

Installationsanleitung: PGP mit Thunderbird

Sollten einzelne Software-Komponenten schon auf dem Rechner installiert sein, so können die entsprechenden Schritte übersprungen werden.

Diese Installation geht davon aus, dass genau die Software verwendet wird, die auf der Installations-CD enthalten ist – bei anderen Versionen wird die Installation leicht abweichen.

1. Mozilla Thunderbird E-Mail-Programm installieren

Von der Installations-CD das Programm *thunderbird_1.0_de.exe* starten.

Am besten einfach die Standardinstallation ausführen.


Dann ganz normal die E-Mail-Konten unter *Extras* und dann *Konten...* einrichten.

2. Windows Privacy Tools inkl. GnuPG installieren

Von der Installations-CD das Programm *winpt-install-1.0rc2.exe* starten.

Windows Privacy Tools ist ein Programm welches die GnuPG-Infrastruktur unter Windows zur Verfügung stellt und zudem eine grafische Oberfläche zum Verwalten der Keys bietet.

3. Key-Paar erzeugen

Damit PGP benutzt werden kann, muss zuerst ein Public und ein Private Key erzeugt werden. Das funktioniert ganz einfach mit dem Windows Privacy Tray. Mit einem Doppelklick auf das Icon  den Key Manager starten oder alternativ über *Start / Alle Programme / Windows Privacy Tools / WinPT Tray*.

In der Hauptnavigation des Key Managers auf *Key* und dann auf *Generate...* klicken. Es wird ein neues Fenster geöffnet, in dem einige Felder über den zu erstellenden Key eingegeben werden müssen. Dort müssen die Felder *User name*, *Email address*, *Passphrase* und *Repeat Passphrase* ausgefüllt werden. Nun auf *Start* klicken und warten bis die Keys erzeugt wurden. Den folgenden Dialog mit *Nein* beantworten. Nun wurde ein neues Key-Paar erzeugt und im Key Manager gespeichert.

4. Public Keys hinzufügen

Wenn die Public Keys von Personen vorhanden sind, denen verschlüsselte E-Mails geschickt werden sollen, so können diese jetzt auch im Key Manager hinzugefügt werden. Einfacher ist es aber, diese später über das E-Mail-Programm hinzuzufügen.

In der Hauptnavigation des Key Managers auf *Key* und dann auf *Import...* klicken. Eine Datei aussuchen, in der die zu importierenden Keys stehen. Zum Testen kann hier der Public Key der TIRM importiert werden. Er liegt auf der Installations-CD in der Datei *public_key_tirm.asc*

5. Enigmail-Erweiterung installieren

Im Thunderbird auf den Hauptmenüpunkt *Extras* gehen und dort auf *Erweiterungen...* klicken. In dem neuen Fenster auf *Installieren* klicken und von der Installations-CD *enigmail-0.90.0-tb-win32-DE.xpi* auswählen. Jetzt *Installieren* klicken.

Nun den Thunderbird einmal komplett schließen und wieder neu starten.

Im Hauptmenü auf *Enigmail* klicken und dann auf *Einstellungen...* Im Feld *Pfad zur GPG Anwendung* folgendes eintragen: *C:\Programme\Windows Privacy Tools\GnuPG\gpg.exe*

Hier können jetzt noch weitere Einstellungen vorgenommen werden, aber im Normalfall ist die Standardeinstellung ausreichend.

6. E-Mails verschicken und empfangen

Nun sollte der Thunderbird so konfiguriert sein, dass via dem Enigmail-Plugin verschlüsselte E-Mails verschickt und empfangen werden können.