

Management Summary | Microsoft Power BI 2.0

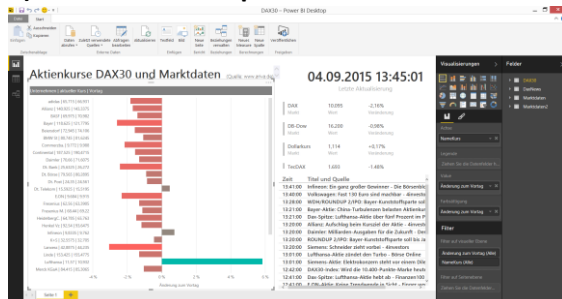


Am 24.7.2015 hat Microsoft die generelle Verfügbarkeit von Power BI 2.0 bekanntgegeben. Damit ist das spannende Produkt, welches bereits seit einiger Zeit als Preview getestet werden konnte, auch reif für einen produktiven Einsatz. Wie funktioniert Power BI, welchen Nutzen kann es gerade für kleine und mittlere Unternehmen bringen und für welche Szenarien empfiehlt es sich?

Power BI gehört zu einer Softwarekategorie, die häufig als „Self-Service Business Intelligence (BI)“ bezeichnet wird. Dieser Name spiegelt bereits die 2 wesentlichen Merkmale: Business Intelligence befasst sich mit der Auswertung von Unternehmensdaten mit dem Ziel, Informationen zur Unternehmenssteuerung zu gewinnen. Self-Service steht für die Art und Weise, wie dieser Prozess abläuft. Entscheider und Fachanwender sollen damit in die Lage versetzt werden, schnell und effizient Unternehmensdaten aus unterschiedlichen Blickwinkeln betrachten zu können, ohne auf Programmierarbeiten von IT-Spezialisten angewiesen zu sein. Zudem sollen die Ergebnisse einfach mit anderen berechtigten Personen im Unternehmen geteilt werden können und mobil verfügbar sein.

Kann Power BI diese Erwartungen erfüllen? Das Produktangebot besteht aus 2 Komponenten, die genau aufeinander abgestimmt sind:

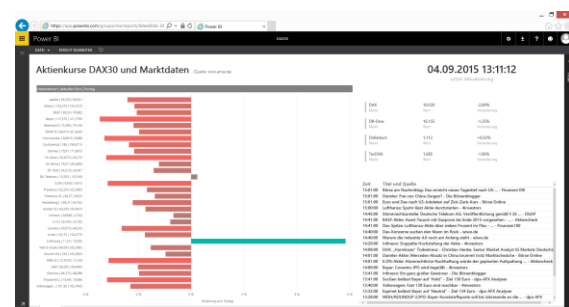
1) Power BI Desktop



Power BI Desktop wird auf einem oder mehreren Computern innerhalb des

Unternehmens installiert. Mit diesem Werkzeug werden die Zugriffe auf benötigte Datenquellen definiert, Daten verknüpft und die Berechnung von Kennzahlen festgelegt. Es können auch erste Analysen erstellt und später in Power BI Service veröffentlicht werden. Power BI Desktop kann auch ausschließlich einzeln eingesetzt werden, allerdings fehlen dann die unter 2) beschriebenen Funktionen zur Zusammenarbeit und Mobilität.

2) Power BI Service



Power BI Service ist ein Software-as-a-Service (SaaS) Angebot und eng mit Microsoft Office365 verbunden. Es ist keine lokale Installation notwendig, weil die Nutzung vollständig über den Internet-Browser erfolgt. Auf Basis der im 1. Schritt definierten Daten, kann der Anwender veröffentlichte Reports und Dashboards ansehen, filtern und detaillieren (Drill-Down). Zudem können weitere Daten importiert und neue Reports selbst erstellt werden, die unterschiedliche grafische oder tabellarische Analysen enthalten. Die Daten können nach einem Zeitplan im Hintergrund aktualisiert werden, so dass ohne manuellen Aufwand immer aktuelle Informationen verfügbar sind. Über Apps für iPhone/iPad, Android- und Windows-Tablets/Smartphones können die Analysen auch mobil genutzt werden.

Welchen Nutzen bringt Power BI? Viele IT-Systeme für das Tagesgeschäft (ERP, PPS, CRM, Web-Shops, etc.) haben bereits eigene Reporting- und Analysefunktionen. Trotzdem

Management Summary | Microsoft Power BI 2.0

werden regelmäßig Daten aus diesen Systemen extrahiert z.B. über einen Export nach Excel, um eigene Kennzahlen zu berechnen oder Daten aus mehreren Systemen zu verknüpfen. Das kann einen erheblichen manuellen Aufwand erfordern und birgt die Gefahr, dass viele unterschiedliche Versionen dieser Daten in separaten Excel-Tabellen per e-Mail versendet oder im PC-Netzwerk abgelegt werden.

Hier setzen BI-Werkzeuge wie Power BI an. Durch eine abgestimmte einheitliche und qualitätsgesicherte Datenbasis und zentral definierte Kennzahlen wird viel manuelle Arbeit und Abstimmungsaufwand eingespart. Power BI unterstützt zahlreiche interne und externe Datenquellen und aktualisiert diese regelmäßig automatisch im Hintergrund. Als SaaS-Angebot kommt Power BI ohne eine extra zu installierende Server-Komponente aus. Dadurch ist der Einstieg extrem einfach und schnell sowie ohne große Investitionen möglich.

Was kostet Power BI? Meine Empfehlung ist, testen Sie zuerst die kostenfreie Einstiegsvariante. Power BI Desktop kann mit vollem Funktionsumfang sofort und ohne Kosten heruntergeladen und installiert werden. Lediglich für das SaaS-Angebot ist ein Office365-Konto erforderlich, welches ebenso als kostenlose Testversion verfügbar ist.

Fortgeschrittene Funktionen können dann für die ersten 60 Tage ohne Berechnung freigeschaltet werden. Aber auch die Vollversion ist sehr moderat bepreist: Lt. aktueller Microsoft-Preisliste sind mit €8,40 pro Monat und User alle Kosten für den vollwertigen Power BI Service abgedeckt.

Weitere Informationen: Die Software sowie Support zu den Funktionen erhalten Sie unter <http://powerbi.microsoft.com>. Gerne können Sie sich auch unter www.data-analytix.de über unsere Erfahrung mit Power BI informieren. Dort finden Sie auch einen Vergleich mit den Excel-internen BI-Funktionen Power Pivot, Power Query und Power View sowie Anwendungsbeispiele zum Herunterladen und Ausprobieren.

Die Data AnalytiX GmbH bietet als Partner für kleine und mittlere Unternehmen in den Regionen Niederrhein / Rheinland Dienstleistungen rund um die Informationsgewinnung und -aufbereitung zur Unternehmenssteuerung an. In den 3 Säulen Datenintegration, Analyse und Self-Service Business Intelligence unterstützen wir mit Lösungen, die Ihnen kurze Einführungszeiten und schnell nutzbare Ergebnisse garantieren und dabei ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis bieten. Als StartUp-Unternehmen freuen wir uns, flexibel auf Ihren Bedarf einzugehen und Ihnen beratend zur Seite zu stehen. Sei es bei der Planung und Implementierung eines umfänglichen BI-Systems oder bei der kurzfristigen Umsetzung eines aktuellen Analysebedarfs.



Dirk Grote
Gründer/Geschäftsführer
Data AnalytiX GmbH