

Berichte erstellen

Berichte erstellen und veröffentlichen

Berichtsseiten erstellen und formatieren

- Bewege dich zu der Ansicht -> „**Bericht**“
- Erstelle wie im vom Trainer gezeigten Beispiel die gezeigten Berichtsseiten und formatiere die Visuals entsprechend
- Auf der nächsten Folie folgt ein Beispiel
- Hinweis: Orientiere dich bei der Erstellung daran, was du oben im jeweiligen Diagramm, bzw. Tabelle für Spalten siehst
- Tipp: Die Spaltennamen lassen sich bequem über das oben über den Felder befindliche Suchfeld rechts im Bild finden und auswählen

Aufbau und Design komplexer Berichte

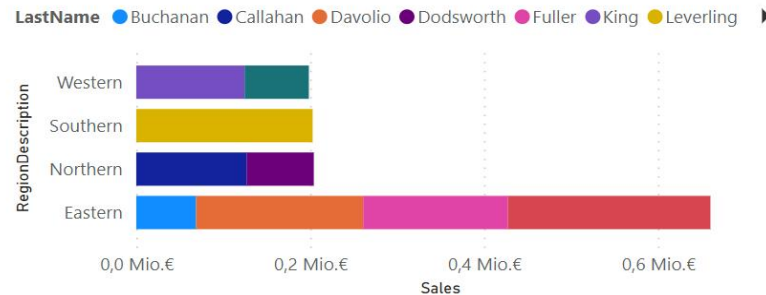
Country

- ☐ Argentina
- ☐ Austria
- ☐ Belgium
- ☐ Brazil
- ☐ Canada
- ☐ Denmark
- ☐ Finland
- ☐ France
- ☐ Germany
- ☐ Ireland
- ☐ Italy
- ☐ Mexico
- ☐ Norway
- ☐ Poland
- ☐ Portugal
- ☐ Spain
- ☐ Sweden
- ☐ Switzerland
- ☐ UK
- ☐ USA
- ☐ Venezuela

Jahr



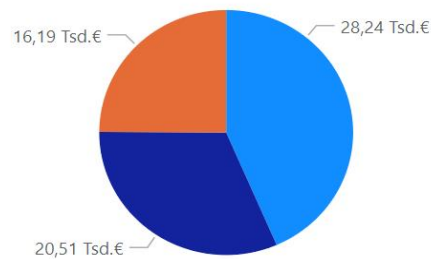
Sales nach RegionDescription und LastName



CategoryName	Sales	%SG: MSales
Beverages	267.868,18 €	21,16%
Condiments	106.047,09 €	8,38%
Confections	167.357,23 €	13,22%
Dairy Products	234.507,29 €	18,53%
Grains/Cereals	95.744,59 €	7,56%
Meat/Poultry	163.022,36 €	12,88%
Produce	99.984,58 €	7,90%
Seafood	131.261,74 €	10,37%
Gesamt	1.265.793,04 €	100,00%

Freight nach CompanyName

Company...: United ..., Federal ..., Speedy ...



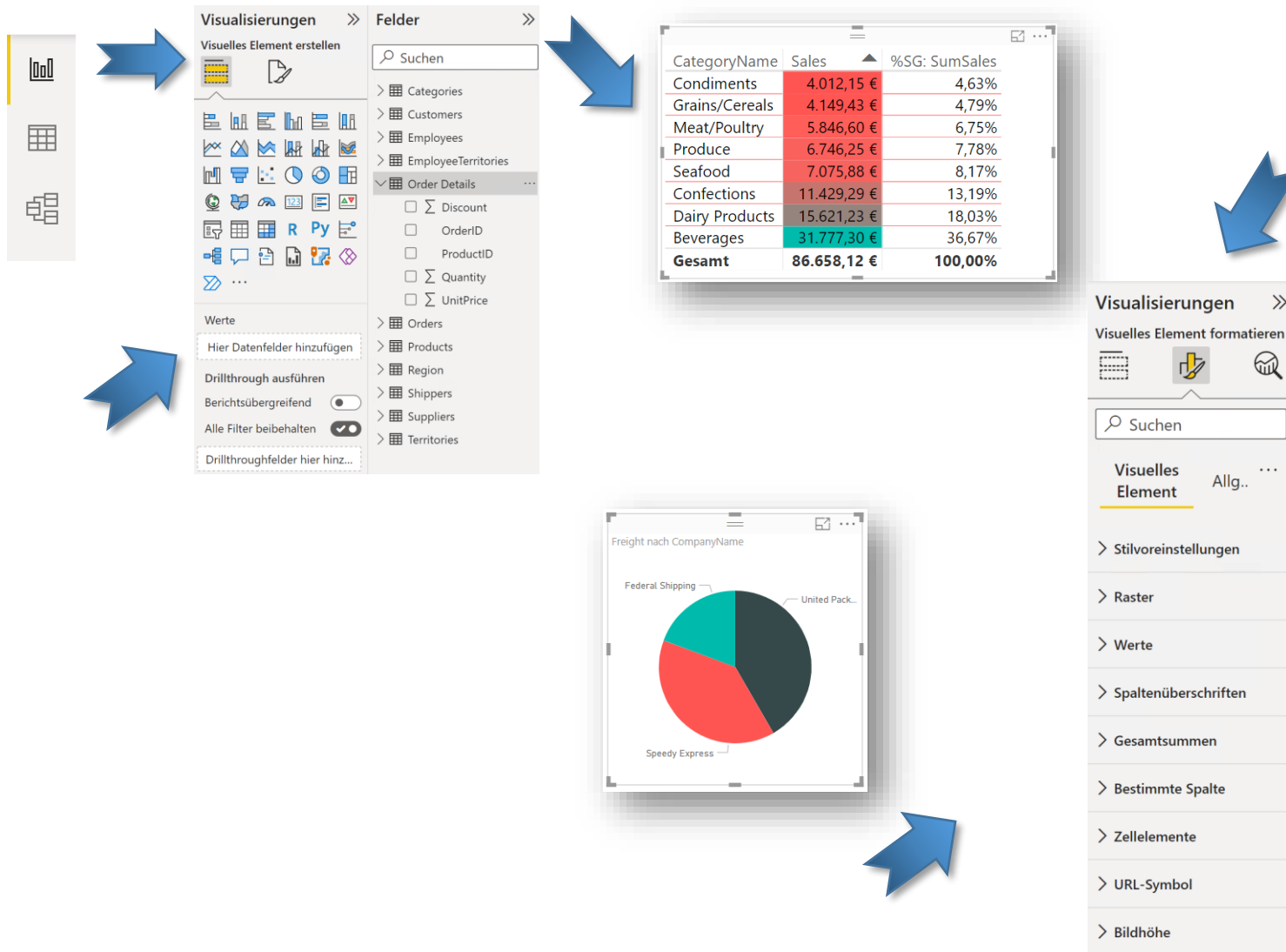
Sales nach Country und CategoryName

CategoryName: Beverages, Condiments, Confections, Dairy Products, Grains/Cereals, Meat/Poultry, Produce



1,27 Mio.€

Berichtsseiten erstellen



The diagram illustrates the process of creating a report page in a BI tool. It shows the following steps:

- Selecting the 'Bericht' (Report) option from the left sidebar.
- Choosing a visualization type (table or chart) from the 'Visualisierungen' (Visualizations) pane.
- Dragging data fields from the 'Felder' (Fields) pane to the visualization.
- Formatting the visualization using the 'Visualisierungen' pane on the right.

Table Visualization Data:

CategoryName	Sales	%SG: SumSales
Condiments	4.012,15 €	4,63%
Grains/Cereals	4.149,43 €	4,79%
Meat/Poultry	5.846,60 €	6,75%
Produce	6.746,25 €	7,78%
Seafood	7.075,88 €	8,17%
Confections	11.429,29 €	13,19%
Dairy Products	15.621,23 €	18,03%
Beverages	31.777,30 €	36,67%
Gesamt	86.658,12 €	100,00%

Chart Visualization Data:

Freight nach CompanyName	Value
Federal Shipping	~33%
United Pack...	~33%
Speedy Express	~33%

- Links „**Bericht**“ wählen
- Visualisierungen wählen
- Datenfelder auf die Visualisierung oder direkt unterhalb auf die Feldzuweisungen ziehen
- Formatierungen Felder und an der Visualisierung vornehmen

Filter und Datenschnitte im Einsatz

Country

- ☐ Argentina
- ☐ Austria
- ☐ Belgium
- ☐ Brazil
- ☐ Canada
- ☐ Denmark
- ☐ Finland
- ☐ France
- ☐ Germany
- ☐ Ireland
- ☐ Italy
- ☐ Mexico
- ☐ Norway
- ☐ Poland
- ☐ Portugal
- ☐ Spain
- ☐ Sweden
- ☐ Switzerland
- ☐ UK
- ☐ USA
- ☐ Venezuela

Visualisierungen

Visuelles Element erstellen

Feld

Country

Datenschnitt

CategoryName	Sales	%SG: MSales
Beverages	267.868,18 €	21,16%
Condiments	106.047,09 €	8,38%
Confections	167.357,23 €	13,22%
Dairy Products	234.507,29 €	18,53%
Grains/Cereals	95.744,59 €	7,56%
Meat/Poultry	163.022,36 €	12,88%
Produce	99.984,58 €	7,90%
Seafood	131.261,74 €	10,37%
Gesamt	1.265.793,04 €	100,00%

Filter

3 Filtertypen:
 Filter für dieses Visual
 Filter für diese Seite
 Filter für alle Seiten

Suchen

Filter für dieses Visual

- %SG: MSales
ist (alle)
- CategoryName
ist (alle)
- MSales
ist (alle)
- Sales
ist (alle)
- Hier Datenfelder hinzufügen

Filter für diese Seite

Hier Datenfelder hinzufügen

Filter für alle Seiten

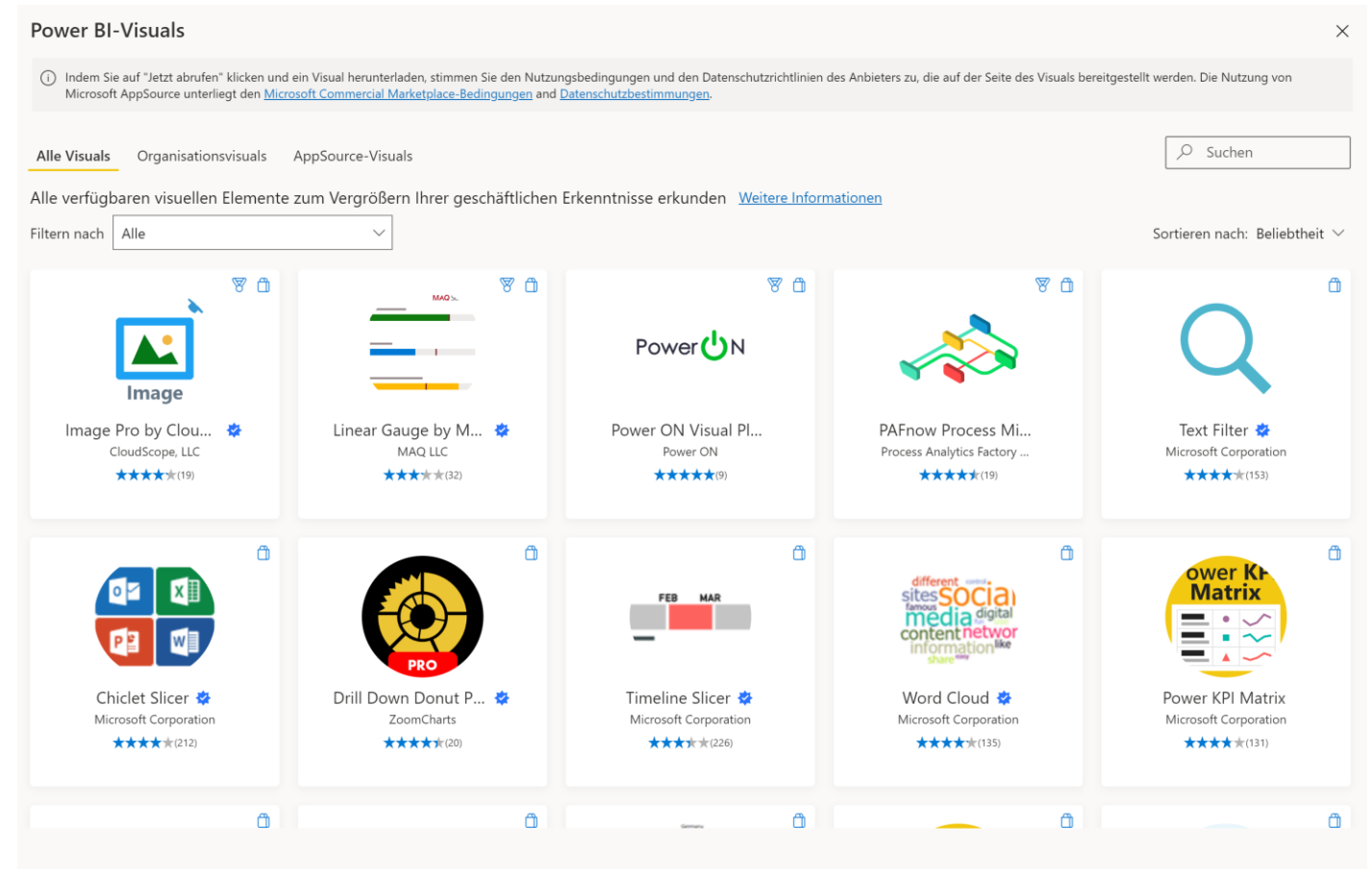
Hier Datenfelder hinzufügen

Benutzerdefinierte Visuals

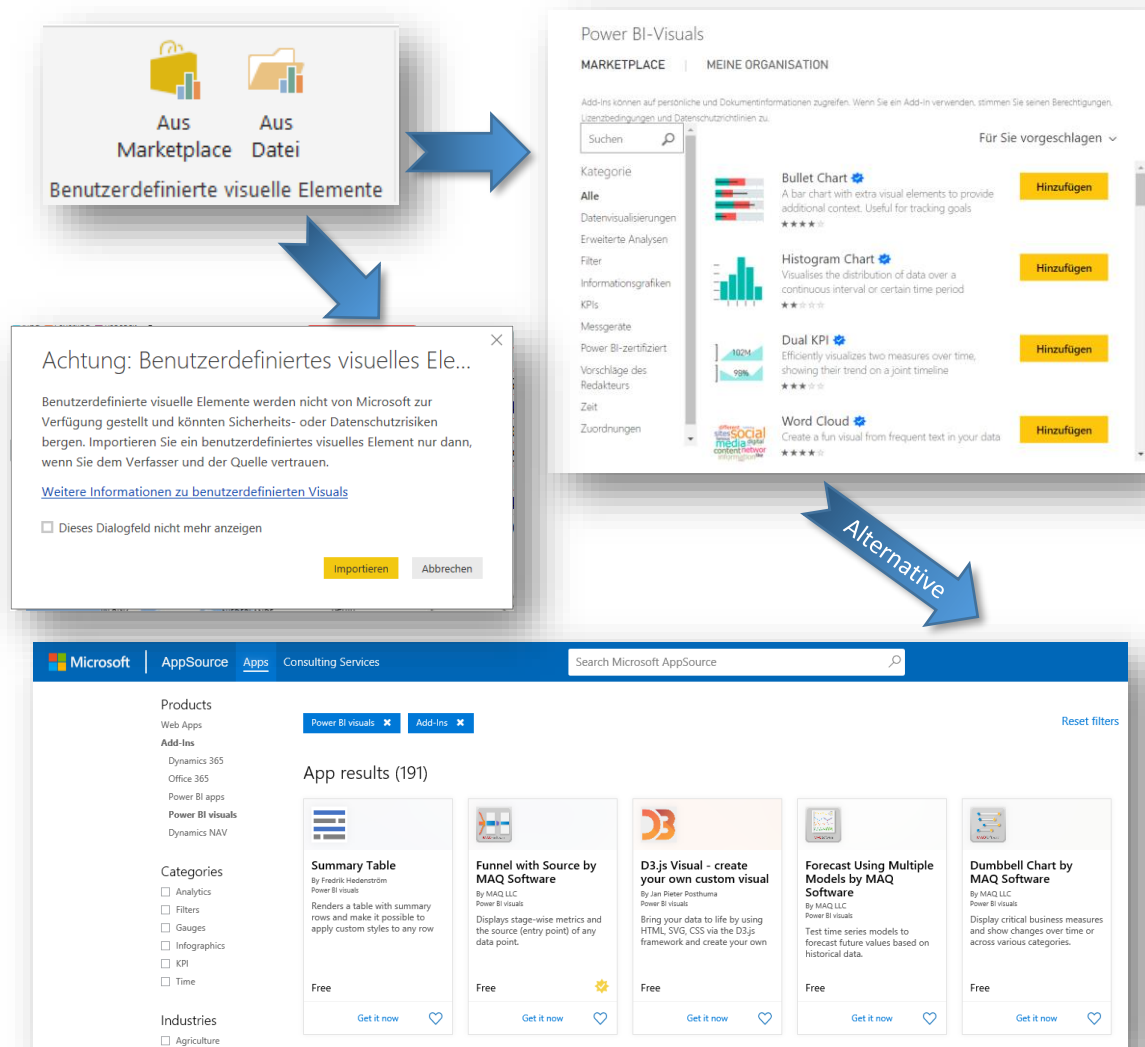
- Neben den Standard-Visuals, bietet Power BI Desktop noch zahlreiche weitere Visuals an
- Diese können über das „**Marketplace**“ oder direkt aus Power BI heraus erkundet, ausgewählt und eingesetzt werden
- Nachfolgende Folie beschreibt das eine klassische Vorgehen
- Ein anderer Weg: [...] Klicken hinter dem letzten Visual -> „**Weitere Visuals abrufen**“

Power BI-Visuals

- Suche gezielt nach dem Visual „**Aquarium**“ oben rechts und lade dir die Beispiel (pbix) herunter, indem du auf „**Beispiel Herunterladen**“ anklickst



Benutzerdefinierte Visualisierungen



Aus Marketplace Aus Datei

Benutzerdefinierte visuelle Elemente

Achtung: Benutzerdefiniertes visuelles Ele...

Benutzerdefinierte visuelle Elemente werden nicht von Microsoft zur Verfügung gestellt und könnten Sicherheits- oder Datenschutzrisiken bergen. Importieren Sie ein benutzerdefiniertes visuelles Element nur dann, wenn Sie dem Verfasser und der Quelle vertrauen.

[Weitere Informationen zu benutzerdefinierten Visuals](#)

☐ Dieses Dialogfeld nicht mehr anzeigen

Importieren Abbrechen

Power BI-Visuals

MARKETPLACE | MEINE ORGANISATION

Add-ins können auf persönliche und Dokumenteninformationen zugreifen. Wenn Sie ein Add-in verwenden, stimmen Sie seinen Berechtigungen, Lizenzbedingungen und Datenschutzrichtlinien zu.

Suchen

Für Sie vorgeschlagen

Kategorie

Alle

Datenvisualisierungen

Erweiterte Analysen

Filter

Informationsgrafiken

KPIs

Messgeräte

Power BI-zertifiziert

Vorschläge des Redakteurs

Zeit

Zuordnungen

Bullet Chart

A bar chart with extra visual elements to provide additional context. Useful for tracking goals.

Hinzufügen

Histogram Chart

Visualises the distribution of data over a continuous interval or certain time period.

Hinzufügen

Dual KPI

Efficiently visualizes two measures over time, showing their trend on a joint timeline.

Hinzufügen

Word Cloud

Create a fun visual from frequent text in your data.

Hinzufügen

Alternative

Microsoft | AppSource | Apps | Consulting Services

Search Microsoft AppSource

Products

Web Apps

Add-ins

Dynamics 365

Office 365

Power BI apps

Power BI visuals

Dynamics NAV

Categories

☐ Analytics

☐ Filters

☐ Gauges

☐ Infographics

☐ KPI

☐ Time

Industries

☐ Agriculture

App results (191)

Summary Table

By Fredrik Hedenström

Power BI visuals

Displays a table with summary rows and make it possible to apply custom styles to any row.

Free

Get it now

Funnel with Source by MAQ Software

By MAQ LLC

Power BI visuals

Displays stage-wise metrics and the source (entry point) of any data point.

Free

Get it now

D3.js Visual - create your own custom visual

By Jan Pieter Posthuma

Power BI visuals

Bring your data to life by using HTML, SVG, CSS via the D3.js framework and create your own visual.

Free

Get it now

Forecast Using Multiple Models by MAQ Software

By MAQ LLC

Power BI visuals

Test time series models to forecast future values based on historical data.

Free

Get it now

Dumbbell Chart by MAQ Software

By MAQ LLC

Power BI visuals

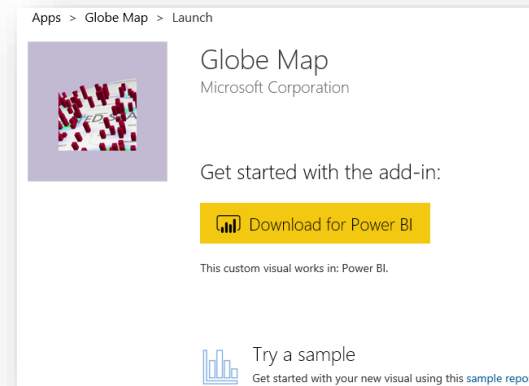
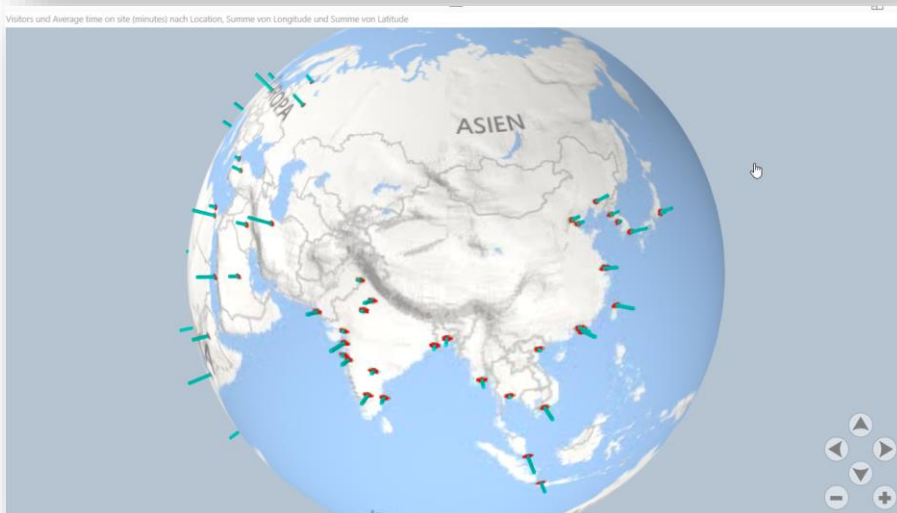
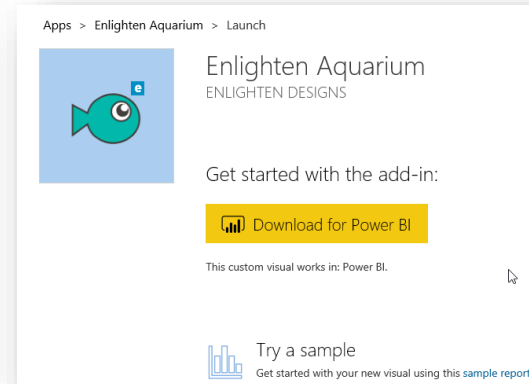
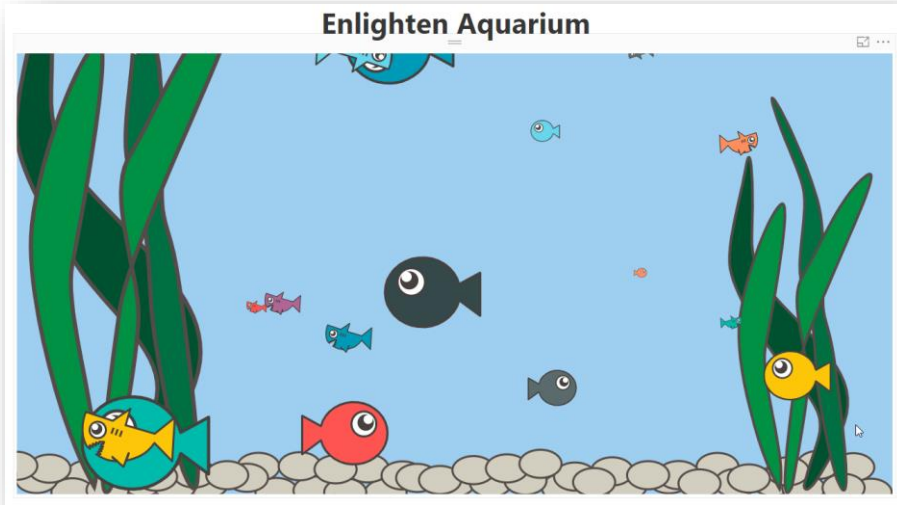
Display critical business measures and show changes over time or across various categories.

Free

Get it now

- Register „Start“
- Schaltfläche -> „Aus Marketplace“ oder „Aus Datei“
- Empfohlene Alternative
<https://powerbi.microsoft.com/visuals>
- „Aus Datei“ wird benutzt um eine zuvor heruntergeladene *.pbiviz zu implementieren

Beispiele benutzerdefinierte Visualisierung

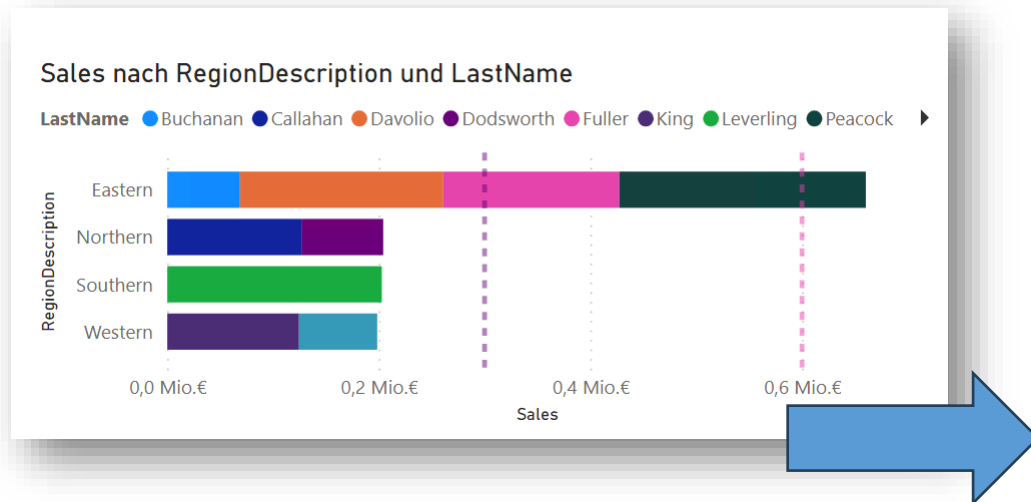


- Über die Website von Microsoft lassen sich „sample reports“ downloaden

Vorteil: Visualisierung inkl. Beispieldaten

- Oder das jeweilige custom visual als *.pbiviz
- <https://powerbi.microsoft.com/visuals>

Visualisierungen – weitere Analysen



Visualisierungen >>

Analyse

Suchen

Bezugslinie (2)

Einstellungen übernehmen...

+ Zeile hinzufügen

Bezugslinie 1

Bezugslinie 2

Linie

Wert: 300000

Farbe: [Purple]

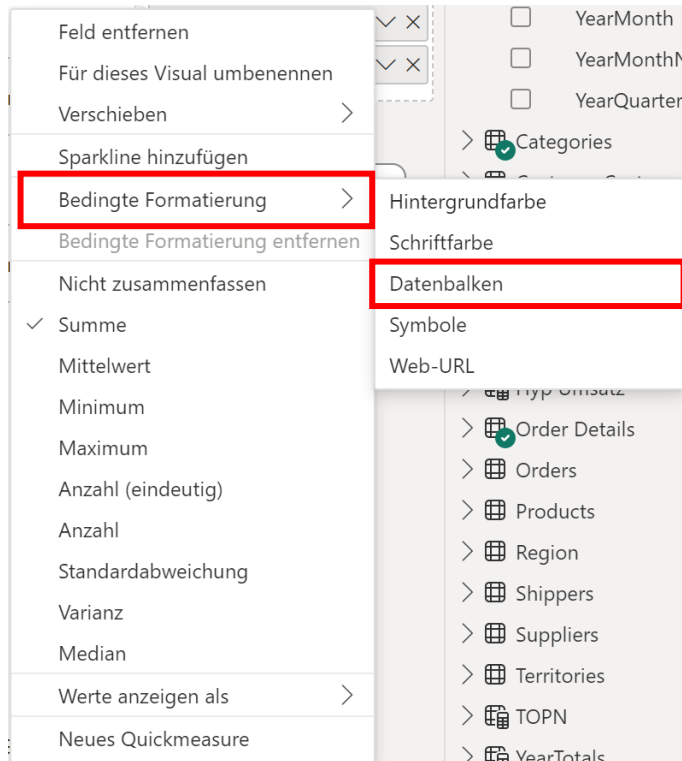
Transparenz (%): 50

Stil: Gestrichelt

Position: Im Vordergrund

- Einige Visualisierungen enthalten weitere Optionen zur Formatierung
- Weitere Analysen
 - Erlauben z.B. zusätzliche Markierungen und weitere Einstellungen, je nach Visualisierung

Bedingte Formatierung



Datenbalken - Sales

Hiermit werden Zellen basierend auf ihren Werten als Balken formatiert.

☐ Nur Balken anzeigen

Minimum

Niedrigster Wert

Wert eingeben

Maximum

Höchster Wert

Wert eingeben

Positiver Balken



Balkenrichtung

Von links nach rechts

Negativer Balken



Achse



2

OK

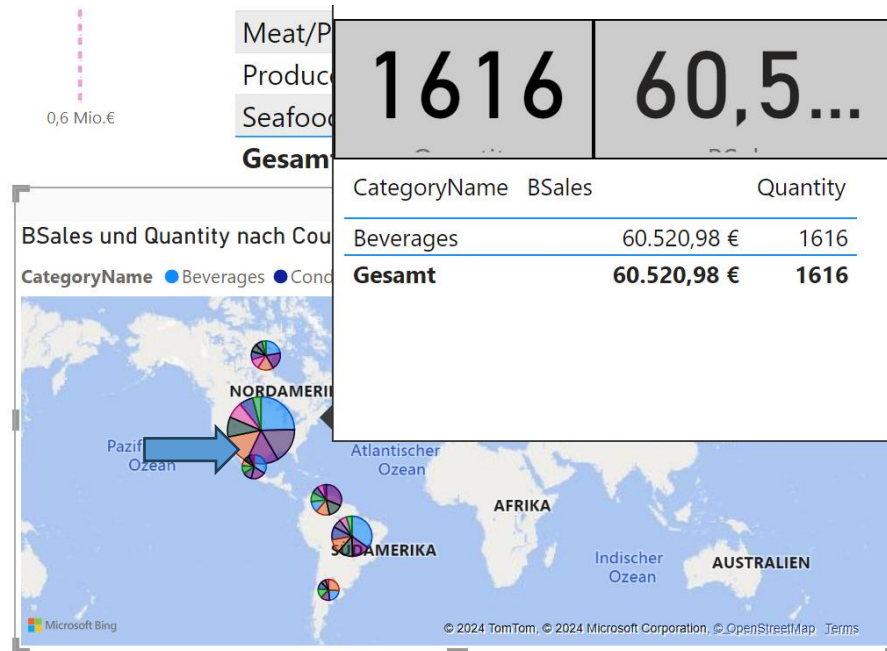
Abbrechen

- Bedingte Formatierung erlaubt die individuelle Hervorhebung bestimmter Datenstrukturen, um Daten schnell und gezielt nachzuvollziehen

CategoryName	Sales	%SG: MSales
Beverages	11.276,06 €	22,46%
Condiments	4.760,08 €	9,48%
Confections	8.842,48 €	17,62%
Dairy Products	9.557,18 €	19,04%
Grains/Cereals	5.557,65 €	11,07%
Meat/Poultry	3.766,80 €	7,50%
Produce	2.112,00 €	4,21%
Seafood	4.324,05 €	8,61%
Gesamt	50.196,29 €	100,00%

3

Quickinfo Seiten

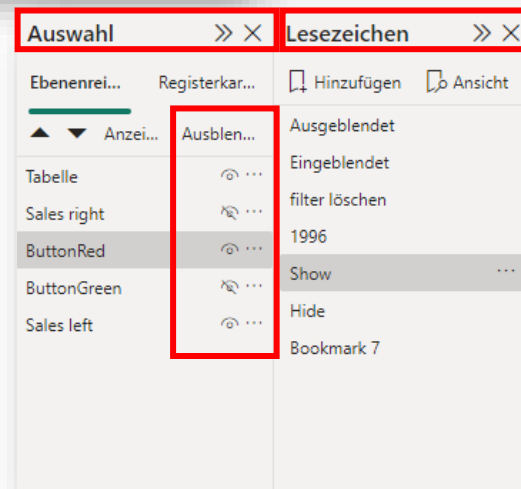


- Quickinfo Seiten dienen zur Verbesserung der Power BI Erfahrung
- Sie werden zur Erläuterung weiterer Sachverhalte eingesetzt, wenn ein Benutzer ein Visual mit der Maus berührt
- Daten auswählen – Quickinfo Seite zuweisen

Schaltflächen in Power BI Reports



- Schaltflächen haben vielseitige Verwendung in Power BI Berichten
- Sie können mittels Lesezeichen z.B. als Sprungmarke oder zum Ein- und Ausblenden von Objekten verwendet werden



Lesezeichen und Schaltflächen hinzufügen

Filter löschen

Lesezeichen >>

Hinzufügen Ansicht

Alle Filter gelöscht 1998 ...

Max Umsatz 130

Schaltfläche "Format" >>


Suchen

Schaltfläche Allg... >>

> Form

> Drehung

> Stil

> Aktion 

> Aktion

Typ

Lesezeichen

Lesezeichen


Alle Filter gelöscht 1...

Ziel

Keine

Web-URL

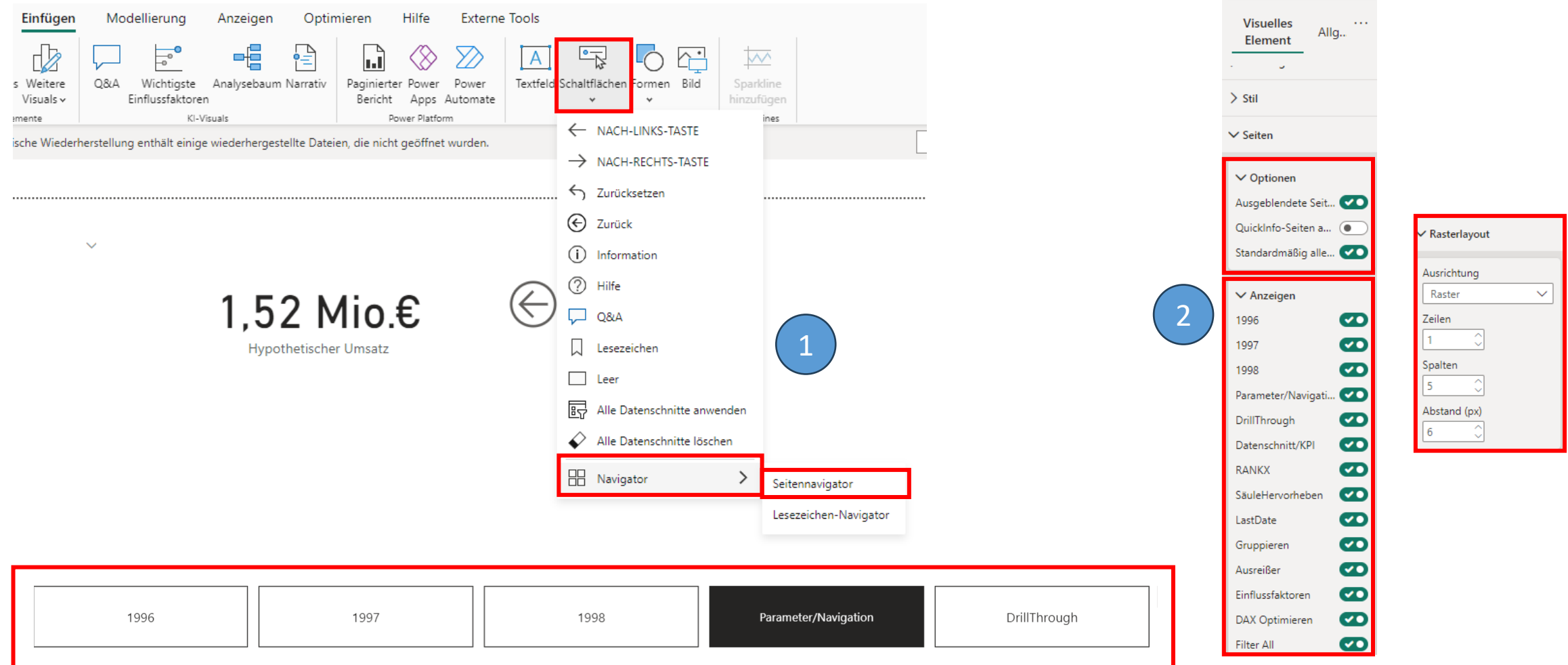
fx

> QuickInfo 

Auf Standardwert zurücksetzen

- Register -> Einfügen -> Schaltfläche
- Ansicht -> Lesezeichen
- Zustand des Lesezeichens einstellen (Berichtsseite)
- Lesezeichen -> Hinzufügen
- Schaltfläche -> Aktion
- Lesezeichen zuweisen

Berichtsnavigation



The screenshot illustrates the navigation capabilities in a Power BI report. The main report area displays a large value of 1,52 Mio.€ under the heading 'Hypothetischer Umsatz'. A navigation pane on the right is open, showing a list of report sections: 1996, 1997, 1998, Parameter/Navigation, and DrillThrough. The 'Parameter/Navigation' section is currently selected and highlighted in black. The navigation pane also includes a search bar and a 'Suchen' button. The 'Format-Navigator' pane on the far right shows settings for the selected section, including 'Ausrichtung' (Raster), 'Zeilen' (1), 'Spalten' (5), and 'Abstand (px)' (6). The 'Format-Navigator' also has a 'Suchen' button and a 'Visuelles Element' dropdown. The 'Format-Navigator' pane is divided into 'Optionen' and 'Anzeigen' sections. The 'Optionen' section includes 'Ausgeblendete Seit...' (checked), 'QuickInfo-Seiten a...' (unchecked), and 'Standardmäßig alle...' (checked). The 'Anzeigen' section lists various report elements with toggle switches: 1996, 1997, 1998, Parameter/Navigati..., DrillThrough, Datenschnitt/KPI, RANKX, SäuleHervorheben, LastDate, Gruppieren, Ausreißer, Einflussfaktoren, DAX Optimieren, and Filter All. The 'Format-Navigator' pane is also divided into 'Optionen' and 'Anzeigen' sections. The 'Optionen' section includes 'Ausgeblendete Seit...' (checked), 'QuickInfo-Seiten a...' (unchecked), and 'Standardmäßig alle...' (checked). The 'Anzeigen' section lists various report elements with toggle switches: 1996, 1997, 1998, Parameter/Navigati..., DrillThrough, Datenschnitt/KPI, RANKX, SäuleHervorheben, LastDate, Gruppieren, Ausreißer, Einflussfaktoren, DAX Optimieren, and Filter All. The 'Format-Navigator' pane is also divided into 'Optionen' and 'Anzeigen' sections. The 'Optionen' section includes 'Ausgeblendete Seit...' (checked), 'QuickInfo-Seiten a...' (unchecked), and 'Standardmäßig alle...' (checked). The 'Anzeigen' section lists various report elements with toggle switches: 1996, 1997, 1998, Parameter/Navigati..., DrillThrough, Datenschnitt/KPI, RANKX, SäuleHervorheben, LastDate, Gruppieren, Ausreißer, Einflussfaktoren, DAX Optimieren, and Filter All.

Navigation Pane (Seiten):

- 1996
- 1997
- 1998
- Parameter/Navigation**
- DrillThrough

Format-Navigator (Optionen):

- Ausgeblendete Seit... ☒
- QuickInfo-Seiten a... ☐
- Standardmäßig alle... ☒

Format-Navigator (Anzeigen):

- 1996 ☒
- 1997 ☒
- 1998 ☒
- Parameter/Navigati... ☒
- DrillThrough ☒
- Datenschnitt/KPI ☒
- RANKX ☒
- SäuleHervorheben ☒
- LastDate ☒
- Gruppieren ☒
- Ausreißer ☒
- Einflussfaktoren ☒
- DAX Optimieren ☒
- Filter All ☒

Navigation Buttons (1):

- NACH-LINKS-TASTE
- NACH-RECHTS-TASTE
- Zurücksetzen
- Zurück
- Information
- Hilfe
- Q&A
- Lesezeichen
- Leer
- Alle Datenschnitte anwenden
- Alle Datenschnitte löschen
- Navigator** (Seitennavigator, Lesezeichen-Navigator)

Navigation Pane (2):

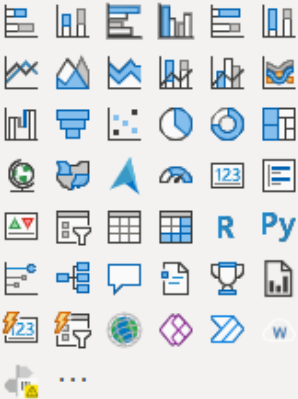
- Ausrichtung: Raster
- Zeilen: 1
- Spalten: 5
- Abstand (px): 6

Drillthrough Seite erstellen

- Ein Drillthrough-Filter in Power BI ermöglicht es Ihnen, von einer Berichtsseite zu einer detaillierteren Seite zu navigieren, die sich auf eine bestimmte Entität konzentriert, wie z.B. einen Lieferanten, Kunden oder Hersteller.

Visualisierungen >>

Visuelles Element erstellen



Werte

Hier Datenfelder hinzufügen

Drillthrough ausführen

Berichtsübergreifend ☐

Alle Filter beibehalten ☐

CategoryName

ist (alle)

CategoryName

Beverages

Condiments

Confections

Dairy Products

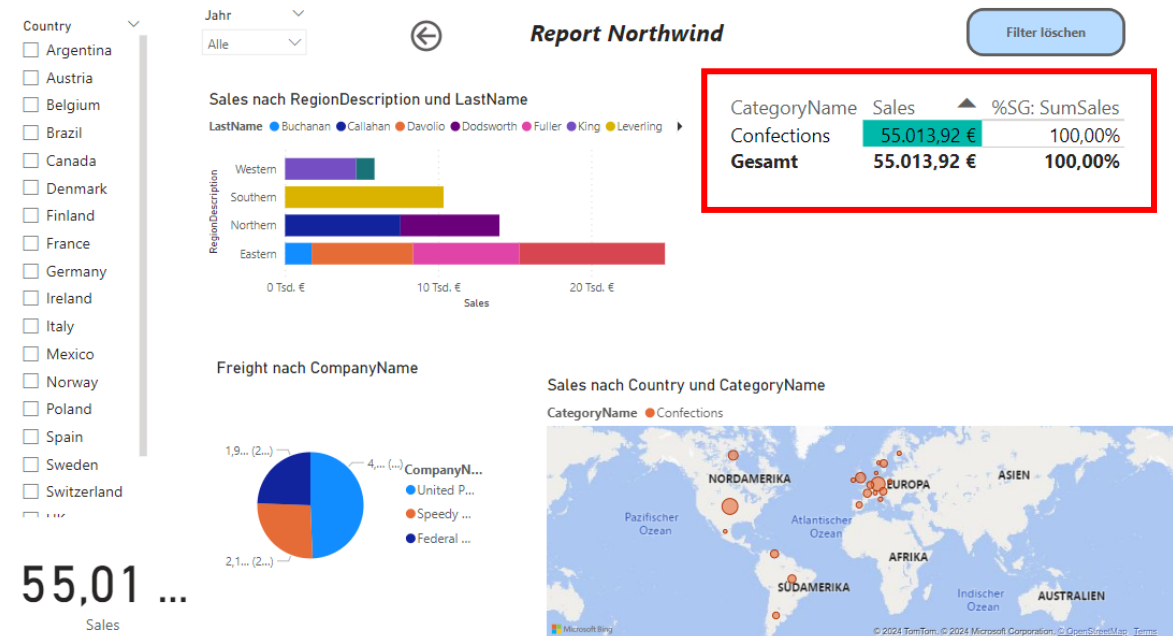
Grains/Cereals

Meat/Poultry

Produce

Seafood

Drillthrough ausführen



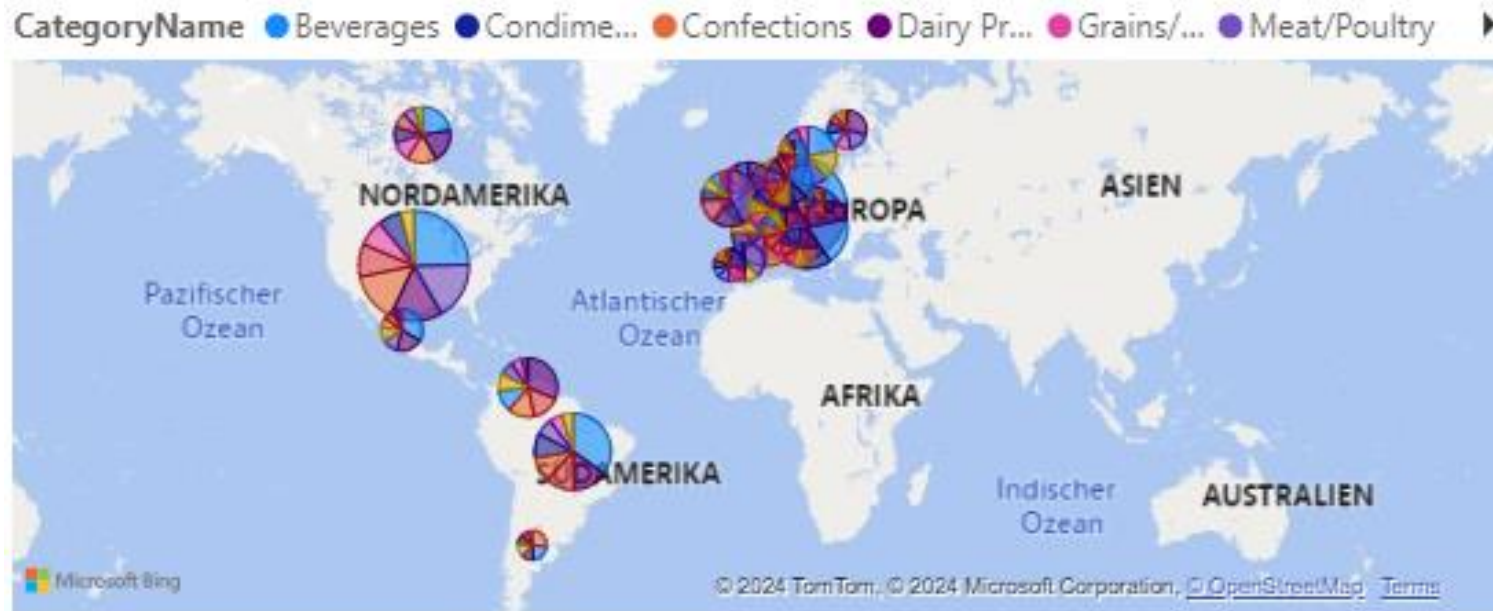
Drillthrough Konzept erstellen


- Hier sind die Schritte, wie Sie einen Drillthrough-Filter einrichten und verwenden:
 1. Erstellen einer Drillthrough-Zielseite: Erstellen Sie eine neue Seite in Ihrem Power BI-Bericht, die als Zielseite für den Drillthrough dienen soll. Diese Seite sollte Visuals enthalten, die spezifisch für die Entität sind, für die Sie den Drillthrough anwenden möchten.
 2. Einrichten des Seitentyps: Wählen Sie auf der Zielseite im Bereich **“Seiteninformationen”** die Option **“Seitentyp > Drillthrough”** aus.
 3. Beibehalten aller Filter: Aktivieren Sie die Option **“Alle Filter beibehalten”**, um sicherzustellen, dass alle angewendeten Filter beim Navigieren zur Drillthrough-Seite erhalten bleiben.
 4. Auswahl des Drillthrough-Feldes: Wählen Sie unter **“Drillthrough von”** das Feld aus, nach dem Sie die Seite filtern möchten. Dieses Feld wird als Drillthrough-Filter verwendet.
 5. Verwendung als Kategorie: Wählen Sie in **“Drillthrough wann”** die Option **“Als Kategorie verwendet”** aus. Dadurch wird das ausgewählte Feld als Kategorie für den Drillthrough festgelegt.
 6. Hinzufügen von Drillthrough-Filtern: Fügen Sie dem Bereich **“Drillthroughfilter”** Felder hinzu, die als Filter für die Drillthrough-Navigation dienen sollen. Power BI erstellt automatisch ein **“Zurück”**-Schaltflächenvisual, wenn Sie ein Feld zu den Drillthrough-Filtern hinzufügen.
 7. Verwendung des Drillthrough: Um den Drillthrough zu verwenden, klicken Sie in einem Visual auf der Quellberichtsseite mit der rechten Maustaste auf einen Datenpunkt und wählen Sie **“Drillthrough”** und dann die Zielseite aus. Die Zielseite wird geöffnet und zeigt Informationen an, die auf den ausgewählten Datenpunkt gefiltert sind.
 8. Zurück zur Quellseite: Benutzer können die automatisch erstellte **“Zurück”**-Schaltfläche verwenden, um von der Drillthrough-Zielseite zur ursprünglichen Quellberichtsseite zurückzukehren.

Geo-Visualisierung

Wichtige Einstellung: Datei -> Optionen und Einstellungen -> Optionen -> Sicherheit -> Kartenvisuals und Flächenkartogramme (aktivieren)

Sales nach Country und CategoryName



Visualisierungen >>
 Visuelles Element erstellen
 

Daten >>
 Suchen

Berechnungen
 Calendar
 Date
 DateAsInteger
 Durchschnittlic...
 MonthLong
 MonthNo
 MonthShort
 Quarter
 WeekDay
 WeekDayShort
 WeekNo
 Year
 YearMonth
 YearMonthNo
 YearQuarter
 Categories
 CustomerCustomerDe...
 CustomerDemograph...
 Customers
 Employees
 EmployeeTerritories
 Hyp Umsatz
 Order Details
 Orders
 Products

Standort
Country
Legende
CategoryName
Breitengrad
Hier Datenfelder hinzufügen
Längengrad
Hier Datenfelder hinzufügen
Blasengröße
Sales
QuickInfo
Hier Datenfelder hinzufügen