

# Kann man den Guard fuer Aliasse nutzen

**Anmerkung:** um die in diesem Artikel beschriebenen Funktionen zu nutzen, müssen Sie den mailbox.org-Guard aktiviert haben.

## Zusammenfassung

Der mailbox.org-Guard verwendet für Ihren Account nur **ein aktives Schlüsselpaar** (das als „**aktuell**“ gekennzeichnete Schlüsselpaar). Sie können mit dem Guard nur für Ihre Hauptadresse ein Schlüsselpaar erzeugen und auch nur dann einen Schlüssel hochladen, wenn Ihre Hauptadresse in diesem Schlüssel als User-ID („**UID**“) hinterlegt ist.

- Wenn **andere Guard-Nutzer Ihnen** eine verschlüsselte E-Mail an eines Ihrer Aliasse schicken, wird automatisch Ihr hinterlegter, aktiver Schlüssel verwendet, um die E-Mail zu verschlüsseln.
- Wenn Sie als **Absender ein (E-Mail-)Alias nutzen**, dann können Sie die versendete E-Mail **nur genau dann verschlüsseln, wenn der aktive Schlüssel die Absender-E-Mail-Adresse als UID enthält**.

## Einen PGP-Schlüssel für ein Alias erstellen

Es ist möglich, Ihre Hauptadresse (z.B. aus Sicherheitsgründen) nur für den Login zu verwenden, und für die verschlüsselte E-Mail Kommunikation ein Alias zu nutzen. Um die passenden Schlüssel für die Alias-Adresse zu erzeugen gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Erstellen Sie das gewünschte Alias unter: „**Einstellungen -> mailbox.org -> E-Mail-Aliasse**“
2. Setzen Sie im gleichen Menü dieses Alias als Hauptadresse.
3. In der **Schlüsselverwaltung** des mailbox.org Guard können Sie nun ein Schlüsselpaar für diese E-Mail Adresse generieren oder **ein eigenes Schlüsselpaar für dieses Alias hochladen**.
  - Verwenden Sie dabei für den Schutz Ihres privaten Schlüssels das gleiche (Guard-)Passwort wie für den alten Schlüssel!
  - Erst **nach einer erfolgreichen** Erstellung können Sie das alte Schlüsselpaar (falls gewünscht) löschen.  
**Bitte beachten Sie, dass Sie dann E-Mails und Daten, die Sie mit diesem (alten) Schlüssel verschlüsselt hatten, nicht mehr entschlüsseln können!**
4. Wechseln Sie wieder zur Alias-Verwaltung: „**Einstellungen -> mailbox.org -> E-Mail-Aliasse**“. Stellen Sie dann wieder Ihre ursprüngliche E-Mail-Adresse als Hauptadresse ein.

Nun können Sie sich mit Ihrer Haupt-E-Mail-Adresse einloggen und verschlüsselte E-Mails über das Alias verschicken.

## Mehrere E-Mail-Adressen für den verschlüsselten Versand verwenden

Sie können auch verschlüsselte E-Mails von mehreren Aliassen verschicken. Dafür gibt es **mehrere Möglichkeiten**.

### Verschlüsselt versenden für Anfänger

Um von mehreren E-Mail-Adressen (bzw. Aliassen) verschlüsselte E-Mails verschicken zu können, hinterlegen Sie **für jede E-Mail-Adresse** einen PGP-Schlüssel. Gehen Sie dazu nach der oberen Anleitung vor.

**Vorteil:** Es ist einfach. Sie können, ohne die grafische Oberfläche des Webclients zu verlassen, Ihre Schlüssel erstellen.

**Nachteil:** Bevor Sie eine verschlüsselte E-Mail verschicken, müssen Sie sicherstellen, dass der dazugehörigen Schlüssel in der Schlüsselverwaltung (unter „**Einstellungen -> mailbox.org Guard-Sicherheit -> Erweiterte Einstellungen**“) aktiviert ist.

### Verschlüsselt versenden für Fortgeschrittene

Sie können sich entweder einen neuen Schlüssel erstellen, oder Ihren Guard-Schlüssel zum Bearbeiten importieren:

- Erstellen Sie sich in Ihrer lokalen OpenPGP-Umgebung einen PGP-Schlüssel (hier am Beispiel von GnuPG und Linux):

```
gpg2 --expert --full-gen-key
```

- Alternativ dazu können Sie auch Ihr Guard-Schlüsselpaar herunterladen und dieses zum Bearbeiten importieren:

```
gpg2 --import /<Pfad-zu-Ihrem-Schlüssel>/<Name-der-Datei>
```

Öffnen Sie nun diesen PGP-Schlüssel zur Bearbeitung:

```
gpg2 --key-edit <Key-ID-Ihres-PGP-Schlüssels>
```

Fügen Sie für alle E-Mail-Adressen und Aliasse, für die es möglich sein soll, diesen Schlüssel zu verwenden, jeweils einen UID-Eintrag hinzu:

**Hinweis:** durch diese Methode können Sie auch Ihre **@secure.mailbox.org-Aliasse** hinzufügen.

```
adduid
```

Beenden Sie dann die Schlüsselbearbeitung „quit“ und exportieren den Schlüssel:

```
gpg2 --armor --export-secret-keys /<Pfad-in-den-Ihr-Schlüssel-exportiert-werden-soll>/<Schlüsseldatei.asc>
```

Loggen Sie sich in Ihr mailbox.org-Office ein und öffnen dort die Schlüsselverwaltung. Nun können Sie den bearbeiteten Schlüssel importieren und aktivieren.

**Nun können Sie verschlüsselte E-Mails von allen Ihren Aliassen verschicken, für die Sie im Schlüssel einen entsprechenden UID-Eintrag erstellt haben.**

## Verwandte Artikel

- [E-Mail-Adressen der eigenen Domain nutzen](#)
- [Wann ist eine gelöschte Adresse wieder verfügbar](#)
- [YubiKey Neo als OpenPGP-Smartcard nutzen](#)
- [S/MIME beim verschlüsselten Postfach](#)
- [E-Mails von der automatischen Verschlüsselung ausnehmen](#)