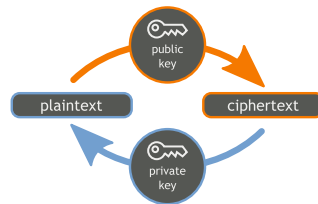


Verschlüsselung von Nachrichten...

... stellt die Vertraulichkeit der Kommunikation sicher. Dazu wird eine asymmetrische Verschlüsselung verwendet, bei der jede Person zwei zusammengehörige Schlüssel besitzt: einem geheimen Schlüssel, den nur die jeweilige Person kennt und einem öffentlichen Schlüssel, der in der Regel veröffentlicht wird.

Anwendungsbeispiel:

Wenn Alice eine Nachricht an Bob schicken will, dann nimmt sie den öffentlichen Schlüssel von Bob und verschlüsselt damit ihre Nachricht. Nur Bob kann diese Nachricht mit seinem geheimen Schlüssel entschlüsseln und lesen, aber niemand sonst. Alice kann auch (gleichzeitig) die Nachricht mit ihrem geheimen Schlüssel signieren, so dass Bob mit ihrem öffentlichen Schlüssel prüfen kann, dass die Nachricht auch tatsächlich von Alice kommt.



Verfügbare Software:

GnuPG erlaubt die Ver- und Entschlüsselung nach diesem Verfahren in jedem gebräuchlichen EMail-Client wie Thunderbird oder Outlook. Für Jabber-Clients existiert ein OTR-Plugin (Off-the-record), mit dem auch Instant Messaging-Nachrichten verschlüsselt werden können.

<http://gnupg.org> | <https://cypherpunks.ca/otr/>

W
H O L L A N D
S T I F T U N G



<http://www.wauland.de/>

Die Wau Holland Stiftung fördert und unterstützt Projekte im Bereich "Informationelle Selbstbestimmung", "Informationsfreiheit" und "digitale Bürgerrechte", für die Ihre Geldspenden projektgebunden eingesetzt werden. Um die Arbeit der Stiftung zu unterstützen, können Sie auf die folgenden Konten einzahlen:

Informationelle Selbstbestimmung

IBAN: DE89 5204 0021
0277 2812 06

Tor-Netzwerkbetrieb

IBAN: DE03 5204 0021
0277 2812 02

Commerzbank AG
Königsplatz 32-34
D-34117 Kassel
SWIFT BIC: COBADEFF520

ccczh 
<https://www.ccczh.ch/>



Privatheit und Gemeinwohl im Netz

Fundamente einer digitalen Nachhaltigkeit

Vertrauliche Kommunikation
mit GnuPG und OTR

Anonymität im
Netz mit Tor

Freie und quell-
offene Software

Verteilte Kreativität
mit Creative Commons

