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 ie 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
`_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?rev=1685433122

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