

Wie sicher sind meine Daten?

oder:

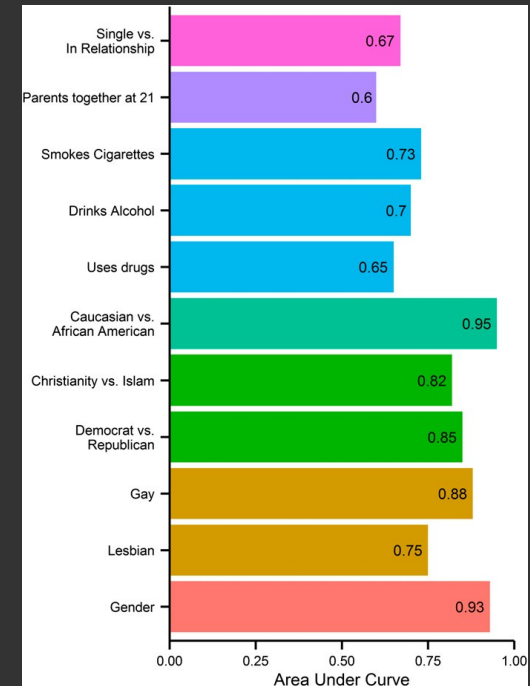
Wie gehe ich sicher mit meinen Daten um?

# Chaostreff Osnabrück e.V. (CTreffOS)

- Regionale Gliederung des Chaos Computer Club e.V. (CCC)
- Erfahrungsaustauschkreise (Erfas) und Chaostreffs
- Gründung des Vereins im Juni 2015
- Monatlicher Chaos-Stammtisch im Zauber von OS
- Projekte
  - chaOStalk
  - codingchaOS
  - CmS

# BigData und Mustererkennung

- Daten verraten mehr als man glaubt, z.B.
  - Netzwerkanalyse über „Freunde“ und Kommunikationspartner
  - Gesichtserkennung und Standortdaten in Bildern
  - Persönlichkeitsmerkmale, Meinungen und Vorlieben
- Beispiele
  - Facebook-Likes (Studie 2013)
  - Kundenprofile (Bericht 2012)

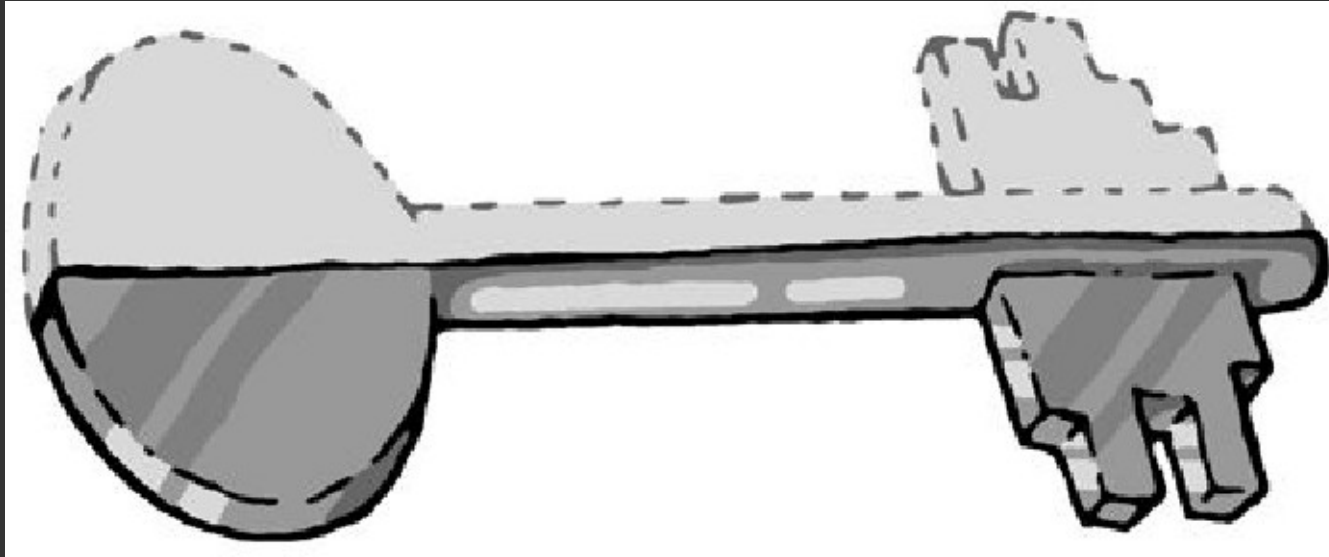


# Alice und Bob

- Alice und Bob sind Freund
- Bob möchte Alice etwas vertrauliches erzählen
- Sie einigen sich auf Verschlüsselung
  - Was ist Verschlüsselung?
  - Wie geht Verschlüsselung?

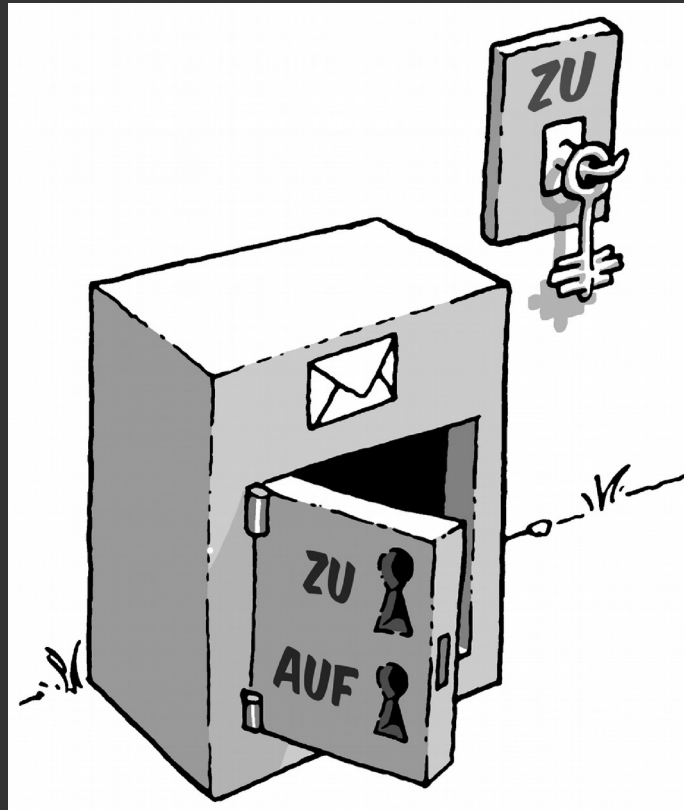
# Schlüsselpaar

Privater Teil



Öffentlicher Teil

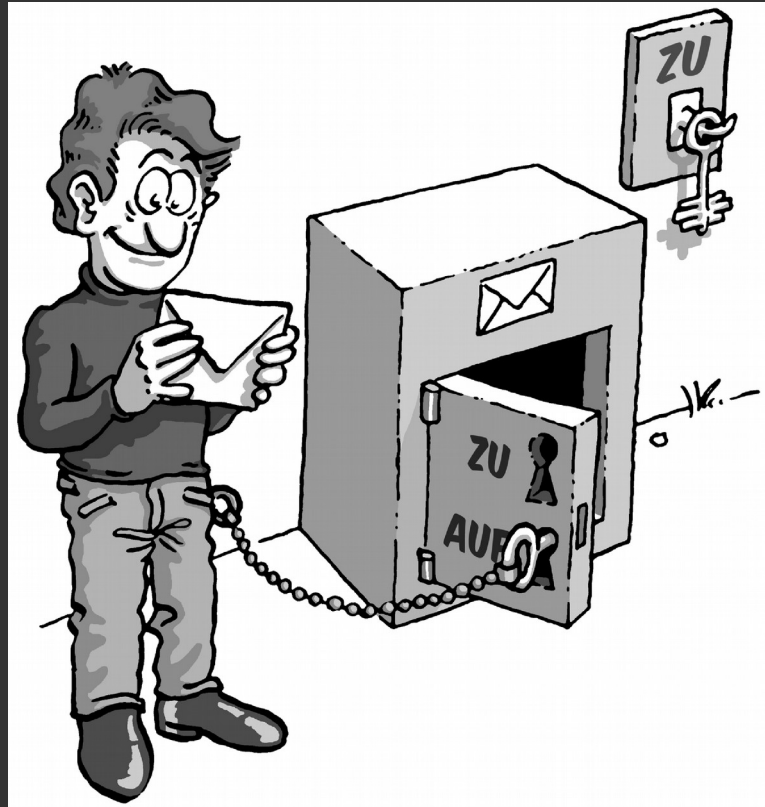
# Briefkastenprinzip



Öffentlicher Teil

# Briefkastenprinzip

Privater Teil



Öffentlicher Teil

# Verschlüsselung

- Es ist nicht einfach
- Viele Anwendungsbereiche
- Nach heutigem Wissensstand nahezu unknackbar
- Leider schwer zu verstehen
- Keine Magie



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

21.11.2018



# Was möchten Ihr noch wissen?



[https://github.com/CTreffOS/Vortraege/blob/master/Verbraucherschutz%20-%20Wie%20sicher%20sind%20meine%20Daten%3F/vortrag\\_datensicherheit.pdf](https://github.com/CTreffOS/Vortraege/blob/master/Verbraucherschutz%20-%20Wie%20sicher%20sind%20meine%20Daten%3F/vortrag_datensicherheit.pdf)