

E-Mailing

Unsere Verantwortung für die Gesellschaft

M. Schmidt (BHT)
M.G. Schmidt (THL)

14. Oktober 2025

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

... unsere Verantwortung für die Gesellschaft

E-Mails - elektronische Postkarten

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

E-Mails sind wie Postkarten.



Ohne E2EE können alle mitlesen.

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

... unsere Verantwortung für die Gesellschaft

Mailen mit E2EE

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

E-Mails am besten nur mit E2EE - End-to-End-Encryption



Ohne E2EE können alle mitlesen.

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

... unsere Verantwortung für die Gesellschaft

Ethische Relevanz

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

Warum ist das ethisch relevant?

- 1 alles was Dritte betrifft - sie müssten zustimmen
- 2 alles was uns betrifft - wir wollen unbeeinflusst entscheiden
- 3 ungewollte Einflussnahme verändert die Gesellschaft

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

... unsere Verantwortung für die Gesellschaft

Möglichkeiten zum Schutz

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

Möglichkeiten zum Schutz

- 1 asymmetrische oder
- 2 symmetrische Verschlüsselung

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

Möglichkeiten zum Schutz

Asymmetrische Verschlüsselung

Geheimer und öffentlicher Schlüssel

Klassiker: *Open PGP*

→ aufwendig, Fehler anfällig,
alle Beteiligte müssen Open PGP installieren

Symmetrische Schlüssel

*Ver- und Entschlüsselung mit dem selben
geheimen Schlüssel*

Anbieter: *TresorIT, Tuta, ProtonMail*

→ einfach zu bedienen, auch möglich ohne Vorkenntnisse

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

... unsere Verantwortung für die Gesellschaft

Wahl des Anbieters

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

Grundlegende Aspekte bei der Wahl des Anbieters / Hosters

- Anbieter in Europa / Schweiz
- Anbieter mit E2EE
- **No go:** Anbieter aus den USA / Russland / China
Grund: Datenschutz nicht gewährleistet

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

... unsere Verantwortung für die Gesellschaft

Fragen zur Diskussion

E-Mailing - Verantwortung für die Gesellschaft

Fragen, die für den eigenen Umgang mit E-Mails relevant sein könnten

- Sind alle Ihre E-Mails so, dass die Welt sie lesen darf?
- Enthalten Ihre E-Mails Informationen über Dritte?
Wenn ja, sind diese damit einverstanden,
dass beliebig viele Leute diese lesen?
- Versenden Sie Gesundheitsinformationen per E-Mail?
Wussten Sie, dass diese einem besonderen Datenschutz
unterliegen?
- Versenden Sie Steuerinformationen per E-Mail?
Wussten Sie, dass die nicht autorisierte Preisgabe eine Straftat
ist?
- Haben Sie nach E-Mailkommunikation schon mal Werbung zum
selben Thema erhalten?
- Je mehr Einflussnehmer über Sie wissen,
desto besser sind Sie beeinflussbar.

Fragen - Verantwortung für die Gesellschaft

... gern jetzt oder später an uns persönlich

Prof. Dr. Matthias Schmidt (BHT)

E-Mail: mschmidt@bht-berlin.de

Michael Georg Schmidt (THL)

E-Mail: michael.georg.schmidt@stud.th-luebeck.de

Signal: ITS_Nerd.01