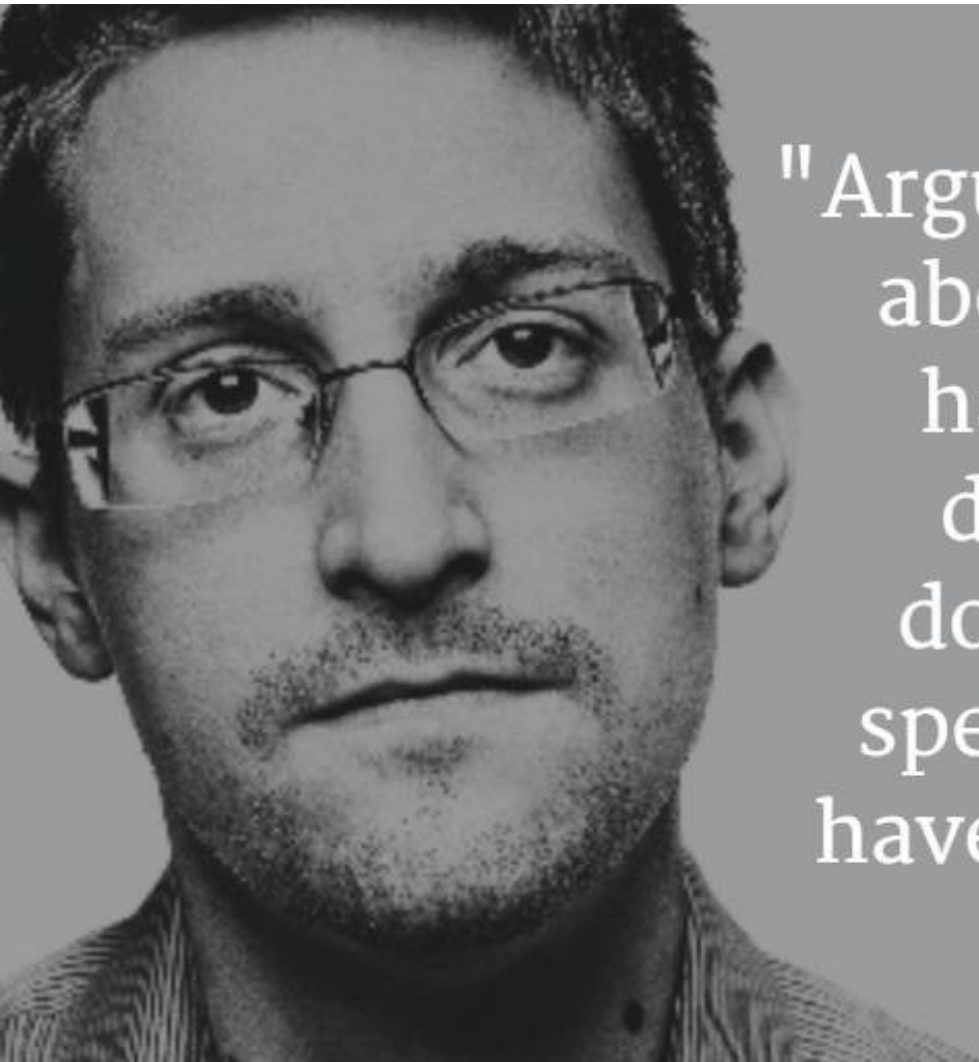


PGP@BNMSP



"Arguing that you don't care about privacy because you have nothing to hide is no different than saying you don't care about free speech because you have nothing to say."

PGP@BNMSP

- Was ist PGP?
- Der schmerzhafteste Weg
- Der komfortable Weg
- Der sichere Weg?

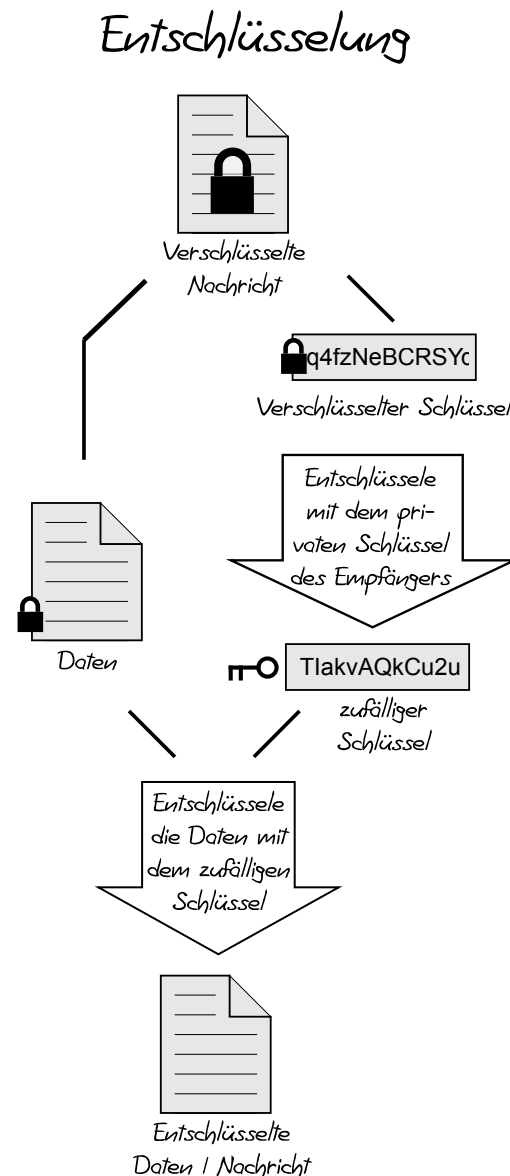
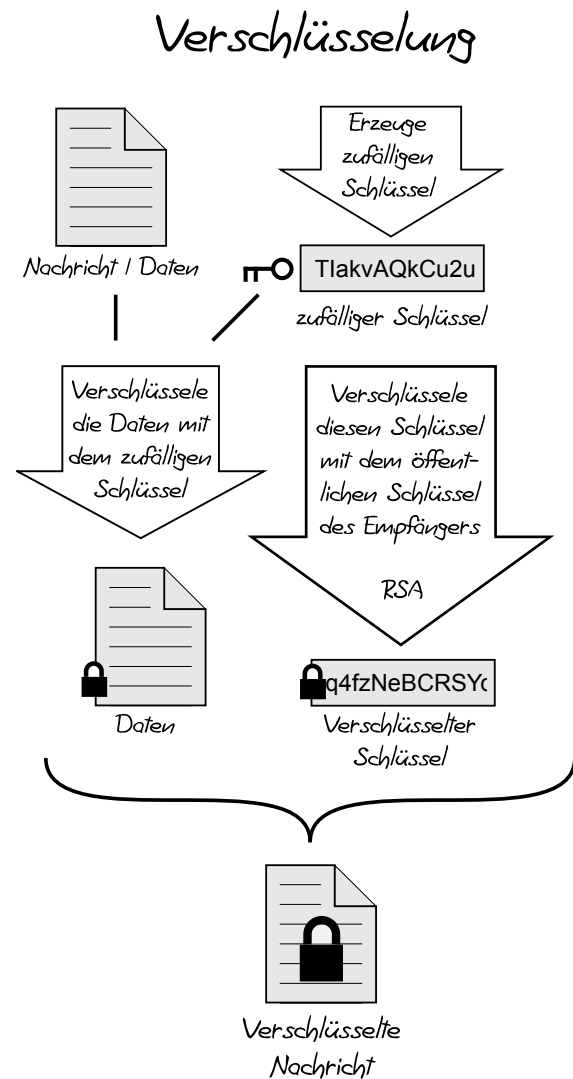
Was ist PGP?

Pretty Good Privacy (PGP, deutsch sinngemäß „Ziemlich gute Privatsphäre“) ist ein von Phil Zimmermann entwickeltes Programm zur Verschlüsselung und zum Unterschreiben von Daten.

Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Pretty_Good_Privacy

Was ist PGP?


- Die Arbeitsweise



Quelle:
https://de.wikipedia.org/wiki/Pretty_Good_Privacy

Was ist PGP?

- Woher der Public-Key?



**SKS OpenPGP
Keyserver**

NEBRASKA
WESLEYAN
UNIVERSITY
gpg.NebrWesleyan.edu

Extract a key

You can extract a key by typing in some words that appear in the userid of the key you're looking for, or by typing in the keyid in hex format ("0x...")

Search String:

Show PGP "fingerprints" for keys

Show SKS full-key hashes

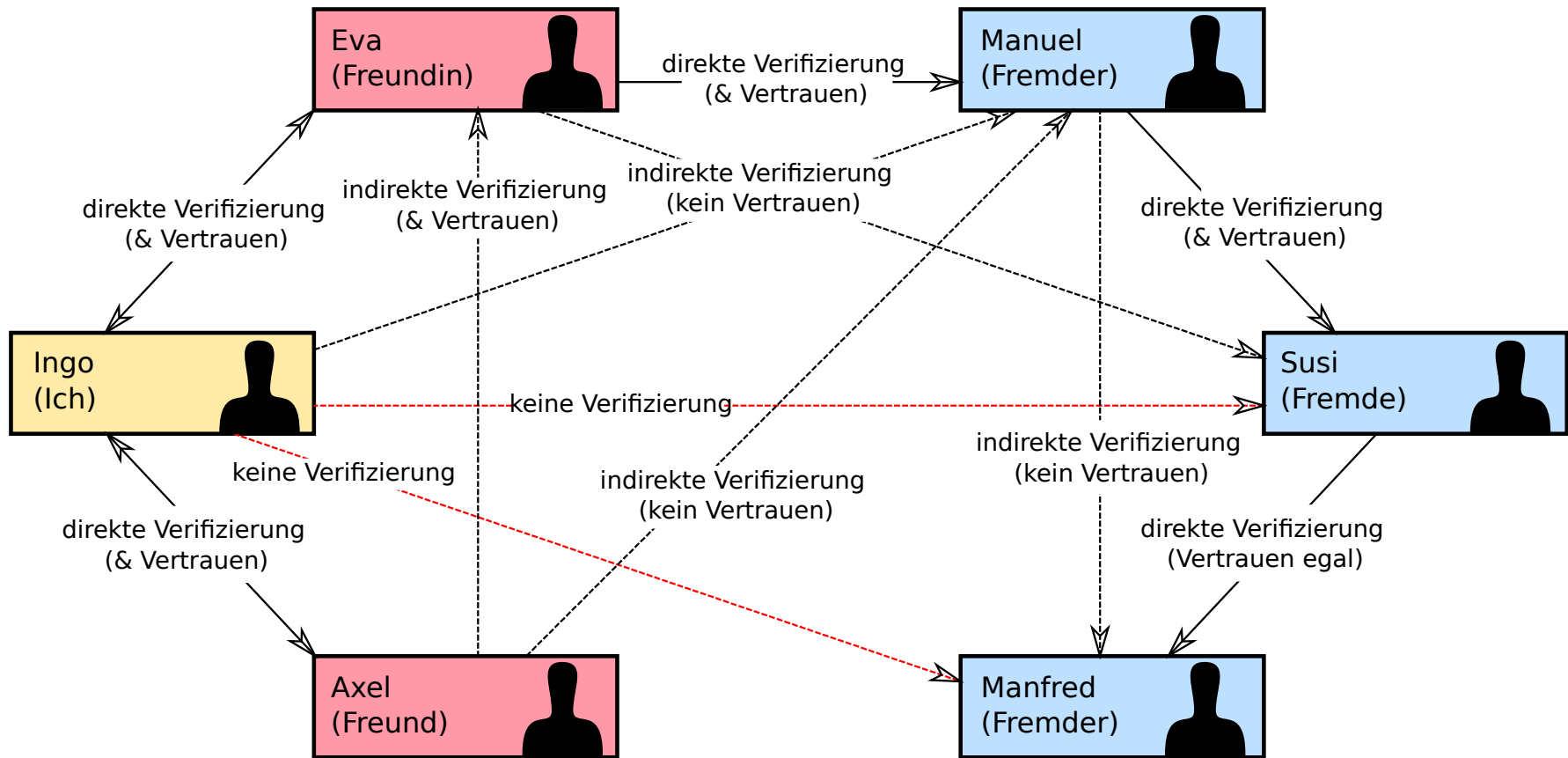
Search for keys:

- get regular index of matching keys
- get **verbose** index of matching keys
- retrieve ascii-armored keys
- retrieve keys by full-key hash



Was ist PGP?

- Web of Trust



Der schmerzhafteste Weg



Quelle:

https://www.youtube.com/watch?v=_OBlgSz8sSM

Der schmerzhafteste Weg

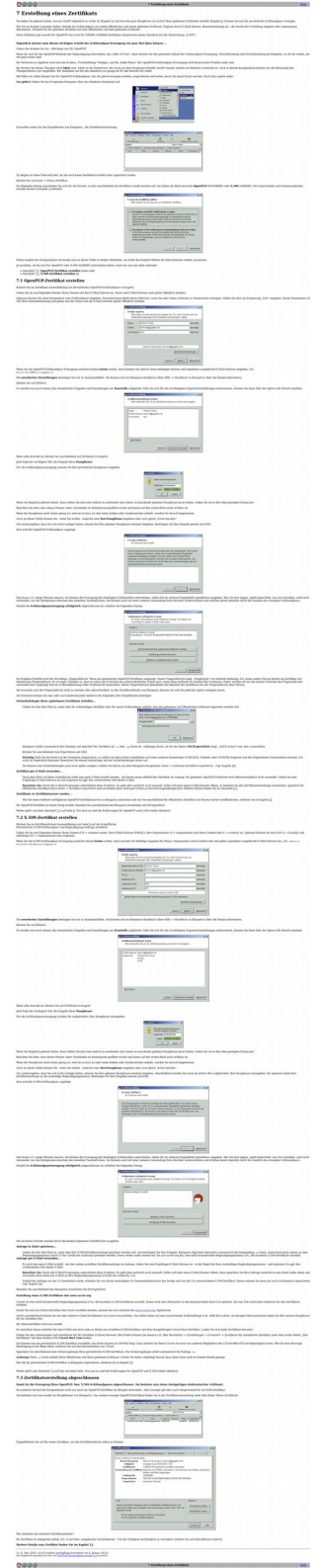
- Schlüsselpaar manuell anlegen
- Public-Key veröffentlichen
- Public-Keys überprüfen
- Zugriff auf Mails nur an eigenem PC

Vorteil:

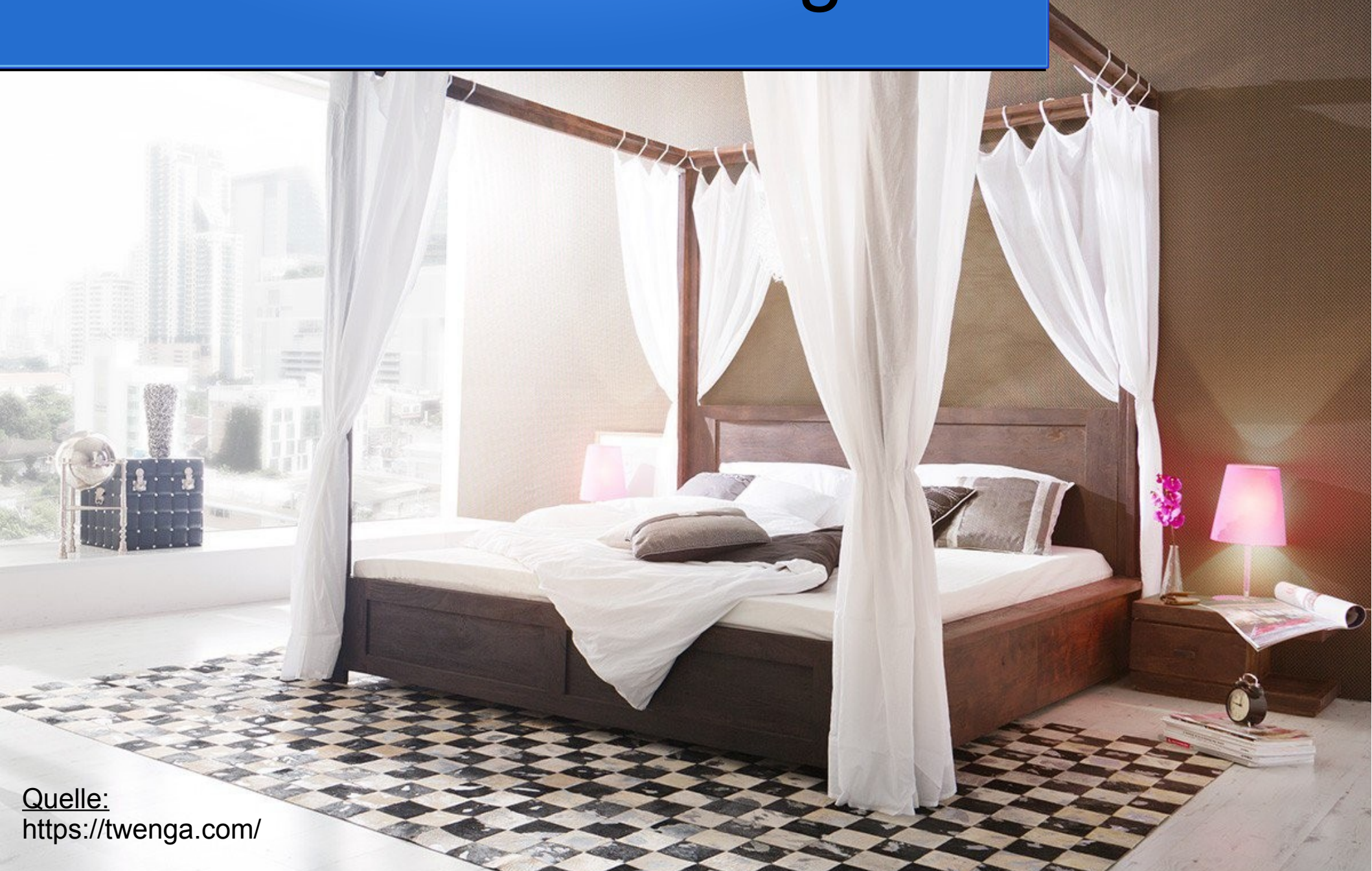
Momentan sicherste Lösung zur
Verschlüsselung von Mails

Quelle:

http://www.gpg4win.org/doc/de/gpg4win-compendium_12.html



Der komfortable Weg




Quelle:
<https://twenga.com/>

Der komfortable Weg - BürgernetzCloud

Portal E-Mail Adressbuch Kalender Aufgaben Drive Text Spreadsheet **Verfassen** x

Sicher versenden Speichern Verwerfen

Von Simon Lichtinghagen <sl@bnmsp.de> 

An CC BCC

Betreff

Anlagen ▾ Sicherheit ▾ Signaturen ▾ Optionen ▾

PGP

- ✓ Verschlüsseln
- ✓ Signieren

Format

- ✓ PGP Mime
- PGP Inline

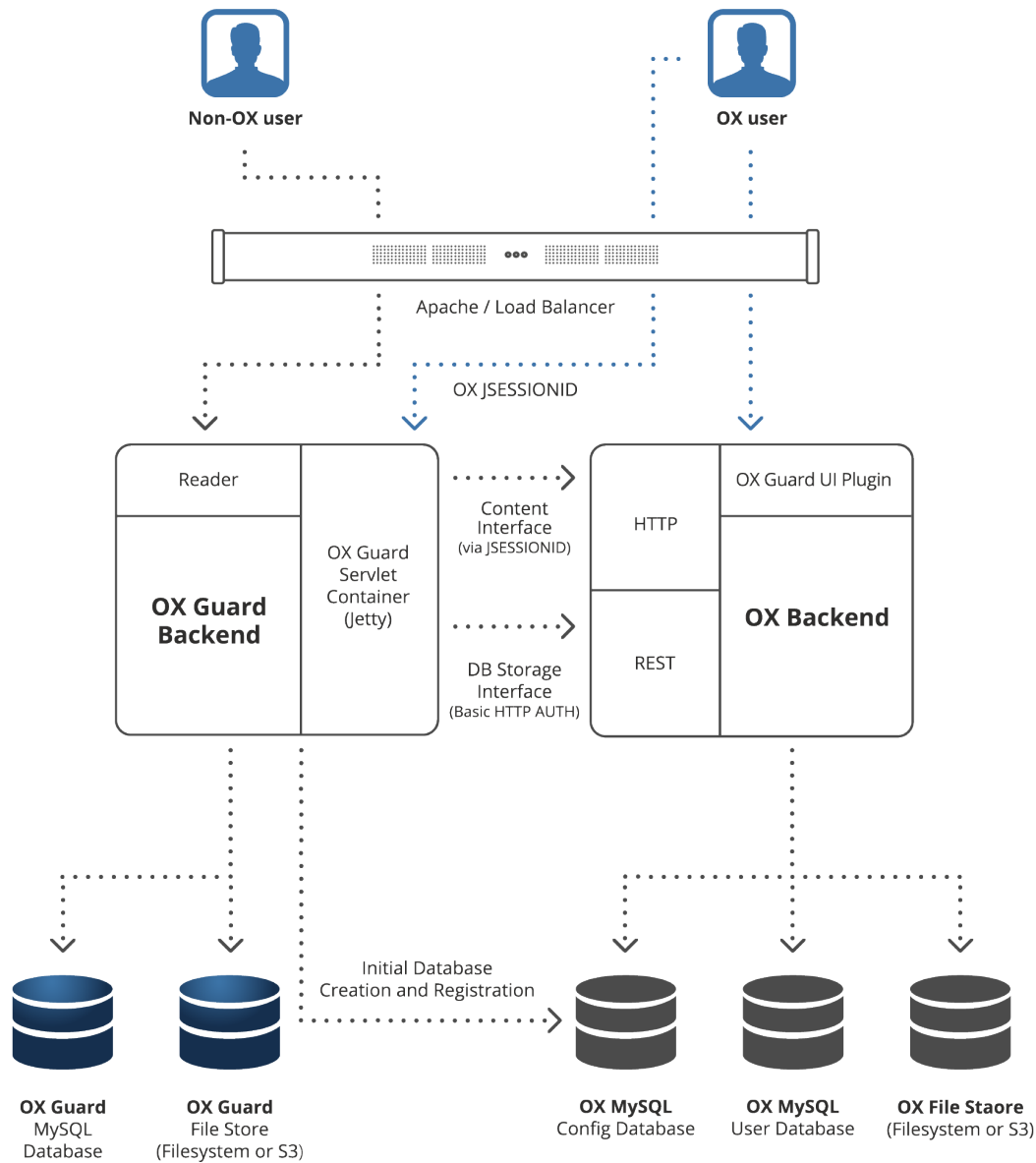
--
Gruß,
Simon

Der sichere Weg?



Quelle:
<https://n-tv.de/>

Der sichere Weg?



Quelle:
<https://www.open-change.com/>

Links

- E-Mail-Selbstverteidigung der FSF:
<https://emailselfdefense.fsf.org/de/>
- GPG4Win:
<http://www.gpg4win.org/>
- BürgernetzCloud:
<https://cloud.bnmsp.de/>