

Automatische Konfiguration von E-Mail-Konten

Üblicherweise muss eine Nutzerin beim Einrichten eines neuen E-Mail-Kontos in ihrem Mailprogramm alle Daten manuell eintragen. Allerdings lassen sich E-Mail-Konten auch automatisch konfigurieren. Dafür gibt es mehrere Wege:

Methode	Entwickler	Mail-Programme
Autoconfig	Mozilla	Thunderbird
Autodiscover	Microsoft	Outlook
SRV-Eintrag	IETF	Claws Mail

Autoconfig

Autoconfig ist Thunderbirds Methode für die automatische Einrichtung von E-Mail-Konten. Beim Einrichten eines neuen Kontos prüft Thunderbird, ob eine Konfigurationsdatei unter der Adresse <http://autoconfig.example.org/mail/config-v1.1.xml> verfügbar ist. Diese enthält alle für die automatische Einrichtung notwendigen Informationen.

Damit Autoconfig mit deinem Mailserver funktioniert, sind die folgenden Schritte notwendig:

- Lege in den DNS-Einstellungen deines Domainanbieters einen neuen A-Eintrag mit dem Namen `autoconfig.example.org`. an.
- Richte deinen Webserver so ein, dass er die Datei `config-v1.1.xml` korrekt ausliefert. Mit NGINX könnte das bspw. so aussehen:

```
server {
    server_name autoconfig.example.org;
    listen 443 ssl;
    ssl_certificate
    /var/lib/dehydrated/certs/autoconfig.example.org/fullchain.pem;
    ssl_certificate_key
    /var/lib/dehydrated/certs/autoconfig.example.org/privkey.pem;
    root /var/www/autoconfig.example.org;
}
```

- Erstelle nun die Datei `/var/www/autoconfig.example.org/config-v1.1.xml`. Das Format der Datei ist [vorgegeben](#). Ein Beispiel:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<clientConfig version="1.1">
    <emailProvider id="example.org">
        <domain>%EMAILDOMAIN%</domain>
        <displayName>%EMAILDOMAIN% mail</displayName>
        <displayShortName>%EMAILDOMAIN%</displayShortName>
        <incomingServer type="imap">
            <hostname>imap.example.org</hostname>
```

```
<port>993</port>
<socketType>SSL</socketType>
<authentication>password-cleartext</authentication>
<username>%EMAILADDRESS%</username>
</incomingServer>
<incomingServer type="pop3">
    <hostname>pop.example.org</hostname>
    <port>995</port>
    <socketType>SSL</socketType>
    <authentication>password-cleartext</authentication>
    <username>%EMAILADDRESS%</username>
</incomingServer>
<outgoingServer type="smtp">
    <hostname>smtp.example.org</hostname>
    <port>465</port>
    <socketType>SSL</socketType>
    <authentication>password-cleartext</authentication>
    <username>%EMAILADDRESS%</username>
</outgoingServer>
<documentation url="https://hilfe.example.org">
    <descr lang="de">Hilfe zu den E-Mail Einstellungen</descr>
    <descr lang="en">help for e-mail configuration</descr>
</documentation>
</emailProvider>
</clientConfig>
```

Autodiscover

Autodiscover ist Outlooks Variate zum automatischen Konfigurieren von E-Mail-Konten. Autodiscover versucht die Informationen in einer festgelegten [Reihenfolge](#) zu erhalten:

1. Prüfung von Office 365 (Exchange Online)
2. Active Directory - Service Connection Point (SCP)
3. <https://example.org/autodiscover/autodiscover.xml>
4. <https://autodiscover.example.org/autodiscover/autodiscover.xml>
5. <http://autodiscover.example.org/autodiscover/autodiscover.xml>
6. SRV Record _autodiscover._txp.example.org
7. Lokale XML-Autodiscover-Datei

Am einfachsten wird in den meisten Fällen die Auslieferung der Autodiscover-Datei über die Location /autodiscover sein. Dadurch erspart man sich die Einrichtung eines DNS-Eintrages. Die Schritte im Einzelnen:

- Richte deinen Webserver so ein, dass er die Datei autodiscover.xml korrekt ausliefert. Mit NGINX könnte das bspw. so aussehen:

```
server {
```

```
server_name example.org;
listen 443 ssl;
ssl_certificate
/var/lib/dehydrated/certs/autoconfig.example.org/fullchain.pem;
ssl_certificate_key
/var/lib/dehydrated/certs/autoconfig.example.org/privkey.pem;
...
location ~ ^/autodiscover {
    root /var/www/autodiscover.example.org;
}
}
```

- Erstelle nun die Datei /var/www/autodiscover/autodiscover. Das Format ist vorgegeben:

```
<?xml version="1.0"?>

<Autodiscover xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns="http://schemas.microsoft.com/exchange/autodiscover/responseschema/2006">
    <Response
        xmlns="http://schemas.microsoft.com/exchange/autodiscover/outlook/responseschema/2006a">
        <Account>
            <AccountType>email</AccountType>
            <Action>settings</Action>
            <Protocol>
                <Type>IMAP</Type>
                <Server>imap.example.org</Server>
                <Port>993</Port>
                <SSL>on</SSL>
                <DomainRequired>on</DomainRequired>
                <SPA>off</SPA>
                <AuthRequired>on</AuthRequired>
            </Protocol>
            <Protocol>
                <Type>POP3</Type>
                <Server>pop.example.org</Server>
                <Port>995</Port>
                <SSL>on</SSL>
                <DomainRequired>on</DomainRequired>
                <SPA>off</SPA>
                <AuthRequired>on</AuthRequired>
            </Protocol>
            <Protocol>
                <Type>SMTP</Type>
                <Server>smtp.example.org</Server>
                <Port>465</Port>
                <SSL>on</SSL>
                <DomainRequired>on</DomainRequired>
                <SPA>off</SPA>
            </Protocol>
        </Account>
    </Response>
</Autodiscover>
```

```
<AuthRequired>on</AuthRequired>
</Protocol>
</Account>
</Response>
</Autodiscover>
```

SRV-Eintrag

Einige Mailclients, wie bspw. [Claws Mail](#) unterstützen die Einrichtung per [!\[\]\(dfbd6b3763a6d1d9afaa974f64e2e4b5_img.jpg\) SRV_Resource_Record](#). Die Einträge müssen nach folgendem Muster aufgebaut sein:

Eintrag	Ziel
_imaps._tcp.example.org	imap.example.org:993
_pop3s._tcp.example.org	pop.example.org:995
_submission._tcp.example.org	smtp.example.:465

From:
<https://howto.wikis.systemausfall.org/> - Das HowTo-Wiki

Permanent link:
https://howto.wikis.systemausfall.org/mail/automatische_konfiguration_von_mailkonten

Last update: **2023/05/30 09:52**

