

SMTP

- [Microsoft 365 / Exchange Online Postfach mit der pfSense verwenden](#)

Microsoft 365 / Exchange Online Postfach mit der pfSense verwenden

Einleitung

In diesem kleinen Artikel geht es kurz darum, wie wir auf unserer pfSense Firewall ein Microsoft 365 / Exchange Online Postfach einbinden können. Sobald dies eingerichtet ist, kann die Firewall dann z.B. E-Mails bei Warnungen oder anderen Ereignissen versenden, um uns zu benachrichtigen.

Postfach einbinden

SMTP Login erlauben

Um das Postfach einzubinden, muss im ersten Schritt sichergestellt sein, dass der Benutzer sich über **SMTP** anmelden darf. Dazu öffnen wir mit einem Browser unserer Wahl das **Microsoft 365**

Admin Center (<https://admin.microsoft.com/>)

Nun müssen wir in der **Benutzerverwaltung** von **Microsoft 365** unter Benutzer / Aktive Benutzer den entsprechenden Benutzer öffnen, welcher sich über SMTP anmelden soll. In dem sich öffnenden Seitenfenster öffnen wir auf den Reiter **E-Mail**.

Wenn wir jetzt auf "**E-Mail-Apps verwalten**" klicken, können wir "**Authentifiziertes SMTP**" aktivieren. Jetzt klicken wir auf "**Änderungen speichern**".

Info: Um sich per SMTP anmelden zu können, wird eine Exchange Lizenz benötigt. Hier reicht die **M365 F1 Lizenz** vollkommen aus.

E-Mail-Apps verwalten

Wählen Sie die Apps aus, bei denen Server Benutzer auf Microsoft 365-E-Mail zugreifen kann.

- ☒ Outlook im Web
- ☐ Outlook Desktop (MAPI)
- ☐ Exchange-Webdienste
- ☒ Mobil (Exchange ActiveSync)
- ☐ IMAP
- ☒ POP
- ☒ Authentifiziertes SMTP

Mailbox in pfSense anmelden

Im ersten Schritt müssen wir uns in der **pfSense Firewall** anmelden. Sobald wir uns angemeldet haben, öffnen wir die **erweiterten Einstellungen** im Reiter **System**. Dort öffnen wir jetzt den Punkt "**Benachrichtigungen**".

Wir geben jetzt die folgenden Informationen an:

| Name der Einstellung | Was soll hinein? |
|---------------------------------|---------------------------------|
| E-Mail-Server | smtp.office365.com |
| SMTP Port des Mailservers | 587 |
| sichere SMTP-Verbindung | Checkbox deaktivieren |
| Validate SSL/TLS | Checkbox aktivieren |
| Absenderadresse | E-Mail-Adresse des Postfachs |
| Benachrichtigung E-Mail-Adresse | E-Mail-Adresse des Empfängers |
| E-Mail Benutzername | Eingabe des M365 Benutzernamens |
| E-Mail Passwort | Eingabe des M365 Passworts |
| Authentifizierungsmechanismus | LOGIN |

Info: Wenn sich die Absenderadresse und der E-Mail Benutzername unterscheiden, muss im Exchange-Online Postfach die **"Senden als" Berechtigung** für den Benutzernamen gesetzt sein. Hier kann z.B. aus Lizenzgründen ein geteiltes Postfach verwendet werden.

Wenn wir jetzt speichern, können wir auf **"SMTP Einstellungen testen"** klicken, und dann sollte eine Test-E-Mail zum Empfänger gesendet werden.

| E-Mail | |
|---|--|
| SMTP deaktivieren | <input type="checkbox"/> Deaktiviere SMTP Benachrichtigungen Aktiviere diese Option um die SMTP Benachrichtigung zu deaktivieren ohne die unteren Einstellungen dafür zu löschen. Andere Mechanismen wie Pakete brauchen eventuell diese um zu funktionieren. |
| E-Mail-Server | <input type="text" value="smtp.office365.com"/> Dies ist die FQDN oder IP-Adresse des SMTP E-Mail Servers, zu dem Benachrichtigungen gesendet werden. |
| SMTP Port des Mailservers | <input type="text" value="587"/> Port des SMTP-Mailservers (häufig 25, 587 oder 465) |
| Verbindungsüberschreitungsz | <input type="text"/> So viele Sekunden wird darauf gewartet, dass sich der SMTP-Server verbindet. Standard ist 20 Sekunden. |
| sichere SMTP-Verbindung | <input type="checkbox"/> Aktiviere SMTP über SSL/TLS |
| Validate SSL/TLS | <input checked="" type="checkbox"/> Validate the SSL/TLS certificate presented by the server When disabled, the server certificate will not be validated. Encryption will still be used if available, but the identity of the server will not be confirmed. |
| Absenderadresse | <input type="text" value="pfsense@[REDACTED]"/> Dies ist die E-Mail Adresse, welche als Absender angezeigt wird. |
| Benachrichtigungsemailadresse | <input type="text" value="admin@[REDACTED]"/> Geben Sie die Empfängeradresse an. |
| Benachrichtigungsemail-Username | <input type="text" value="server@[REDACTED]"/> Benutzername für Email-Konto zur SMTP-Authentifizierung eingeben. |
| Benachrichtigungsemail-Passwort | <input type="password" value="....."/> <input type="password" value="....."/> Passwort für Email-Konto zur SMTP-Authentifizierung eingeben. Bestätigen |
| Authentifizierungsmechanismus für Benachrichtigungs-E-Mails | <input type="text" value="LOGIN"/> Wähle die zu verwendende Authentifizierungsmethode für den SMTP Server aus. Die meisten verwenden PLAIN, manche wie Exchange oder Office365 benötigen LOGIN. |