

Datenflut gezielt analysieren und Business optimieren

Power BI (Microsoft Business Intelligence)



MICROSOFT BUSINESS INTELLIGENCE - POWER BI

Microsoft Power BI ist das neueste Produkt im Bereich Datenauswertung und Bereitstellung, welches als Online-Dienst die volle Funktionalität ausspielt. Neben der einfachen Integration unterschiedlichster Datenquellen liegt der Schwerpunkt in der noch einfacheren Visualisierung von Auswertungen. Dabei ist die in nahezu Echtzeit verfügbare Auswertung das Merkmal der Einzigartigkeit. Zweidimensionale (2D) oder dreidimensionale (3D) Auswertungen sind mit wenigen Klicks möglich und bieten eine solide Entscheidungsgrundlage für Ihr Unternehmen.

Mit Power BI wird die Suche nach wichtigen Informationen, die für Geschäftsentscheidungen notwendig

sind, enorm erleichtert und die Visualisierung von Geschäftsdaten wird zu einem Kinderspiel. Dabei können Daten nicht nur aus unterschiedlichen Datenformaten und -quellen zusammengetragen werden sondern auch je nach Wunsch des Anwenders miteinander verbunden und anschließend analysiert werden.

Die Datenmengen haben in den letzten Jahren enorm zugenommen. Vor allem auch durch neue Formate wie beispielsweise Web und Online Applikationen, deren Daten erst miteinander und den bereits vorhandenen internen Daten sinnvoll verbunden werden müssen. Durch die Geschwindigkeit der Entwicklung bleibt aber immer weniger Zeit, um erforderliches Wissen an BI-Experten

oder Firmen zu übertragen. Die Erleichterung der Bedienung von Werkzeugen für Daten-Verknüpfung, -Transformation, -Visualisierung und Bereitstellung ist hier ein wesentlicher Schlüssel, um schneller an aussagekräftige Darstellungen und Dashboards zu gelangen.



Power BI





POWER BI IN DER CLOUD

Power-BI ist nur in der Cloud verfügbar. Die damit verbundenen Datenauswertungs-Werkzeuge werden vom AZURE-Cloud Dienst zur Verfügung gestellt. Power BI ist ein Werkzeug für End-Anwender, um schnell Geschäftsdaten aus unterschiedlichsten Quellen zu kombinieren und zu visualisieren. Dabei spielt es keine Rolle ob die Daten aus dem ERP-System, welches im eigenen Rechenzentrum läuft, einem Online-CRM oder einer lokalen Excel-Liste gezogen werden. Alles kann miteinander in Bezug gesetzt werden, um beeindruckende interaktive Berichte zu erstellen.

Egal ob auf Ihrem Laptop, PC, Tablet oder Smartphone, Power BI ermöglicht stationären und / oder mobilen Zugriff über Endgeräte jeder Art.

Power BI - Desktop

Die Anwendung für jeden, der Berichte und Auswertungen erstellt bzw. bereitstellt. Platzieren Sie die einzelnen Bestandteile Ihres Reports einfach per Drag & Drop. Erstellen Sie intuitiv Datenverbindungen zu Ihren Datenquellen. Das Power

BI-Desktop Modul benötigen Sie, um Ihre Datenverbindungen und Transformationen zu definieren.

Power BI - Mobile

Ermöglicht den Zugriff auf aktuelle Daten Ihrer Berichte von unterwegs. Seien Sie jederzeit auf dem aktuellen Stand und teilen Sie Ihre Erkenntnisse mit Ihrem Team. Egal welches Betriebssystem - ob Android, Windows oder IOS - Power BI Mobile wird Sie auf dem Endgerät Ihrer Wahl unterstützen.

Power BI - Embedded

Integrieren Sie Power BI Lösungen in Ihre App oder auf Ihren Webseiten im Intra- und/oder Internet. Power BI Embedded ermöglicht ein schnelles und problemloses integrieren von Power BI Berichten in Ihre App inkl. der benötigten Steuerelemente.

Power BI in der Cloud bedeutet: Immer auf dem neuesten Stand, Kostentransparenz zu jeder Zeit, immer und überall verfügbar. Power BI unterstützt Sie mit einer überwältigenden Vielfalt an Visualisierungsmöglichkeiten.

Der Grundgedanke des Power BI ist das interaktive Dashboard. Das bedeutet, dass alle Objekte eines

Dashboards miteinander verknüpft sein können. Klicken Sie z.B. auf einen Teil einer Grafik, ändern sich auf Wunsch auch weitere Elemente auf dem Dashboard weil die gewählte Teilmenge als Filter verwendet wird.

Beispiel

Sie haben eine Grafik, die mit 3 Säulen anzeigt, in welcher Verteilung Störungsmeldungen im Service auflaufen (Priorität = Hoch, Mittel oder Niedrig). Daneben steht ein Diagramm, das die Verteilung von Störungen auf Kundensegmente anzeigt. Wenn Sie Ihr Dashboard entsprechend konfigurieren, kann ein Anwender jetzt z.B. auf die Säule mit Prio = Hoch klicken und das Diagramm mit der Verteilung nach Kundensegment zeigt nur noch die Verteilung der Prio=Hoch-Störungen.

Power BI Details

Um schnell und kostengünstig zu brauchbaren Ergebnissen zu kommen, bietet auch Power BI eine Palette an Vorlagen, die nach eigenem Ermessen an die jeweils individuellen Bedürfnisse angepasst werden können.

A photograph of a business meeting. A man in a white shirt is leaning over a wooden table, holding a pen and pointing at a tablet. The tablet displays a dashboard with various charts, including a bar chart, a pie chart, and a line chart. Another person's hand is visible holding the tablet. On the table, there is an open notebook and some papers. The background is blurred, showing a bright, sunlit room.

Power BI

Microsoft Business Intelligence

BEISPIELE FÜR VERFÜGBARE VORLAGEN / LÖSUNGEN (DAS PORTFOLIO WIRD LAUFEND ERWEITERT)

Verkaufsmanagement für Dynamics CRM

Verschaffen Sie sich mithilfe einer skalierbaren, erweiterbaren und sicheren Lösung in Power BI einen aussagekräftigen Überblick über Ihre Dynamics CRM-Debitoren. Integrieren Sie eigene CRM-Anpassungen, fügen Sie Daten aus anderen Anwendungen hinzu, z.B. den tatsächlichen Umsatz aus Ihrem ERP-System.

Kampagnen-/ Markenmanagement für Twitter

Analysieren Sie alle unstrukturierten Twitter-Daten mit einer skalierbaren und erweiterbaren Lösungsvorlage. Beobachten Sie Stimmungen, Kundenbindung und Trendthemen in wichtigen Phasen z. B. zu Veranstaltungen und Kampagnen.

System Center Configuration Manager

Steigern Sie mit Hilfe aussagekräftiger Analysen und Visualisierungen in Power BI die Produktivität und Effizienz der IT durch Überwachen der Computerintegrität. Vergleichen Sie Schlüsselmetriken von System Center Configuration Manager mit eigenen anpassbaren Zielvorgaben, und verfolgen Sie Trends im Verlauf der Zeit. Identifizieren Sie kritische Punkte, und bestimmen Sie anhand der verfügbaren Informationen die nötigen Maßnahmen.

Features und Limitierungen der Versionen

	Power BI	Power BI Pro
	Kostenlos	Aktuelle Preise auf Anfrage erhältlich
Datenkapazität	1 GB / Benutzer	10 GB/Benutzer
Sie können persönliche Dashboards erstellen und anzeigen und für andere Power BI-Benutzer freigeben	•	•
Schreiben von Inhalten mit Power BI Desktop	•	•
Durchsuchen von Daten mit Abfragen in natürlicher Sprache ¹	•	•
Zugriff auf Ihre Dashboards mit mobilen Geräten über systemeigene Apps für iOS, Windows und Android	•	•
Nutzen von Zusatzinhalten für Dienste wie Dynamics, Salesforce und Google Analytics	•	•
Importieren von Daten und Berichten aus Excel-, CSV- und Power BI-Desktop-Dateien	•	•
Webveröffentlichung	•	•
Nutzung von Inhalten mit geplanten Aktualisierungen	Taglich	Stündlich
Nutzen von Streamingdaten in Ihren Dashboards und Berichten	10.000 Zeilen/Std.	1000.000 Zeilen/Std.
Nutzen von aktiven Datenquellen mit vollständiger Interaktivität		•
Zugriff auf lokale Daten über die Datenkonnektivitätsgateways (persönlich und Datenverwaltung)		•
Zusammenarbeit mit Ihrem Team über Office 365-Gruppen in Power BI		•
Erstellen, Veröffentlichen und Anzeigen von organisationsbezogenen Inhaltspaketen		•
Verwalten von Zugriffssteuerung und Freigabe mithilfe von Active Directory-Gruppen		•
Über den Datenkatalog freigegebene Datenabfragen		•
Steuern des Datenzugriffs für Benutzer und Gruppen mit Sicherheit auf Zeilenebene		•

Standard Datenquellen (wird laufend erweitert)

Dateien	Datenbanken	Azure	Online	Sonstige
Excel	SQL Server	Azure SQL DB	Sharepoint Online Lists	Web
CSV	Access	Azure SQL Warehouse	Exchange Online	Sharepoint Lists
XML	SQL Server Analysis Services	Azure Marketplace	CRM Online	Odata-Feed
Text	Oracle	Azure HDInsight	Facebook	Hadoop-Files (HDFS)
JSON	IBM DB2	Azure BLOB Storage	Google Analytics	Active Directory
Ordner	IBM Informix	Azure Table Storage	Salesforce Objects	Exchange Server
SharePoint Bibliothek	MySQL		Smartsheet	ODBC
	Postgress			R-Script
	Sybase			
	Teradata			
	SAP HANA			
	SAP Business Warehouse			

GLOBAL OFFICES

AlfaPeople - Headquarters

Teglholm Allé 13
2450 København SV.
Denmark
Phone: +45 70 20 27 40
Email: info@alfapeople.com

AlfaPeople Germany

Elsbach Haus, Goebenstraße 3-7
32052 **Herford**
Phone: +49 5221 28440-0
Fax +49 5221 28440-44
Email: info.de@alfapeople.com

AlfaPeople Chile

Avda. Nueva de Lyon 072
Oficina 801, Piso 8
Providencia, **Santiago**
Phone: +56 (2) 2 751 90 00
Mobile: +56 9 75296062
Email: info.cl@alfapeople.com

AlfaPeople Costa Rica

Calle 36. Av 4 y 6.
Edificio Don Bosco. Tercer Piso
San Jose
Phone: +506 2233 7000
Fax +506 2233 3238
Email: info.cr@alfapeople.com

AlfaPeople China

Four Seasons Square, Building 2
No. 503 NingGuo Road,
Shanghai
200090
Phone: +966 2 6929450
Email: kle@alfapeople.com

AlfaPeople Saudi Arabia

King Road Tower (1106)
King Abdulaziz Road - **Jeddah**
PO Box 11787, Jeddah 21463
Phone: +966 2 6929450
Fax: +966 2 6068744
Email: info.me@alfapeople.com

AlfaPeople United Kingdom

Westbourne Studios,
242 Acklam Road, Portobello,
London, W10 5JJ.
Phone: +44 2072 551 228
Email: info.uk@alfapeople.com

AlfaPeople Switzerland

Hohenbühlstrasse 2
8152 **Glattbrugg**
Phone: +41 43 355 30 60
Fax: +41 43 355 30 61
Email: info.ch@alfapeople.com

AlfaPeople Brazil - Barueri

Al Araguaia, 2044
Alphaville Industrial
06455-000 **Barueri**-SP
Phone: +55 (11) 3741-9101
Email: info.br@alfapeople.com

AlfaPeople Guatemala

5ta Avenida 4-55 Zona 14
Edificio Europlaza Torre 1, 2do
Nivel, Oficina 208/209
Phone: +502 2386 9981
Fax: +502 2386 8800
Email: info.gt@alfapeople.com

AlfaPeople India - Gurgaon

Landmark Tower, 4th Floor,
Plot No. 2, Ashok Marg,
C - Block, South City - I
Gurgaon - 122001
Phone: +919811089731
Email: info.in@alfapeople.com

AlfaPeople United Arab Emirates

Sidra Tower (1801)
Sheikh Zayed Road
PO Box 9588, **Dubai**
Phone: +971 4 5585066
Fax: +97144405988
Email: info.me@alfapeople.com

AlfaPeople US

Chrysler Building
405 Lexington Avenue,
26th Floor, **NY** 10174
Phone: +1 (917) 368-8088
Email: info.us@alfapeople.com

AlfaPeople Colombia

Ave Cra 9 # 123-86
Edificio Uraki - Ofi 401, **Bogotá**
Phone: +571 6054222
Fax: + 571 2082198
Email: info.co@alfapeople.com

AlfaPeople Brazil - Porto Alegre

Av. Maria Coelho Aguiar, 215
Jd. São Luiz - **São Paulo**/SP
CEP: 05805-000
Phone: +55 (11) 3741-5181
Email: info.br@alfapeople.com

AlfaPeople Mexico

Baja California # 245 Piso 8
Colonia Hipódromo.
Condesa C.P. 06170
México, D.F.
Phone: +55 5265 6030 Ext.878
Email: info.mx@alfapeople.com

AlfaPeople India - Bangalore

#26/1, 1st floor,
Regus gem business centre,
Ibis hotel, Bommanahalli,
Hosur road, **Bangalore** - 560068
Phone: +918040980841
Email: info.in@alfapeople.com