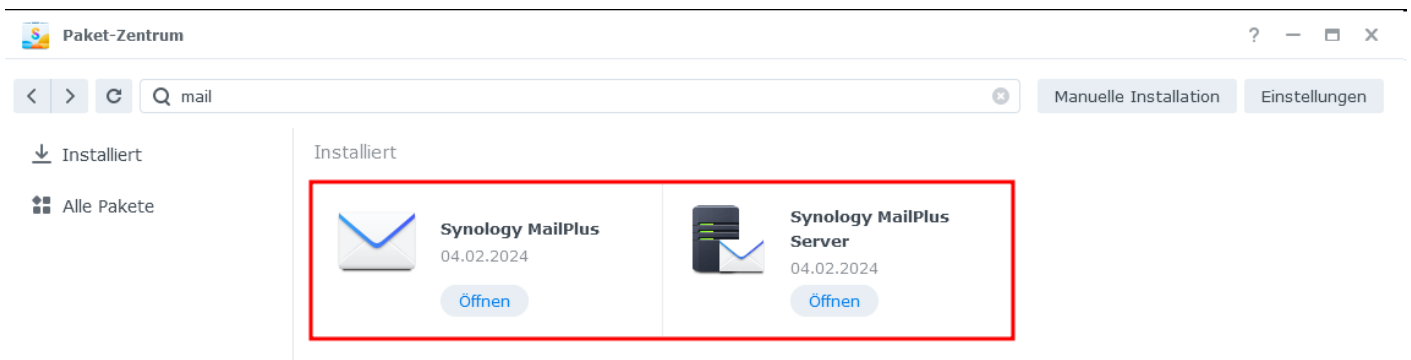


Synology - Betreiben eines Mailservers auf dem NAS

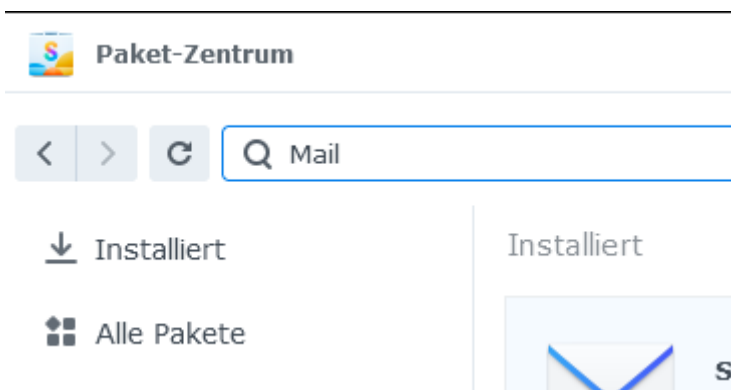
Installation Pakete

Synology bietet auf seinem NAS-Betriebssystem DSM Pakete für

- E-Mail-Server (Synology MailPlus Server)
- E-Mail-Client (Synology MailPlus)



Um diese zu installieren, öffnen wir das 'Paketzentrum' und suchen die entsprechenden Pakete heraus oder suchen danach:



Danach können diese installiert werden. Dabei werden unterschiedliche abhängige Pakete installiert (Perl, Synology Contact) und Ports in der Firewall automatisch freigeschaltet.

Konfiguration Mail-Server

Nach einem Klick auf 'Öffnen' starten wir die Einrichtung von 'Synology MailPlus Server':

Synology MailPlus Server Einrichtungsassistent ✕

E-Mail-System einrichten

Der Assistent führt Sie in wenigen Schritten durch die Erstellung eines E-Mail-Systems.


Das E-Mail-System kann auf folgende Weisen eingerichtet werden:

- Neues E-Mail-System erstellen
- Neues E-Mail-System durch Migrieren der Daten vom zuvor installierten Synology Mail Server erstellen
- Erstellen Sie ein neues Mail-System durch den Import der Konfigurationen von Microsoft Exchange

Weiter

Wir wählen 'Neues E-Mail-System erstellen' aus, um einen neuen Server von Grund auf einzurichten.

Konfigurieren Sie die SMTP-Einstellungen

Kontotyp:	Lokale Benutzer	
Netzwerkschnittstelle:	LAN (192.168.188.100)	
Domainname:de	
Hostname (FQDN):	mail.....de	
Volume:	Volume 1	

[Zurück](#)[Weiter](#)

In den 'SMTP-Einstellungen' pflegen wir

- Domainname: z.B. *meinedomain.de*
- Hostname (FQDN): z.B. **mail**.*meinedomain.de*

Die Domäne muss man sich natürlich vorher über einen entsprechenden Anbieter gesichert haben.

Danach übernimmt man die Einstellungen und die Einrichtung im Hintergrund beginnt:

Einstellungen übernehmen



Basiseinstellungen

Diensteinstellungen

SMTP-Einstellungen

IMAP/POP3-Einstellungen

Domaineinstellungen

Zurück

Fertig stellen

Nachdem vor allen Punkten ein grüner Haken erscheint, können wir die Einrichtung mit 'Fertig stellen' abschließen und folgendes Bild erscheint:

The screenshot shows the Synology MailPlus Server web interface. On the left is a navigation menu with items like 'Server-Management', 'Bedrohungsmonitor', 'Domain', 'Mailübermittlung', 'Dienst', 'Sicherheit', 'Warteschleife', 'Überprüfung', 'Lizenz', 'Konto', and 'Persönliche Einstellungen'. The main area is titled 'Mail Monitor' and contains a chart 'Anzahl E-Mails' and a table 'Top-Liste der Benutzeraktivitäten'. A red-bordered dialog box is overlaid on the chart, containing the following text:

Synology MailPlus Server

Die aktuelle TLS-Sicherheitsstufe von Synology MailPlus Server ist Moderne Kompatibilität. Einige E-Mail-Clients (z. B. Outlook 2016) können aufgrund dieser Einstellung möglicherweise keine Verbindungen herstellen. Für bessere Kompatibilität gehen Sie bitte zu [TLS- / SSL-Profilebene](#) und ändern Sie die Einstellungen auf Zwischenkompatibilität.

OK

Gesendet	Empfangen	Fehlgeschlagen	Erneut senden	Abgelehnt	
0 (--)	0 (--)	0 (--)	0 (--)	0 (--)	
0 (--)	0 (--)	0 (--)	0 (--)	0 (--)	
0 (--)	0 (--)	0 (--)	0 (--)	0 (--)	
0 (--)	0 (--)	0 (--)	0 (--)	0 (--)	

Den Hinweis zu relativ strengen TLS-Sicherheitseinstellungen bestätigen wir einfach mit 'OK'.

Sicherheitseinstellungen

Zuerst sollten wir einige Sicherheitseinstellungen vornehmen. Dies geschieht über den Menüpunkt 'Sicherheit' auf der linken Seite.

Anti-Spam-Modul aktivieren

Synology MailPlus Server

Server-Management
Bedrohungsmonitor
Domain
Mailübermittlung
Dienst
Sicherheit
Warteschleife
Überprüfung
Lizenz
Konto
Persönliche Einstellungen

Anti-Spam Antivirus Authentifizierung Inhalt scannen Datenschutz

Anti-Spam-Programm

Anti-Spam-Modul aktivieren (empfohlen)

Programm: Rspamd
Version: 1873061 (Normal) | 03.13.2020 13:31:54
Update-Einstellungen

Spam-Kontrolle:

Folgendes zu den Spam-Betreff hinzufügen *****SPAM*****

E-Mails von bekannten Absendern zulassen [i](#)

Spam als Anhang verkapseln
 Nur als „Nur-Text“ [i](#)

Kundenspezifischer Spam-Filter Erweitert

Löschen von Spam:

Spam-Löschintervall (Tage) 30

DNSBL

postscreen-Spamschutz aktivieren

DNSBL-Einstellungen [i](#)

Zurücksetzen Übernehmen

Hier aktivieren wir zunächst generell das Anti-Spam-Modul. Danach können wir noch 'E-Mails von bekannten Absendern zulassen'.

Der 'postscreen-Spamschutz' überprüft E-Mails im zweiten Schritt anhand von Filterregeln von '[Spamhaus](#)' (siehe 'DNSBL-Einstellungen').

Schließlich übernehmen wir die Einstellungen mit dem entsprechenden Button.

Antivirus aktivieren

Zunächst aktivieren wir den Virenschutz mit der entsprechenden Option:

Synology MailPlus Server

Anti-Spam **Antivirus** Authentifizierung Inhalt scannen Datenschutz

Antivirenprogramm

Antivirenmodul aktivieren *i*

Programm: ClamAV

Virendefinitionsversion: ClamAV

Update-Einstellungen

Google Safe Browsing-Datenbank verwenden um böswillige Websites und Mails zu erkennen *i*

Virendefinitionen von Drittanbieter-Datenbanken herunterladen

Aktionen

Antivirus-Aktion: In Quarantäne speichern

Betreff-Präfix zu infizierter Mail zufügen {Virus?}

Sendet nach dem Löschen von in Quarantäne versetzten Viren Benachrichtigungen an den Benutzer

Vorlageneinstellungen

Quarantäne

Verdächtige E-Mails in Quarantäne werden nicht an die vorgesehenen Empfänger zugestellt, außer Sie geben sie manuell frei.

Quarantäneliste

Zurücksetzen Übernehmen

Die Warnung bestätigen wir mit 'Ja'.

Das Aktivieren eines Anti-Viren-Moduls kann übermäßigen Speicher Ihres Synology NAS verwenden und so die Leistung beeinträchtigen und Anzahl der unterstützten Clients einschränken. Möchten Sie wirklich fortfahren?

Nein Ja

Wir können aktuell zwischen 3 unterschiedlichen Antiviren-Engines auswählen:

- ClamAV
- McAfee
- Bitdefender

Unter 'Aktionen' können wir auswählen, wie mit verdächtigen E-Mails verfahren werden soll (Löschen oder Quarantäne etc.).

Authentifizierung

Unter 'Authentifizierung' können weitere Einstellungen vorgenommen werden. Wir belassen diese aber auf den Standard-Einstellungen:

Synology MailPlus Server

Server-Management
Bedrohungsmonitor
Domain
Mailübermittlung
Dienst
Sicherheit
Warteschleife
Überprüfung
Lizenz
Konto
Persönliche Einstellungen

Anti-Spam Antivirus **Authentifizierung** Inhalt scannen Datenschutz

SPF

SPF ist ein System für die Überprüfung von E-Mails, mit dem durch Erkennen gefälschter Absenderadressen die Identität des Absenders verifiziert und Spam verhindert wird.

SPF-Verifizierung aktivieren

SPF-Softfail zurückweisen

DKIM

DKIM ermöglicht dem Empfänger die Verwendung eines öffentlichen Schlüssels für die Überprüfung der Signatur des Absenders und zur Verringerung potenziell bössartiger E-Mails oder Spam-Nachrichten.

DKIM-Unterschriften für eingehende E-Mails aktivieren

Mindestschlüsselänge für DKIM-Verifizierung: [i](#)

Wenn Sie möchten, dass E-Mails von einer bestimmten IP-Adresse von DKIM signiert werden, fügen Sie diese IP-Adresse der Freigabeliste hinzu.

DMARC

DMARC ermöglicht dem Empfänger die Überprüfung der angeblichen E-Mail-Domain des Absenders.

DMARC aktivieren

DANE

DANE (DNS-based Authentication of Named Entities) bietet eine sichere Methode für die Übertragung von E-Mails.

Einstellungen für ausgehende E-Mails: Beim Senden einer Nachricht wird die DANE-Verifizierung durch Identifizierung des TLS-Serverzertifikats des Empfängers anhand seiner TLSA-Einträge durchgeführt, um somit das korrekte Ziel zu gewährleisten.

DANE-Verifizierung aktivieren

Opportunistische Verifizierung [i](#)

Inhalt von E-Mails scannen

In der Registerkarte 'Inhalt scannen' aktivieren wir ggf. die Option 'Scan auf gefährliche Inhalte aktivieren':

Synology MailPlus Server

Server-Management
Bedrohungsmonitor
Domain
Mailübermittlung
Dienst
Sicherheit
Warteschleife
Überprüfung
Lizenz
Konto
Persönliche Einstellungen

Anti-Spam Antivirus Authentifizierung **Inhalt scannen** Datenschutz

Inhalt scannen

Die Meldungen auf potenziell gefährliche Inhalte scannen.

Scan auf gefährliche Inhalte aktivieren

Teilnachrichten ablehnen

Externe Nachrichtentexte ablehnen

Phishing-Betrug hervorheben

HTML in Klartext konvertieren

Iframe-Tags:

Format-Tags:

Skript-Tags:

Web-Bugs:

Objekt-Codebase-Tags ablehnen:

Datenschutz

Unter 'Datenschutz' belassen wir die Einstellungen auf den Standardwerten:

The screenshot shows the 'Datenschutz' settings page in the Synology MailPlus Server interface. The left sidebar contains navigation options like 'Server-Management', 'Bedrohungsmonitor', 'Domain', 'Mailübermittlung', 'Dienst', 'Sicherheit', 'Warteschleife', 'Überprüfung', 'Lizenz', 'Konto', and 'Persönliche Einstellungen'. The main content area is titled 'Datenschutz' and includes the following sections:

- Anti-Spam, Antivirus, Authentifizierung, Inhalt scannen, Datenschutz** (Navigation tabs)
- Datenschutz** (Section header)
- Text: "Mit Message Content Protection (MCP) können Sie bestimmte Kriterien zur Bewertung der E-Mails festlegen und die vordefinierten Aktionen an den E-Mails durchführen, deren MCP-Wertung den von Ihnen angegebenen MCP-Schwellwert überschreitet."
- MCP aktivieren
- Button: MCP-Regeln verwalten
- MCP-Schwellwert: 100
- Aktionen** (Section header)
- Text: "Wählen Sie die folgenden Aktionen für gefilterte E-Mails aus:"
- In Quarantäne speichern
- Button: MCP-Quarantäne
- Trotzdem zustellen
- E-Mail löschen
- Text: "Weitere Optionen:"
- Absender benachrichtigen
- Button: Vorlageneinstellungen
- Weiterleiten an: admin@yourdomain.com

At the bottom right, there are buttons for 'Zurücksetzen' and 'Übernehmen'.

Lizenzen

'MailPlus Server' kann man mit maximal 5 E-Mail-Konten nutzen. Darüber hinaus müssen zusätzliche Lizenzen erworben werden.

The screenshot shows the 'Lizenzen' (Licenses) page in the Synology MailPlus Server interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'MailPlus Bitdefender' and includes the following sections:

- Lizenzen für weitere E-Mail-Konten hinzufügen** (Section header)
- Button: Lizenz hinzufügen
- Text: "Die Synology MailPlus Suite steigert die Produktivität durch einen benutzerfreundlichen, modernen und sicheren E-Mail-Dienst mit intuitivem Webclient. Jedes NAS, das MailPlus unterstützt, enthält fünf kostenlose Lizenzen für fünf E-Mail-Konten. Mit Synology MailPlus-Lizenzpaketen können Sie weitere E-Mail-Konten aktivieren."
- Link: [Weitere Informationen](#)

Below the notification is a table showing the current license status:

Lizenzschlüssel	Lizenzmenge	Aktiviert am	Gültig bis -	Status
KOSTENLOSE STANDARDLIZENZ	5		-	Validiert

Benutzer

Synology-Benutzer, die MailPlus verwenden können sollen, müssen in den Einstellungen unter 'Konto' aktiviert werden. Anderherum kann man hier Benutzer deaktivieren, die MailPlus nicht verwenden sollen:

The screenshot shows the Synology MailPlus Server interface. The left sidebar contains a menu with items: Server-Management, Bedrohungsmonitor, Domain, Mailübermittlung, Dienst, Sicherheit, Warteschleife, Überprüfung, Lizenz, **Konto** (highlighted), and Persönliche Einstellungen. The main content area is titled 'Benutzer' and has tabs for 'Gruppe', 'Einstellungen', 'Benutzerrichtlinie', and 'Delegation'. Below the tabs are buttons for 'Daten löschen', 'Quote festlegen', and 'Importieren/Exportieren'. A search bar labeled 'Vorhandener Benutzer' and 'Suche' is present. The main table lists users with columns: Name, Postfachnutzung, Aktivieren, Deaktivieren, Aktivierungs-Info, DSM-Status, and Info. The 'Aktivieren' column has a checked checkbox for the selected user. At the bottom right, there are buttons for 'Zurücksetzen' and 'Übernehmen' (highlighted). A status bar at the bottom indicates 'Max. Benutzeranzahl: 5' and 'Aktiviert: 0'.

Name	Postfachnutzung	Aktivieren	Deaktivieren	Aktivierungs-Info	DSM-Status	Info
[redacted]	0 bytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Deaktiviert	Deaktiviert	[Info]
[redacted]	0 bytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Deaktiviert	Deaktiviert	[Info]
[redacted]	0 bytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Deaktiviert	Normal	[Info]
[redacted]	0 bytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Deaktiviert	Normal	[Info]
[redacted]	0 bytes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Deaktiviert	Normal	[Info]
[redacted]	0 bytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Deaktiviert	Normal	[Info]

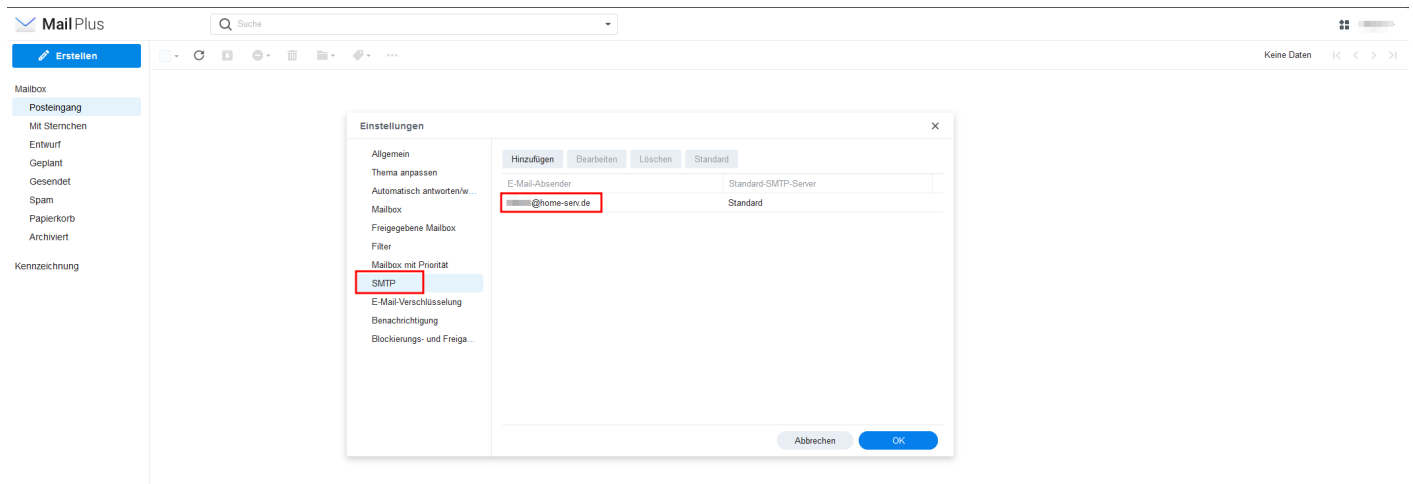
E-Mail-Client MailPlus

Startet man den E-Mail-Client 'MailPlus' mit einem Synology-Benutzer ohne ausreichende Berechtigungen (Konfiguration MailPlus Server -> Konto) erhält man zunächst eine Fehlermeldung aufgrund von fehlenden Berechtigungen:

Dieses Benutzerkonto verfügt nicht über die nötigen Berechtigungen für diese Aktion. ([Weitere Informationen](#))

OK

Sind diese Berechtigungen vorhanden, startet der Mail-Client:



In den Einstellungen kann man unter 'SMTP' sehen, dass automatisch eine E-Mail-Adresse für den Benutzer nach folgendem Schema angelegt wurde:

Benutzer@meinedomain.de

Created 2024-04-02 11:09:36 UTC by Martin
Updated 2024-04-02 16:47:17 UTC by Admin