

Datenvisualisierung – Mit Daten Geschichten erzählen



WARUM DATENANALYSE?

EIN PAAR FRAGEN ZUM
ZUSTAND UNSERER WELT...

WAS IST DIE MITTLERE
LEBENSERWARTUNG AUF DER
WELT?

a) 50 Jahre

b) 60 Jahre

c) 70 Jahre

Schimpansen: 33 % richtig

Politikstudierende: 30 % richtig

IM DURCHSCHNITT GINGEN MÄNNER IN DER ALTERSGRUPPE 25 BIS 34 ACHT JAHRE ZUR SCHULE . WIE LANGE GINGEN FRAUEN IN DER SELBEN ALTERSRUPPE ZUR SCHULE?

a) 3 Jahre

b) 5 Jahre

c) 7 Jahre

Schimpansen: 33 % richtig

Politikstudierende: 4 % richtig

WIE VIEL PROZENT DER EINJÄHRIGEN AUF DER WELT SIND GEGEN MASERN GEIMPFT?

a) 20 %

b) 50 %

c) 80 %

Schimpansen: 33 % richtig

Politikstudierende: 4 % richtig

WIE HAT SICH DER ANTEIL DER IN ABSOLUTER ARMUT LEBENDEN MENSCHEN AUF DER WELT IN DEN LETZTEN 20 JAHREN VERÄNDERT?

a) fast verdoppelt

b) circa gleich geblieben

c) fast halbiert

Schimpansen: 33 % correct

Politikstudierende: 8 % correct

Hans Rosling:

“Statistical facts don’t come to people naturally. It’s quite the opposite”



- Ted-Talk: Hans und Ola Rosling - Wie man seine Ignoranz gegenüber der Welt reduziert
- Daniel Kahnemann: Thinking, Fast and Slow

Johannes

- University of Oxford: Evidence-based Social Intervention and Evaluation
- Datenanalyst aus Leidenschaft

CorrelAid

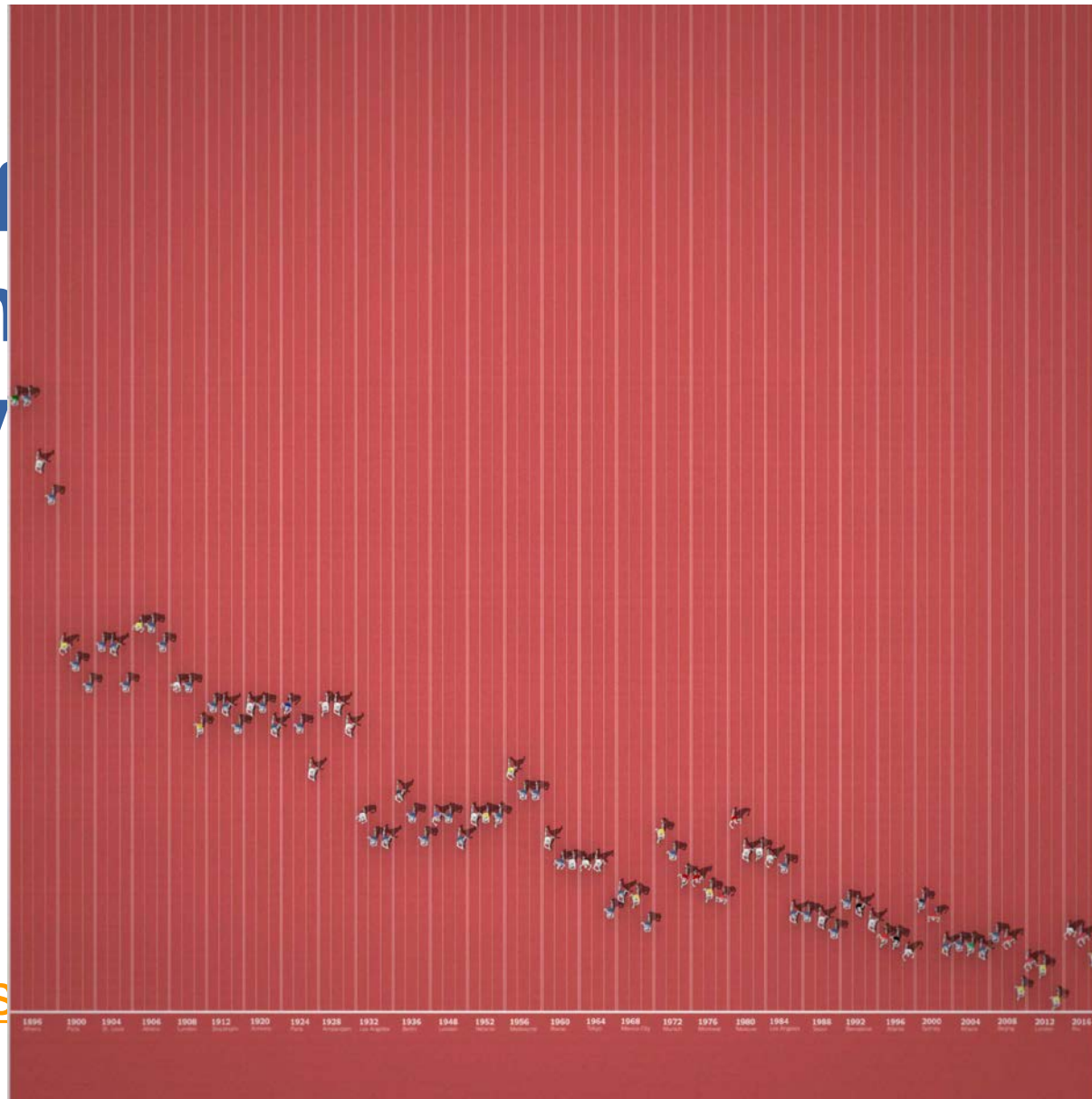
- Datenanalyseberatung für Non-Profit-Organisationen
- Datenerhebung, Datenanalyse, Visualisierung

AGENDA:

- EIN BEISPIEL
- TOOL: MICROSOFT POWER BI
- EXKURS: WEBSCRAPPING
- DATENVISUALISIERUNG
- UND WIE GEHT'S WEITER?

How fast Usain Bolt really

<https://www.youtube.com/watch?v=...>



IE



Zwei Techniken...

Webscraping

- Automatisch Daten aus dem Internet sammeln

Visualisierung

- Visualisieren unserer Daten

Ran an die Daten!

<http://bit.ly/Medallien>

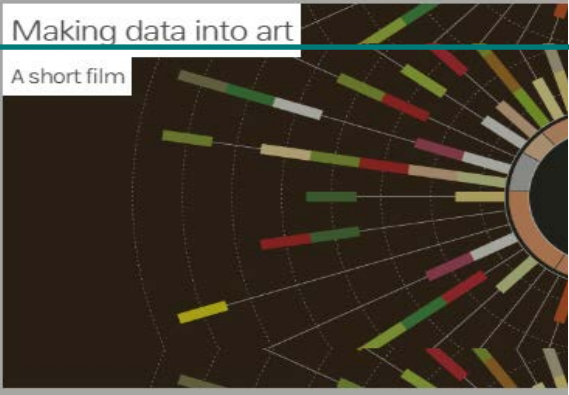


Power BI

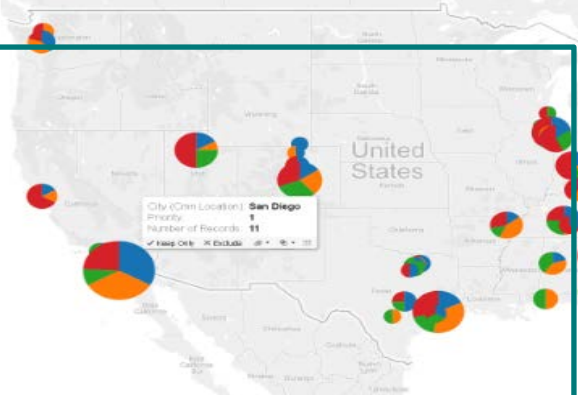
- Einfach Daten laden, bearbeiten und analysieren
- Schöne interaktive Grafiken und Dashboards
- Verbindung zu SQL Server, Google Analytics, etc.

Und jetzt?

Making data into art
A short film

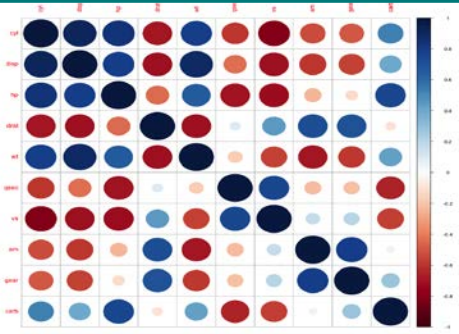


www.informationisbeautiful.net



www.tableau.com

Correlation of mtcars



www.datacamp.com

Get started with
Power BI Desktop



www.youtube.de

EIN LETZTES MOTIVIERENDES BEISPIEL...

ONLINE-CAMP

2016

VIELEN DANK.

Ein Projekt von



Stifter-helfen.de
IT für Non-Profits

Gefördert von

