

Sehr gern! Hier kommt eine **sehr detaillierte Liste** mit genau den Fragen/Abfragen, die du in `ResetInit.py` stellen solltest, inklusive Hinweise, wie du manche Daten ableiten kannst und was du jeweils beachten solltest.

Detaillierte Abfrageliste für `ResetInit.py`

1. Nutzer-E-Mail-Adresse (Pflicht)

- **Frage:** „Bitte gib deine Haupt-E-Mail-Adresse ein: “
 - **Wozu:** Diese Adresse wird verwendet, um E-Mails zu empfangen und zu versenden.
 - **Validierung:** Prüfe, ob das Format eine gültige E-Mail-Adresse hat (z.B. `name@domain.tld`).
 - **Automatische Ableitung:**
 - Von der Domain (`domain.tld`) kannst du später Server- und Port-Vorschläge ableiten.
-

2. Passwort oder Authentifizierungsmethode (Pflicht)

- **Frage:** „Bitte gib das Passwort für deine E-Mail-Adresse ein:“
Oder: „Welche Authentifizierung möchtest du verwenden? (Passwort, OAuth, etc.)“
 - **Hinweis:** Eingabe maskieren, sodass Passwort nicht sichtbar ist.
 - **Tipp:** Du kannst später eine Option „Passwort speichern“ oder „Passwort nicht speichern“ anbieten, falls Sicherheitsbedenken bestehen.
 - **Optional:** Wenn OAuth benutzt wird, dann ggf. Anleitung für Token-Generierung.
-

3. IMAP-Server-Adresse (optional, falls nicht automatisch erkannt)

- **Frage:** „Bitte gib die IMAP-Server-Adresse ein (z.B. `imap.gmail.com`).“
Oder: „Wir haben den IMAP-Server automatisch als `imap.domain.tld` erkannt. Möchtest du das ändern?“
- **Automatische Erkennung:**
 - Beispiel: Domain `gmail.com` → `imap.gmail.com`
 - `outlook.com` → `imap-mail.outlook.com`

- Sonst: `imap.domain.tld` als Standardvorschlag
 - **Wichtig:** IMAP ist der Server, von dem du E-Mails abrufst.
-

4. IMAP-Port (optional, wenn nicht automatisch erkannt)

- **Frage:** „Bitte gib den IMAP-Port ein (Standard: 993 für SSL).“
Oder: „Wir verwenden Port 993 für IMAP. Möchtest du das ändern?“
 - **Automatische Ableitung:**
 - SSL/IMAP Standard: Port 993
 - Falls ohne SSL: Port 143 (eher selten)
-

5. SMTP-Server-Adresse (optional, falls nicht automatisch erkannt)

- **Frage:** „Bitte gib die SMTP-Server-Adresse ein (z.B. `smtp.gmail.com`).“
Oder: „Wir haben den SMTP-Server automatisch als `smtp.domain.tld` erkannt.
Möchtest du das ändern?“
 - **Automatische Erkennung:**
 - Domain `gmail.com` → `smtp.gmail.com`
 - `outlook.com` → `smtp-mail.outlook.com`
 - Sonst: `smtp.domain.tld` als Standardvorschlag
 - **Wichtig:** SMTP ist der Server, über den E-Mails gesendet werden.
-

6. SMTP-Port (optional, wenn nicht automatisch erkannt)

- **Frage:** „Bitte gib den SMTP-Port ein (Standard: 587 für STARTTLS).“
Oder: „Wir verwenden Port 587 für SMTP. Möchtest du das ändern?“
 - **Automatische Ableitung:**
 - STARTTLS Standard: Port 587
 - SSL SMTP: Port 465 (manchmal verwendet)
-

7. SSL/TLS Einstellungen (optional, automatisch bestimmen oder bestätigen lassen)

- **Frage:** „Soll die Verbindung SSL/TLS verwenden? (Ja/Nein)“
Oder: „Für Port 993 verwenden wir automatisch SSL. Möchtest du das ändern?“
 - **Automatische Entscheidung:**
 - Port 993 = SSL IMAP
 - Port 465 = SSL SMTP
 - Port 587 = STARTTLS SMTP
 - **Tipp:** Für Anfänger am besten automatisch, nur manuelle Änderung erlauben.
-

8. Intervall für E-Mail-Überprüfung (optional)

- **Frage:** „Wie oft sollen neue E-Mails geprüft werden? (Sekunden)“
Z.B. „Standard sind 60 Sekunden, du kannst den Wert anpassen: “
 - **Hinweis:** Kleinere Intervalle erhöhen die Systemlast, größere verzögern Benachrichtigungen.
-

9. Antwortvorlage / Standardantwort (optional)

- **Frage:** „Möchtest du eine Standardantwort einrichten, die bei neuen E-Mails verwendet wird?“
Wenn Ja: Eingabe des Textes (mehrzeilig möglich).
 - **Tipp:** Falls nichts eingegeben wird, später Standardtext verwenden.
-

10. Logging-Level (optional)

- **Frage:** „Welche Detailtiefe sollen Log-Meldungen haben? (DEBUG, INFO, WARNING, ERROR)“
Empfehlung: INFO für normalen Betrieb, DEBUG bei Fehlersuche.
-

11. Sonstige Einstellungen (je nach Bedarf, optional)

- Benachrichtigungston (Ja/Nein)
 - Automatisches Antworten aktivieren (Ja/Nein)
 - Evtl. Proxy oder Netzwerk-Einstellungen (nur wenn nötig)
-

Zusammenfassung der Eingabe-Schritte für User:

Schritt	Abfrage	Standard / Ableitung	Pflichtfeld?
1	E-Mail-Adresse	keine	Ja
2	Passwort / Authentifizierungsmethode	keine	Ja
3	IMAP-Server-Adresse	automatischer Vorschlag (imap.domain.tld)	Nein
4	IMAP-Port	993 (SSL)	Nein
5	SMTP-Server-Adresse	automatischer Vorschlag (smtp.domain.tld)	Nein
6	SMTP-Port	587 (STARTTLS)	Nein
7	SSL/TLS Verbindung	Automatisch anhand Port	Nein
8	Intervall für E-Mail-Check	60 Sekunden	Nein
9	Standardantwort / Signatur	leer oder Default	Nein
10	Logging-Level	INFO	Nein
11	Weitere optionale Einstellungen	je nach Bedarf	Nein

Tipps für Umsetzung

- **Automatisiere so viel wie möglich** (Server, Ports, SSL), damit der User kaum technische Daten eingeben muss.
 - **Erlaube manuelle Überschreibung**, falls die automatische Erkennung nicht passt.
 - **Validiere jede Eingabe** (z.B. E-Mail-Format, Portnummern zwischen 1-65535).
 - **Speichere die Eingaben sofort ab** (z.B. in JSON oder INI), damit bei Neustart nichts verloren geht.
 - **Nutze prompt_toolkit für Eingaben**, damit du Maskierung, Autovervollständigung und gute UX bieten kannst.
 - **Zeige bei jedem Schritt eine kurze Erklärung**, warum die Daten wichtig sind.
-

Wenn du möchtest, kann ich dir auch noch die optimale Reihenfolge und Formulierung der Abfragen als Textvorschläge für die CLI erstellen.

Möchtest du das?