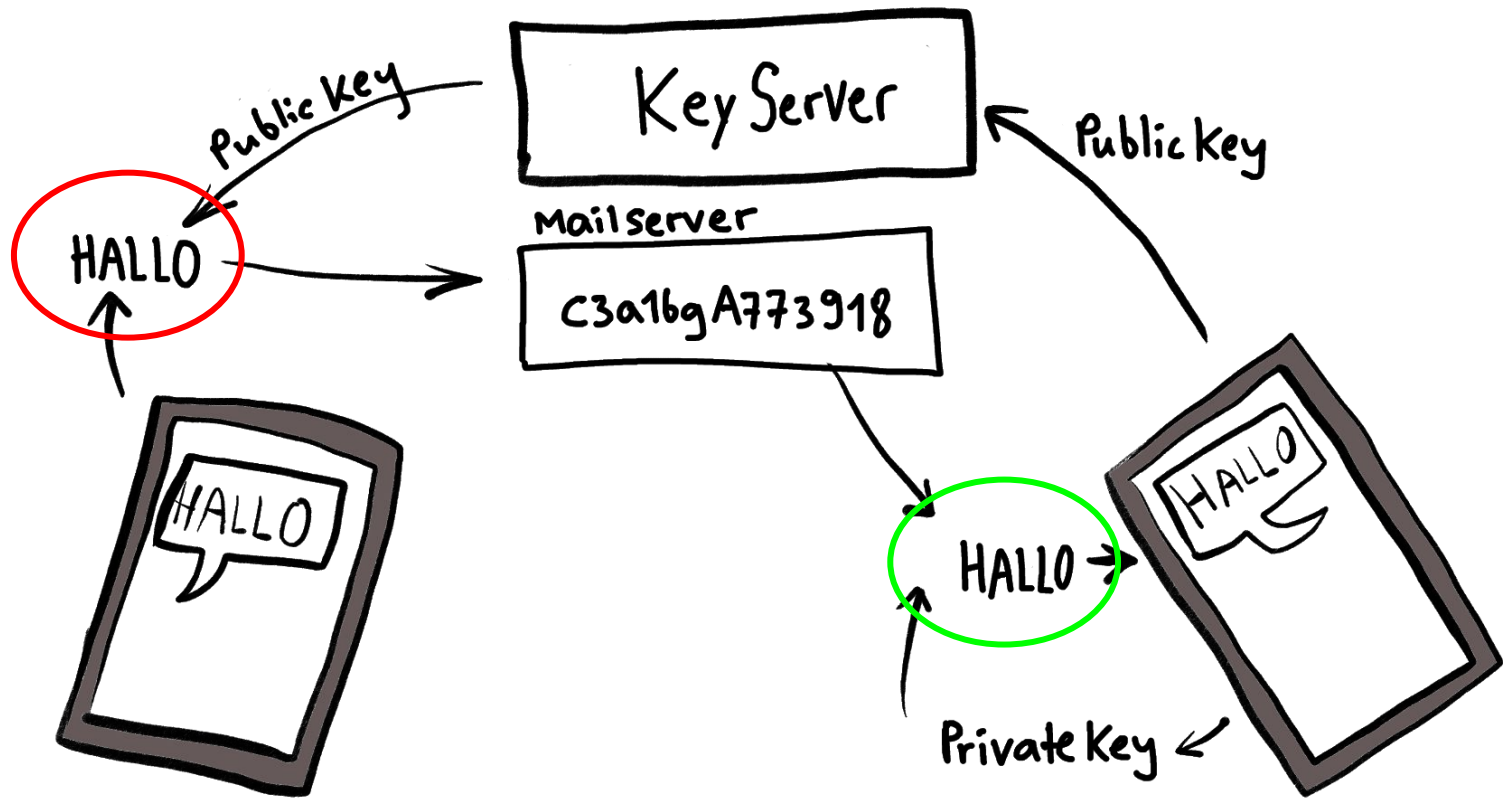


Verschlüsselung

15.02.2020



Warum Verschlüsselung?

- Vertraulichkeit der **Kommunikation** - Journalisten, WhistleBlower, etc.
- Schutz der **Information** → Verträge, Patente
- Schutz der **Person** → Identitätsdiebstahl, Erpressung, Passwörter

<https://haveibeenpwned.com/>

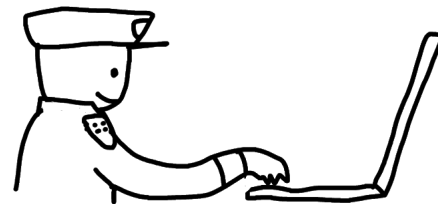
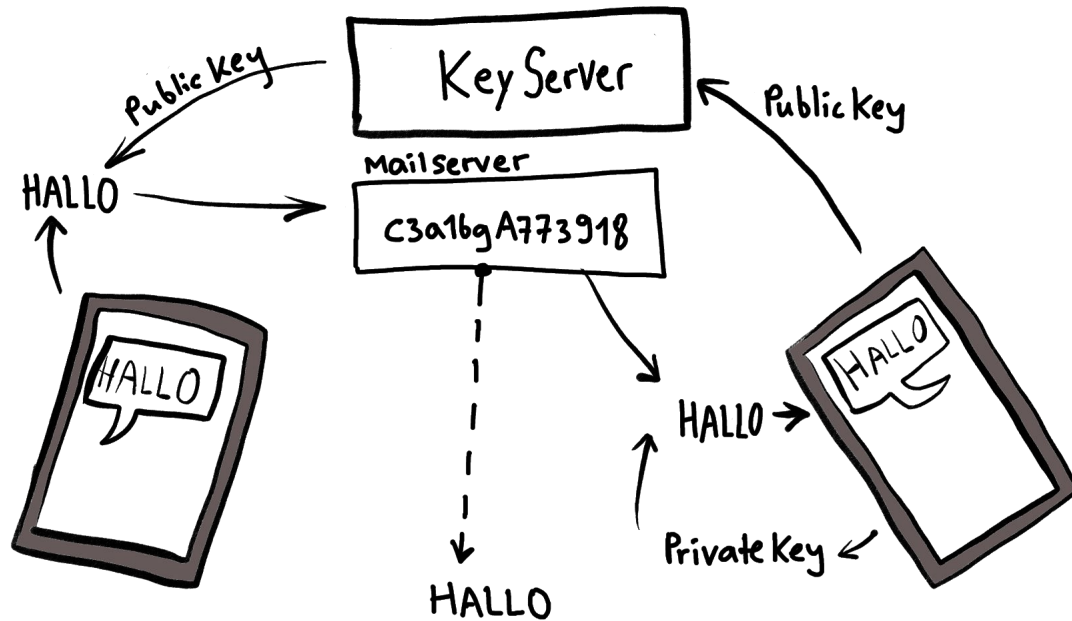
Verschlüsselung: Rat nimmt Entschließung zur Sicherheit durch Verschlüsselung und Sicherheit trotz Verschlüsselung an

Der Rat hat heute eine Entschließung zur Verschlüsselung angenommen, in der die Notwendigkeit der Sicherheit durch Verschlüsselung und der Sicherheit trotz Verschlüsselung betont wird.

In dieser Entschließung hebt der Rat seine Unterstützung für die Entwicklung, Umsetzung und Nutzung starker Verschlüsselung als ein notwendiges Mittel zum Schutz der Grundrechte und der digitalen Sicherheit der Bürgerinnen und Bürger sowie von Regierungen, Industrie und Gesellschaft hervor. Gleichzeitig stellt der Rat fest, dass gewährleistet werden muss, dass die zuständigen Strafverfolgungs- und Justizbehörden ihre gesetzlichen Befugnisse sowohl online als auch offline ausüben können, um unsere Gesellschaften und Bürgerinnen und Bürger zu schützen.



Rat nimmt Entschließung zur Verschlüsselung an



Universal Key

Aktuelle Diskussion

- Seit über 5 Jahren neu geführt - nimmt Fahrt auf
- 5 Eyes stark für Hintertüren → Wiederannäherung an USA unter Biden
- Hauptargumente **Terror, Kinderpornographie**

Politischer Druck wächst

Aktuelle Diskussion

- Wirtschaft und Zivilgesellschaft sind dagegen → Hohe Schäden
- Sicherheitssektor in Deutschland wird abgebaut

Gericht zwingt Mailprovider Tutanota zu Überwachungsfunktion

Tutanota speichert die Mails seiner Kunden nur in verschlüsselter Form und kann selbst nicht mitlesen. Jetzt wollen LKA-Ermittler ein Postfach überwachen.

Lesezeit: 1 Min.  In Pocket speichern

   500

Aktuelle Diskussion

Offener Brief “die verschlüsselungsfeindliche Rhetorik zu beenden”

„Der aktuelle Entwurf der Resolution des EU-Ministerrates beruht auf einem eingeschränkten Verständnis der technischen Aspekte von Ende-zu-Ende-Verschlüsselung. Denn Ende-zu-Ende-Verschlüsselung ist absolut, Daten sind entweder verschlüsselt oder nicht.“

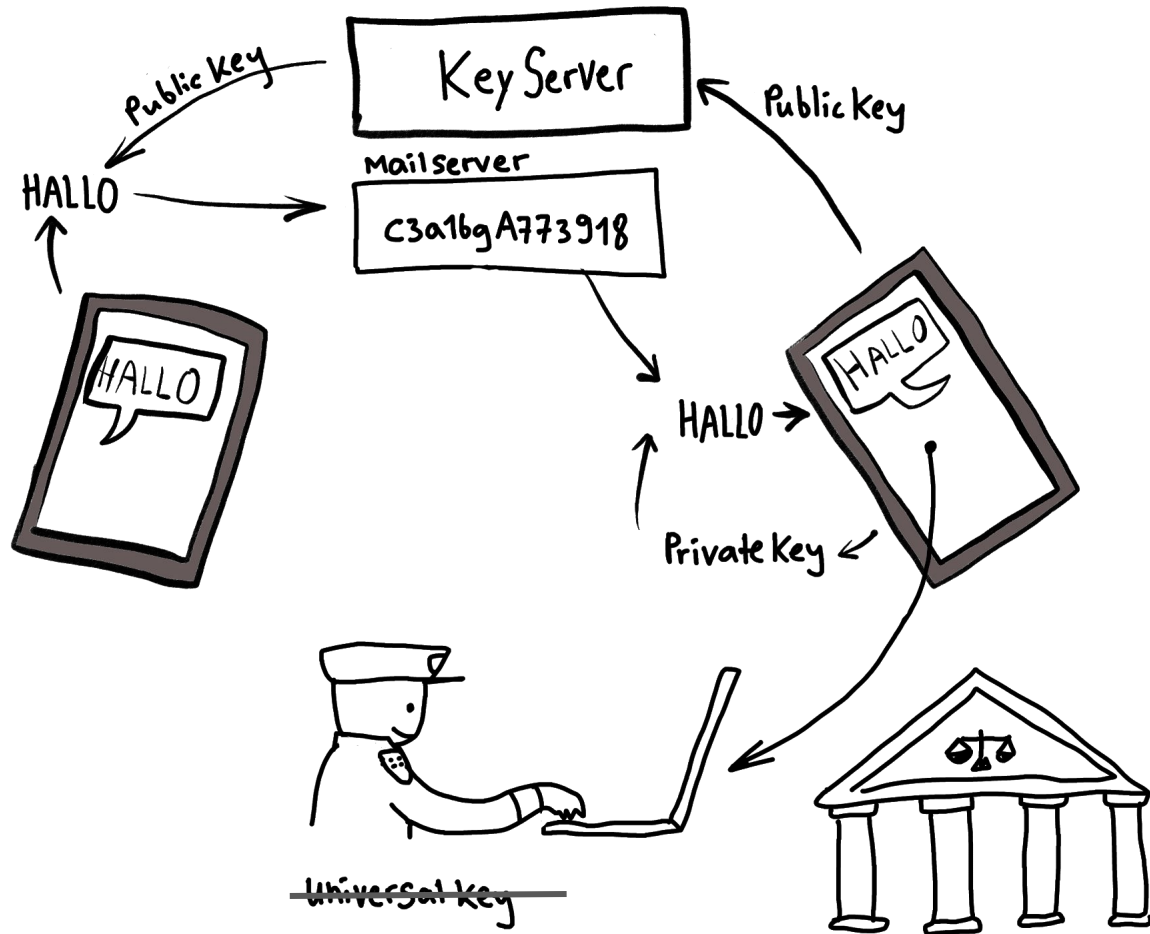
<https://netzpolitik.org/2021/verschluesselung-sichere-kommunikationsanbieter-warnen-vor-hintertueren/>

Gegenargumente

- Verschlüsselung ist absolut → Entweder sicher oder nicht
- Schwächung schadet der Wirtschaft und der Gesellschaft
- Es bringt nicht den gewünschten Effekt
→ Verschlüsseln ist einfach, wenn man möchte - nur noch Verbrecher geschützt
- 2014-2017: Deutschland “Verschlüsselungsland Nr. 1”
- Wir vertrauen, weil wir nicht vertrauen müssen

Aber Terror?

- Die Täter sind meist bekannt (z.B. Österreich)
- Das Problem liegt woanders



Fazit

Diskussion im politischen Bereich sehr einseitig auf Seiten der Strafverfolgung geführt

- EU parlament wird das Thema in ein paar Jahren auf dem Tisch haben
- Thema muss populärer werden