

Guten Morgen!



WIR HABEN VIEL VOR :)

Mittwoch

09:15 - 09:30	Moin
09:30 - 09:45	Input Daten
09:45 - 13:00	Notebooks Teil 1 - 3 h
13:00 - 14:00	PAUSE
14:00 - 16:00	Notebooks Teil 2 - 2 h
16:00 - 16:30	Feedback

“Software is eating the world.”

MARC ANDREESSEN, The Wall Street Journal, August 20, 2011



“Data is the new oil.”

Michael Palmer 2006

Was sind überhaupt Daten?

Wikipedia:

Unter Daten versteht man im Allgemeinen **Angaben, (Zahlen-)Werte** oder formulierbare Befunde, die durch **Messung, Beobachtung** u. a. **gewonnen wurden**.

Für die Datenverarbeitung und (Wirtschafts-)Informatik werden Daten als **Zeichen** (oder Symbole) definiert, **die Informationen darstellen** und die dem Zweck der **Verarbeitung** dienen.

“First we must understand that data is not insight.”

Michael Palmer 2006

Offene Daten: Wer?

Behörden und Ministerien, Parlamente, Gerichte und andere Teile der öffentlichen Verwaltung, NGO (Auch EU, oder UNICEF, WHO)

Offene Daten: Was?

Umwelt- und Wetterdaten, Geodaten, Verkehrsdaten, Haushaltsdaten, Statistiken, Publikationen, Protokolle, Gesetze, Urteile und Verordnungen.

Diese Daten dienen der Erfüllung staatlicher Aufgaben und sind von öffentlichem Interesse.

Offene Daten: Grenzen?

- personenbezogene Daten
- Daten, die aus Sicherheitsgründen per Gesetz nicht öffentlich sind

Wann sind Daten ‘offen’?

- Offenes maschinenlesbares Format (csv, json)**
- Lizenz: Erlaubt Nutzung für private und kommerzielle Zwecke, unter Nennung der Quelle**

Wer arbeitet mit offenen Daten?

Zum Beispiel: **Code for**

Zusammenarbeit von öffentlichen Institutionen und Bürgern als Wissensträgern

Vorbild aus den USA:

2009 gründete Jennifer Pahlka NGO “Code for America”

Ziel:

- Verwaltung soll werden wie das Internet
- Schneller Austausch zwischen Bürgern und Verwaltung
- Crowdfunding und Vernetzung für Bürokratie nutzen

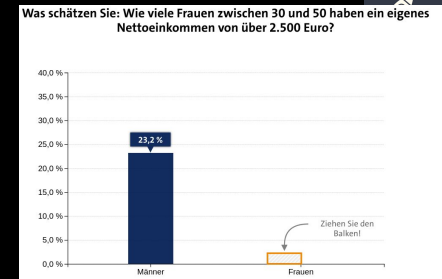
<http://codefor.de/>

Was ist Datenjournalismus?

Geschichten erzählen mit und über Daten

Recherchemethode
Darstellungsform

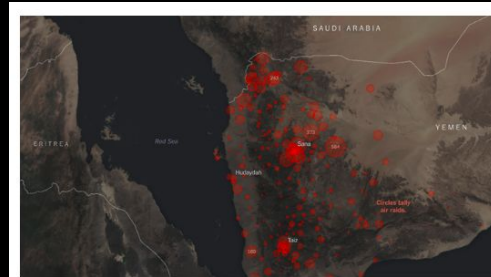
Statistik und Informatik



 **Zaatar**

Knappes Gut in der Wüste

Zaatar liegt mitten in der jordanischen Wüste. Damit ist Wasser generell ein knappes Gut. Dass der Ort, der heute die viertgrößte Stadt Jordaniens ist, vor sieben Jahren noch reine Wüste war, macht die Sache nicht einfacher.



Saudi Strikes, American Bombs, Yemeni Suffering

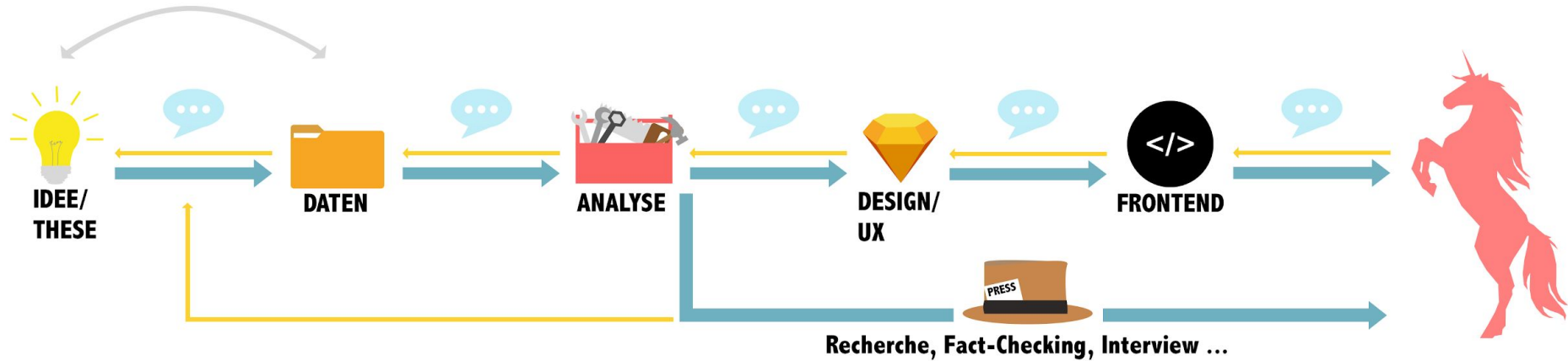
How Saudi Arabia's war tactics have fueled Yemen's humanitarian crisis.
World | Dec. 27

Kennt ihr Datenjournalismus?

Jede*r zeigt mal ein Beispiel ...

<https://gijn.org/2020/09/03/data-journalism-top-10-tracking-police-accountability-racism-and-housing-chinas-hidden-prison-camps/>

Datenjournalismus Workflow



Wo kommen eigentlich die Daten her?

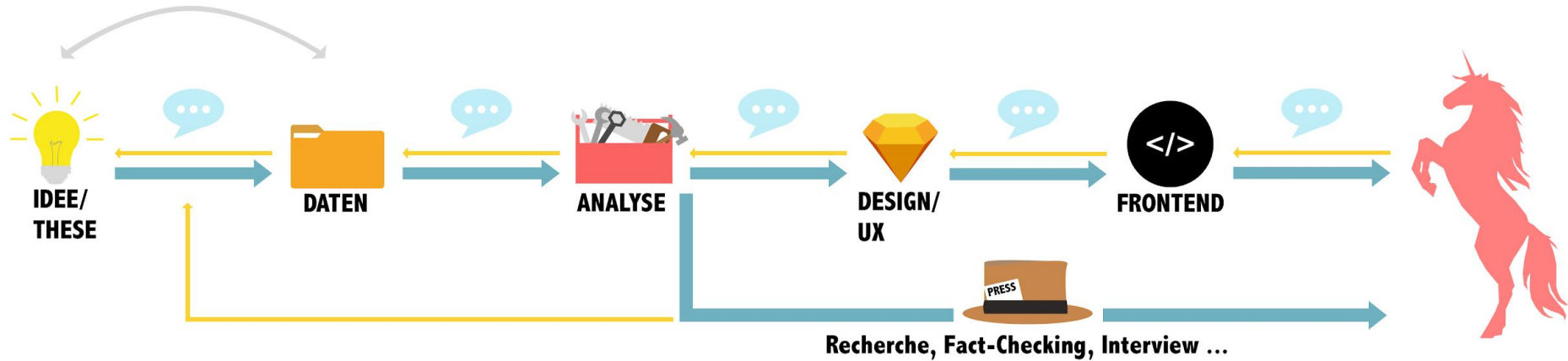
- per Email - gerne als .pdf
- Datenportale - als .csv oder .json
- API - Schnittstelle (Hässliche Webseite, die Daten enthält. Je nach URL andere Daten.)
- Internet - html, scraping

- IFG

<https://fragdenstaat.de/>

https://twitter.com/ifg_ticker

Datenjournalismus Workflow



Los geht's

<https://github.com/P3nny/pfv>

Alternative

<https://open.nytimes.com/how-we-helped-our-reporters-learn-to-love-spreadsheets-adc43a93b919>

https://docs.google.com/document/d/1kaTORN4AP8ipvbnSYU8nIq0X4WDNUjMoKyTW_Q3-Bjl/edit

Pause!



Pause!