

## E-Mail Verschlüsselung

NoName e.V.

[crypto@noname-ev.de](mailto:crypto@noname-ev.de)

<http://crypoparty-hd.de>

17 Juni 2015

# Contents

- 1 Wer seit ihr und warum seit ihr hier?
- 2 Was'n los mit Email
- 3 Installation und Konfiguration
- 4 Wer mehr wissen will

# Contents

- 1 Wer seit ihr und warum seit ihr hier?
- 2 Was'n los mit Email
- 3 Installation und Konfiguration
- 4 Wer mehr wissen will

## Wer sind wir?



# Warum crypto?

- Privatsphäre trotz Totalüberwachung
- (Geschäfts-) Geheimnisse bewahren
- Ermöglicht andere uns verschlüsselt zu erreichen
- Cryptonoise

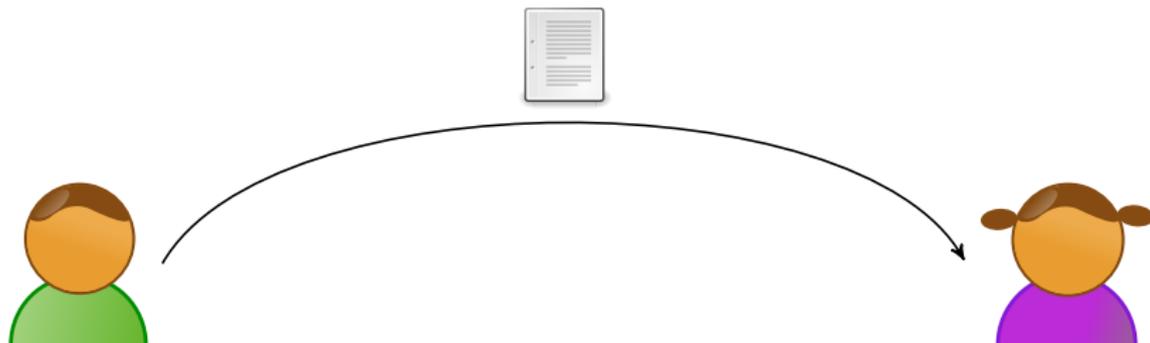
# Contents

- 1 Wer seit ihr und warum seit ihr hier?
- 2 Was'n los mit Email**
- 3 Installation und Konfiguration
- 4 Wer mehr wissen will

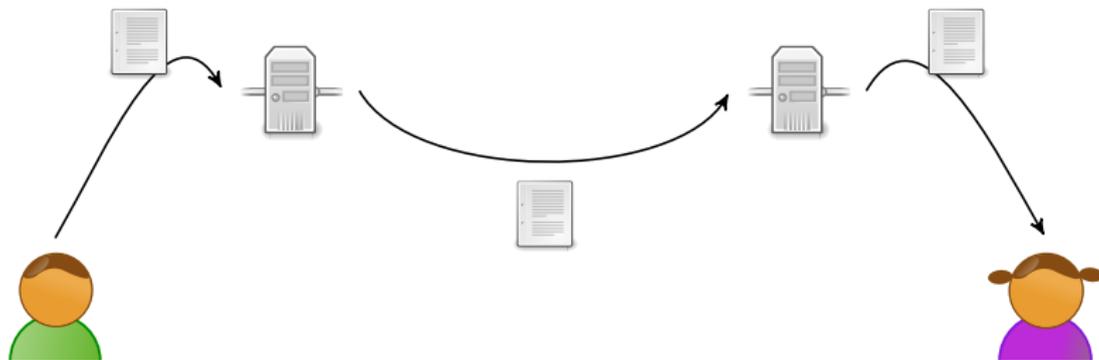
# E-Mail früher



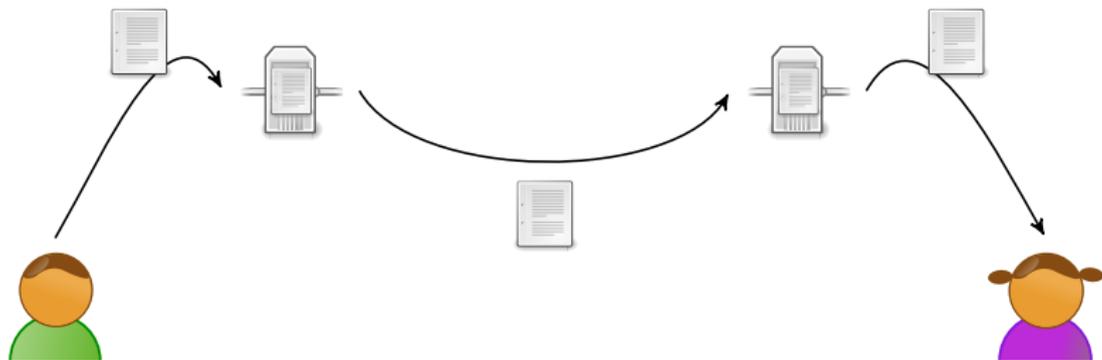
# E-Mail früher



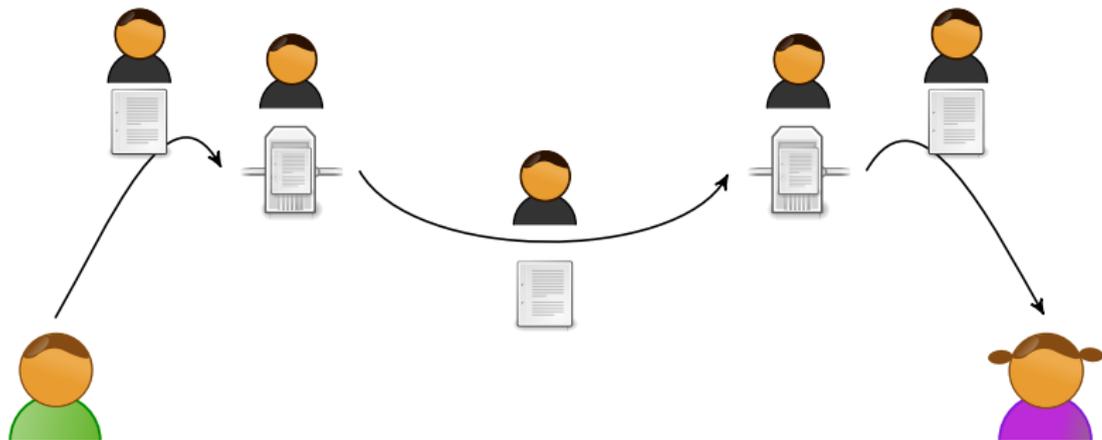
# Email früher



# Email früher



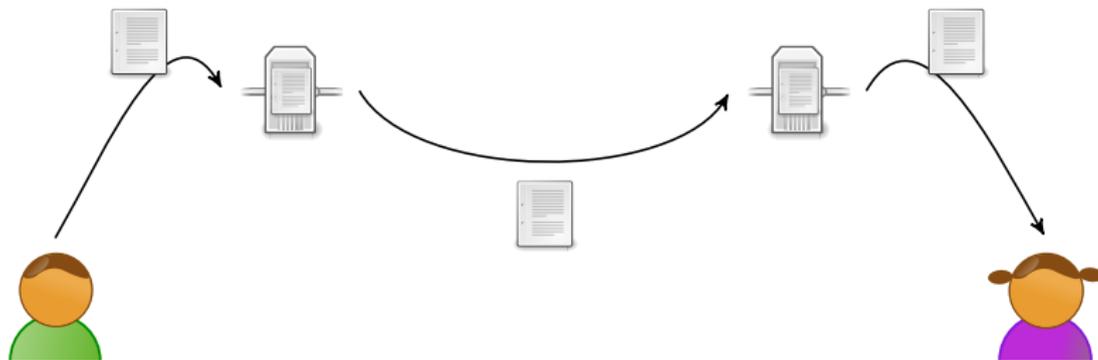
# Email früher



# Demo

DEMO

# State of the Art: 1980



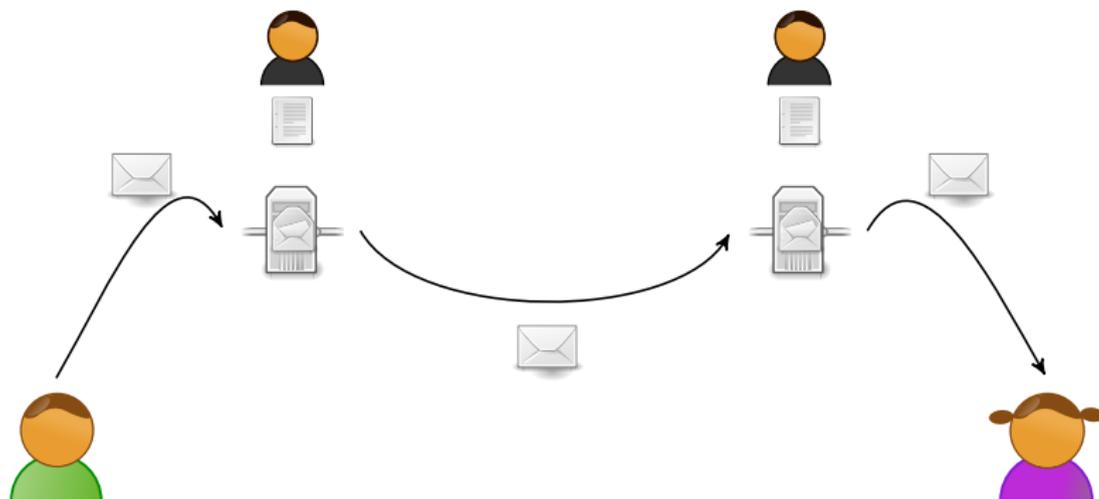
# State of the Art: 1980



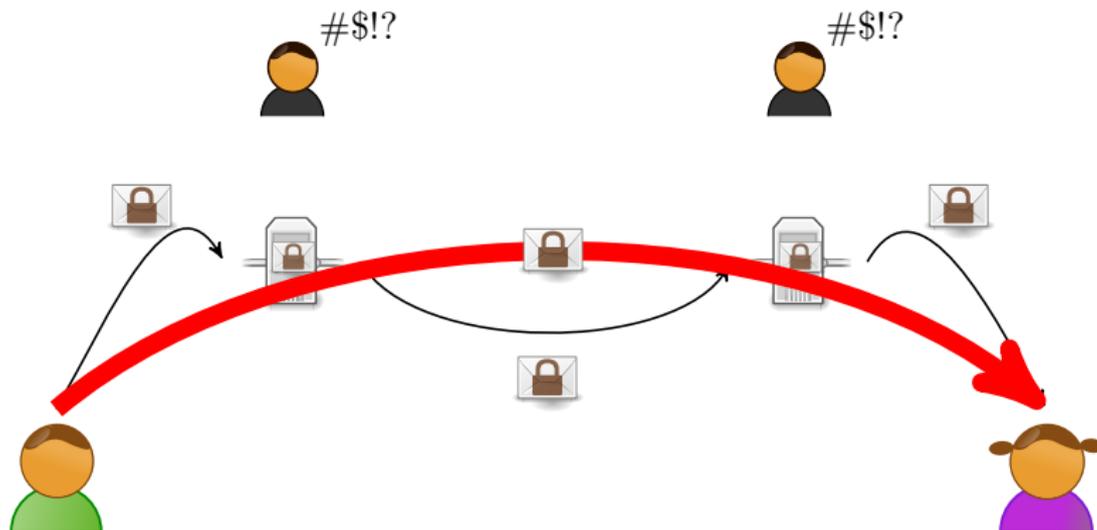
# State of the Art: 1980



# State of the Art: 1980



# Was wir wollen



# Demo

DEMO

# Contents

- 1 Wer seit ihr und warum seit ihr hier?
- 2 Was'n los mit Email
- 3 Installation und Konfiguration**
- 4 Wer mehr wissen will

# Wer mag schon tippen . . .

- <http://mail.cryptoparty-hd.de/>
- Liste der Programme für euer System
- Links bzw. Befehle



# Verschlüsselte E-Mail an uns ...

- `info@michael-herbst.com`
- `jonas@letopolis.de`



## Links und weitere Veranstaltungen

- <http://cryptoparty-hd.de>
- **Anonymität** am Mo 29.06. INF 368, Raum 432

# Ende

## ENDE 1. Teil

# Contents

- 1 Wer seit ihr und warum seit ihr hier?
- 2 Was'n los mit Email
- 3 Installation und Konfiguration
- 4 Wer mehr wissen will**



# Verschlüsselte E-Mail an uns ...

... mit Fingerprints

[info@michael-herbst.com](mailto:info@michael-herbst.com)

3C0D 5B31 CDC8 F3B8 52AD  
00E6 3887 DB67 44A9 DF9F

[jonas@letopolis.de](mailto:jonas@letopolis.de)

9393 3D08 35F9 BC8A 02BB  
5D41 138F BE3C 3B0F 5529



# Mobile Geräte

- K9 Mail (<https://github.com/k9mail/k-9/>)
- OpenKeychain (<http://www.openkeychain.org>)
- Anleitung:
  - (F-Droid von <https://f-droid.org/> installieren)
  - K-9 und OpenKeychain herunterladen
  - Opnekeychain starten und konfigurieren

# Facebook und PGP

- <https://www.facebook.com/notes/protect-the-graph/securing-email-communications-from-facebook/1611941762379302>
- Key auf Profil hinzufügen
- Statusmeldungen auf Wunsch verschlüsselt
- Noch nicht voll funktionsfähig
- Nachteil: Facebook kennt alle IDs / E-Mail Adressen
- Lösung: Separaten Key nur für Facebook

# Outlook und Windows Mail

- Gpg4win beinhaltet GpgOL
- <http://gpg4win.de/handbuecher/einsteiger.html>
- Plugin für Outlook 2003–2013
- Nicht sehr komfortabel
- Windows Live Mail nicht unterstützt

## Links und weitere Veranstaltungen

- <http://cryptoparty-hd.de>
- **Anonymität** am Mo 29.06. INF 368, Raum 432

# Bilder und Lizenzen

- Von [https://en.wikipedia.org/wiki/File:Asymmetric\\_cryptography\\_-\\_step\\_2.svg](https://en.wikipedia.org/wiki/File:Asymmetric_cryptography_-_step_2.svg)



- Vom “Tango Icon Theme” — <http://tango.freedesktop.org>



- Alle anderen Bilder sind eigene Werke oder Derivate
- Letztere werden unter CC by-sa 4.0 veröffentlicht



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International Licence.

