechnologieprodukten. IBM Cognos TM1 enthält einige Komponenten, die Unterstützung für Funktionen zur behindertengerechten Bedienung bereitstellen. IBM Cognos TM1 Performance Modeler, IBM Cognos Insight und Cognos TM1 Operations Console verfügen über Funktionen zur behindertengerechten Bedienung.

Zukunftsgerichtete Aussagen

In dieser Dokumentation wird die Funktionalität des Produkts zum gegenwärtigen Zeitpunkt beschrieben. Möglicherweise finden sich Verweise auf Funktionen, die derzeit nicht verfügbar sind. Dies bedeutet jedoch nicht, dass die betreffenden Funktionen in Zukunft zwangsläufig zur Verfügung stehen werden. Solche Verweise stellen keinerlei Verpflichtung, Zusage oder rechtliche Verbindlichkeit dar, Material, Code oder Funktionen bereitzustellen. Die Entwicklung und Bereitstellung von

Features und Funktionen sowie der Zeitpunkt hierfür liegen ausschließlich im Ermessen von IBM.

Kapitel 1. Neue Features in IBM Planning Analytics Workspace

Sie können jetzt dieselben Features von Planning Analytics Workspace in der Cloud und in einer lokalen Umgebung verwenden. Planning Analytics Workspace steht Ihnen zur Installation unter den Betriebssystemen Microsoft Windows und Linux zur Verfügung.

Als Continuous Delivery-Komponente werden ständig Features zu Planning Analytics Workspace hinzugefügt oder erweitert. Die Dokumentation zu Planning Analytics Workspace enthält eine Liste der neuen oder geänderten Features. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über neue und geänderte Features in Planning Analytics Workspace New and changed features in Planning Analytics Workspace im IBM Knowledge Center.

Kapitel 2. Neue Features in IBM Planning Analytics for Microsoft Excel

Es gibt neue Features in IBM Planning Analytics for Microsoft Excel.

Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu IBM Planning Analytics for Microsoft Excel im IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0).

Neues Branding, neue Darstellung und Funktionsweise

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel wurde mit der neuen Markenbezeichnung IBM Planning Analytics for Microsoft Excel versehen, um die enge Beziehung zu IBM Planning Analytics Workspace widerzuspiegeln. Dies schließt die Übernahme des IBM Planning Analytics Workspace-Satzeditors und der Funktion Cube Viewer mit ein.

Die folgenden Features haben ebenfalls eine neue Markenbezeichnung erhalten:

Benennungen in IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel	Benennungen in IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
Kreuztabellen	Erkundungsansichten
Flexible Ansichten	Schnellberichte
Formeln	Benutzerdefinierte Berichte
Statisch	Momentaufnahme

Die Symbolleiste und Symbole wurden ebenfalls überarbeitet, so dass Sie auf die am häufigsten verwendeten Funktionen besser zugreifen können. Die neue Darstellung und Funktionsweise erhöht außerdem die Konsistenz zu anderen IBM Planning Analytics-Produkten.

Geändertes Aufgabenfenster

Das Fenster 'IBM Cognos Analysis' wurde neu gestaltet und in Taskfenster IBM umbenannt.

Es gibt jetzt zwei Registerkarten. Die erste Registerkarte enthält den Datenquellenbaum. Die Quellenbaumstruktur zeigt die Cubes, Ansichten, Dimensionen, Ebenen, Gruppen und andere zugehörige Objekte vom TM1 Server an. Sie verwenden die Daten in der Quellenbaumstruktur, um Erkundungsansichten und Berichte zu erstellen.

Die zweite Registerkarte ist die Registerkarte für die Arbeitsmappe. Diese enthält Dynamische Berichte, Erkundungsansichten, Aktionsschaltflächen und Schnellberichte, die erstellt wurden. Sie können Aktionen wie das Konvertieren von Erkundungsansichten oder Berichten an einen Snapshot, das Festlegen von Eigenschaften oder Löschen und Aktualisieren von Daten durchführen.

Verbesserte Unterstützung der Features von IBM Cognos TM1 Perspectives

Dynamische Berichte

Sie können jetzt Dynamische Berichte in IBM Planning Analytics for Microsoft Excel erstellen und damit arbeiten. Dynamische Berichte wurden in Cognos TM1 Perspectives als aktive Formulare bezeichnet. Dynamische Berichte ermöglichen Ihnen, Funktionen von TM1 mit Features von Microsoft Excel zu kombinieren und bieten so die Möglichkeit für dynamisches Formatieren.

Arbeitsblattfunktionen

Die folgenden Arbeitsblattfunktionen sind verfügbar:

- TM1ELLIST: gibt eine Reihe von Elementwerten von einem TM1 Modell mithilfe einer einzigen Formel zurück.
- TM1GLOBALSANDBOX: Gibt die aktuelle, global aktive Sandbox zurück, die in der Symbolleiste ausgewählt wurde.
- TM1INFO: Gibt Informationen zur aktuellen TM1 Version und dem Client zurück.
- TM1PRIMARYDB: Gibt den Namen des primären TM1 Servers zurück, über den der Benutzer authentifiziert ist, auch wenn der Benutzer implizit bei mehr als einem TM1 Server angemeldet ist.

Aktionsschaltflächen

Aktionsschaltflächen wurden im nur für die Cloud konzipierten Release von IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel Version 10.3 eingeführt. Mit diesem Release können Sie die Aktionsschaltflächen von TM1 Perspectives in der Anzeige für **Optionen** aktualisieren.

Gemeinsam mit IBM Planning Analytics Workspace genutzte Komponenten

Gruppeneditor

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel verwendet jetzt denselben Gruppeneditor wie in IBM Planning Analytics Workspace.

Cube Viewer

Mit Cube Viewer können Sie mehrere Cube-Ansichten gleichzeitig öffnen. Sie können außerdem ausgehend von Cube-Ansichten Erkundungsansichten, Schnellberichte, Dynamische Berichte oder Benutzerdefinierte Berichte erstellen.

Sie können mit Daten arbeiten und anstelle des Microsoft Excel-Gitters den Cube Viewer verwenden.

Unterstützung für mehrere Hierarchien

Erkundungsansichten und Schnellberichte können mehr als eine Hierarchie in einer Dimension darstellen.

Anmerkung: Hierarchien können in IBM Planning Analytics for Microsoft Excel angezeigt werden. Sie können jedoch keine Hierarchien in IBM Planning Analytics for Microsoft Excel erstellen. Sie können Hierarchien in Planning Analytics Workspace oder mithilfe des Prozesses TurboIntegrator oder mithilfe der TM1 REST-API

erstellen. Weitere Informationen finden Sie im IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0).

Unterstützung für Sicherheitsauthentifizierungsmodi

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel unterstützt die Sicherheitsauthentifizierungsmodi 1, 2, 3, 4 und 5. Vorherige Versionen unterstützten die Modi 1 und 5. Weitere Informationen zur Konfiguration der Sicherheit finden Sie in der Veröffentlichung *Planning Analytics - Installation und Konfiguration*.

Die formularbasierte Authentifizierung (FBAC) wird für IBM Planning Analytics-Server in IBM Planning Analytics for Microsoft Excel nicht mehr unterstützt.

In Cognos TM1 Web und IBM Planning Analytics Workspace verfügbare Schnellberichte

Sie können Schnellberichte auf einem TM1 Server veröffentlichen, so dass sie als Live-Websheets in Cognos TM1 Web und IBM Planning Analytics Workspace verfügbar sind. Live-Websheets pflegen ihre Verbindungen zum TM1 Server. Wenn die Daten auf dem Server geändert werden, spiegeln die Websheets diese Änderungen wider.

Neue Verbindungen über die Schaltfläche Verbinden hinzufügen

Sie können jetzt neue Verbindungen zu Servern direkt über die Schaltfläche **Verbinden** auf der Registerkarte IBM Planning Analytics hinzufügen.

Neue API-Funktionen

Diese Version fügt neue Unterstützung und Dokumentation für API-Funktionen zu den Themen Erkundungen, Schnellberichte und Dynamischer Berichte hinzu.

Neue Einstellungen in der Anzeige für Optionen

Sie können mehr Optionen in der Anzeige für **Optionen** festlegen, anstatt die Konfigurationsdatei manuell zu aktualisieren.

Die zusätzlichen, generischen Optionen, die Sie festlegen können, sind:

Standardrichtung für Erweiterung

Sie können jetzt die Standardrichtung für Erweiterung festlegen, wenn Sie doppelklicken.

Konsolidierte Eingabe automatisch verteilen

Sie können Werte, die in konsolidierte Zellen eingegeben wurden, automatisch in proportionale Verteilungsoperationen konvertieren.

Eingabeaufforderung bei nicht festgeschriebenen Änderungen

Sie können eine Bestätigungsaufforderung aktivieren, die angezeigt wird, bevor eine Aktualisierung durchgeführt wird.

Die zusätzlichen Optionen für Erkundungs- oder Listeneinstellungen sind:

Erweitern mit Doppelklick

Sie haben jetzt die Möglichkeit, die konsolidierten Mitglieder durch Doppelklicken zu erweitern.

Summe für Kontext-Dropdown zulassen

Sie können jetzt eine Schaltfläche für die Summe im Dropdownmenü für die Kontextdimension aktivieren. Dieses Feature ermöglicht es Ihnen, alle Elemente im Dropdown-Menü der Dimension ohne großen Aufwand auszuwählen.

Grenzwert für Kontextmitglieds-Dropdown

Sie können die Anzahl der Mitglieder definieren, die angezeigt werden, wenn ein Kontext-Dropdown erweitert wird.

Die zusätzlichen Optionen für die Einstellungen des Schnellberichts sind:

Einrückung auf Ebenenbasis verwenden

Sie können jetzt ebenenbasierte Einrückungen in Schnellberichten verwenden .

Das Zurückschreiben der Formel ist standardmäßig aktiviert

Sie müssen nicht mehr manuell das Zurückschreiben der Formel aktivieren. Dieses Feature wird jetzt standardmäßig aktiviert.

Features, die in IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel Version 10.3 eingeführt wurden

Diese neuen Features wurden in dem nur für die Cloud konzipierten Release von IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel Version 10.3 hinzugefügt und sind für lokale Installationen von IBM Planning Analytics for Microsoft Excel neu.

Aktionsschaltflächen

Sie können Aktionsschaltflächen verwenden, um Turbo Integrator-Prozesse zu verwenden, zwischen den Arbeitsblättern zu navigieren und Arbeitsblätter neu zu berechnen.

Arbeitsmappen auf TM1-Servern publizieren

Sie können jetzt Arbeitsmappen, die TM1-Berichte enthalten, in Anwendungsordnern auf einem TM1-Server publizieren. Sie veröffentlichen eine Arbeitsmappe, um sie mit TM1 Web-Benutzern, IBM Planning Analytics Workspace-Benutzern und anderen Benutzern von IBM Planning Analytics for Microsoft Excel zu teilen. Sie können Listen, Erkundungsansichten, Schnellberichte, aktive Formulare und Benutzerdefinierte Berichte veröffentlichen.

Listen und Erkundungsansichten werden als statische Websheets in TM1 Web und IBM Planning Analytics Workspace angezeigt. Das heißt, dass Daten nicht vom TM1-Server gelesen werden und folglich auch keine Änderungen nachvollzogen werden, wenn die Daten auf dem Server geändert werden. Benutzerdefinierte Berichte und aktive Formulare werden als Live-Websheets angezeigt.

Anmerkung: Ab Version 2 werden Schnellberichte ebenfalls als Live-Websheets angezeigt.

Ein Live-Worksheet pflegt seine Verbindung zum TM1 Server. Wenn die Daten auf dem Server geändert werden, spiegelt das Live-Worksheet diese Änderungen wider.

Daten in Schnellberichten festschreiben

Es stehen nun zusätzliche Optionen für das Festschreiben von Daten in Schnellberichten zur Verfügung. Im Dialogfeld für das Festschreiben von Änderungen können Sie auswählen, ob die Zellen geprüft und nur geänderte Zellen festgeschrieben werden sollen oder ob alle Zellen ohne vorherige Prüfung festgeschrieben werden sollen. Wenn während des Uploads Fehler festgestellt werden, wird ein Fehlerbericht angezeigt. Der Bericht enthält die Position des Fehlers und eine entsprechende Beschreibung.

Arbeitsblätter kopieren und verschieben

Sie können Arbeitsblätter, die Schnellberichte enthalten, verschieben oder kopieren. Sie können Arbeitsblätter in einer Arbeitsmappe oder von Arbeitsmappe zu Arbeitsmappe kopieren oder verschieben.

Anmerkung: Damit Schnellberichte verschoben oder kopiert werden können, muss IBM Planning Analytics for Microsoft Excel ausgeführt werden.

Aktion Doppelklicken in Schnellberichten angeben

Sie können jetzt die Aktion Doppelklicken angeben, wenn Sie mit Schnellberichten arbeiten.

Single Sign-on

Das Feature **Single Sign-on aktivieren** ist jetzt standardmäßig aktiviert. Single Sign-on stellt sicher, dass Benutzer, die bei IBM Cognos Controller, IBM Cognos Disclosure Management oder IBM Planning Analytics for Microsoft Excel angemeldet sind, nicht erneut zur Authentifizierung aufgefordert werden, wenn Sie eine andere der genannten Anwendungen starten. Single Sign-on muss auf dem IBM Cognos-Server aktiviert sein, um dieses Feature nutzen zu können.

API-Funktionen

Die API (Anwendungsprogrammierschnittstelle) wurde mit neuen Funktionen erweitert.

- Sie können jetzt die Funktion GetSettings verwenden, um Einstellungen abzurufen, festzulegen und in der Datei CognosOfficeReportingSettings.xml zu speichern.

Weitere Informationen zu den API-Funktionen finden Sie unter IBM Planning Analytics for Microsoft Excel.

Kapitel 3. Neue Features in Cognos TM1 Performance Modeler

Es gibt neue Features in IBM Cognos TM1 Performance Modeler.

IBM Planning Analytics Local Version 2.0 umfasst darüber hinaus alle Features, die in Cognos TM1 Performance Modeler 10.3.0 eingeführt wurden. Cognos TM1 Performance Modeler 10.3.0 wurde für IBM Planning Analytics on the Cloud eingeführt.

Anmerkung: Weitere Informationen finden Sie in der Veröffentlichung Neue Features in Cognos TM1 Performance Modeler Version 10.3.0 im IBM Knowledge Center.

Die folgenden Features wurden in IBM Planning Analytics Local Version 2.0 eingeführt. Weitere Informationen zu diesen Features finden Sie in der Dokumentation zu *IBM Cognos TM1 Performance Modeler*.

Regeln für das gesamte Modell neu erstellen

Sie können jetzt Regeln für das gesamte Modell neu erstellen, anstatt die Regeln Cube für Cube erneut generieren zu müssen. Klicken Sie im Fenster **Modelldesign** mit der rechten Maustaste auf den Servernamen und wählen Sie **Regeln generieren** aus.

Schnellzugriff auf Steuerungscubes

Sie können eine Ansicht für einen Steuerungscube schnell erstellen, indem Sie doppelt auf den Steuerungscube klicken. Bisher haben Sie dazu mit der rechten Maustaste auf den Steuerungscube geklickt und anschließend 'Neue Ansicht' ausgewählt. Die Ansicht trägt den gleichen Namen wie der Steuerungscube jedoch ohne geschweifte Klammern.

Objekte in der Ansicht 'Modelldesign' filtern und suchen

In der Modelldesignansicht können Sie Such- und Filteroperationen anhand von Objekten durchführen, die bestimmten Kriterien entsprechen. Beispielsweise können Sie alle Objekte suchen, die das Wort Umsatz enthalten. Die Suche erfolgt dabei ebenfalls in Regeln, Cubes, Prozesse, Subsets, Links, Ansichten, Dimensionen und Jobs. Darüber hinaus können Sie eine selektive Suche durchführen, bei der Sie angeben, anhand welcher Objekte gesucht werden soll. Zum Beispiel können alle Regeln aufgelistet werden, die das Wort Zeit enthalten.

Elemente in einer Dimension suchen

Beim Bearbeiten großer Dimensionen kann die Navigation schwierig sein. Zum Vereinfachen der Navigation können Sie vorhandene Elemente der Dimension, die im Dimensionseditor geöffnet ist, durchsuchen.

Importierte Terme in einer Cube-Berechnung löschen und umbenennen

Sie können jetzt Terme, die in Cube-Berechnungen verwendet werden, löschen und umbenennen. Die Cube-Berechnung wird dem Term entsprechend dynamisch aktualisiert und die Gültigkeit der Berechnung wird sichergestellt.

Kapitel 4. Neue Features in Cognos TM1 Server

Es gibt neue Features in IBM Cognos TM1 Server.

IBM Planning Analytics Local Version 2.0 umfasst darüber hinaus alle Features, die in Cognos TM1 Server 10.3.0 eingeführt wurden. Cognos TM1 Server 10.3.0 wurde für IBM Planning Analytics on the Cloud eingeführt.

Anmerkung: Weitere Informationen finden Sie in der Veröffentlichung Neue Features in Cognos TM1 Server Version 10.3.0 im IBM Knowledge Center.

Die folgenden Features wurden in IBM Planning Analytics Local Version 2.0 eingeführt. Informationen zu diesen Features finden Sie in der Dokumentation *TM1 für Entwickler*, *TM1 Referenz* und *TM1 REST-API* im IBM Knowledge Center.

Hierarchien

Sie können jetzt mehrere Hierarchien innerhalb von Dimensionen erstellen. Diese Funktion wird über TM1 REST-APIs, den TurboIntegrator-Prozess und Planning Analytics Workspace-Modellierung unterstützt. Diese Erweiterung bietet die folgenden Vorteile:

- Ein effizienteres Cube-Design
- Schnellere Cube-Verarbeitung
- Attributanalyse
- Strukturierte Dimensionen
- Dynamische Analyse
- Reorganisation von Szenarioplanung
- Planning Analytics Workspace-Integration und Modellierungsfunktionen

Multithread-Feeder

Multithread-Feeder verbessern die Leistung von Bulk Feeder-Konstruktionen und von Cube-Feeder-Aktualisierungen durch einen Ausgleich der Anzahl der verfügbaren CPU-Cores. Drei `tm1s.cfg`-Einstellungen (**MTFeeders**, **MTFeeders.AtStartup** und **MTFeeders.AtomicWeight**) wurden hinzugefügt, um dieses Feature zu aktualisieren und zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter dem Stichwort Multithread-Feeder in der Dokumentation *TM1 Regeln*.

Multithread-Laden einzelner Cubes

Multithread-Laden von Cubes hat eine signifikante Leistungssteigerung erfahren. Neue `tm1s.cfg`-Einstellungen (**MTCubeLoad**, **MTCubeLoad.MinFileSize**, **MTCubeLoad.Weight**, **MTCubeLoad.UseBookmarkFiles** und **IndexStoreDirectory**) wurden hinzugefügt, um dieses Feature, das höhere Geschwindigkeiten als die vorherige Methode (die durch die Einstellung **MaximumCubeLoadThreads** aktiviert wurde) bietet, zu aktivieren und zu konfigurieren. Die Verwendung von **MTCubeLoad** eliminiert außerdem das Risiko der Änderung von Feeder-generierungsreihenfolgen. Wenn der Parameter **MTCubeLoad** aktiviert ist, wird die Konfigurationsoption **MaximumCubeLoadThreads** ignoriert.

TM1 Serveradministratoren können neue tm1s.cfg-Einstellungen (**PreallocatedMemory.Size**, **PreallocatedMemory.ThreadNumber** und **PreallocatedMemory.BeforeLoad**) verwenden, um die Vorabzuordnung von Speicher zu konfigurieren und die Scale-up-Ergebnisse und Leistungsergebnisse zu optimieren.

MDX-Ansichten als eine TI-Datenquelle

Bisher konnte eine Ansicht mithilfe von MDX-Ausdrücken erstellt und gespeichert werden. Beginnend mit diesem Release kann die MDX-basierte Ansicht jetzt als eine TurboIntegrator-Datenquelle verwendet werden.

Unterstützung für mehrere Cores unter Microsoft Windows

Multithread-Abfragen für TM1 Server sind nicht mehr auf 64 CPU-Cores begrenzt. Microsoft Windows-Plattformen mit mehr als 64 Prozessoren können diese Feature und die damit verbundenen Leistungsvorteile in vollem Umfang nutzen.

IPAddress-Parameter 'tm1s.cfg' jetzt veraltet

Der **IPAddress**-Parameter 'tm1s.cfg' ist veraltet und wurde durch **IPAddressV4** und **IPAddressV6** ersetzt. Diese Parameter ermöglichen Ihnen anzugeben, ob TM1 Clientanforderungen über den öffentlichen oder den privaten Adapter weitergeleitet werden. Das Standardverhalten verwendet den öffentlichen IP-Adapter, der Änderungen an den Firewallprofilen erfordert.

Neue transaktionsorientierte Rollbackfunktionen von TurboIntegrator

Vier neue TurboIntegrator-Funktionen wurden hinzugefügt, um die Verwaltung von Jobs zu unterstützen: **ChoreRollback**, **ProcessExitByChore**, **ProcessRollback** und **ProcessExitByChoreRollback**. Weitere Informationen finden Sie in der Veröffentlichung *TM1 Referenz*.

Neue TM1 REST-APIs

Typen, Aktionen und Funktionen wurden hinzugefügt oder im TM1 REST-API-Schema für IBM Planning Analytics Local 2.0 geändert. Dies umfasst die Unterstützung für TurboIntegrator Fehlerbehandlungskontexte.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum Thema Schema in der Dokumentation zu *TM1 REST-API*

Debuggertool von TurboIntegrator

Sie können unter IBM developerWorks auf ein Debuggertool von TurboIntegrator zugreifen. Diese Tool bietet eine Benutzerschnittstelle, in der Sie Unterbrechungspunkte festlegen können und Schritt für Schritt die TurboIntegrator-Prozesse nachvollziehen können, um mögliche Probleme und Fehler in Ihren TurboIntegrator-Skripts zu erkennen. Der Debugger von TurboIntegrator, der auf den neuen Fehlerbehebungsfunktionen der TM1 REST-API von TurboIntegrator aufbaut, befindet sich momentan im Vorschaurelease und ist keine unterstützte Komponente von IBM Planning Analytics Local 2.0.0.

Neue Features in Planning Analytics Version 2.0.2

In IBM Cognos TM1 Server sind neue Features verfügbar. Diese neuen Features wurden in dem nur für die Cloud konzipierten Release von IBM Planning Analytics und IBM Planning Analytics Local Version 2.0.2 hinzugefügt.

HTTP-Unterstützung ist standardmäßig aktiviert

Der Parameter **HTTPPortNumber** in tm1s.cfg war in früheren Releases optional. Für die Unterstützung von REST-API-Features und Anwendungen, die diese APIs nutzen, muss diese Option angegeben werden. Wenn **HTTPPortNumber** in der Datei tm1s.cfg nicht definiert ist, wird automatisch die Portnummer „5001“ zugewiesen.

MDXSelectCalculatedMemberInputs ist standardmäßig aktiviert

Der Parameter **MDXSelectCalculatedMemberInputs** in tm1s.cfg ist nicht mehr optional. Dieser Parameter der Datei tm1s.cfg ist nun standardmäßig aktiviert.

Neue Konfigurationsparameter zum Verhindern eines automatischen Herunterfahrens des Servers

Sie können verhindern, dass der TM1 Server automatisch heruntergefahren wird, wenn Netzprobleme den Zugriff auf Transaktionsprotokolle blockieren. Dieses Feature wird mithilfe von drei neuen Parametern in der Datei tm1s.cfg aktiviert: **FileRetry.FileSpec**, **FileRetry.Count** und **FileRetry.Delay**.

Kapitel 5. Neue Features in Cognos TM1 Web

Es gibt neue Features in IBM Cognos TM1 Web.

IBM Planning Analytics Local Version 2.0 umfasst darüber hinaus alle Features, die in Cognos TM1 Web 10.3.0 eingeführt wurden. Cognos TM1 Web 10.3.0 wurde für IBM Planning Analytics on the Cloud eingeführt.

Anmerkung: Weitere Informationen finden Sie in der Veröffentlichung Neue Features in Cognos TM1 Web Version 10.3.0 im IBM Knowledge Center.

Die folgenden Features wurden in IBM Planning Analytics Local Version 2.0 eingeführt. Informationen zu diesen Features finden Sie in der Dokumentation zu *TM1 Architect*, *TM1 Perspectives* und *TM1 Web* im IBM Knowledge Center.

Hierarchien in TM1 Web

TM1 Websheets können in einer Dimension mehr als eine Hierarchie anzeigen.

Anmerkung: Hierarchien können in TM1 Web angezeigt werden, Sie können jedoch keine Hierarchien in TM1 Web erstellen. Sie müssen Hierarchien in Planning Analytics Workspace erstellen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Planning Analytics Workspace im IBM Knowledge Center.

Sie können Hierarchien öffnen, indem Sie Schnellberichte in IBM Planning Analytics for Microsoft Excel verwenden.

Schnellberichte (früher Flexible Ansichten) werden als Live-Websheets veröffentlicht. Ein Live-Worksheet pflegt seine Verbindung zum TM1 Server. Wenn die Daten auf dem Server geändert werden, spiegelt das Live-Worksheet diese Änderungen wider.

Weitere Informationen zu Schnellberichten finden Sie unter Planning Analytics for Microsoft Excel im IBM Knowledge Center.

Anmerkung: Eine relative proportionale Verteilung und eine relative prozentuale Anpassungen werden in Schnellberichten, die in TM1 Web geöffnet wurden, nicht unterstützt.

TM1 Web-API-Erweiterungen

Die TM1 Web-API hat die folgenden neuen Funktionen:

- Ab IBM Planning Analytics Local 2.0.0 ist es nicht mehr obligatorisch, die mit TM1 Web bereitgestellte Dojo-Version zum Laden der TM1 Web-JavaScript-Bibliotheksmodule zu verwenden. TM1 Web unterstützt nun die Verwendung des AMD-Ladeprogramms von Dojo Version 1.7 und höher zum Laden der JavaScript-Bibliotheksmodule.
- Die HTML-Tags <head> und <body>, die für die Verwendung der JavaScript-Bibliothek erforderlich sind, wurden vereinfacht.

- Das `tmlweb/api/session/session`-Modul in der JavaScript-Bibliothek ermöglicht es Benutzern, sich anzumelden, Sitzungsdaten auf Grundlage eines Sitzungstokens abzufragen und eine Sitzung auf Grundlage eines Sitzungstokens zu löschen.
- Das `tmlweb/api/session/LoginDialog`-Modul in der JavaScript-Bibliothek ermöglicht es Benutzern, ein Anmeldedialogfenster anzuzeigen oder zu löschen.
- Die `tmlweb/api/Workbook`-Klasse in der JavaScript-Bibliothek legt Ausführungsdaten offen, nachdem eine Aktionsschaltfläche ausgeführt wird. Die `onActionButtonExecution`-Methoden-API ermöglicht es Benutzern, eine vorhandene Arbeitsmappe zu ersetzen oder eine neue zu erstellen, wenn eine Aktionsschaltfläche geklickt wird.
- Die `tmlweb/api/Workbook`-Klasse und die `tmlweb/api/CubeViewer`-Klasse enthalten festgelegte Eigenschaften und Methoden von `subset` und `subsets`.

Weitere Informationen finden Sie unter *TM1 Web-API* in der Dokumentation zu *TM1 for Developers*.

Relationale Websheets

TM1 Web ermöglicht Ihnen nun das Anzeigen relationaler Daten auf demselben Websheet wie TM1-Daten. Indem Sie eine relationale Abfrage in einer Excel-Datei definieren und die Datei dann in TM1 Web hochladen, können Sie die Ergebnisse im selben Websheet bzw. auf derselben Registerkarte anzeigen. Auf diese Weise können Sie Berichte für OLAP-Daten und relationale Daten zusammen erstellen.

Weitere Informationen finden Sie in *Arbeiten mit relationalen Daten in Websheets* (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_relational_data_websheets.html) im IBM Knowledge Center.

TM1 Web - Eingabehilfen

TM1 Web bietet Funktionen zur behindertengerechten Bedienung, die das ausschließliche Ausführen von Tasks über die Tastatur unterstützen. Diese Funktionen umfassen die Tastaturnavigation und den Tastaturzugriff auf Menüs und Dialogfenster, die Websheets betreffen.

- Auf Kontextmenüs kann über Umschalttaste+F10 zugegriffen werden. Mit den Aufwärtspfeil- und Abwärtspfeiltasten können Elemente im Kontextmenü ausgewählt werden.
- Zum Erweitern oder Ausblenden einer Zeile in einem Websheet kann die Leertaste verwendet werden.
- Für den Zugriff auf die eingestellte Auswahl kann die Leertaste verwendet werden. Mit der Tabulatortaste können Sie zwischen der Suche, den Pfeiltasten und der Baumstruktur wechseln. Mit der Aufwärtspfeiltaste und der Abwärtspfeiltaste können Sie zwischen den Elementen in der Baumstruktur wechseln. Mit der Eingabetaste wird das Element in der Baumstruktur ausgewählt, auf dem sich der Fokus befindet.

Anmerkung: Wenn Sie auf die eingestellte Auswahl zugreifen und nach den vorgenommenen Änderungen auf die Esc-Taste drücken, verlieren Sie den Fokus auf der Zelle, von der Sie ursprünglich begonnen haben. Der Fokus befindet sich dann auf der Hauptseite.

Unterstützung für Excel-Formen in Arbeitsmappen

Excel-Formen, einschließlich Grundformen, Pfeile, Banner, Gleichungsformen und Linien können in TM1 Web zu Arbeitsmappen hinzugefügt werden. Eine Liste der unterstützten und nicht unterstützten Excel-Formen finden Sie in der Liste der von Microsoft Excel über das Menü unterstützen Funktionen in IBM Cognos TM1 Web ab Version 10.2.2.

Single Sign-on für TM1 Web

Sie können Single Sign-on für IBM Cognos TM1 Web konfigurieren, indem Sie die integrierte Anmeldung (Kerberos) und die Sicherheitsebene des Anwendungsservers verwenden. Mit Single Sign-on müssen sich HTTP-Benutzer nur einmal bei TM1 Web anmelden.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Konfigurieren der integrierten Anmeldung für Cognos TM1 Web mit Kerberos und SPNEGO* in der Veröffentlichung *Planning Analytics - Installation und Konfiguration*.

TM1 Arbeitsblattfunktionen

Die folgenden Arbeitsblattfunktionen sind verfügbar:

TM1ELLIST

Gibt eine Reihe von Elementwerten von einem TM1 Modell mithilfe einer einzigen Formel zurück.

TM1GLOBSANDBOX

Gibt die aktuelle, global aktive Sandbox zurück, die in der Symbolleiste ausgewählt wurde.

TM1INFO

Gibt die Informationen zur aktuellen TM1 Version und zum aktuellen TM1 Client zurück.

TM1PRIMARYDB

Gibt den Namen für den primären TM1 Server zurück, über den der Benutzer authentifiziert ist, auch wenn der Benutzer implizit bei mehreren TM1 Servern angemeldet ist.

Kapitel 6. Neue Features in Cognos Insight

Es gibt neue Features in IBM Cognos Insight. Cognos Insight wird jetzt als Komponente von IBM Planning Analytics Local installiert.

IBM Planning Analytics Local Version 2.0 umfasst alle Features, die in den Fixpacks für Cognos Insight Version 10.2.2 eingeführt wurden, und auch die Fixpacks, die in Cognos Insight Version 10.3.0 eingeführt wurden. Cognos Insight Version 10.3.0 wurde für die Verwendung von IBM Planning Analytics in der Cloud eingeführt.

Anmerkung: Weitere Informationen über neue Features in vorherigen Releases von Cognos Insight finden Sie im Abschnitt über Neue Features New Features in der Dokumentation zu *Cognos Insight* im IBM Knowledge Center.

Die folgenden Features wurden in IBM Planning Analytics Local Version 2.0 eingeführt. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu *Cognos Insight* im IBM Knowledge Center.

Zeilen- und Spaltenüberschriften werden hervorgehoben, wenn eine Zelle ausgewählt wird

Wenn eine Zelle im Gitter ausgewählt wird, werden die entsprechenden Zeilen- und Spaltenüberschriften so wie in Excel hervorgehoben. Die Farbe der Hervorhebung entspricht der Farbe der Zelle.

Suche nach Objekten im Inhaltsbereich

Sie können im Inhaltsbereich nach Objekten suchen. Sie können Zeichen eingeben, nach denen gefiltert werden soll, wenn Sie den genauen Namen des Objekts nicht mit Sicherheit kennen, oder wenn Sie Objekte suchen, die bestimmten Kriterien entsprechen sollen. Die Suche findet alle Objekte in der Verzeichnisstruktur, die mit den Kriterien übereinstimmen.

Suche nach Elementen im Dimensionseditor

Beim Bearbeiten großer Dimensionen kann die Navigation schwierig sein. Zum Vereinfachen der Navigation können Sie vorhandene Elemente der Dimension, die im Dimensionseditor geöffnet ist, durchsuchen.

Neue Menüoptionen durch Rechtsklicken für Zellen

Es stehen zwei neue Optionen für Zellen zur Verfügung, die angezeigt werden, wenn Sie mit der rechten Maustaste klicken.

- Export nach
- Fixieren von Fensterbereichen

Bisher waren diese Optionen nur über die Symbolleiste des Widgets verfügbar.

Bemerkungen

Die vorliegenden Informationen wurden für Produkte und Services entwickelt, die weltweit angeboten werden.

IBM stellt dieses Material möglicherweise auch in anderen Sprachen zur Verfügung. Für den Zugriff auf das Material in einer anderen Sprache kann eine Kopie des Produkts oder der Produktversion in der jeweiligen Sprache erforderlich sein.

Möglicherweise bietet IBM die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen nicht in allen Ländern an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim zuständigen IBM Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf IBM Lizenzprogramme oder andere IBM Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von IBM verwendet werden können. Anstelle der IBM Produkte, Programme oder Services können auch andere, ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte von IBM verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb von Produkten, Programmen und Services anderer Anbieter liegt beim Kunden. Dieses Dokument beschreibt möglicherweise Produkte, Services oder Features, die in der erworbenen Programm- oder Lizenzberechtigung nicht enthalten sind.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es IBM Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieses Handbuchs ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanforderungen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

IBM Director of Licensing
IBM Europe, Middle East & Africa
Tour Descartes
2, avenue Gambetta
92066 Paris La Defense
France

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die hier enthaltenen Informationen werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert und als Neuausgabe veröffentlicht. IBM kann ohne weitere Mitteilung jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Verweise in diesen Informationen auf Websites anderer Anbieter werden lediglich als Service für den Kunden bereitgestellt und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses IBM Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Werden an IBM Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Lizenznehmer des Programms, die Informationen zu diesem Produkt wünschen mit der Zielsetzung: (i) den Austausch von Informationen zwischen unabhängig

voneinander erstellten Programmen und anderen Programmen (einschließlich des vorliegenden Programms) sowie (ii) die gemeinsame Nutzung der ausgetauschten Informationen zu ermöglichen, wenden sich an folgende Adresse:

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr.
Ottawa, ON
K1V 1B7
Canada

Die Bereitstellung dieser Informationen kann unter Umständen von bestimmten Bedingungen - in einigen Fällen auch von der Zahlung einer Gebühr - abhängig sein.

Die Lieferung des in diesem Dokument beschriebenen Lizenzprogramms sowie des zugehörigen Lizenzmaterials erfolgt auf der Basis der IBM Rahmenvereinbarung bzw. der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von IBM, der IBM Internationalen Nutzungsbedingungen für Programmpakete oder einer äquivalenten Vereinbarung.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Leistungsdaten stammen aus einer kontrollierten Umgebung. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von den hier erzielten Ergebnissen abweichen. Einige Daten stammen möglicherweise von Systemen, deren Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Eine Gewährleistung, dass diese Daten auch in allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden, kann nicht gegeben werden. Darüber hinaus wurden einige Daten unter Umständen durch Extrapolation berechnet. Die tatsächlichen Ergebnisse können davon abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die entsprechenden Daten in ihrer spezifischen Umgebung prüfen.

Alle Informationen zu Produkten anderer Anbieter stammen von den Anbietern der aufgeführten Produkte, deren veröffentlichten Ankündigungen oder anderen allgemein verfügbaren Quellen. IBM hat diese Produkte nicht getestet und kann daher keine Aussagen zu Leistung, Kompatibilität oder anderen Merkmalen machen. Fragen zu den Leistungsmerkmalen von Produkten anderer Anbieter sind an den jeweiligen Anbieter zu richten.

Aussagen über Pläne und Absichten von IBM unterliegen Änderungen oder können zurückgenommen werden und repräsentieren nur die Ziele von IBM.

Diese Veröffentlichung enthält Beispiele für Daten und Berichte des alltäglichen Geschäftsablaufs. Sie sollen nur die Funktionen des Lizenzprogramms illustrieren und können Namen von Personen, Firmen, Marken oder Produkten enthalten. Alle diese Namen sind frei erfunden; Ähnlichkeiten mit tatsächlichen Namen und Adressen sind rein zufällig.

Dieses Softwareangebot verwendet keine Cookies oder andere Technologien zur Erfassung personenbezogener Daten.

Marken

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Herstellern sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Die folgenden Namen sind Marken oder eingetragene Marken anderer Unternehmen:

- Java und alle auf Java basierenden Marken und Logos sind Marken oder eingetragene Marken der Oracle Corporation und/oder ihrer verbundenen Unternehmen.