

Excel und Tableau: Eine wundervolle Partnerschaft

Faye Satta, Senior Technical Writer

Eriel Ross, Technical Writer

Millionen Menschen nutzen Microsoft Excel – um Daten zu verfolgen und zu sortieren und Berechnungen finanzieller, mathematischer oder statistischer Art durchzuführen. Excel eignet sich hervorragend für die Erfassung von Daten und ist eine gängige Komponente in Analytics-Toolkits. Während Excel toll für den Einstieg in die Arbeit mit Daten ist, erhalten Sie mit Tableau und seinen flexiblen und interaktiven Analytics-Funktionen einen ganz neuen Blick auf Ihre Daten.

Inhalt

- Speichern Sie Ihre Daten in Excel?
Kombinieren und integrieren Sie diese Daten mit Tableau3**

- Verwenden Sie Diagramme und Grafiken in Excel?
Mit Tableau erhalten Sie aussagekräftigere Visualisierungen4**

- Verwenden Sie Excel für Berechnungen?
Tableau bietet Berechnungen und umfassendere Analytics-Ergebnisse6**

- Teilen Sie Excel-Berichte mit anderen?
Tableau ermöglicht Teilen und gemeinsame Explorationen7**

- Fazit8**

- Über Tableau und weitere Materialien8**

Speichern Sie Ihre Daten in Excel? Kombinieren und integrieren Sie diese Daten mit Tableau

Als klassisches Spreadsheet-Tool wird Excel zum Hinzufügen, Erfassen und Speichern von Daten in allen Einzelheiten verwendet. Das führt jedoch oft dazu, dass Sie sich durch Millionen von Datenzeilen, die in unterschiedlichen Arbeitsmappen verstreut sind, arbeiten müssen, wenn Sie Ihre Datenstory bestimmen möchten. Das kann sehr mühsam sein. Sie verlieren sich möglicherweise komplett und benötigen Stunden, um an die Daten zu kommen, auf die Sie sich konzentrieren möchten.

Meist wissen Sie vorab nicht, welche Arbeitsmappe, welches Arbeitsblatt oder welche Registerkarte die benötigten Daten enthält. Ganz zu schweigen von dem Problem, wenn Sie Ihre Daten dann nicht finden. Es kann sogar noch komplizierter werden: Was machen Sie, wenn die in Excel gespeicherten Daten nur einen Teil Ihrer Datenstory ausmachen und der andere Teil in einem anderen Tool gespeichert ist?

Während Excel hervorragend zum Speichern von Daten geeignet ist, können Sie mit Tableau auf einfache Weise alle Daten zusammenführen, die Sie möglicherweise in unterschiedlichen Arbeitsblättern und Arbeitsmappen erfasst haben – auch Daten, die nicht in Excel gespeichert sind. So lassen sich schnell Daten aus einer Kombination von Untertabellen, Arbeitsblättern und Arbeitsmappen in einem Schritt analysieren. Mit Tableau finden Sie alle Ihre Daten an einem zentralen Ort – so sparen Sie Zeit und Nerven.

The screenshot shows the Tableau interface. On the left, the 'Connections' pane lists two Microsoft Excel sources: 'Bookshop_Sales_Month_Totals' and 'Bookshop_backup_Pres'. Below it, the 'Sheets' pane shows a list of fields including Author, Award, Book, Checkouts, Edition, EditionCopy, Info, Publisher, Ratings, Sales Q1, Sales Q2, Sales Q3, Sales Q4, and Series. The main view displays a data source named 'BookshopSales+' with a diagram showing 'BookshopSales' and 'Book' connected to a 'Publisher' field. Below the diagram, a table is shown with columns for 'BookID (Book)', 'Title', and 'Auth ID'. The table contains 15 rows of data.

BookID (Book)	Title	Auth ID
BB194	Bailinby Boys	AM329
NC652	Nothing But Capers	AS443
AD222	Alanna Saves the Day	BH149
PA169	Post Alley	BM856
TC188	Thatchwork Cottage	BM856
ZT703	Zero over Twelve	BM856
PP866	Portmeirion	BT132
RR774	Rystwyth	BT132
TM925	The Mallemaroking	BT132
CH391	Can I Be Honest?	CF829
NL209	No More Lightning	CF829
NR695	9803 North Millwork...	CS190
TH296	The Wincombe Rail...	CS190
MM424	(im)Mortality	CW626

Verwenden Sie Diagramme und Grafiken in Excel?

Mit Tableau erhalten Sie aussagekräftigere Visualisierungen

Wie bei jedem guten Spreadsheet-Tool geht es bei Excel um Zahlen. Zahlen sind eine nüchterne Angelegenheit, sie kommen immer gleich zur Sache. Wenn Sie aber tiefer in die Daten einsteigen oder Ihre Analyse präsentieren möchten, sind Zeilen in einem Spreadsheet kein besonders attraktives Mittel.

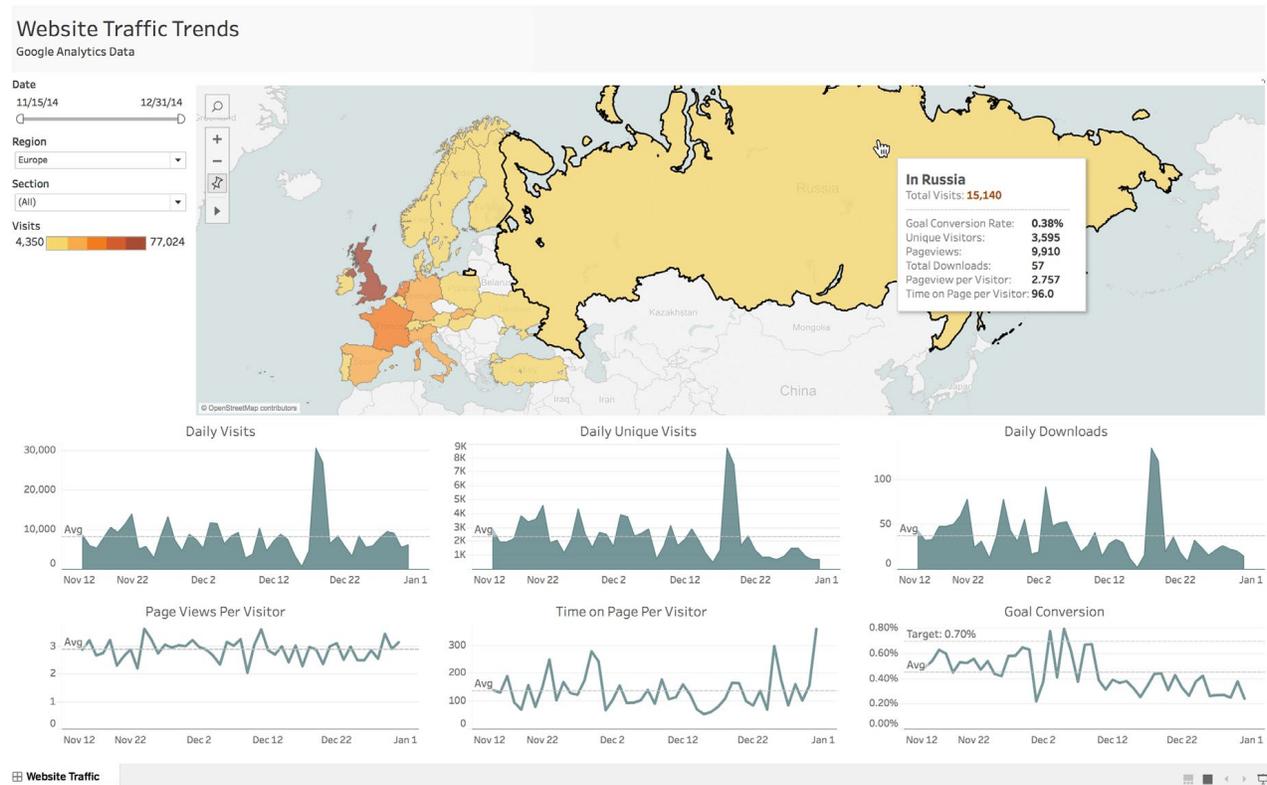
Sie vertrauen auf Zahlen, Ihr Vorgesetzter vertraut auf Zahlen und auch der Vorgesetzte Ihres Vorgesetzten vertraut auf Zahlen. Sie können mit Excel Ihre Zahlen pivotieren und so Diagramme erstellen, die die Ergebnisse Ihrer Analyse visuell präsentieren. Wenn Sie aber Folgefragen stellen möchten, kommt ein Tool wie Excel an die Grenze seiner Möglichkeiten.

In Excel müssen Sie bereits eine begründete Vorstellung von den Antworten auf Ihre Fragen haben, um entscheiden zu können, welches Diagramm die Ergebnisse Ihrer Analyse am besten wiedergibt. Wer aber hat schon so viel Weitblick für alle Arten von Analysen? Ihre Entscheidung für ein bestimmtes Diagramm mag die richtige gewesen sein, aber vielleicht haben sich die Daten inzwischen geändert. Was, wenn es inzwischen zusätzliche Informationen gibt, die Ihnen bei Ihrer Analyse helfen? Oder wenn die Ergebnisse in Ihrem Diagramm anders als erwartet aussehen oder die Frage nicht richtig beantworten? In solchen Fällen müssen Sie oft von vorn anfangen.

Tableau bietet Möglichkeiten jenseits statischer Diagramme. Es gibt Ihren Analytics ein aussagekräftiges Gesicht durch eine mehr ganzheitliche visuelle Ansicht Ihrer Daten. Sie können damit mühelos Ihre Datenvisualisierungen anpassen und so flexibel jeden Winkel ausleuchten, ohne allzu sehr mit Details auf Arbeitsblattebene oder mit komplizierten Analysen vertraut sein zu müssen.

Letztlich sollte die richtige Diagramm- oder Grafikwahl von Ihren Daten abhängen – nicht umgekehrt. Tableau-Visualisierungen werden von Wissenschaftlern ebenso wie von Experten

geschätzt und sind für die Verarbeitung neuer und geänderter Daten optimiert. Sie befördern von Ihrer ganzen Art und Struktur her aktuelle und relevante Visualisierungen. Da Sie damit den Schwerpunkt auf die Analyse legen können und Ihre Aufmerksamkeit nicht dem Diagramm zur Anzeige Ihrer Ergebnisse widmen müssen, können Sie sich auf die Stellung der richtigen Fragen konzentrieren und müssen sich weniger mit der Prognose der Antworten beschäftigen.

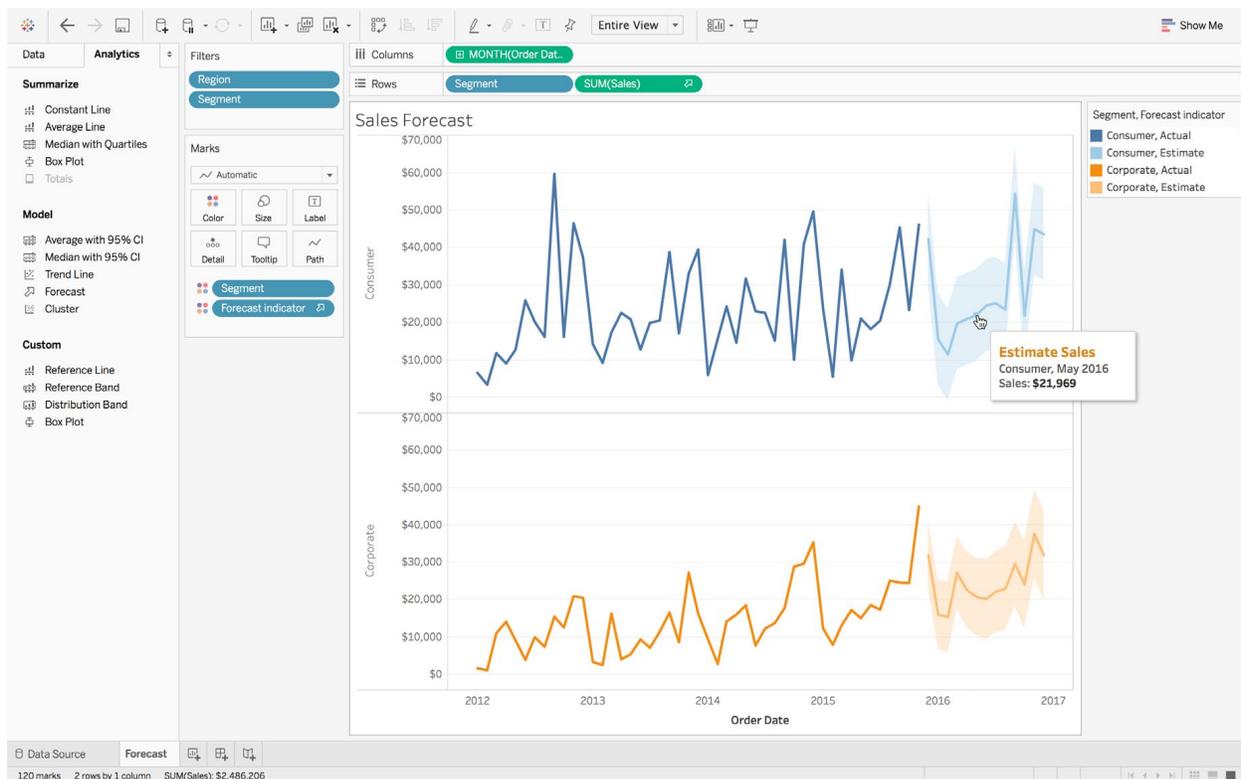


Verwenden Sie Excel für Berechnungen? Tableau bietet Berechnungen und umfassendere Analytics-Ergebnisse

Mit den Formeln und Funktionen von Excel wie SUCHEN oder SUMME können Sie viele Berechnungen mit Ihren Daten durchführen. Solche Aufgabenstellungen sollten ohne Probleme erledigt werden können. Dennoch wird oft eine sehr viel weitergehende Analyse notwendig sein und das möglichst schnell.

Zusätzlich zu seiner intelligenten Berechnungssprache verfügt Tableau über integrierte Funktionen zur Strukturierung und Darstellung Ihrer Daten, damit diese aussagekräftig angewendet werden können. Diese Analysen ermöglichen eine individuelle und flexible Datenexploration. Identifizieren und isolieren Sie effizient Ausreißer, erkennen Sie verborgene Muster, zeigen Sie geografische Standorte an, erkennen Sie Trends und modellieren Sie die Zukunft, damit Sie Ergebnisse antizipieren können.

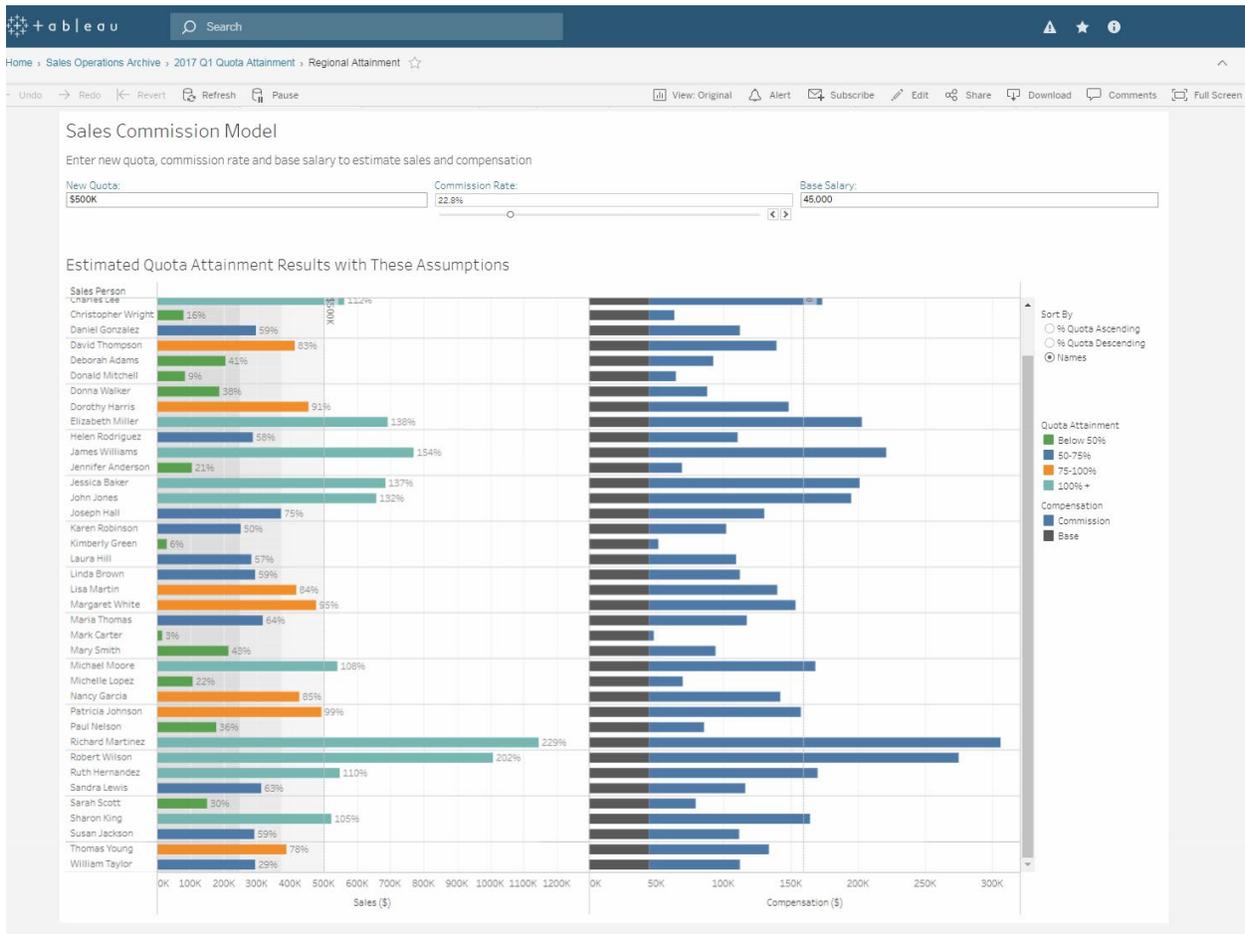
Mit Tableau können Sie Ihre Daten analysieren, ohne Datenbeschädigungen befürchten zu müssen und ohne Wochen, wenn nicht Monate, zu verlieren, weil jemand aus Versehen eine oder mehrere Formeln gelöscht hat. Ihre Daten sind sicher, da sie nicht in Ihre ursprüngliche Datenquelle zurückgeschrieben werden. Mit Tableau finden Sie jeden Aspekt, der für Ihre Datenerhebung relevant ist. Sie können damit mühelos und sachbezogenen Fragen stellen und aus den Antworten neue und aufschlussreiche Erkenntnisse gewinnen.



Teilen Sie Excel-Berichte mit anderen? Tableau ermöglicht Teilen und gemeinsame Explorationen

Wenn Sie Ihre Analyseergebnisse in Excel anderen zur Verfügung stellen möchten, können Sie einen Bericht, gedruckt oder als PDF-Datei, erstellen und weitergeben. Wie können Sie aber anderen die Möglichkeit geben, Folgefragen zu stellen und die Daten interaktiv zu nutzen? Die gemeinsame Nutzung Ihrer Excel-Spreadsheets erfordert eine zusätzliche Konfiguration, Sicherheitsvorkehrungen und manchmal sogar Plugins von Drittanbietern.

Mit Tableau ist die Zusammenarbeit als ein zentraler Schritt in das Analyseverfahren des Unternehmens integriert. Es sind keine zusätzlichen Konfigurationen oder Add-Ons erforderlich, um Daten zu teilen oder gemeinsam zu nutzen. Mit Tableau Server und Tableau Online sind Ihre Daten zentral im Web verfügbar. Sie müssen nur die Visualisierungen und Dashboards veröffentlichen und mit den Personen teilen, mit denen Sie zusammenarbeiten möchten.



Fazit

Mit Excel und Tableau erreichen Sie mit Ihrer Datenanalyse das nächste Level. Überwinden Sie die Beschränkungen statischer Spreadsheets und Diagramme und tauchen Sie ein in eine neue Welt der Datenexploration, der Erkenntnisse und der Interaktivität, die jedem die Möglichkeit gibt, mit Daten zu kommunizieren.

Wenn Ihre Daten in Excel gespeichert sind, können Sie diese alle in Tableau zusammenführen. Wenn Ihnen die Auswahl von Diagrammen und Grafiken zu aufwändig ist, bietet Ihnen Tableau die Möglichkeit, stattdessen aussagekräftige interaktive Visualisierungen zu erstellen. Wenn Sie das Erstellen von Berechnungen leid sind, verwenden Sie zur Beantwortung tiefer gehender Fragen die Drag & Drop-Analytics von Tableau. Anstelle des Versendens von Berichten können Sie Ihr Arbeitsumfeld durch gemeinsame Bearbeitung, Iteration und Untersuchung geteilter Daten und Dashboards mit Tableau verbessern.

Ob Sie nun eine Frage kurzfristig beantworten, mit anderen zusammenarbeiten oder gar die Analyse für das gesamte Unternehmen verfügbar machen möchten: Tableau hilft Ihnen, Ihre Daten so einzusetzen, dass sie auch wirklich etwas bewirken.

Laden Sie noch heute eine [Testversion](#) herunter oder verschaffen Sie sich einen Eindruck von den Produkten, die Tableau anbietet.

Über Tableau

Tableau ist eine vollständige, integrierte und enterprisefähige visuelle Analytics-Plattform, mit der Benutzer und Unternehmen ihre Daten besser steuern können. Egal ob Tableau auf lokalen Computern oder in der Cloud bzw. in einer Windows- oder Linux-Umgebung ausgeführt wird, die Lösung nutzt stets Ihre vorhandenen Technologie-Investitionen und lässt sich mühelos skalieren, wenn Ihre Datenumgebung verlagert wird und wächst. Optimale Nutzung Ihrer wertvollsten Ressourcen – Ihre Daten und Ihre Mitarbeiter

Weitere Materialien

[Whitepaper „5 things your spreadsheets can't do“ \(5 Dinge, die Ihr Spreadsheet nicht kann\)](#)

[Seite „Tableau für Analysten“](#)

[Tableau-Blog](#)

[Mitglied der Tableau Community werden](#)