

Gartner bewertet Software zur Datenanalyse

Figure 1. Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



Software und Plattformen für Unternehmen mit Fokus auf Business Intelligence, d.h. deskriptive Analysen zur Erstellungen von Kennzahlen.

Beispiele:

- Microsoft Power BI
- Salesforce Lightning
- Tableau

Source: Gartner (February 2020)

Was ist Tableau?

Tableau Software <

Unternehmen



Tableau Software ist ein Hersteller von Visualisierungs-Software aus dem US-amerikanischen Seattle. Schwerpunkt der Software sind Datenvisualisierung und Reporting. Tableau Software wurde 2003 als Ausgründung aus der Stanford University gegründet. Heute nutzen mehr als 39.000 Unternehmen Produkte von Tableau Software. Wikipedia

Gründung: Januar 2003, Mountain View, Kalifornien, Vereinigte

Staaten

Umsatz: 1,2 Milliarden USD (2018)

CEO: Adam Selipsky (16. Sept. 2016–)

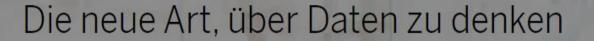
Vertrieb: 069 589976700

Dachorganisation: Salesforce.com

Gründer: Pat Hanrahan, Christian Chabot, Andrew Beers, Chris

Stolte





DIE TABLEAU-PLATTFORM

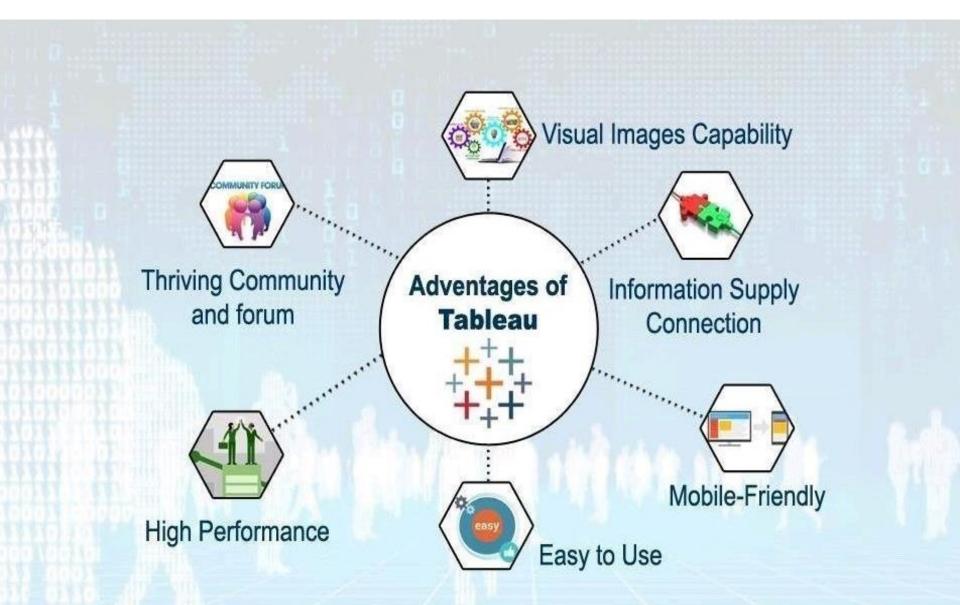
IN AKTION SEHEN

Tableau...

ermöglicht eine tiefgreifende Visualisierung von Daten unabhängig vom Entstehungsort in einem Unternehmen, um Zusammenhänge zwischen Daten zu verstehen.



Warum Tableau in der Projektarbeit?



IRONMAN WORLD CHAMPIONSHIP

USA dominated from early years till mid 90s. Germany and Australia are emerging as dominant countries in recent years



Gold Silver

Bronze

Public.tableau.com: Beispiel 1 aus Galerie

Click to View data sources and references:

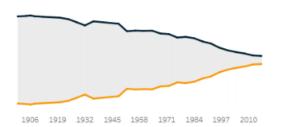


Summer Olympics Athlete Gender Split by Year (% of total participants)

In 1900 the Olympics opened its doors to female participants for the first time. Since then, the total number of female Athletes has continued to rise as more sports have allowed women to compete.

The most recent sport to allow women to compete was Boxing in

Hover over the line graph for more information.

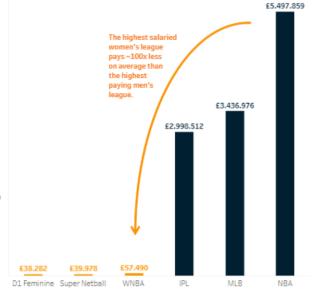


Top 3 Men's and Women's Leagues by Average Yearly Salary

Regarding finances, the good news is that "a total of 83% of sports now reward men and women equally" (Women Sport

However, a sporting career may not rely solely on prize money, and as shown on the right the salaries across men's and women's leagues are vastly different.

These figures may be a contributing factor as to why "a staggering 92% of females have never considered a career in sport" (insure4sport).



Media Coverage of Sport by Gender

The biggest and richest men's sports ... pay their wages - via fans coming to games; they often rely on huge TV contracts to underpin them as viable. Women's leagues on the contrary don't have huge TV contracts (generally) and so have to pay their way via other means. (GSSS 2017)"

Hence, media coverage could be a reason as to why the salaries between men's and women's sports are so different. Below the chart shows the average Hours of Sports Broadcast of 5 countries during sampled time



% of Female Board Members in National **Sports Organisations**

Of a study of 39 countries, only 18% of Board Members were Female.

With a minority of female board members in National Sports Organisations, could this be a contributing factor to lesser media coverage and salaries in women's sports?



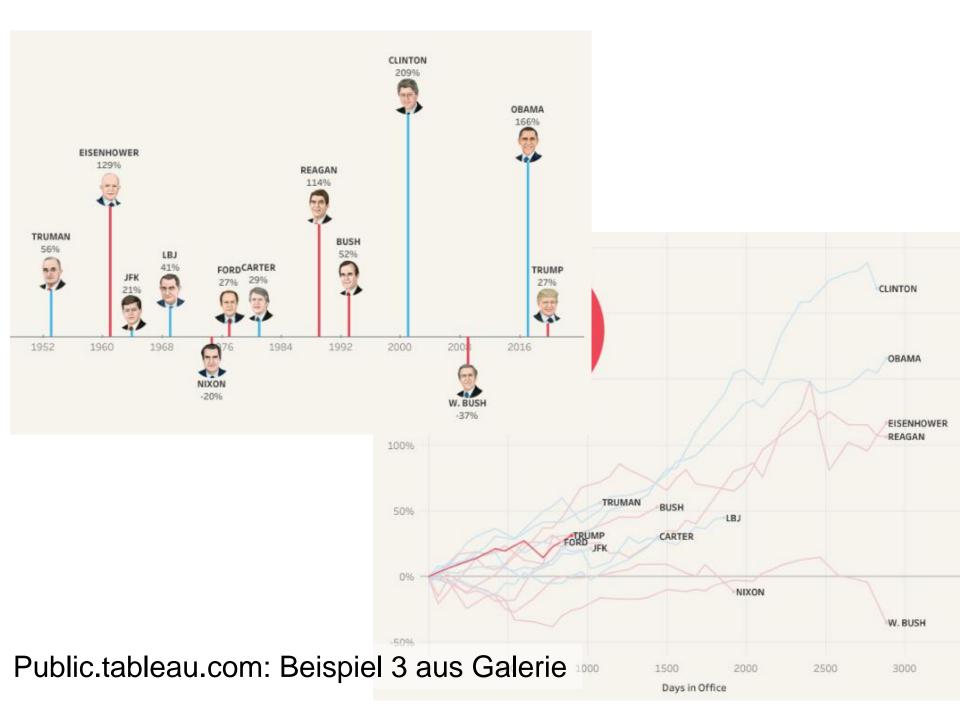
Self Perception of Ability in Physcial Activities by Young People

Gender inequality in sport also seems to be present within young people - but in more subtle way than salary and media coverage.

By looking at how young people ages 11-16 perceive their own ability in physical activity at school, we can see that females tend to have lower confidence in their ability than males.

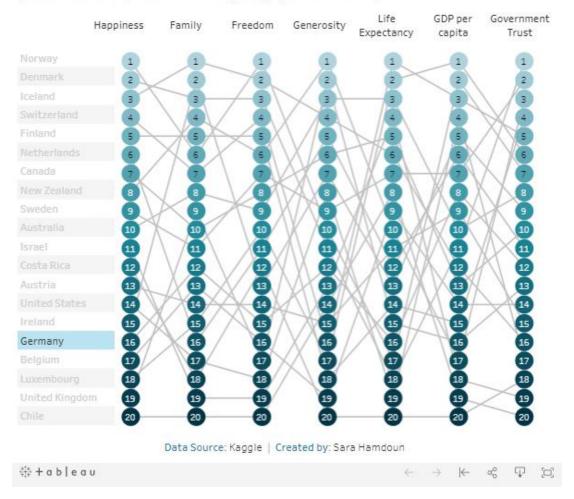


Public.tableau.com: Beispiel 2 aus Galerie



World Happiness Report

The World Happiness Report is a landmark survey of the state of global happiness. The happiness scores and rankings use data from the Gallup World Poll and the scores are based on answers to the main life evaluation question asked in the poll. Hover on a country to highlight the 2017 rankings.



Public.tableau.com: Beispiel 4 aus Galerie

Projektarbeit - Bestandteile und Ziele





Selbstlernkurs mit begleitenden Materialien

- Daten vorhanden
- Erstellen eines
 Dashboards mit
 Kennzahlen
- Beschreiben der Kennzahlen in der Hausarbeit



Tableau

Selbstlernkurs mit begleitenden Materialien

- Daten einlesen
- Erstellen eines
 Dashboards mit
 Diagrammen
- Beschreiben der Diagramme in der Hausarbeit



Rapidminer

Selbstlernkurs mit begleitenden Materialien

- Daten einlesen
- Erstellen eines Dashboards mit ML-Modellen
- Beschreiben der ML-Modelle in der Hausarbeit



Projektbericht in Word / Mendeley

Die Ergebnisse der Datenanalysen sollen in Form einer wissenschaftlichen Hausarbeit mit drei selbsterstellten Abbildungen (aus den Dashboards) dokumentiert werden. Zu diesem Zweck muss die Hausarbeit um eine Einleitung, Grundlagen und Zusammenfassung ergänzt werden. Alle Verzeichnisse sind computergestützt mit Word zu erstellen. Zur Verwaltung der Literatur wird Mendeley erwartet.

Stefan Arnold



- **05.11.** Einführung in Salesforce
- 26.11. Einführung in Tableau
- 17.12. Einführung in Rapidminer
- 14.01. Einführung in Word/Mendeley

Donnerstags, 13:15 Uhr über Zoom

The most famous visualization

