

Klar, ich liste dir hier die Maildomains und Anbieter auf, die **wirklich zuverlässig mit Python-Bibliotheken wie `imaplib`, `smtplib`** usw. funktionieren. Dabei gehe ich davon aus, dass du gängige Standardprotokolle nutzt (IMAP/SMTP) mit den üblichen Ports (IMAP SSL 993, SMTP STARTTLS 587).

---

# Maildomains/Provider, die zuverlässig mit IMAP & SMTP in Python funktionieren

---

## 1. Google Gmail

- IMAP-Server: `imap.gmail.com` (Port 993 SSL)
  - SMTP-Server: `smtp.gmail.com` (Port 587 STARTTLS)
  - Besonderheiten:
    - OAuth2 wird empfohlen, Passwort-Login oft blockiert (bzw. App-Passwort notwendig).
    - Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) kann aktiviert sein.
  - Domains: `@gmail.com`, G Suite (Google Workspace) Domains.
- 

## 2. Microsoft Outlook / Office365 / Hotmail

- IMAP-Server: `outlook.office365.com` oder `imap-mail.outlook.com` (Port 993 SSL)
  - SMTP-Server: `smtp.office365.com` oder `smtp-mail.outlook.com` (Port 587 STARTTLS)
  - Domains: `@outlook.com`, `@hotmail.com`, `@live.com`, eigene Office365-Domains
  - Besonderheiten:
    - OAuth2 wird unterstützt, meist nötig.
    - SMTP Auth muss aktiviert sein.
- 

## 3. Yahoo Mail

- IMAP-Server: `imap.mail.yahoo.com` (Port 993 SSL)
- SMTP-Server: `smtp.mail.yahoo.com` (Port 587 STARTTLS)
- Domains: `@yahoo.com`, `@ymail.com`, `@rocketmail.com`

- Besonderheiten:
    - App-Passwörter für externe Apps notwendig, wenn 2FA aktiv.
- 

#### 4. GMX

- IMAP-Server: `imap.gmx.net` (Port 993 SSL)
  - SMTP-Server: `smtp.gmx.net` (Port 587 STARTTLS)
  - Domains: `@gmx.de`, `@gmx.net`
  - Besonderheiten:
    - Relativ unkompliziert, klassische Passwortauthentifizierung möglich.
- 

#### 5. Web.de

- IMAP-Server: `imap.web.de` (Port 993 SSL)
  - SMTP-Server: `smtp.web.de` (Port 587 STARTTLS)
  - Domains: `@web.de`
  - Besonderheiten:
    - Passwortauthentifizierung, 2FA möglich.
- 

#### 6. ProtonMail (via Bridge)

- ProtonMail selbst bietet keinen direkten IMAP/SMTP Zugriff.
  - **Man braucht ProtonMail Bridge**, die lokal als Mailserver agiert.
  - Domains: `@protonmail.com`
  - Besonderheiten:
    - Nicht direkt IMAP/SMTP, Bridge läuft lokal und leitet weiter.
- 

#### 7. Zoho Mail

- IMAP-Server: `imap.zoho.com` (Port 993 SSL)
  - SMTP-Server: `smtp.zoho.com` (Port 587 STARTTLS)
  - Domains: `@zoho.com`, eigene Domains via Zoho
  - Besonderheiten:
    - Passwortauthentifizierung oder OAuth2 möglich.
-

## 8. FastMail

- IMAP-Server: `imap.fastmail.com` (Port 993 SSL)
  - SMTP-Server: `smtp.fastmail.com` (Port 587 STARTTLS)
  - Domains: eigene oder `@fastmail.com`
  - Besonderheiten:
    - Stabile und gut dokumentierte Server.
- 

## 9. Yahoo Business / Verizon

- Funktioniert ähnlich wie Yahoo Mail, aber evtl. eigene Server.
- 

## 10. Mail.com

- IMAP-Server: `imap.mail.com` (Port 993 SSL)
  - SMTP-Server: `smtp.mail.com` (Port 587 STARTTLS)
  - Domains: `@mail.com`
  - Besonderheiten:
    - Klassische Authentifizierung.
- 

# Was funktioniert eher nicht oder nur sehr kompliziert?

- Anbieter, die nur Webmail (z.B. Outlook.com Web) oder eigene Protokolle verwenden.
  - E-Mail-Provider, die OAuth2 erzwingen, ohne einfache App-Passwörter (z.B. Google, Microsoft – da OAuth2 aber unterstützt wird, ist es technisch möglich, aber komplex).
  - Anbieter mit CAPTCHAs oder Anti-Bot-Mechanismen (z.B. einige kleine Provider).
  - E-Mail-Adressen, die auf sehr exotischen oder privaten Servern laufen (können funktionieren, erfordern aber manuelle Konfiguration).
- 

## Zusammenfassung / Empfehlung

Provider	IMAP Server	SMTP Server	Bemerkung
Gmail	<code>imap.gmail.com</code>	<code>smtp.gmail.com</code>	OAuth2, App-Passwort nötig
Outlook / Office365	<code>outlook.office365.com</code>	<code>smtp.office365.com</code>	OAuth2 empfohlen

<b>Provider</b>	<b>IMAP Server</b>	<b>SMTP Server</b>	<b>Bemerkung</b>
Yahoo	imap.mail.yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	App-Passwort bei 2FA
GMX	imap.gmx.net	smtp.gmx.net	Einfach, klassisch
Web.de	imap.web.de	smtp.web.de	Einfach, klassisch
Zoho Mail	imap.zoho.com	smtp.zoho.com	Einfach
FastMail	imap.fastmail.com	smtp.fastmail.com	Sehr zuverlässig
Mail.com	imap.mail.com	smtp.mail.com	Einfach

---

Falls du noch Domains/Provider für spezielle Länder brauchst, sag Bescheid, ich ergänze die Liste gern.

---

### **Noch ein Tipp für dein Programm:**

- Implementiere eine Datenbank oder Config mit vordefinierten Serverdaten für gängige Domains.
  - Erkenne anhand der eingegebenen E-Mail-Adresse die Domain und setze automatisch die Server/Ports (z.B. bei `@gmail.com` etc.).
  - Biete die Möglichkeit, diese automatisch gesetzten Werte zu überschreiben.
- 

Wenn du willst, kann ich dir auch helfen, so eine Mapping-Tabelle in Python aufzubauen!