

Business Intelligence in Office und SharePoint

FUNKTION

VERWENDUNG

WICHTIGE ÜBERLEGUNGEN



EXCEL

In Excel können Sie Daten in interaktiven Ansichten wie Diagrammen und Tabellen analysieren und auswerten. Mit Excel können Sie interaktive Berichte, Scorecards und Dashboards erstellen und freigeben.

- Anzeigen, Sortieren und Strukturieren von kleinen bis mittelgroßen Datensätzen in Tabellen
- Schnelles und einfaches Erstellen von Diagrammen und Tabellen mit zeitsparenden Funktionen
- Erstellen von interaktiven Dashboards mit Datenschnitten und Zeitachsen-Steurelementen

- Ideal für kleine bis mittelgroße Datensätze (bis zu einer Million Datensätze)
- Stellt die Verbindung zu einer breiten Palette von Datenquellen her
- Viele integrierte Standard-BI-Funktionen



<http://aka.ms/ExcelWhatsNew>



ERWEITERTE BI-FUNKTIONEN VON EXCEL

Mit Power Query, Power Pivot, Power View und Power Map können Sie Daten in einer Vielzahl von Quellen finden und zusammenführen und so in Excel leistungsfähige interaktive Ansichten und Mashups erstellen.

- Erweitern Ihrer Berichterstellungsmöglichkeiten in Excel
- Finden, Kombinieren und Verfeinern von Daten (Power Query)
- Erstellen eines Datenmodells und Definieren von Hierarchien und KPIs (Power Pivot)
- Erstellen von interaktiven Ansichten, Mashups und Berichten (Power View)
- Erstellen von dreidimensionalen, georäumlichen Ansichten (Power Map)

- Setzt Excel 2013 voraus (verfügbar mit Office 365 ProPlus, Office 2013 Professional Plus oder als eigenständige Edition)
- Power Pivot bietet Unterstützung für Millionen von Datensätzen
- Power Map-Ansichten können noch nicht in einem Browserfenster angezeigt werden



<http://aka.ms/ExcelBI>



EXCEL SERVICES

Mit Excel Services können Sie Arbeitsmappen in einem Browserfenster anzeigen, aktualisieren und damit interagieren.

- Freigeben von zentral verwalteten Arbeitsmappen, die in SharePoint veröffentlicht wurden
- Anzeigen und Auswerten von Arbeitsmappen in einem Browserfenster ähnlich wie im Excel-Client
- Anzeigen von Excel-Inhalten auf SharePoint-Websites

- Lokal ist SharePoint Server 2013 erforderlich
- In der Cloud ist SharePoint Online (Plan 2) erforderlich
- Für die Datenaktualisierung ist eine per Secure Store oder Kerberos eingeschränkte Delegation erforderlich
- Unterstützung einer effektiven Benutzerauthentifizierung für Analysis Services - Datacubes



<http://aka.ms/XLServices>



POWER BI FÜR OFFICE 365

Mit Power BI für Office 365 erweitern Sie Ihre Business Intelligence-Funktionen auf die Cloud.

- Einrichten von geplanten Datenaktualisierungen für Arbeitsmappen
- Anzeigen und Verwenden von größeren Arbeitsmappen (bis zu 250 MB) auf Power BI-Websites in Power BI für Office 365
- Verwenden von Abfragen in natürlicher Sprache zum Auffinden und Auswerten von Daten mit Power BI F&A
- Freigeben und Verwalten von Abfragen und Datenquellen
- Zugreifen auf lokale Daten aus der Cloud
- Herunterladen der Power BI-App aus dem Windows Store zum Anzeigen von Arbeitsmappeninhalten auf Windows-Tablets

- Verfügbar in Form eines Abonnements als Add-On oder als eigenständiger Dienst in der Cloud (nicht für die lokale Implementierung verfügbar)
- Stellt eine Infrastruktur für die Einrichtung von Verbindungen zu lokalen Daten bereit



<http://aka.ms/PowerBI>



SQL SERVER REPORTING SERVICES

Mit SQL Server Reporting Services können Sie leistungsfähige Berichte entwickeln und verwalten.

- Verwenden von Power View für SharePoint, um Berichte in einer SharePoint-Bibliothek (lokal) zu erstellen
- Verwenden des Berichts-Designers zum Erstellen und Freigeben von Berichten und Datenquellen und zum Einbetten von Berichterstellungsfunktionen in Anwendungen (dieses Tool wird in der Regel von IT-Experten und Entwicklern verwendet)
- Verwenden des Berichts-Generators zum Erstellen von Berichten und wiederverwendbaren Berichtsabschnitten und freigegebenen Datensätzen (dieses Tool wird in der Regel von IT-Experten und Entwicklern verwendet)

- Setzt SQL 2012 SP1 für die Verwendung von SharePoint 2013-Funktionen voraus



<http://aka.ms/SSRSTools>



VISIO SERVICES

Mit Visio Services können Sie Visio-Zeichnungen (VSDX) und Visio-Webzeichnungen (VDW) freigeben und anzeigen.

- Erstellen von mit Daten verbundenen Diagrammen unter Verwendung Ihrer Project Web App-Daten
- Freigeben von Diagrammen oder mit Daten verbundenen Diagrammen an einem zentralen Speicherort zur Anzeige in einem Webbrowser

- Für die Datenaktualisierung ist eine per Secure Store oder Kerberos eingeschränkte Delegation erforderlich
- Setzt SharePoint Server Enterprise oder SharePoint Online voraus



<http://aka.ms/VisioSvc>



PERFORMANCEPOINT SERVICES

Mit PerformancePoint Services können Sie interaktive Dashboards erstellen und anzeigen, in denen die wichtigsten Key Performance Indicators (KPIs) und Datenvisualisierungen in Form von Scorecards, Berichten und Filtern angezeigt werden.

- Definieren von KPIs, benutzerdefinierten Aggregationen, Gewichtungen und Schwellenwertkonfigurationen
- Erstellen von Elementen, die über mehrere Dashboards und Seiten wiederverwendet werden können
- Erstellen einer Vielzahl von Berichten und Scorecards basierend auf mehreren Datenquellen

- Setzt SharePoint Server Enterprise voraus
- Unterstützung einer effektiven Benutzerauthentifizierung für Analysis Services - Datacubes
- Nur für die lokale Implementierung verfügbar



<http://aka.ms/PPS>