

## Asymmetrische Verschlüsselung mittels GNU GPG

Wenn Sie Ihre Email und ggf. Anhänge verschlüsseln wollen, die Sie an die E-Mail-Adresse [bewerbung@nds-druck.de](mailto:bewerbung@nds-druck.de) schicken möchten, laden Sie sich die freie und kostenlose (sofern Sie nichts spenden wollen) Email-Verschlüsselungssoftware über folgenden Link herunter.

Mac OS: <https://sourceforge.net/p/gpgosx/docu/Download/>

Windows: <https://www.gpg4win.de/index.html>

Starten Sie GNU Privacy Assistent und erstellen Sie sich eine Passphrase. Dies ist zwar nicht unbedingt nötig, um Ihre Bewerbungsunterlagen zu transferieren, aber wenn Sie diese Software auch für sich selbst nutzen und verschlüsselte E-Mails erhalten wollen, dann ist dies ein sinnvoller Schritt.

Sind Sie Nutzer von Microsoft Outlook, so können Sie nach Installation der Software Ihre Mail-Inhalte und Mail-Anhänge verschlüsseln.

Ablauf:

- Dafür klicken Sie "Neue E-Mail" und anschließend oben im Register auf "GpgOI".
- Klicken Sie nun auf "Zertifikatsverwaltung starten"
- Importieren Sie den Schlüssel, welchen Sie über die NDS-Homepage herunterladen können (.asc).
- Laden Sie nun Ihre Bewerbung, Zeugnisse etc. (am besten zusammengefasst als Zip-Datei) hoch, indem Sie "Verschlüsselte Datei" klicken, und Ihre Datei auswählen.
- Beim folgenden Fenster wählen Sie "OpenPGP" und wählen das Zertifikat/den Schlüssel, welchen Sie im vorherigen Schritt heruntergeladen haben.

Ihren Email-Text können Sie auf die gleiche Art verschlüsseln, klicken Sie hierfür einfach auf "Verschlüsseln", wählen Sie erneut "OpenPGP" und das Zertifikat/den Schlüssel, welchen Sie im vorherigen Schritt heruntergeladen haben.

HINWEIS: Durch die Funktion des asymmetrischen Verschlüsseln ist gegeben, dass Sie, einmal verschlüsselt, die Inhalte nicht mehr entschlüsseln können! Verschlüsseln Sie daher den Email-Text erst unmittelbar vor dem Absenden.

Für andere E-Mail-Programme stehen von unserer Seite leider keine Anleitungen zur Verfügung. Eine der vielen Anleitungen aus dem Web wäre etwa <https://netzpolitik.org/2013/anleitung-so-verschlusselt-ihr-eure-e-mails-mit-gpg/>

**Ihr NDS-Team**

Stand März 2017