

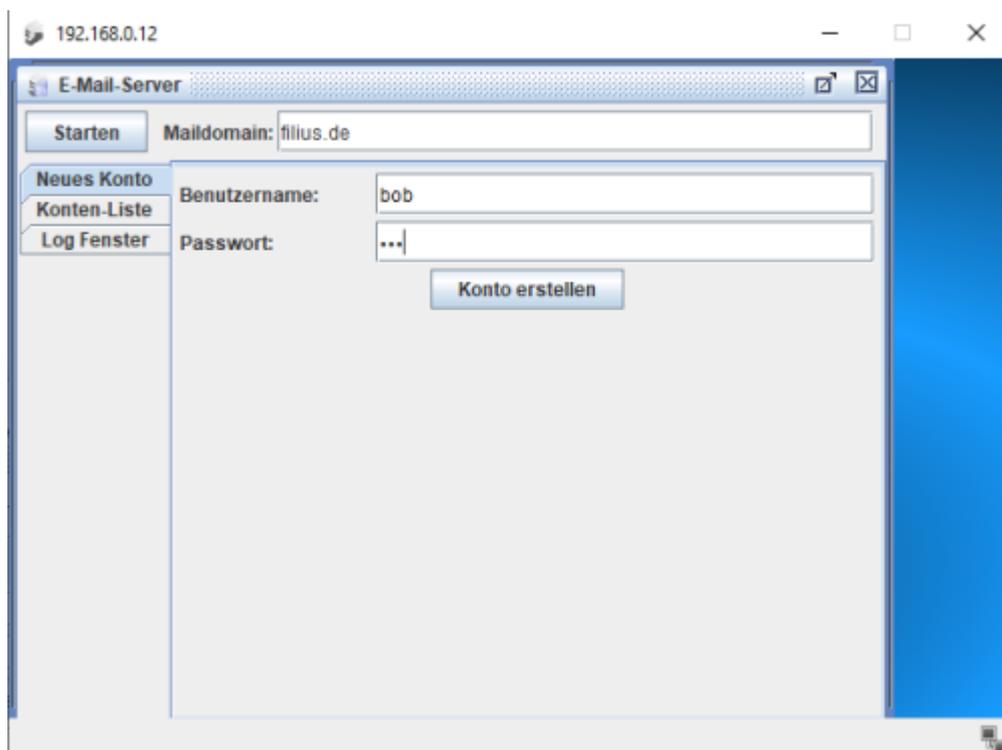
# E-Mail Verkehr im Netzwerk

Filius erlaubt es, den E-Mail Verkehr zwischen verschiedenen E-Mail-Servern zu simulieren. Zunächst wirst du einen einzelnen E-Mail-Server einrichten, der von einem E-Mail-Programm verwendet wird. Später wirst du mehreren miteinander vernetzte E-Mail-Server einrichten.



## (A1) E-Mail-Server einrichten

Installieren auf dem Server 192.168.0.12, auf dem zuvor der Webserver lief, nun die Anwendung **E-Mail-Server** und öffne die Anwendung direkt.



- Stelle sicher, dass bei *Maildomain* der Wert *filius.de* eingetragen ist.
- Richte ein neues Konto mit dem *Benutzernamen* *bob* und dem *Passwort* *bob* ein. Klicke auf *Konto erstellen*.
- Kontrolliere anschließend im linken Menü bei **Konten-Liste**, ob dort das Postfach *bob@filius.de* existiert.

Als nächstes muss der DNS-Server so eingerichtet werden, dass er die Maildomain akzeptiert und Mails an den zuständigen Server weiterleiten kann.



## (A2) DNS-Server einrichten

- Öffne die Anwendung **DNS-Server** auf dem Server 192.168.2.10.
- Füge einen neuen Mailaustausch (MX für Mail-Exchange) mit der *Maildomain* *filius.de* und

dem *Domainnamen des Mailservers* `www.filius.de` ein.

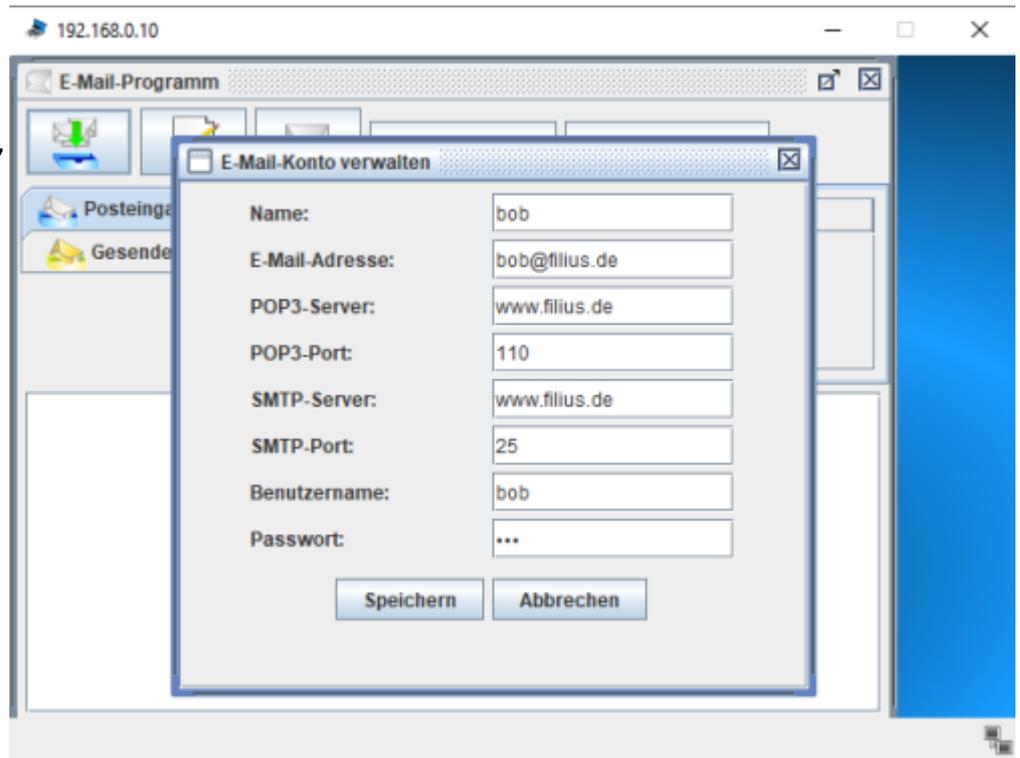
- Starte den Server (erneut).

Nun muss nur noch das E-Mail-Programm (der Client) installiert und eingerichtet werden.



### (A3) E-Mail-Programm einrichten

Installiere auf dem Rechner `192.168.0.10`, auf dem zu Anfang die Befehlszeile installiert war, nun die Anwendung **E-Mail-Programm** und öffne sie. Klicke auf den Button **Konto einrichten** und trage die folgenden Informationen des E-Mail-Servers ein:



- Name: bob
- E-Mail-Adresse: bob@filius.de
- POP3-Server: www.filius.de
- POP3-Port: 110
- SMTP-Server: www.filius.de
- SMTP-Port: 25
- Benutzername: bob
- Passwort: bob

Schreibe anschließend eine Mail an bob@filius.de (also an dich selbst). Rufe sie auch wieder ab. Hat alles geklappt?



### (A4) Zusatzaufgaben: E-Mail-Netzwerk erweitern

1. Ergänze nun denselben E-Mail-Server `192.168.0.12` um eine weitere E-Mail-Adresse `bert@filius.de`. Richte dann auf dem Rechner `192.168.0.11` das E-Mail-Programm ein,

und verbinde dich dort mit der neuen E-Mail-Adresse. Sende dann von den zwei E-Mail-Clients aus Mails zwischen bob und bert hin und her.

2. Richte noch einen weiteren E-Mail-Server ein, welcher sich im anderen Netzwerkbereich 192.168.1.0 befindet. Dieser muss eine andere Maildomain haben (z. B. info-bw.de).

From:

<https://www.info-bw.de/> -

Permanent link:

[https://www.info-bw.de/faecher:informatik:mittelstufe:netzwerke:filius\\_email:start](https://www.info-bw.de/faecher:informatik:mittelstufe:netzwerke:filius_email:start)

Last update: **07.10.2024 15:58**

