

## Module

zuletzt geändert am: 11.11.2022

# Dashboard

Um ein Dashboard zu erstellen, brauchen Sie eine Abfrage. Dort wählen Sie dann das Format Dashboard und einen Report aus, den Sie dann mit dem Report-Designer bearbeiten.



Die Diagrammspalte im Report-Designer ist ausschlaggebend für das Dashboard.



**Index (x):** Hiermit werden die Werte für die X-Achse (in kartesischen Auswertungstypen) und/oder die Bezeichnung des Datensatzes eingestellt.

**Daten (y):** Mit dieser Einstellung werden die Werte der Y-Achse (in kartesischen Auswertungstypen) bestimmt. In beispielsweise Tortendiagrammen setzt man durch diese Option den relativen Anteil der jeweiligen Segmente.

**Daten (z):** Eine Option die seltener Anwendung findet. Hierdurch kann mithilfe einer weiteren Dimension zusätzliche Parameter an die Auswertung weitergegeben werden. Im Blasendiagramm wird hierdurch der Radius der jeweiligen Blasen bestimmt.

**Beschriftung:** Wenn Index (x) verwendet werden muss um Rohdaten für eine Auswertung zu liefern, kann diese Einstellung genutzt werden um zusätzlich eine Beschriftung von Segmente zu liefern.

Sie brauchen eine x-Koordinate und verschiedene Anzahlen y-Koordinaten, die dann im Diagramm angezeigt werden. In diesem Fall sind die Projekte die x-Koordinate und die Größe des z. B. Balkens im Diagramm wird durch die y-Koordinaten bestimmt, deshalb sollten sie also immer Zahlen sein.



Auf dem Tab "Diagramme" können zwei Diagrammtypen ausgewählt werden, die im Dashboard angezeigt werden.



## Die unterschiedlichen Diagrammtypen:

### Balken und Balkenstapel



Durch **Index (x)** wird die Beschriftung der Datensätze bestimmt. Diese kennzeichnet in einer nicht-periodischen Auswertung dann die X-Achse. Werden mehrere Indexe ausgewählt, setzt sich die Beschriftung dann auch durch mehrere Werte zusammen. In periodischen Auswertungen werden die

einzelnen Datensätze durch den **Index (x)** unterschieden, statt in die X-Achse zu wandern (da die X-Achse nun die einzelnen Perioden darstellt).

Durch **Daten (y)** können die entsprechenden Daten der Y-Achse eingestellt werden. Wie mit Index (x) können auch mehrere **Daten (y)** eingestellt werden. Die Werte werden dann je nach Auswertungstyp in der Auswertung nebeneinander oder gestapelt dargestellt.

**Daten (z)** hat auf diese Auswertungstypen keine Auswirkung.

## Linien



Wenn die Auswertung nicht-periodisch ist, verhält sich die Zuweisung von **Index (x)** und **Daten (y)** ähnlich zu den Balken und Balkenstapel. **Index (x)** kann mehrfach verwendet werden und kennzeichnet die X-Achse des Liniendiagramms. Durch **Daten (y)** werden die Rohdaten der Y-Achse geliefert. Sind mehrere **Daten (y)** definiert, werden auch mehrere Linien für den selben Datensatz dargestellt.

Ist die Auswertung periodisch dann geben die Perioden die X-Achse vor. Für jeden Datensatz wird nun eine Linie für jedes **Daten (y)** dargestellt.



**Daten (z)** hat auf Liniendiagramme keine Auswirkung.

## Netz



Die einzelnen Achsen des Netzdiagramms werden durch **Index (x)** beschriftet. Ähnlich zu dem Liniendiagramm wird für jedes **Daten (y)** eine Linie erzeugt.

**Daten (z)** hat auf das Netzdiagramm keine Auswirkung.

## Torte und Donut



**Index (x)** setzt die Beschriftung der einzelnen Segmente und kann aus mehreren Feldern zusammengesetzt werden.

Durch **Daten (y)** wird die relative Größe der Segmente bestimmt. Wenn mehrere **Daten (y)** eingestellt sind, wird ein Auswahlfeld für die jeweiligen Datensätze angeboten. Ist die Auswertung periodisch wird zusätzlich noch eine Auswahl der gewünschten Perioden angezeigt.



**Daten (z)** hat auf diese Auswertungstypen keine Auswirkung.

## Polarfläche (nur in der Detailauswertung)



Die Polarfläche verhält sich im wesentlichen wie das Torten-/Donutdiagramm. Die Breite der einzelnen Segmente ist fest und die Größe wird durch **Daten (y)** bestimmt. **Index (x)** beschriftet die einzelnen Segmente und kann aus mehreren Felder zusammengesetzt werden.

**Daten (z)** hat auf das Polarflächendiagramm keine Auswirkung.

## Blasen



**Index (x)** und **Daten (y)** werden im Blasendiagramm als Datenwert verwendet, um die Position auf der X-Achse und Y-Achse zu bestimmen. Durch **Daten (z)** wird der Radius der einzelnen Blasen bestimmt. Weil **Index (x)** bereits als Datenwert verwendet wird, muss Beschriftung im Report-Designer gesetzt werden um eine Blase zu beschriften.

Weder **Index (x)**, **Daten (y)** oder **Daten (z)** können mehrfach definiert und verarbeitet werden. Wird beispielsweise mehrmals **Daten (y)** definiert, verwendet das Blasendiagramm den ersten Y-Wert nach Reihenfolge im Report-Designer.

Zusätzlich ist zu beachten, dass Blasendiagramme nicht in periodischen Auswertungen verwendet werden können: Hier wird dann ein leeres Diagramm angezeigt.

Nach dem Sie die Abfrage ausgeführt haben, können Sie das Dashboard mit den zwei unterschiedlichen Diagrammen sehen (hier: Balken- und Tortendiagramm).



Sie können außerdem in der Liste bestimmte Ergebnisse auswählen und nur diese in den Diagrammen anzeigen lassen.



## Sonstiges

### Summen

Soll die Summe eines Feldes berechnet und angezeigt werden, muss im Report-Designer die Aggregatfunktion auf Summe gestellt werden.



Durch diese Option werden die Datensätze dann entsprechend summiert und zusätzlich in der Auswertung angezeigt. Sollen nur die Summen berücksichtigt werden, kann im Report-Designer auf dem "Layout"-Reiter die Option "Nur Summen" aktiviert werden.



Somit werden nur die Summen in der Auswertung dargestellt.



## Formeln

Neben direkten Datensätzen und Aggregatfunktionen (z. B. Summen) können auch Formeln im Dashboard verwendet werden.

Soll beispielsweise die Differenz von zwei Werten dargestellt werden, kann eine weitere Spalte (Formel) mit `$column_x - $column_y` in Formula angelegt werden.



Setzt man jetzt in der Diagramm Spalte Daten (y) wird auch das Ergebnis der Formel im Dashboard angezeigt.



Werden periodische Spalten verwendet, muss die Formel-Spalte ebenso periodisch sein.

## Ausblenden von Spalten

Wenn Spalten im Report-Designer ausgeblendet sind, werden diese auch nicht in der Auswertung dargestellt.



Auf referenzierte Spalten in Formelberechnungen hat das jedoch keinen Einfluss. In Formelspalten können also auch ausgeblendete Spalten referenziert (und in den Diagrammen dargestellt) werden.

## Als Portal

Sie können ein Portal erstellen, um schneller auf die Abfrage zugreifen zu können.



Dafür klicken Sie bitte auf das hier orange umrandete Feld.



An dieser Stelle wählen Sie den Portaltyp "Einzelportal".



Hier den Typ "Abfrage".



Jetzt wählen Sie die gewünschte Abfrage aus.



Die Abfrage wird nun an dieser Stelle dargestellt.

From:

<https://www.infodesire.net/dokuwiki/> - **Projectile-Online-Handbuch**

Permanent link:

<https://www.infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=module:dashboard>

Last update: **2022/11/25 16:24**

