

# Analyse und Visualisierung archäologischer Daten mit R

---

Dirk Seidensticker/Clemens Schmid

6. Februar 2016

## Einleitung

---

## Dirk Seidensticker

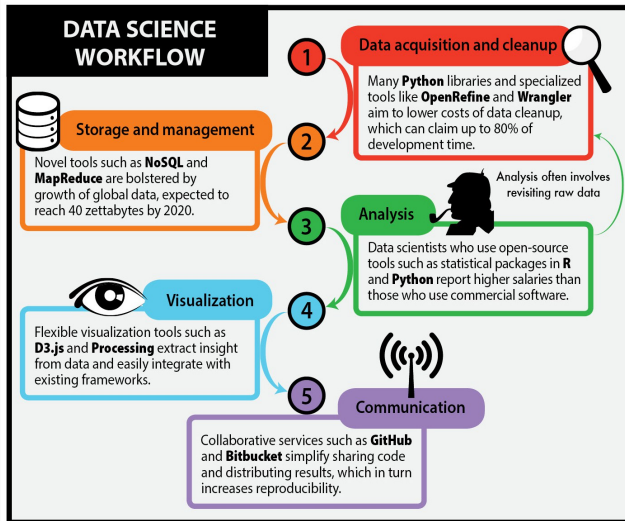
- seit 2015: Wiss. Mitarbeiter der Forschungsstelle Afrika (Universität zu Köln)
- seit 2012: Promotion an der Universität zu Köln
- **Python, R, SQL**

## Clemens Schmid

- seit 2015: Masterstudium CAU Kiel
- **R, SQL**



(Fotos: K. Jungnickel 2015)



A. Azam, The first rule of data science. The Berkeley Science Review.

<<http://berkeleysciencereview.com/article/first-rule-data-science/>> [Stand: 10. Januar 2016].

## Vorteile

- Reproduzierbarkeit und hohe Nachnutzbarkeit
- Skalierbarkeit
- Erweiterbarkeit

## Nachteile

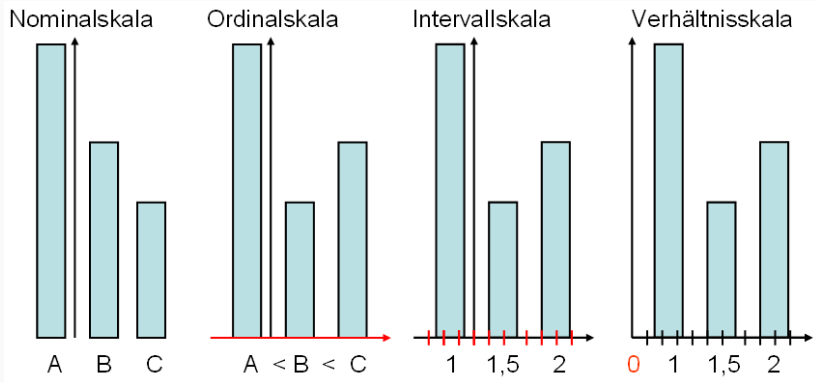
- Hohe Einstiegs-/Lernschwelle
- Teilweise 'krude' Syntax

## Exkurs Datenniveaus

---

- Datentypen:
  - **ordinal skalierte Daten** haben eine festgelegte Reihenfolge
    - Ganze Zahlen und Natürliche Zahlen
    - (Boolean)
  - **nominale Daten** sind diskret und zeigen eine qualitative Ausprägung eines Merkmals





(<https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Skalenniveau.png>)