

# 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

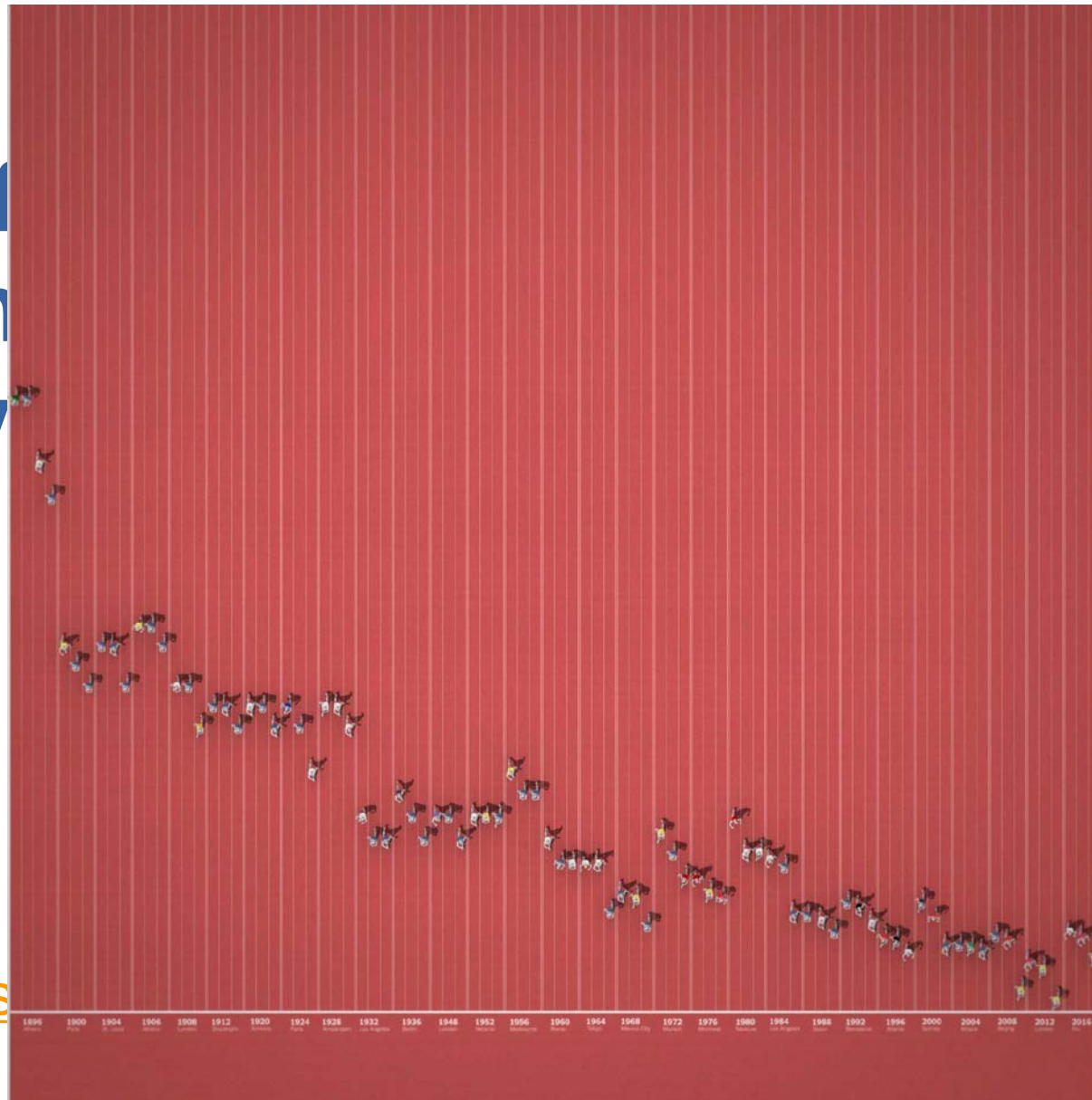


## AGENDA:

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

# How f Usain really

[https](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>

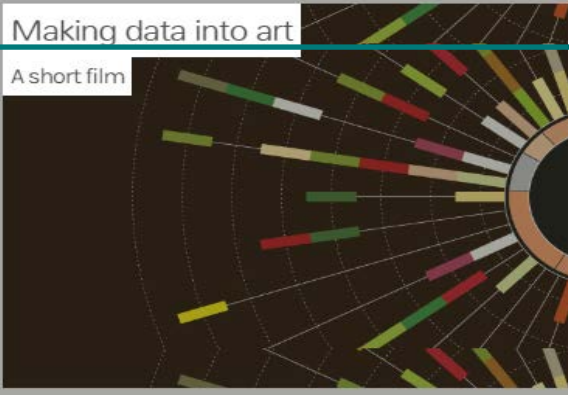


# Power BI

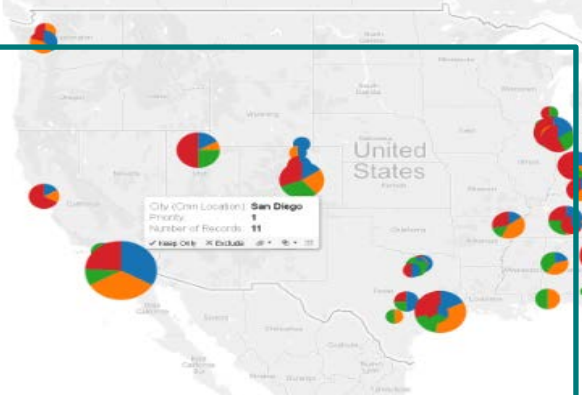
- Einfach Daten laden, bearbeiten und analysieren
- Schöne interaktive Grafiken und Dashboards
- Verbindung zu SQL Server, Google Analytics, etc.

# Und jetzt?

Making data into art  
A short film

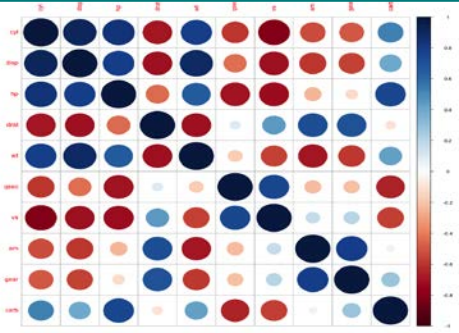


[www.informationisbeautiful.net](http://www.informationisbeautiful.net)



[www.tableau.com](http://www.tableau.com)

Correlation of mtcars



[www.datacamp.com](http://www.datacamp.com)

Get started with  
Power BI Desktop



[www.youtube.de](http://www.youtube.de)

## EIN LETZTES MOTIVIERENDES BEISPIEL...

VIELEN DANK.

