

Wie sicher sind meine Daten?

oder:

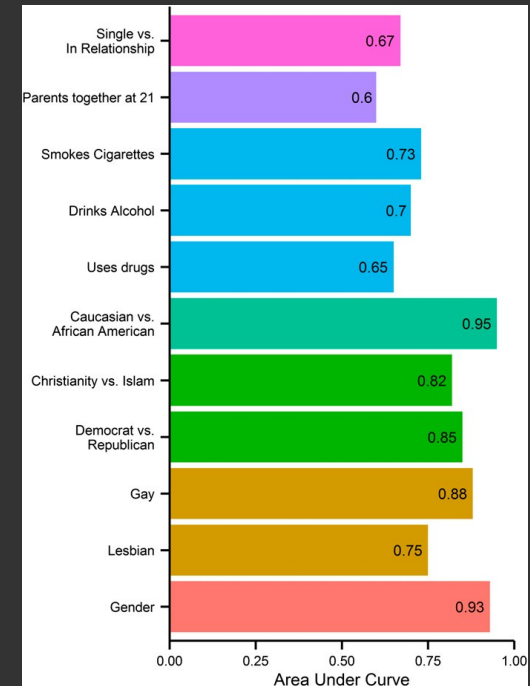
Wie gehe ich sicher mit meinen Daten um?

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)

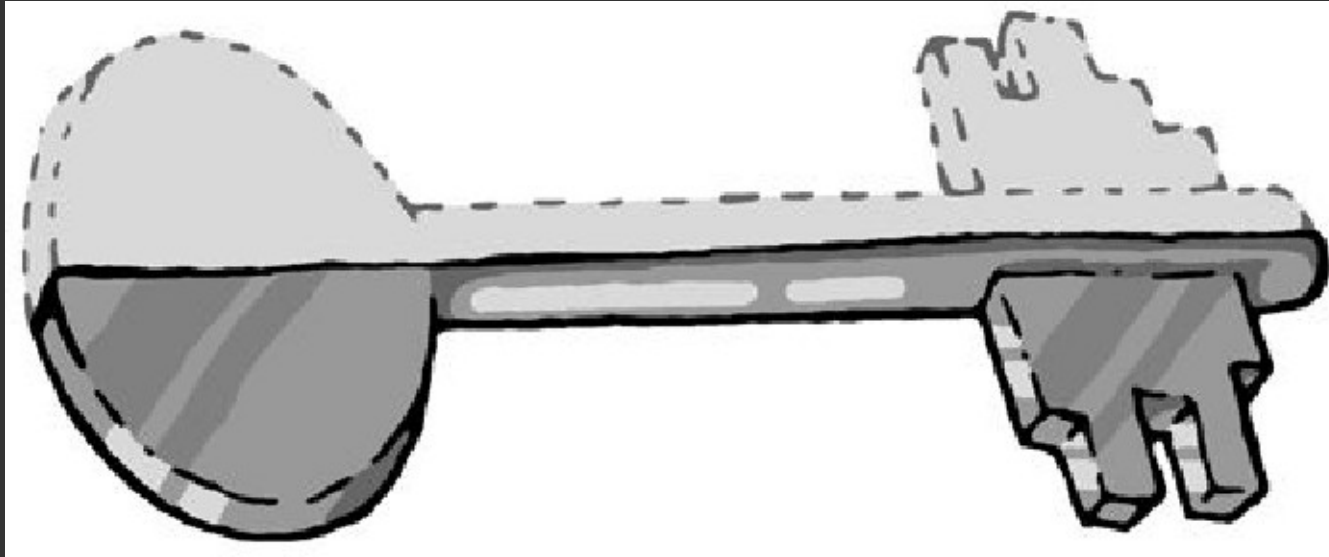


Alice und Bob

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

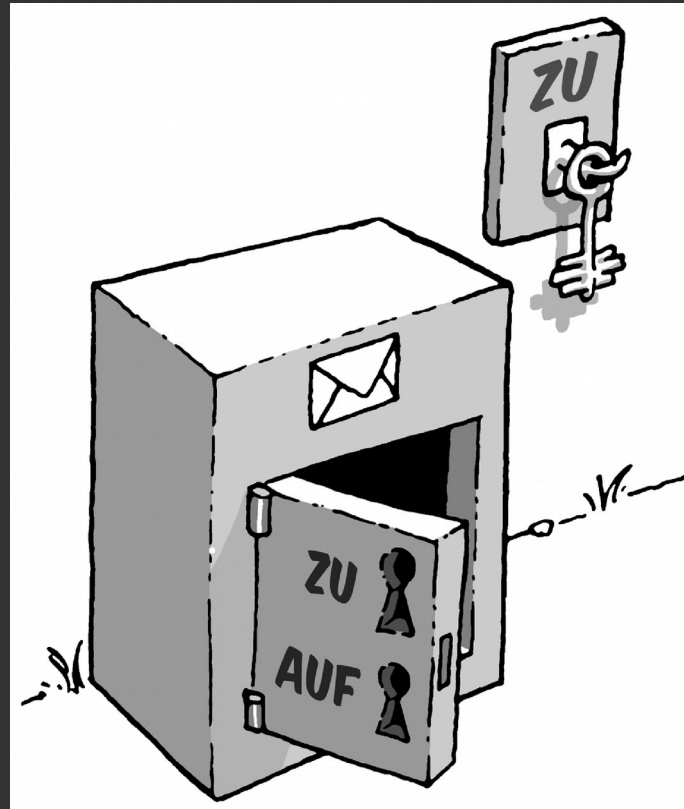
Schlüsselpaar

Privater Teil



Öffentlicher Teil

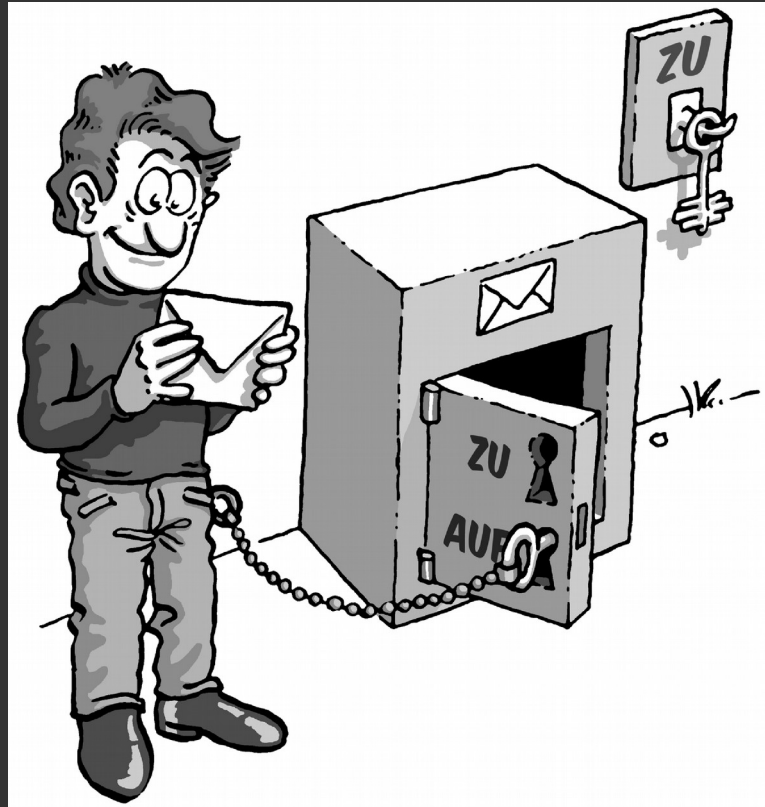
Briefkastenprinzip



Öffentlicher Teil

Briefkastenprinzip

Privater Teil



Öffentlicher Teil

Verschlüsselung

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

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Was möchtet Ihr noch wissen?

Workshopteil

- E-Mail-Verschlüsselung
- Browsersicherheit
- Smartphone → Direktnachrichtendienste
- Datei-, Festplattenverschlüsselung und Passwörter



https://github.com/CTreffOS/Vortraege/blob/master/Verbraucherschutz%20-%20Wie%20sicher%20sind%20meine%20Daten%3F/vortrag_datensicherheit.pdf

21.11.2018