

# **MicroStrategy**

## **Desktop Übersicht**

### **„Schnellstart“**

## 10.8, Mai 2017

Copyright © 2017 by MicroStrategy Incorporated. All rights reserved.

**If you have not executed a written or electronic agreement with MicroStrategy or any authorized MicroStrategy distributor (any such agreement, a "Separate Agreement"), the following terms apply:**

This software and documentation are the proprietary and confidential information of MicroStrategy Incorporated and may not be provided to any other person. Copyright © 2001-2017 by MicroStrategy Incorporated. All rights reserved.

THIS SOFTWARE AND DOCUMENTATION ARE PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT EXPRESS OR LIMITED WARRANTY OF ANY KIND BY EITHER MICROSTRATEGY INCORPORATED OR ANYONE WHO HAS BEEN INVOLVED IN THE CREATION, PRODUCTION, OR DISTRIBUTION OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, GOOD TITLE AND NONINFRINGEMENT, QUALITY OR ACCURACY. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE AND DOCUMENTATION IS WITH YOU. SHOULD THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION PROVE DEFECTIVE, YOU (AND NOT MICROSTRATEGY, INC. OR ANYONE ELSE WHO HAS BEEN INVOLVED WITH THE CREATION, PRODUCTION, OR DISTRIBUTION OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION) ASSUME THE ENTIRE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR, OR CORRECTION. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

In no event will MicroStrategy, Incorporated, or any other person involved with the creation, production, or distribution of the Software be liable to you on account of any claim for damage, including any lost profits, lost savings, or other special, incidental, consequential, or exemplary damages, including but not limited to any damages assessed against or paid by you to any third party, arising from the use, inability to use, quality, or performance of such Software and Documentation, even if MicroStrategy, Inc. or any such other person or entity has been advised of the possibility of such damages, or for the claim by any other party. In addition, MicroStrategy, Inc. or any other person involved in the creation, production, or distribution of the Software shall not be liable for any claim by you or any other party for damages arising from the use, inability to use, quality, or performance of such Software and Documentation, based upon principles of contract warranty, negligence, strict liability for the negligence of indemnity or contribution, the failure of any remedy to achieve its essential purpose, or otherwise. The entire liability of MicroStrategy, Inc. and your exclusive remedy, shall not exceed, at the option of MicroStrategy, Inc., either a full refund of the price paid, or replacement of the Software. No oral or written information given out expands the liability of MicroStrategy, Inc. beyond that specified in the above limitation of liability. Some states do not allow the limitation or exclusion of liability for incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

The information contained in this manual (the Documentation) and the Software are copyrighted and all rights are reserved by MicroStrategy, Inc. MicroStrategy, Inc. reserves the right to make periodic modifications to the Software or the Documentation without obligation to notify any person or entity of such revision. Copying, duplicating, selling, or otherwise distributing any part of the Software or Documentation without prior written consent of an authorized representative of MicroStrategy, Inc. are prohibited. U.S. Government Restricted Rights. It is acknowledged that the Software and Documentation were developed at private expense, that no part is public domain, and that the Software and Documentation are Commercial Computer Software provided with RESTRICTED RIGHTS under Federal Acquisition Regulations and agency supplements to them. Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFAR 252.227-7013 et. seq. or subparagraphs (c)(1) and (2) of the Commercial Computer Software-Restricted Rights at FAR 52.227-19, as applicable. Contractor is MicroStrategy, Incorporated., 1850 Towers Crescent Plaza, Tysons Corner, VA 22182. Rights are reserved under copyright laws of the United States with respect to unpublished portions of the Software.

### **The following terms and notices apply regardless of whether you have executed a Separate Agreement:**

#### Trademark Information

The following are either trademarks or registered trademarks of MicroStrategy Incorporated or its affiliates in the United States and certain other countries:

MicroStrategy, MicroStrategy 10, MicroStrategy 10 Secure Enterprise, MicroStrategy 9, MicroStrategy 9s, MicroStrategy Analytics, MicroStrategy Analytics Platform, MicroStrategy Desktop, MicroStrategy Operations Manager, MicroStrategy Analytics Enterprise, MicroStrategy Evaluation Edition, MicroStrategy Secure Enterprise, MicroStrategy Web, MicroStrategy Mobile, MicroStrategy Server, MicroStrategy Parallel Relational In-Memory Engine (MicroStrategy PRIME), MicroStrategy MultiSource, MicroStrategy OLAP Services, MicroStrategy Intelligence Server, MicroStrategy Intelligence Server Universal, MicroStrategy Distribution Services, MicroStrategy Report Services, MicroStrategy Transaction Services, MicroStrategy Visual Insight, MicroStrategy Web Reporter, MicroStrategy Web Analyst, MicroStrategy Office, MicroStrategy Data Mining Services, MicroStrategy Narrowcast Server, MicroStrategy Health Center, MicroStrategy Analyst, MicroStrategy Developer, MicroStrategy Web Professional, MicroStrategy Architect, MicroStrategy SDK, MicroStrategy Command Manager, MicroStrategy Enterprise Manager, MicroStrategy Object Manager, MicroStrategy Integrity Manager, MicroStrategy System Manager, MicroStrategy Analytics App, MicroStrategy Mobile App, MicroStrategy Tech Support App, MicroStrategy Mobile App Platform, MicroStrategy Cloud, MicroStrategy R Integration, Dossier, Usher, MicroStrategy Usher, Usher Badge, Usher Security, Usher Security Server, Usher Mobile, Usher Analytics, Usher Network Manager, Usher Professional, MicroStrategy Services, MicroStrategy Professional Services, MicroStrategy Consulting, MicroStrategy Customer Services, MicroStrategy Education, MicroStrategy University, MicroStrategy Managed Services, BI QuickStrike, Mobile QuickStrike, Transaction Services QuickStrike Perennial Education Pass, MicroStrategy Web Based Training (WBT), MicroStrategy World, Best in Business Intelligence, Pixel Perfect, Global Delivery Center, Direct Connect, Enterprise Grade Security For Every Business, Build Your Own Business Apps, Code-Free, Welcome to Ideal, The World's Most Comprehensive Analytics Platform, The World's Most Comprehensive Analytics Platform. Period.

Other product and company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

Specifications subject to change without notice. MicroStrategy is not responsible for errors or omissions. MicroStrategy makes no warranties or commitments concerning the availability of future products or versions that may be planned or under development.

#### Patent Information

This product is patented. One or more of the following patents may apply to the product sold herein: U.S. Patent Nos. 6,154,766, 6,173,310, 6,260,050, 6,263,051, 6,269,393, 6,279,033, 6,567,796, 6,587,547, 6,606,596, 6,658,093, 6,658,432, 6,662,195, 6,671,715, 6,691,100, 6,694,316, 6,697,808, 6,704,723, 6,741,980, 6,765,997, 6,768,788, 6,772,137, 6,788,768, 6,798,867, 6,801,910, 6,820,073, 6,829,334, 6,836,537, 6,850,603, 6,859,798, 6,873,693, 6,885,734, 6,940,953, 6,964,012, 6,977,992, 6,996,568, 6,996,569, 7,003,512, 7,010,518, 7,016,480, 7,020,251, 7,039,165, 7,082,422, 7,113,474, 7,113,993, 7,127,403, 7,174,349, 7,181,417, 7,194,457, 7,197,461, 7,228,303, 7,260,577, 7,266,181, 7,272,212, 7,302,639, 7,324,942, 7,330,847, 7,340,040, 7,356,758, 7,356,840, 7,415,438, 7,428,302, 7,430,562, 7,440,898, 7,486,780, 7,509,671, 7,516,181, 7,559,048, 7,574,376, 7,617,201, 7,725,811, 7,801,967, 7,836,178, 7,861,161, 7,861,253, 7,881,443, 7,925,616, 7,945,584, 7,970,782, 8,005,870, 8,035,382, 8,051,168, 8,051,369, 8,094,788, 8,130,918, 8,296,287, 8,321,411, 8,452,755, 8,521,733, 8,522,192, 8,577,902, 8,606,813, 8,607,138, 8,645,533, 8,761,659, 8,775,807, 8,782,083, 8,812,490, 8,832,588, 8,943,044, 8,943,187, 8,958,537, 8,966,597, 8,983,440, 8,984,274, 8,984,288, 8,995,628, 9,027,099, 9,027,105, 9,037,577, 9,038,152, 9,076,006, 9,086,837, 9,116,954, 9,124,630, 9,154,303, 9,154,486, 9,160,727, 9,166,986, 9,171,073, 9,172,699, 9,173,101, 9,183,317, 9,195,814, 9,208,213, 9,208,444, 9,262,481, 9,264,415, 9,264,480, 9,269,358, 9,275,127, 9,292,571, 9,300,646, 9,311,683, 9,313,206, 9,330,174, 9,338,157, 9,361,392, 9,378,386, 9,386,416, 9,391,782, 9,397,838, 9,397,980, 9,405,804, 9,413,710, 9,413,794, 9,430,629, 9,432,808, 9,438,597, 9,444,805, 9,450,942, 9,450,958, 9,454,594, 9,507,755, 9,513,770, 9,516,018, 9,529,850, 9,563,761, and 9,565,175. Other patent applications are pending.

#### Third Party Software

Various MicroStrategy products contain the copyrighted technology or software of third parties ("Third Party Software"). Your use of MicroStrategy products is subject to all applicable terms and conditions associated with any such Third Party Software

#### Datalogics, Inc.

Copyright 2000-2017 Datalogics, Inc.

Copyright 1984-2017 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved

Adobe®, Adobe® PDF Library™, and The Adobe Logo® are trademarks of Adobe Systems Incorporated.

# **MicroStrategy Desktop Übersicht**

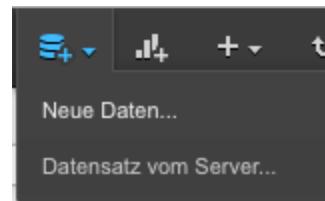
## **„Schnellstart“**

MicroStrategy Desktop ist darauf ausgerichtet, es Profis im Unternehmen, wie Ihnen, zu ermöglichen, Daten zu erforschen; und dies einfach und ohne direkten Support Ihrer IT-Abteilung.

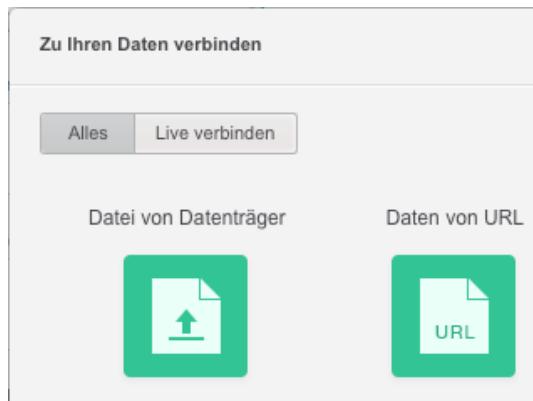
## Datenimport aus einer Datei

Mit MicroStrategy Desktop können Sie personalisierte Daten aus verschiedenen Dateitypen, einschließlich Excel-Tabellenkalkulationen, Dateien mit durch Kommata getrennten Werten (CSV), Dateien mit durch Tabulator getrennten Werten (TSV) und Drucker-Textdateien (PRN); importieren und Berichte dazu erstellen. Eine Liste aller anderen Datenquellen finden Sie unter [Daten für den Datenimport, page 7](#)

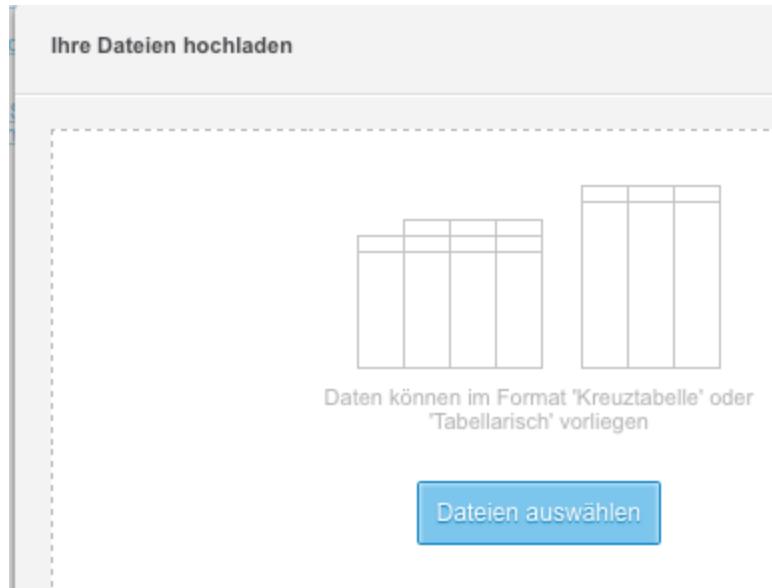
1. Doppelklicken Sie auf das **MicroStrategy Desktop**-Symbol, .
2. Um Daten in einen neuen Datensatz zu importieren, klicken Sie in der Symbolleiste auf das Symbol **Daten hinzufügen**  und wählen dann **Neue Daten**. Die Seite „Zu Ihren Daten verbinden“ wird geöffnet.



3. Wählen Sie für dieses Beispiel **Datei von Datenträger**.



4. Um eine Datei auf Ihrem Computer aufzufinden, klicken Sie auf **Dateien auswählen**.



Navigieren Sie zur Datei und klicken Sie auf **Öffnen**. Klicken Sie dann auf **Daten vorbereiten**.

5. Zeigen Sie eine Vorschau Ihrer Daten an und weisen Sie Datentypen zu.

Eine Auswahl Ihrer Daten wird angezeigt, damit Sie eine Vorschau der Daten anzeigen und die Daten modifizieren können, bevor Sie importiert werden.

Jede Spalte mit Daten wird automatisch als ein Unternehmenskonzept (ein Attribut), wie „Produkt“ oder „Mitarbeiter“, oder eine Geschäftskennzahl (eine Metrik), wie „Umsatz“ oder „Gewinn“, identifiziert.

Sie können diese Festlegungen für Ihre Daten ändern. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Kopfzeile der Datenspalte und wählen Sie entweder **Zu Attribut konvertieren** oder **Zu Metrik konvertieren** aus.

◆ LOCATION NAME	◆ VOLUME CODE
East Coast DC	Datentyp ändern ►
East Coast DC	Geographie definieren ►
East Coast DC	Zu Metrik konvertieren
East Coast DC	Nicht importieren
East Coast DC	Umbenennen
East Coast DC	

Für Schritte für zusätzliche Aufgaben, wie das Vorbereiten Ihrer Daten auf die Darstellung auf einer Karte, klicken Sie auf die Schaltfläche **?** (Hilfe).

6. Entfernen Sie Leerzeichen, löschen Sie Duplikate usw.

Sie können Ihre Daten erforschen, um deren Qualität und Verwendbarkeit auszuwerten und dann deren Qualität zu verbessern (auch als Datenumbau

bekannt), bevor Sie sie importieren. Sie können beispielsweise Leerzeichen entfernen, Ihre Daten filtern, doppelte Zeilen oder Zellen löschen, nach Daten suchen und diese ersetzen, Spalten verketten usw.

Um Ihre Daten auszuwerten und zu transformieren, klicken Sie auf **Umbauen** rechts. Für Arbeitsschritte klicken Sie auf die Schaltfläche **?** (Hilfe).

ITEM	LOCATION
Solids-Cotton-Maroon-King	D612
Solids-Cotton-Maroon-King	D612
Solids-Cotton-Maroon-King	D612

Um mit dem Import Ihrer Daten fortfahren, klicken Sie auf **OK**.

7. Klicken Sie auf **Fertigstellen**. Ein neues, leeres Dashboard mit Ihren Daten als ein Datensatz wird erstellt.

**Als nächstes:** Zeigen Sie Ihre Daten in einer Visualisierung in Ihrem neuen Dashboard an. Schlagen Sie nach unter *Ihre Daten visualisieren, page 8*.

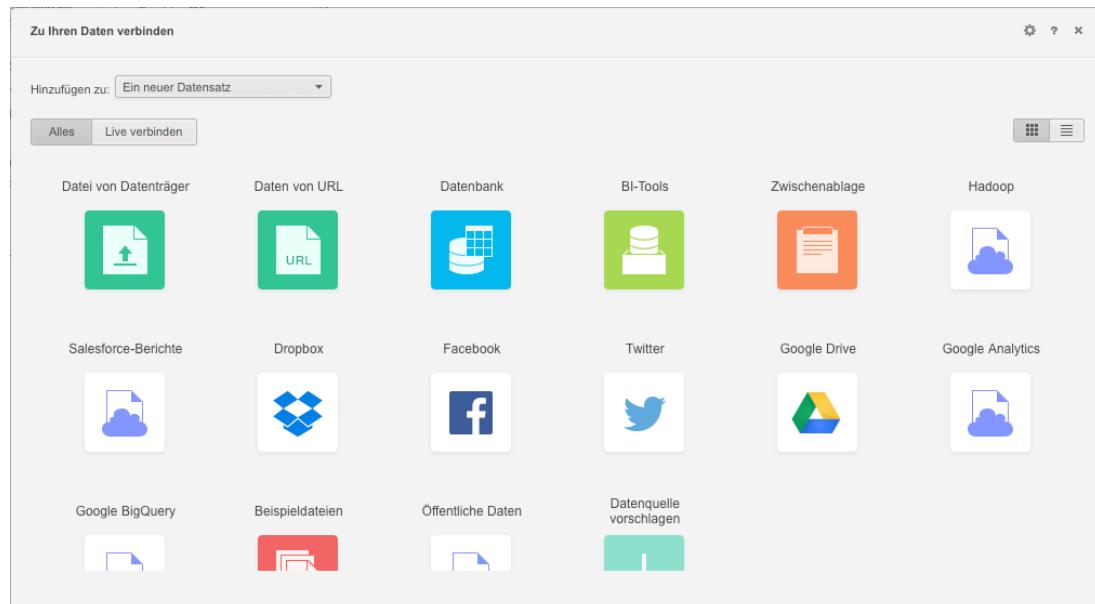
## Daten für den Datenimport

Sie können Daten aus vielen unterschiedlichen Datenquellen importieren; z. B.:

- Aus einer Excel-Datei oder Datenbank
- Durch Verwenden der Ergebnisse einer individuellen Datenbankabfrage
- Von einem MicroStrategy-Server durch Öffnen eines Dashboards oder das Importieren von Daten

Sie können auch unterschiedliche Datenquellentypen in einem einzelnen Datensatz kombinieren. Sie können beispielsweise eine Excel-Tabellenkalkulation importieren und dann eine Tabelle aus einer relationalen Datenbank importieren und diese in einem einzelnen Datensatz vereinen.

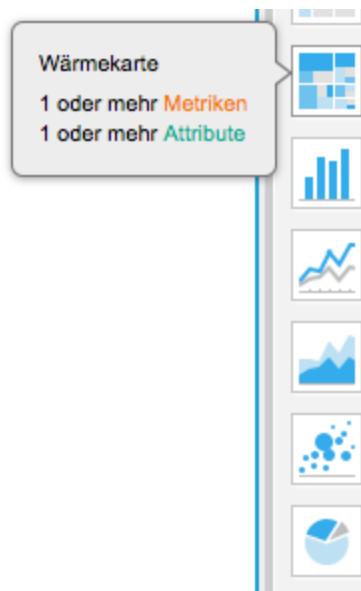
Für detaillierte Schritte zum Importieren von Daten klicken Sie auf die Schaltfläche **?** (Hilfe) auf der Seite „Zu Ihren Daten verbinden“.



## Ihre Daten visualisieren

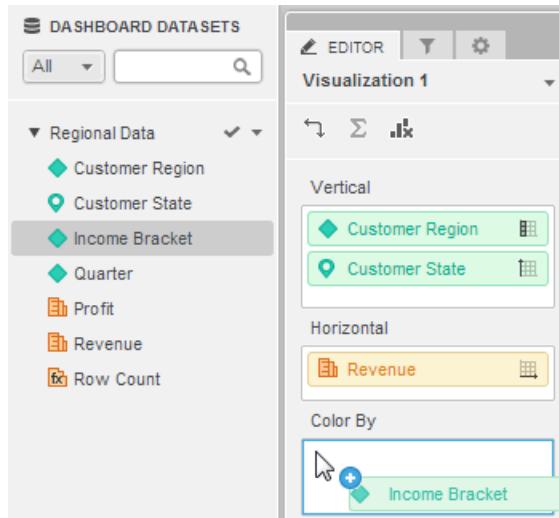
Nachdem Sie Ihre Daten importiert haben, können Sie schnell eine interaktive Anzeige in Präsentationsqualität oder ein Dashboard erstellen, um Ihre Daten zu erforschen und einzusehen. Sie fügen visuelle Repräsentationen Ihrer Daten (Visualisierungen genannt) hinzu, um die Daten einfacher interpretieren zu können. Wenn Sie ein neues Dashboard erstellen, wird dem Dashboard automatisch eine leere Visualisierung hinzugefügt.

1. Klicken Sie in Ihrem neuen Dashboard in der Visualisierungsgalerie rechts den Typ der Visualisierung an, den Sie hinzufügen möchten. Um die Datenanforderungen der Visualisierung anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor über das Symbol einer Visualisierung.



Beispielgrafiken für jede Visualisierung finden Sie unter [Visualisierungstypen, page 10](#).

2. Um Daten in der Visualisierung anzuzeigen, ziehen Sie Attribute und Metriken vom Abschnitt „Dashboard-Datensätze“ und legen sie in unterschiedliche Bereiche des Abschnitts „Editor“ ab.



Abhängig vom Typ der Visualisierung können Sie Ihre Daten in unterschiedlichen Farben, Formen, Größen und mehr anzeigen. Für Details und Schritte klicken Sie auf das Symbol **Eigenschaften** | **FORMATIERUNG**, klicken auf das Pfeil-Symbol neben dem Visualisierungsnamen und wählen **Hilfe**.

3. Optional fügen Sie eine zweite Visualisierung hinzu, um die Daten auf andere Art und Weise zu erforschen.
  - Klicken Sie auf **Visualisierung einfügen**  in der Symbolleiste.
  - Klicken Sie einen Visualisierungstyp in der Visualisierungsgalerie an.
  - Ziehen Sie Attribute und Metriken und legen Sie diese ab, um Ihre Daten anzuzeigen.
4. Klicken Sie in der Symbolleiste auf das Symbol **Speichern** . Navigieren Sie zu einem Speicherort, um Ihr Dashboard zu speichern, und geben Sie ihm einen Namen.
5. Klicken Sie auf **Speichern**.

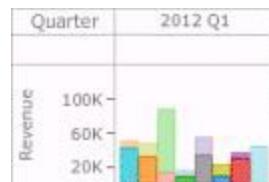
**Als nächstes:** Filtern Sie eine Visualisierung. Schlagen Sie nach unter [Ihre Daten filtern, page 13](#).

## Visualisierungstypen

MicroStrategy Desktop bietet Ihnen eine Bibliothek mit Visualisierungen zur Bereitstellung mehrerer Arten zur Anzeige von und Interaktion mit Ihren Daten an. Einige der Visualisierungstypen werden nachfolgend beschrieben. Weitere Beispiele finden Sie in der [Visualisierungsgalerie](#).

### Balkendiagramm

Zeigen Sie Daten in horizontalen oder vertikalen Balken an, die Vergleiche zwischen Gruppen mit Daten anzeigen.



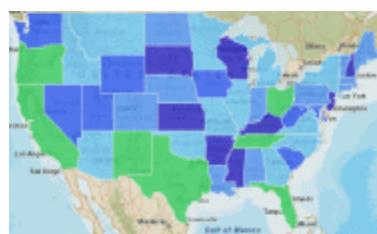
### Tabelle

Zeigen Sie Daten in einer interaktiven Tabelle an; pivotieren, sortieren, verschieben, filtern Sie Ihre Daten und führen die Drill-Funktion und zusätzliche Manipulationen dazu aus.

Call Center	Revenue	Profit
Fargo	\$847,227	\$126,770
Milwaukee	\$4,182,139	\$637,545
Charleston	\$1,317,332	\$199,884
Washington, DC	\$3,135,283	\$473,200
Boston	\$1,487,936	\$274,493
New York	\$7,066,478	\$1,076,237
San Francisco	\$1,021,447	\$156,330

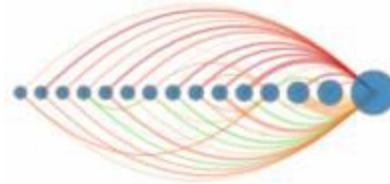
### Karte

Zeigen Sie geografische Daten als eingefärbte Regionen, Markierungen oder Farbschattierungen auf einer interaktiven Karte an.



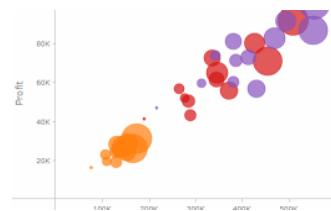
## Netzwerk

Identifizieren Sie Beziehungen zwischen Elementen. Datenwerte werden als Knoten dargestellt und Linien zwischen den Knoten repräsentieren Beziehungen zwischen Werten.



## Blasendiagramm

Visualisieren Sie die Trends Ihrer Daten in drei Dimensionen: X-Achse, Y-Achse und die Größe der Blasen.



## Wärmekarte

Erfassen Sie den Status und die Auswirkung vieler Variablen gleichzeitig. Informationen zu Ihren Daten werden durch die Größe und Farbe verschachtelter Rechtecke dargestellt.



## Liniendiagramm

Zeigen Sie Ihre Daten in horizontalen oder vertikalen Linien an, die Vergleiche zwischen Gruppen mit Daten anzeigen. Normalerweise für Vergleiche über Zeit verwendet.

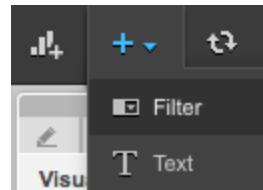


Für Datenanforderungen und Schritte zur Erstellung jeder dieser Visualisierungen bewegen Sie den Cursor über das Visualisierungssymbol im Abschnitt „Editor“ und wählen **Hilfe**.

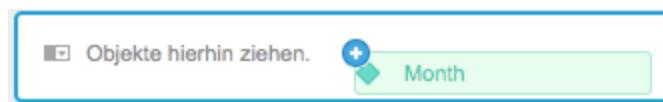
## Ihre Daten filtern

Sie können die Anzeige in Ihrem Dashboard begrenzen und anpassen, indem Sie die Daten filtern. Sie können alle Visualisierungen im Dashboard oder eine bestimmte Visualisierung filtern. Mit den folgenden Schritten filtern Sie eine einzelne Visualisierung. Für Schritte zum Filtern aller Visualisierungen und anderer Elemente in einem Dashboard klicken Sie auf „Hilfe“ oben links.

1. Klicken Sie oben das Symbol „Einfügen“ an und klicken Sie dann auf **Filter**. Dem Dashboard wird ein leerer Filter hinzugefügt.



2. Ziehen Sie das Attribut oder die Metrik aus dem Abschnitt „Datensätze“ links in den leeren Filter.



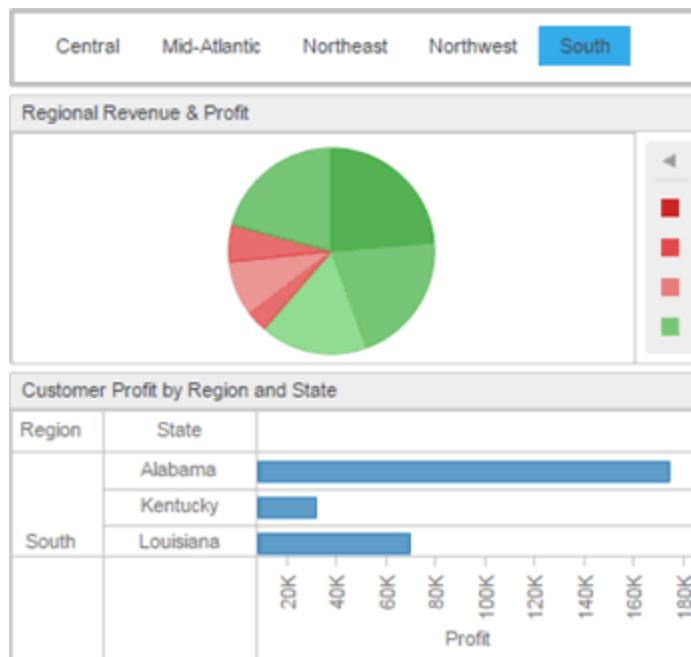
3. Wenn Sie über mehr als eine Visualisierung im Dashboard verfügen, klicken Sie auf **Ziel auswählen** im Filter. Klicken Sie die zu filternde Visualisierung an und klicken Sie dann auf **Übernehmen** im Filter.



4. Wählen Sie im Filter die anzuzeigenden Werte aus.

Im folgenden Beispiel ist „South“ (Süden) im Filter ausgewählt. Der Filter hat die Diagramm-Visualisierung unten zum Ziel, um nur die Region „South“ (Süden) anzuzeigen, während die Kreisdiagramm-Visualisierung oben alle Regionen

anzeigt.



**Als nächstes:** Geben Sie Ihr Dashboard für Ihre Kollegen frei. Schlagen Sie nach unter [Geben Sie Ihre Einblicke frei, page 15](#).

## Geben Sie Ihre Einblicke frei

Speichern Sie Ihre Einblicke und teilen Sie diese mit Ihren Kollegen. MicroStrategy Desktop macht das ganz einfach.

### Geben Sie Ihr Dashboard für andere MicroStrategy-Benutzer frei

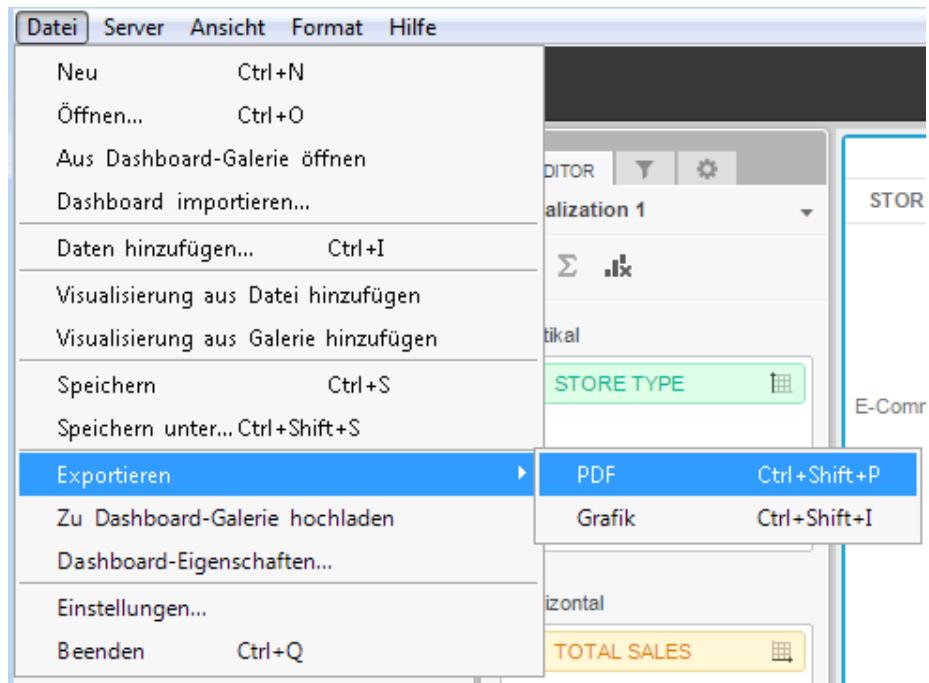
Sollten Ihre Kollegen MicroStrategy Desktop oder MicroStrategy Desktop verwenden, können Sie Ihr gespeichertes Dashboard für sie freigeben. Diese Benutzer können Ihr freigegebenes Dashboard und Datensätze in ihren eigenen Umgebungen schnell öffnen und ihre eigenen Analysen durchführen.

Klicken Sie in der Symbolleiste auf das Symbol **Speichern** . Navigieren Sie zu einem Speicherort, um Ihr Dashboard zu speichern, und geben Sie ihm einen Namen. Klicken Sie auf **Speichern**. Die Datei wird als eine .mstr-Datei gespeichert, damit andere MicroStrategy-Benutzer die Datei in ihre eigenen Umgebungen hochladen können. Schritte zur Verwendung von .mstr-Dateien in anderen MicroStrategy-Produkten finden Sie in der Hilfe für diese Produkte.

### Geben Sie Ihr gesamtes Dashboard als eine PDF- oder Grafik-Datei frei

Sie können für all Ihre Kollegen (auch die, die MicroStrategy nicht verwenden) ein PDF erstellen, das auf jedem Gerät mit einem PDF-Anzeigeprogramm angezeigt werden kann. Sie können das Dashboard auch als eine Grafik-Datei mit einer Dateierweiterung PNG exportieren.

Im Menü „Datei“ zeigen Sie auf **Exportieren** und wählen dann **PDF** oder **Grafik**.

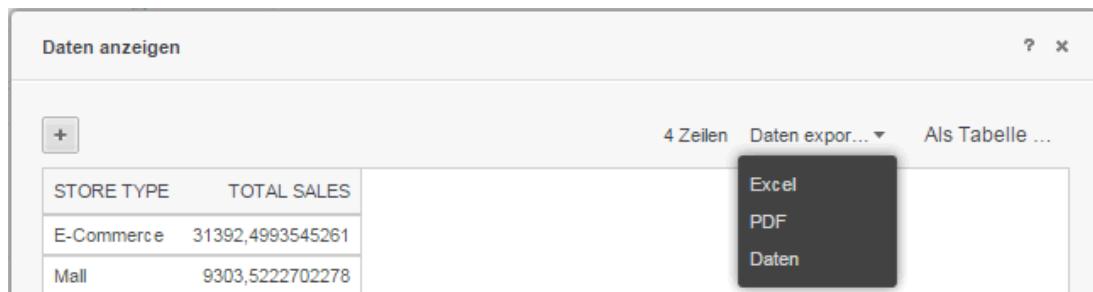


Navigieren Sie zu dem Speicherort, um die exportierte Datei zu speichern, und geben Sie einen Namen an. Klicken Sie auf **Speichern**.

## Geben Sie eine individuelle Visualisierung frei

Sie können eine individuelle Visualisierung als eine Datendatei, ein PDF oder eine Microsoft-Excel-Datei exportieren. Eine Datendatei wird als eine durch Kommata getrennte Datei (CSV) gespeichert.

Klicken Sie auf das Pfeil-Symbol in der Titelleiste der Visualisierung. Klicken Sie auf **Daten anzeigen**, klicken Sie dann auf **Daten exportieren** und wählen Sie **Excel**, **Daten** oder **PDF**. (Sie können „Exportieren“ auch aus dem Dropdown-Menü auswählen und das Exportformat auswählen.)



Navigieren Sie zu dem Speicherort, um die exportierte Datei zu speichern, und geben Sie einen Namen an. Klicken Sie auf **Speichern**.