

Power BI - Deep Dive

Dashboards in Power BI erstellen



Einführung in Power BI Dashboards



Was sind Power BI Dashboards?

Power BI Dashboards sind visuelle Darstellungen von Geschäftsdaten, die auf einem einzigen Bildschirm zusammengefasst werden. Sie bieten einen schnellen Überblick über wichtige Kennzahlen und ermöglichen die Analyse von Daten in Echtzeit



Funktionen von Power Bl Dashboards

Power BI Dashboards bieten eine Vielzahl von Funktionen wie interaktive Diagramme, Pivot-Tabellen, Kartenvisualisierungen und Echtzeit-Datenupdates.
Benutzer können Dashboards individuell anpassen und Erkenntnisse aus den Daten gewinnen



Vorteile von Power BI Dashboards

Power BI Dashboards ermöglichen es Unternehmen, fundierte Entscheidungen auf Basis aktueller Daten zu treffen. Sie verbessern die Transparenz und Effizienz in Organisationen, indem sie wichtige Kennzahlen an einem zentralen Ort zusammenführen





Dashboard-Elemente

Balkendiagramm

Vergleichen von Werten über Kategorien hinweg. Ideal für den Vergleich von Kennzahlen wie Umsatz. Gewinn oder Kundenzahlen

Trendlinie

Anzeigen von Trends und Entwicklungen über einen Zeitraum hinweg. Hilft dabei, Muster und Tendenzen in den Daten zu erkennen

Karte

Visualisierung von räumlichen Daten und geografischen Informationen. Unterstützt die Analyse von standortbezogenen Kennzahlen

Tacho

Einfache Visualisierung von aktuellen Werten im Verhältnis zu einem Zielwert. Ideal für KPIs und Leistungskennzahlen

Treemap

Hierarchische Darstellung von Daten in Rechtecken, deren Größe und Farbe Informationen übermitteln. Eignet sich gut für die Visualisierung von Anteilen und Verteilungen





Dashboard-Design

Ein Dashboard ist ein zentraler Ort, an dem wichtige Informationen und Leistungskennzahlen übersichtlich dargestellt werden. Um ein ansprechendes und informatives Dashboard-Layout zu erstellen, gibt es einige hilfreiche Tipps und Techniken. Durch eine sorgfältige Gestaltung und Strukturierung können Dashboards intuitive Benutzerführung und effiziente Datenvisualisierung bieten





Interaktivität und Filterung

Filtermodalitäten

Slicergestaltung

Interaktive Visualisierungen

Dynamisches Drilldown



Veröffentlichung und Freigabe

Power BI-Berichte veröffentlichen

Erstellen Sie einen Bericht in Power BI Desktop und veröffentlichen Sie ihn in Power BI-Dienst, um ihn für andere zugänglich zu machen

Power BI-Dashboards veröffentlichen Teilen und Einbinden

Erstellen Sie ein Dashboard in Power BI-Dienst, das Ihre wichtigsten Visualisierungen und Metriken zusammenfasst, und veröffentlichen Sie es, damit andere darauf zugreifen können

Zugriffsberechtigungen erteilen

Verwalten Sie die Zugriffsberechtigungen für Ihre veröffentlichten Berichte und Dashboards, um zu steuern, wer sie sehen und darauf zugreifen kann

Aktualisierungen planen

Legen Sie einen Zeitplan fest, um Ihre Berichte und Dashboards automatisch zu aktualisieren, damit die Daten immer auf dem neuesten Stand sind

Ermöglichen Sie anderen das Teilen und Einbinden Ihrer veröffentlichten Berichte und Dashboards, damit sie leicht zugänglich sind



Praxisbeispiel: Ein Dashboard erstellen

Datenquelle auswählen

Daten importieren und modelliere

Visuelle Elemente erstelle

Interaktivität hinzufügen

Dashboard veröffentlichen und teile

Wählen Sie eine geeignete Datenquelle aus, wie zum Beispiel eine Excel-Tabelle, eine SQL-Datenbank oder ein Onlinedatenservice, aus der Sie die Daten für Ihr Dashboard beziehen möchten

Importieren Sie die Daten in Power BI, bereinigen und transformieren Sie sie nach Bedarf, um eine optimale Datenstruktur für Ihr Dashboard zu erhalten

Wählen Sie geeignete Visualisierungen wie Diagramme, Tabellen oder Karten aus und platzieren Sie sie auf Ihrem Dashboard. um die Daten übersichtlich darzustellen

Fügen Sie Interaktionsmöglichkeiten wie Filter. Slicer oder Drilldowns hinzu, um den Benutzern eine dynamische Exploration der Daten zu ermöglichen

Veröffentlichen Sie Ihr Dashboard in Power Bl. damit es von Ihren Kollegen oder Kunden angesehen und genutzt werden kann. Teilen Sie das Dashboard. um den Zugriff zu ermöglichen



Dashbords in Power BI

