

Synology E-Mail-Server und Mail Station einrichten für 2 GMX FreeMail POP3-Accounts

Folgendes Ziel:

Ich habe 2 kostenlose E-Mail-Adressen beim Anbieter GMX. Eine wird als „seriöse Adresse“ für wichtige Dinge verwendet (nachfolgend **HauptMail** genannt), eine als Spam-Adresse (nachfolgend **SpamMail** genannt), mit der ich mich bei Diensten wie z.B. Facebook anmelde, damit die HauptMail nicht so mit Spam überflutet wird. Diese Mail-Adressen wurden bisher via POP3 auf Smartphone und Laptops abgerufen. Durch die Synology DiskStation würde ich gerne erreichen, dass sich die DS218+ gegenüber GMX wie ein Client verhält und die E-Mails per POP3 herunterlädt. Dann soll die Synology selbst als IMAP-Server fungieren, sodass sich das Handy und Laptop die E-Mails von der Synology herunterladen können. Das hätte folgende Vorteile: Wenn die E-Mail auf dem Handy "gelesen" ist, ist sie auch auf dem PC "gelesen" (also alles synchron) und zusätzlich sichert dann die Synology mit HyperBackup die E-Mails problemlos mit.

Folgende To-Do's sind zu machen:

Einstellungen auf der DSM-Oberfläche (am NAS selber)

1. In der Synology Systemsteuerung ist bei Sicherheit „Zwischenkompatibilität“ ausgewählt



2. DynDNS ist eingerichtet und die DiskStation über **dyndnsadresse.host.de** von außerhalb erreichbar. Mit Quickconnect funktioniert das nicht, keine Ahnung wieso.

3. Portweiterleitungen am Router wurden folgend eingestellt:



4. Serverdaten für Ports von GMX notiert (Screenshot von GMX-Website):

Serverdaten für POP3 und SMTP

Hier finden Sie Informationen zu den Serverdaten, um E-Mails aus Ihrem GMX Postfach mit Ihrem E-Mail-Programm abzurufen. Deutlich komfortabler können Sie Ihre E-Mails mit der kostenlosen [GMX Mail App](#) für Ihr Smartphone oder Tablet abrufen.

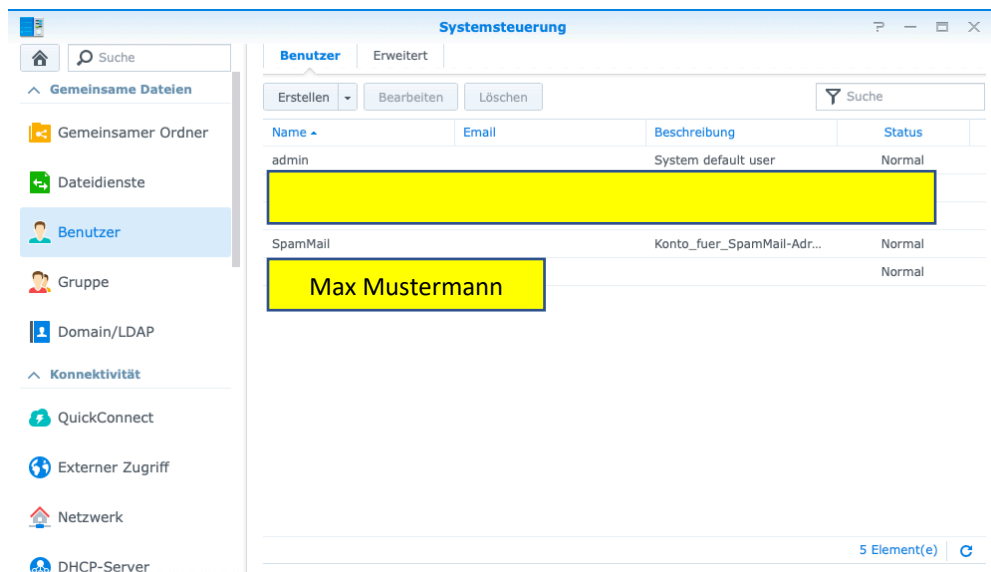
Wichtig: Um POP3 oder IMAP nutzen zu können, müssen Sie diese Funktion in den GMX Einstellungen **einschalten**.

	Posteingang (POP3)	Postausgang (SMTP)
Server	pop.gmx.net	mail.gmx.net
Port	995	587
Verschlüsselung	SSL oder Verschlüsselung	STARTTLS, TLS oder Verschlüsselung

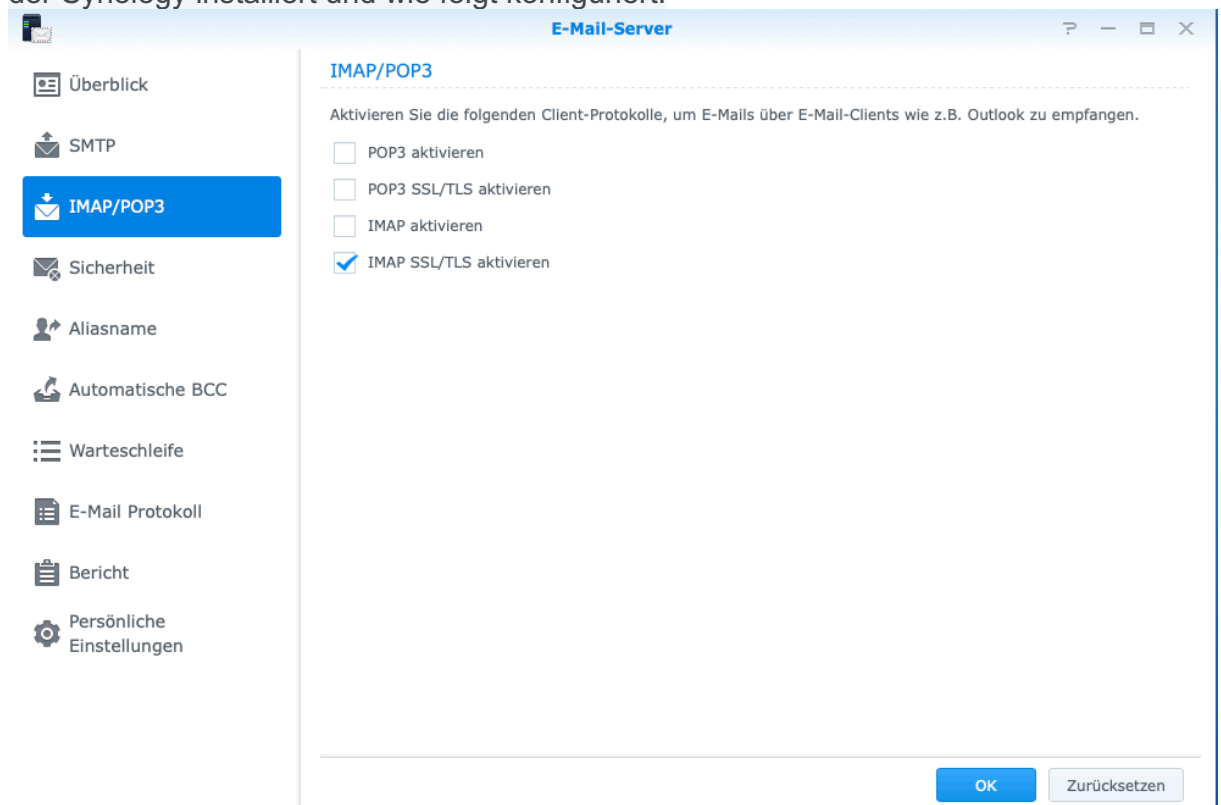
Info: Steht in einem Programm "STARTTLS" nicht zur Verfügung, nutzen Sie bitte das Protokoll "TLS". Existiert auch hierfür keine Option, genügt es, die Option "Verschlüsselung" zu aktivieren. Alternativ können Sie für den Postausgangsserver auch Port 465 mit der Verschlüsselung "SSL" nutzen.

5. Es gibt für beide E-Mail-Adressen jeweils ein Benutzerkonto: E-Mails für HauptMail@gmx.net laufen über das Benutzerkonto **Max Mustermann** und E-Mails für SpamMail@gmx.net laufen über das Benutzerkonto **SpamMail**. Das Konto SpamMail hat adminrechte.

3. April 2020



6. MailStation und MailServer (nicht MailServer Plus und MailStationPlus!!) sind auf der Synology installiert und wie folgt konfiguriert:



E-Mail-Server - SMTP Einstellungen

SMTP aktivieren, um E-Mails zu senden und zu empfangen.

☐ SMTP aktivieren

Kontotyp:

☒ SMTP-Authentifizierung aktivieren

☒ Autorisierung für LAN Verbindungen ignorieren

☐ Absender-Name und Login-Name müssen identisch sein

Hostname (FQDN):

Anschluss:

Maximale Größe für E-Mail (MB):

☐ SMTP-SSL aktivieren

Anschluss:

☒ SMTP-TLS aktivieren

Anschluss:

Hier in den E-Mail-Server-Einstellungen wird kein SMTP angelegt, da dies direkt in MailStation (Roundcube) gemacht wird. Nur der Port 587

E-Mail-Server - Aliasname Verwaltung

Aliasname	Mitglied
SpamMail	SpamMail
Max Mustermann	Max Mustermann
root	admin

3 Element(e)

Einstellungen in MailStation (Roundcube)

- Mail-Station (Roundcube) ist daraufhin wie folgt konfiguriert (in den admin Einstellungen):

3. April 2020

The screenshot shows the 'Einstellungen für POP3 Mail-Server' (POP3 Mail-Server Settings) page in Roundcube. The left sidebar has 'Bereich' (Area) selected. The main content area has the following settings:

- Benutzern erlauben, E-Mails von externen POP3-Mailservern zu empfangen**: ☒
- Empfangsintervall (Min)**: 1
- Speichern** button

8. MailStation (Roundcube) in den User-Einstellungen (nicht admin-Einstellungen) für SpamMail@gmx.net ist so konfiguriert:

The screenshot shows the 'SMTP-Server' settings page in Roundcube. The left sidebar has 'Einstellungen' (Settings) selected. The main content area has the following settings:

- SMTP-Server**: mail.gmx.net (Standard)
- Einstellungen** (General):
 - Beschreibung**: SpamMail
 - SMTP-Server**: mail.gmx.net
 - SMTP-Port**: 587
 - Benutzername(optional)**: SpamMail@gmx.net
 - Passwort(optional)**: Passwort
 - Sichere SMTP TLS-Verbindung aktivieren**: ☒
 - Sichere SMTP SSL-Verbindung aktivieren**: ☐
 - Als Standard festlegen**: ☒
- Speichern** button

The screenshot shows the 'POP3-Konto' (POP3 Account) settings page in Roundcube. The left sidebar has 'Einstellungen' (Settings) selected. The main content area has the following settings:

- POP3-Konto**: nokia96 <nokia96@gmx.net>
- Einstellungen** (General):
 - E-Mail**: SpamMail@gmx.net
 - Serviceanbieter**: Benutzerdefinierter POP3-Server
 - POP3-Mailserver**: pop.gmx.net
 - POP3-Port**: 995
 - Benutzername**: SpamMail@gmx.net
 - Passwort**: Passwort
 - Sichere POP3 SSL-Verbindung aktivieren**: ☒
- Wählen Sie einen Ordner für den Nachrichtempfang:**
 - Aktueller Ordner**: Posteingang
- Originalnachrichten entfernen:**
 - Originalnachrichten auf dem POP3-Mail-Server entfernen**: ☐
- SMTP-Server wählen:**
 - SMTP-Server wählen**: SpamMail - mail.gmx.net ([default])
- Speichern** button

9. MailStation (Roundcube) in den User-Einstellungen (nicht admin-Einstellungen) für HauptMail@gmx.net ist so konfiguriert:

3. April 2020

The screenshot shows the Roundcube webmail interface. On the left, a sidebar contains a menu with options: Einstellungen, Ordner, Identitäten, Schnellantworten, Filter, SMTP-Servereinstellungen (highlighted), POP3, and Automatische Weiterleitung und Abwesenheitsverwaltung. The main content area is titled 'SMTP-Server' and shows 'mail.gmx.net (Standard)'. On the right, the 'Einstellungen' (Settings) panel is open, displaying the 'Allgemein' (General) tab. The settings include: Beschreibung (HauptMail), SMTP-Server (mail.gmx.net), SMTP-Port (587), Benutzername(optional) (HauptMail@gmx.net), Passwort(optional) (Passwort), Sichere SMTP TLS-Verbindung aktivieren (checked), Sichere SMTP SSL-Verbindung aktivieren (unchecked), and Als Standard festlegen (checked). A 'Speichern' (Save) button is at the bottom.

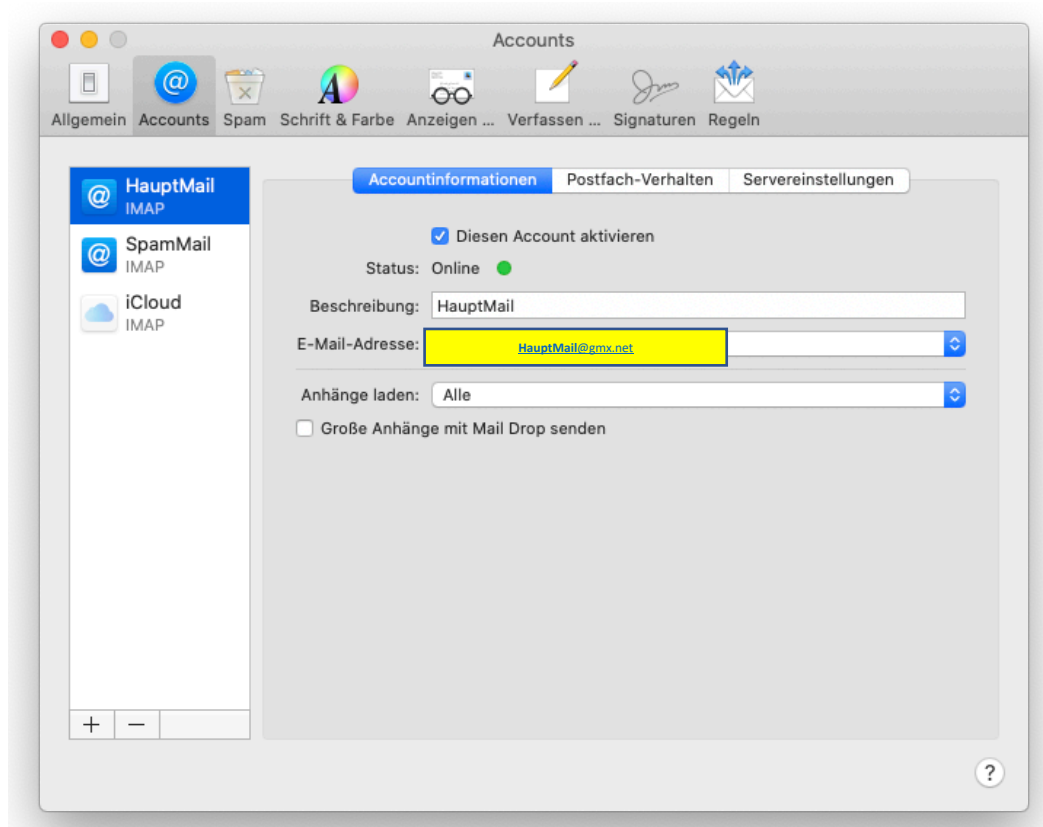
The screenshot shows the Roundcube webmail interface. On the left, the sidebar menu is the same as in the previous screenshot, with 'POP3' highlighted. The main content area is titled 'POP3-Konto' and shows 'Yves.Schray <Yves.Schray@gmx.net>'. On the right, the 'Einstellungen' (Settings) panel is open, displaying the 'Einstellungen für POP3 Mail-Server' (POP3 Mail Server Settings) tab. The settings include: E-Mail (HauptMail@gmx.net), Serviceanbieter (Benutzerdefinierter POP3-Server), POP3-Mailserver (pop.gmx.net), POP3-Port (995), Benutzername (HauptMail@gmx.net), Passwort (Passwort), and Sichere POP3 SSL-Verbindung aktivieren (checked). Below this, there is a section 'Wählen Sie einen Ordner für den Nachrichteneingang:' with 'Aktueller Ordner:' set to 'Posteingang'. Another section 'Originalnachrichten entfernen:' has 'Originalnachrichten auf dem POP3-Mail-Server entfernen' unchecked. A final section 'SMTP-Server wählen:' has 'SMTP-Server wählen:' set to 'HauptMail - mail.gmx.net ([default])'. A 'Speichern' (Save) button is at the bottom.

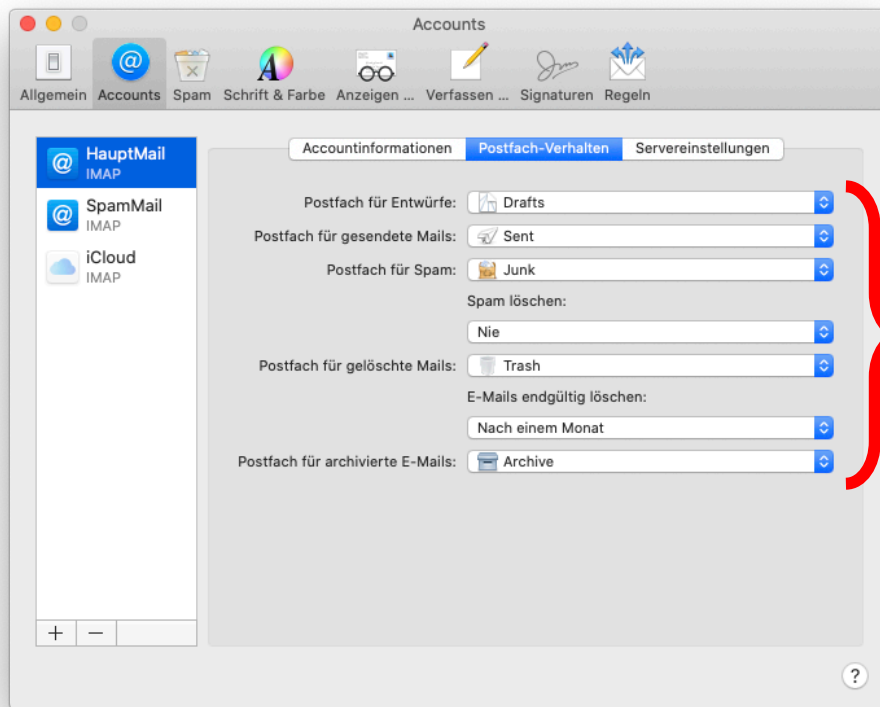
10. Jetzt sollten schonmal alle Konten via POP3 von GMX abgeholt werden und in Roundcube gespeichert werden

Einstellungen in Apple Mail (auf macOS)

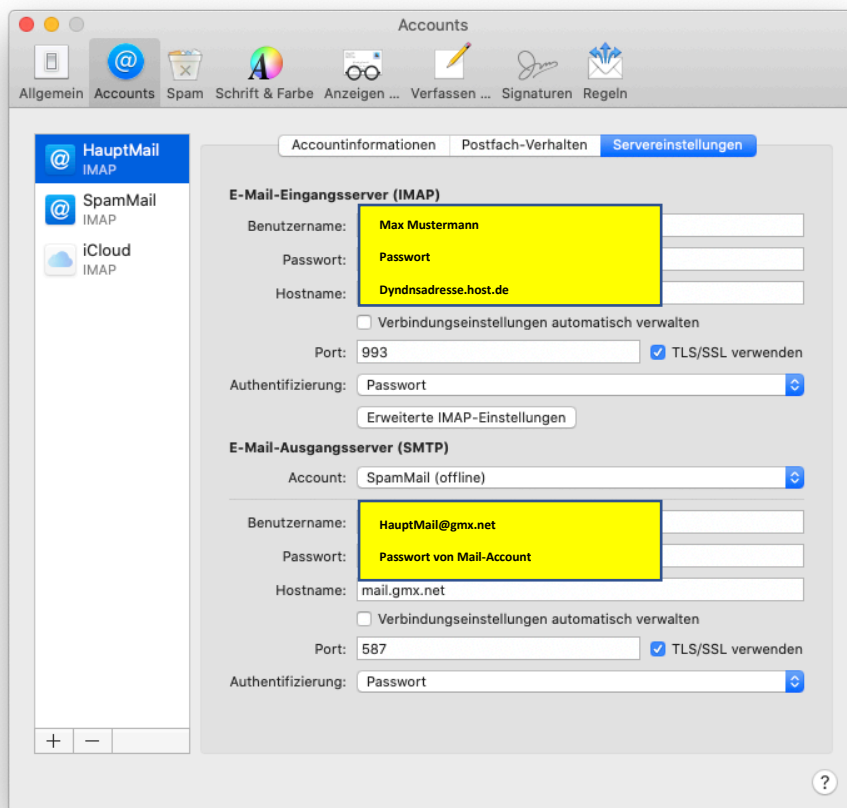
11. Die Mail-Einstellungen in Apple Mail: (wenn ein neuer Mail-Account über die Apple Systemeinstellungen angelegt wird, kann man nur Name, Mail und Kennwort eingeben. Hier das Kennwort einmal falsch eingeben und Apple Mail erlaubt eine erweiterte Konfiguration)

3. April 2020





Hier darauf achten, dass Postfächer die gleichen sind, die in Roundcube angelegt wurden und nicht die lokalen

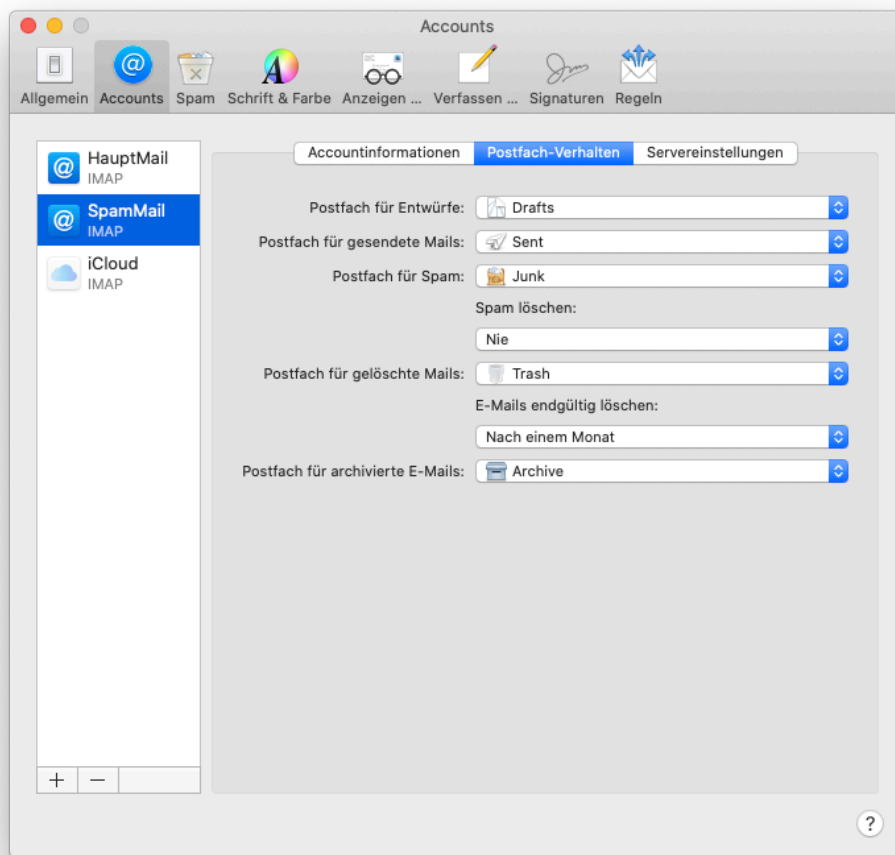
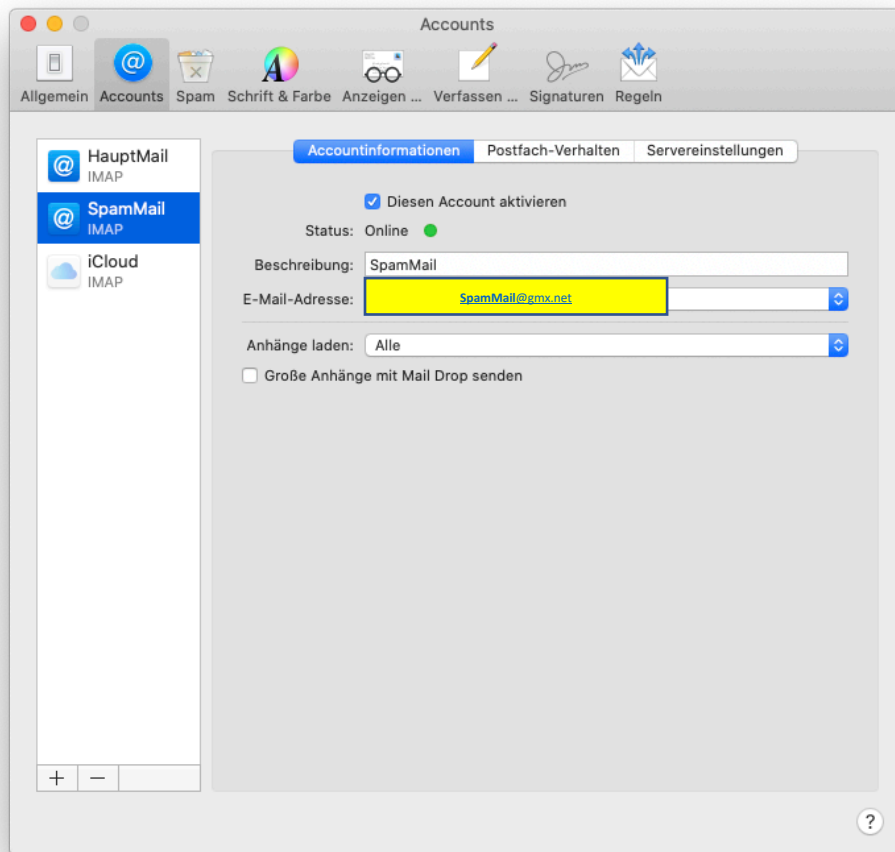


Posteingang:
Benutzerdaten von Synology-Account und DynDNS als Hostname mit Port 993

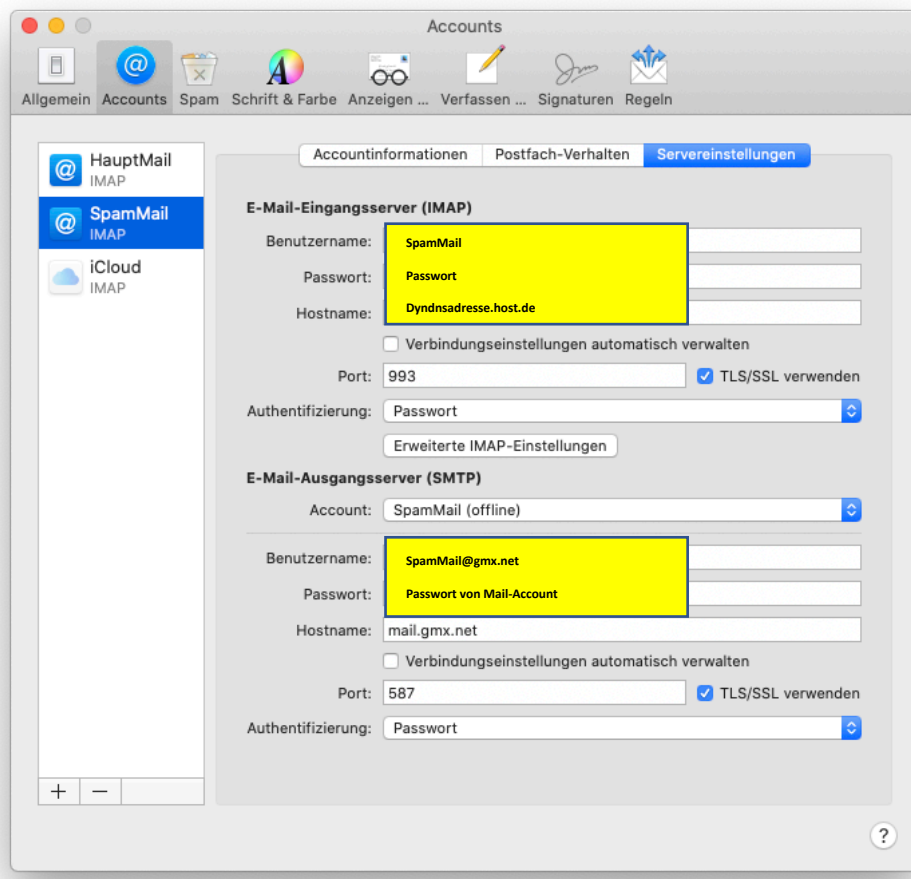
Postausgang:
Benutzerdaten von Mail-Account mit mail.gmx.net und Port 587

3. April 2020

12. Gleiche Mail-Einstellungen in Apple Mail auch für den anderen Account tätigen



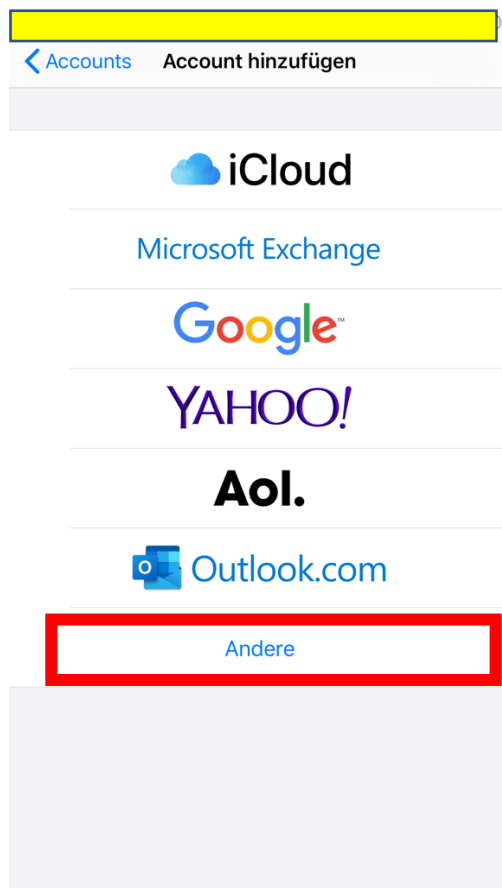
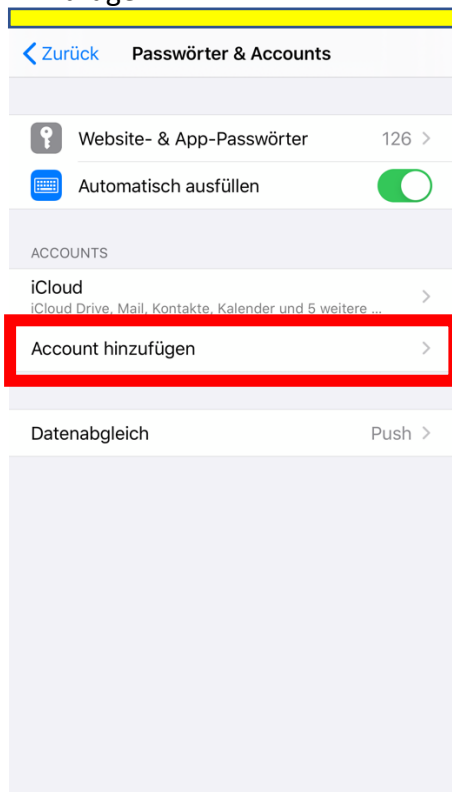
3. April 2020



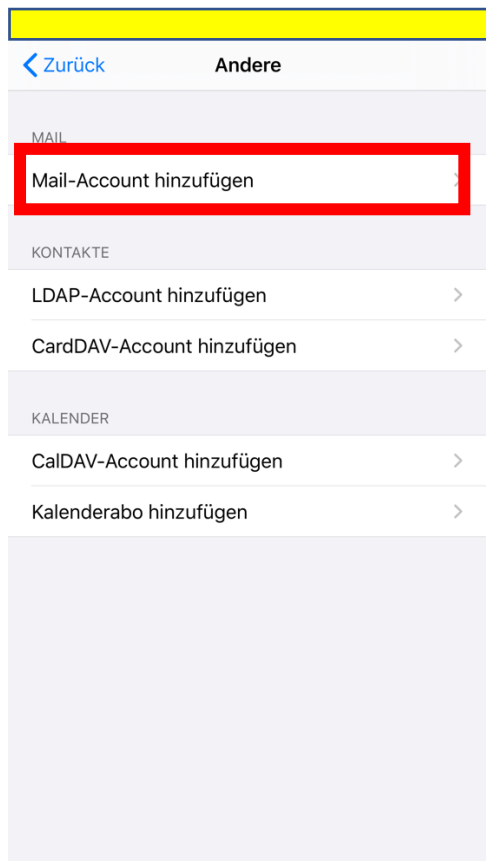
13. Fertig mit Einstellungen für Apple Mail

Einstellungen in iOS Mail (auf iPhone)

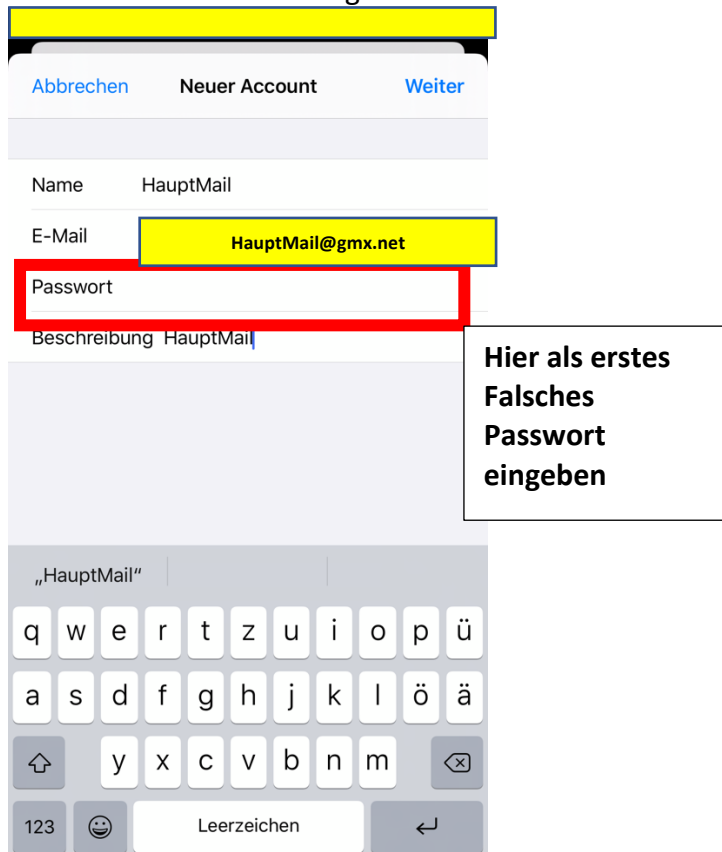
14. Auf dem iPhone bei Einstellungen → Passwörter & Accounts einen neuen Account hinzufügen



3. April 2020



15. Accountdaten einmal eingeben aber mit falschem Passwort. Dadurch erlaubt iOS Mail erweiterte Einstellungen über den Mail-Account



The screenshot shows the 'Neuer Account' setup screen. At the top, there are buttons for 'Abbrechen', 'Neuer Account', and 'Weiter'. Below these are two tabs: 'IMAP' (selected) and 'POP'. The form contains the following fields:

- Name: HauptMail
- E-Mail: HauptMail@gmx.net
- Beschreibung: HauptMail
- SERVER FÜR EINTREFFENDE E-MAILS: (Section header)
- Hostname: (empty)
- Benutzername: HauptMail@gmx.net
- Passwort: (empty)
- SERVER FÜR AUSGEHENDE E-MAILS: (Section header)
- Hostname: mail.gmx.net
- Benutzername: HauptMail@gmx.net
- Passwort: (empty)

An error message is displayed in the center: 'E-Mails können nicht empfangen werden. Der Benutzername oder das Passwort für „imap.gmx.net“ ist nicht korrekt.' with an 'OK' button.

16. Dann können die richtigen Accountdaten eingegeben werden. Darauf achten, dass oben der Schalter auf IMAP steht und nicht auf POP

The screenshot shows the 'Neuer Account' setup screen with the 'IMAP' tab selected. The form contains the following fields:

- Name: HauptMail ✓
- E-Mail: HauptMail@gmx.net ✓
- Beschreibung: HauptMail ✓
- SERVER FÜR EINTREFFENDE E-MAILS: (Section header)
- Hostname: DynDNSadresse.host.de ✓
- Benutzername: Max Mustermann ✓
- Passwort: (empty) ✓
- SERVER FÜR AUSGEHENDE E-MAILS: (Section header)
- Hostname: mail.gmx.net ✓
- Benutzername: HauptMail@gmx.net ✓
- Passwort: (empty) ✓

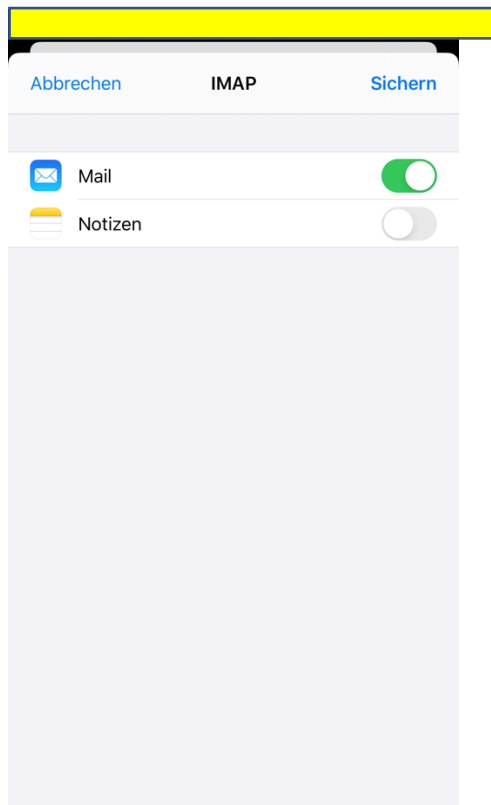
Posteingang

Benutzerdaten vom Synology-Konto (analog Mac Mail Programm) und als Hostname die DynDNS-Adresse, um die Mails auch unterwegs abrufen zu können.

Postausgang

Auch hier läuft der SMTP-Ausgang wieder über GMX selbst, also Accountdaten vom GMX-Konto angeben

3. April 2020



17. Vorgehen für zweiten Account analog wiederholen. Als Benutzer aber dann das andere extra erstellte Synology-Konto angeben:

The screenshot shows a mobile application interface for checking email configuration. At the top, there is a yellow header bar. Below it, a navigation bar contains a loading icon and the text 'Überprüfen'. The main content area has a light blue background. It features two toggle switches: 'IMAP' and 'POP'. Below these, there are several input fields: 'Name' with the value 'SpamMail', 'E-Mail' with the value 'SpamMail@gmx.net', 'Beschreibung' with the value 'SpamMail', 'Hostname' with the value 'Dyndnsadresse.host.de', 'Benutzername' with the value 'SpamMail', 'Passwort' (empty), 'SERVER FÜR EINTREFFENDE E-MAILS' (empty), 'Hostname' with the value 'mail.gmx.net', 'Benutzername' with the value 'SpamMail@gmx.net', and 'Passwort' (empty).

18. Fertig mit iOS Mail

Der Sinn dahinter ist nun folgender:

Die Synology NAS holt jede Minute die Mails von den beiden GMX Freemail POP3 Konten ab und speichert sie auf den jeweiligen Benutzerkonten des NAS. Von dort können sich die Endgeräte die Mails via IMAP ziehen. Posteingang: Die Endgeräte haben statt der IP die DynDNS der NAS eingetragen, damit das Handy und der Laptop die Mails auch mobil abrufen kann. Beim Postausgang, also wenn man vom iPhone oder Mac eine Mail versendet, wird diese ohne den Umweg über die NAS direkt über das GMX SMTP versendet. D.h. Mails werden direkt über GMX versendet. Die Synology ruft aber beim minütlichen Mailabruf auch den Ordner „Gesendete Elemente“ ab, sodass gesendete Mails trotzdem auf alle Endgeräte synchronisiert werden.

Hinweis: Wenn sich die eigene IP-Adresse ändert (meistens so um 03:00 Uhr nachts), wird dies direkt dem DynDNS anbieter (hier dyndnsadresse.host.de) mitgeteilt. Das dauert aber ca. 1-2 Minuten. Wenn in dieser Zeit eine E-Mail eingeht, kommt Sie evtl. nicht auf der Synology an. Die Wahrscheinlichkeit ist bei mir zwar gering, dass ich nachts E-Mails bekomme, aber es ist möglich. Man kann aber immernoch auf www.gmx.net gehen und vielleicht 1x im Monat schauen, ob etwas untergangen ist.