

Schütze deine E-Mails!

Vorstellungsrunde

- (Vor)name
- Wer bin ich?
- Warum bin ich hier?

- Gemeinnütziger Verein für Datenschutz und Bürgerrechte
 - „Für eine lebenswerte Welt im digitalen Zeitalter“
 - BigBrotherAwards
 - Aktionen zu aktuellen Themen
- Digitalcourage-Hochschulgruppe (www.digitalcourage.de/hsg-bt)
 - Vorträge
 - Workshops
 - Lesungen gegen Überwachung
 - BigBrotherAwards Live Stream

Agenda

- Vertrauen im Internet
- IT-Sicherheit beim Mailen
- Workshop: E-Mailverschlüsselung einrichten

Agenda

- **Vertrauen im Internet**
- IT-Sicherheit beim Mailen
- Workshop: E-Mailverschlüsselung einrichten

Vertrauen – wie geht das?

- Warum vertrauen sich Menschen?
- Warum vertrauen sich Computer?

- Von wem ist eine E-Mail wirklich?

Warum nicht einfach Fremden vertrauen?

- Wer sind potentielle Angreifer?
- Welche Interessen haben sie?

- Jeder hat ein Recht auf **Vertraulichkeit** und **Integrität** seiner Daten
- DSGVO verlangt Schutz bei Übertragung personenbezogener Daten

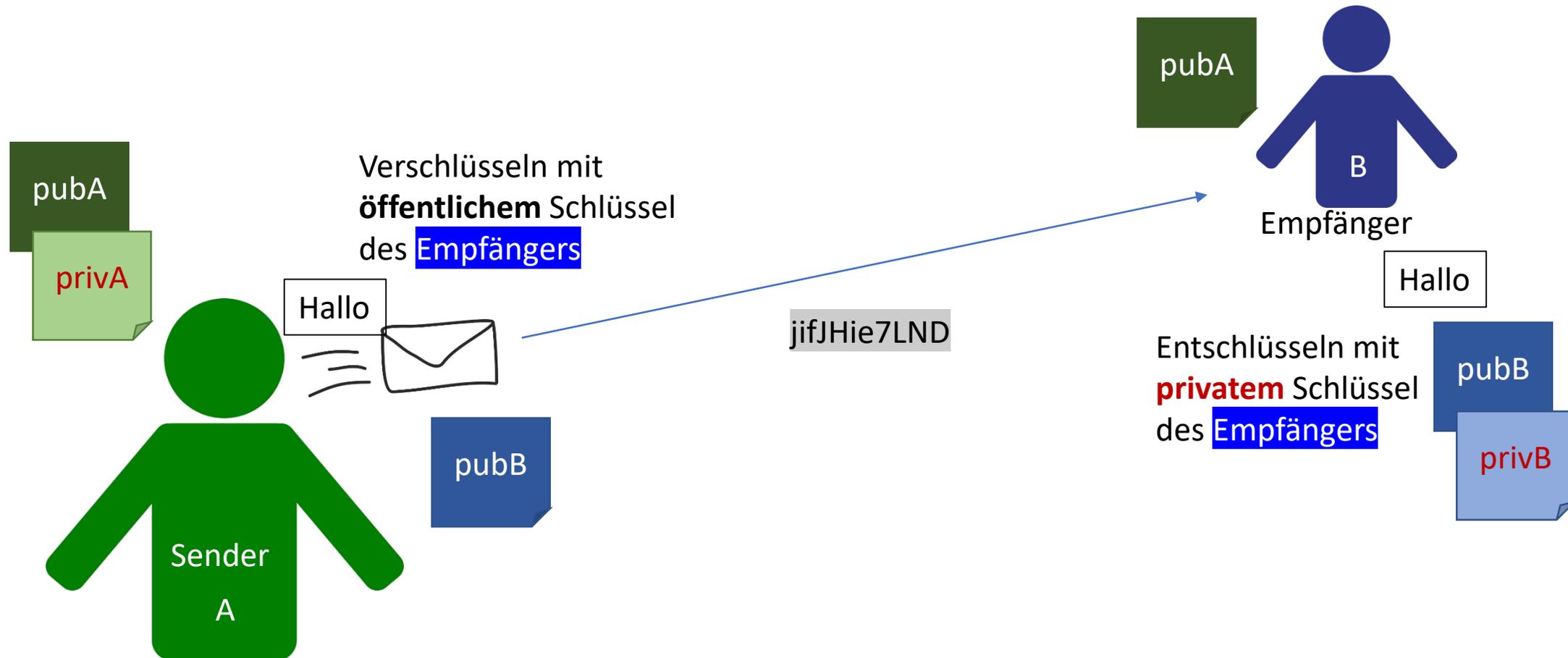
Agenda

- Vertrauen im Internet
- **IT-Sicherheit beim Mailen**
- Workshop: E-Mailverschlüsselung einrichten

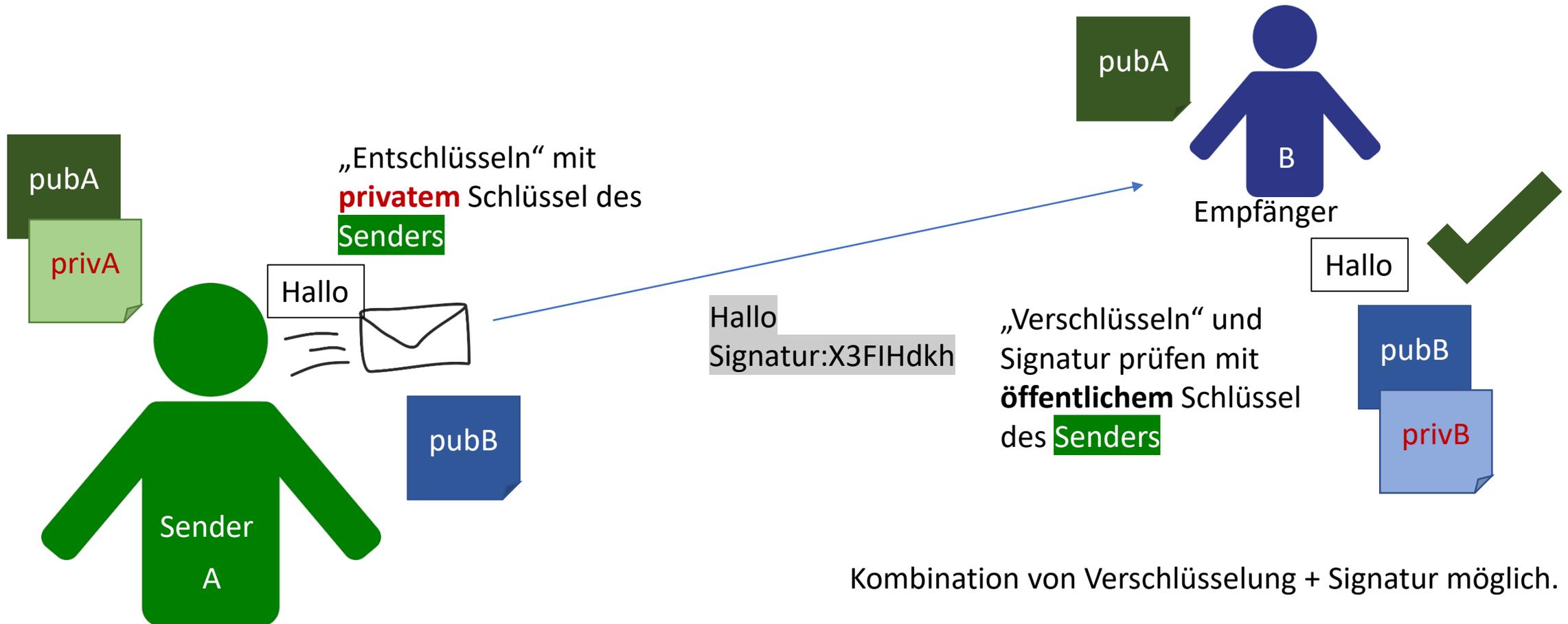
E-Mailaccount

- Wewerf-Mailadressen für die Einmalnutzung
- Auswahl eines sicheren Mailproviders
 - Sichere Kommunikation mit anderen Mailservern (TLS)
 - 2-factor-authentication Login
 - Data-at-rest Verschlüsselung
 - Lokaler Betrieb
- Aliase für verschiedene Zwecke (Beruf, Shopping, ..)
- Keine Kennwortwiederverwendung!
- Kann man nicht einfach DE-Mail nutzen?

Ende-zu-ende Verschlüsselung mit PGP => Vertraulichkeit



Signatur mit PGP => Integrität prüfen



E-Mailclients

Warum nicht einfach Webmail nutzen?

Geht das nicht einfacher mit dem Schlüsselaustausch?
Pretty Easy Privacy $p \equiv p$?

Agenda

- Vertrauen im Internet
- IT-Sicherheit beim Mailen
- **Workshop: E-Mailverschlüsselung einrichten**

Danke für eure Aufmerksamkeit!

Workshop

Workshop

Zum Beispiel:

- PC: <https://www.thunderbird.net> & Enigmail Plugin
Vorher GPG installieren:
 - Linux: <https://gnupg.org>
 - Windows: <https://www.gpg4win.de>
- Android: K9 Mail oder FairEmail & OpenKeyChain
- iOS: iPGMail, oPenGP

Zum Nachlesen: <https://heise.de/-4006652>