

# 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:

Method	Entwickler	Mail-Programme
<a href="#">Autoconfig</a>	Mozilla	Thunderbird
<a href="#">Autodiscover</a>	Microsoft	Outlook
<a href="#">SRV-Eintrag</a>	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 Variante 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/responseschem
a/2006">
  <Response
  xmlns="http://schemas.microsoft.com/exchange/autodiscover/outlook/respo
nseschema/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>
```

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

## SRV-Eintrag

Einige Mailclients, wie bspw. [Claws Mail](#) unterstützen die Einrichtung per [SRV\\_Resource\\_Record](#). Die Einträge müssen nach folgendem Muster aufgebaut sein:

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

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

Permanent link: [https://howto.wikis.systemausfall.org/mail/automatische\\_konfiguration\\_von\\_mailkonten](https://howto.wikis.systemausfall.org/mail/automatische_konfiguration_von_mailkonten)

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

