# DNS- und Firewall-Einstellungen

## DNS Einstellungen

Um Emails versenden und Empfangen zu können und auf Mailcow zugreifen zu können, benötigen Sie sogenannte DNS Einträge. Diese machen Sie bei ihren Webseiten Anbieter.

Sie benötigen für ihre Domain erst mal Einen sogenannten Host Eintrag (manchmal auch A-Eintrag oder A-Record genannt), diese sollte mail.ihredomain.de lauten.

Weiterhin benötigen Sie noch einen Alias (auch CNAME genannt) von autoconfig.ihredomain.de und einen für autodiscover.ihredomain.de auf den eben erstellten A-Eintrag mail.ihredomain.de

Später kommen noch weitere Einträge hinzu für DKIM, SPF usw.

Weiter benötigen sie noch einen sogenannten Reverse Eintrag (auch Reverse DNS oder Reverse Lookup), welchen sie bei ihrem Internetleitungsanbieter (nicht Webseitenbetreiber), sofern Sie eine feste IP Adresse haben, können Sie fast immer diesen Eintrag erstellen lassen. Dieser lautet auf ihre externe IP Adresse auf die Adresse mail.ihredomain.de

Dies sorgt dafür, das Mailserver prüfen können, ob die IP Adresse, die sie verwenden wirklich zu ihrem DNS Namen und somit zum Mailserver gehören.

Weitere Informationen: https://docs.mailcow.email/de/getstarted/prerequisite-dns/

## Firewall Einstellungen

Ihren Mailserver sollten sie hinter einer Firewall oder einen Router betreiben, damit ihr System nicht direkt vom Internet her erreichbar ist.

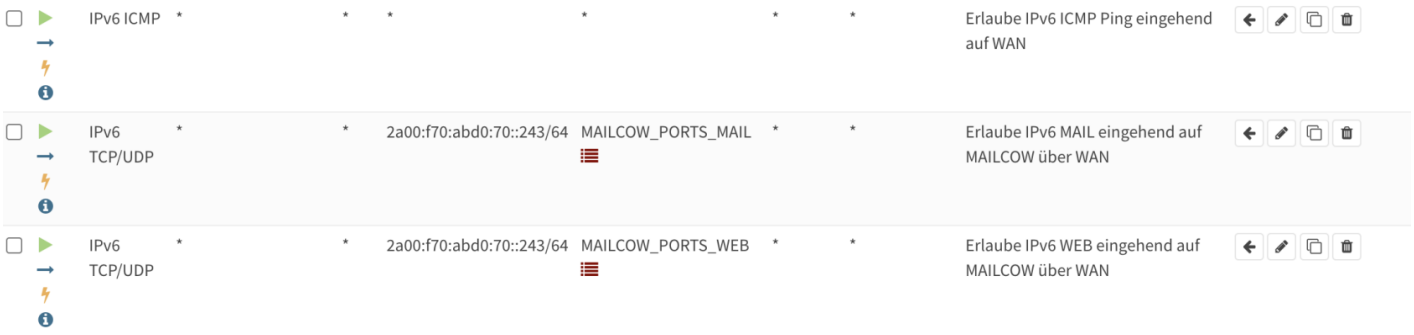
Damit dies funktioniert, benötigt man Network Adress Translation (NAT) dies übersetzt die öffentliche Adresse der Firewall oder des Routers zu der Adresse des internen Systems.

Damit ihr System nun angesprochen werden kann, müssen auf der Firewall oder ihrem Router bestimmte sogenannte Ports weitergeleitet werden - diese sind die folgenden:

| Dienst | Protokoll | Dienst | Container |
|---|---|---|---|
| Postfix SMTP | TCP | 25 | postfix-mailcow |
| Postfix SMTPS | TCP | 465 | postfix-mailcow |
| Postfix Submission | TCP | 587 | postfix-mailcow |
| Dovecot IMAP | TCP | 443 | dovecot-mailcow |
| Dovecot IMAPS | TCP | 993 | dovecot-mailcow |
| Dovecot POP3 | TCP | 110 | dovecot-mailcow |
| Dovecot POP3S | TCP | 995 | dovecot-mailcow |
| Dovecot ManageSiev | TCP | 4190 | dovecot-mailcow |
| HTTP/HTTPS | TCP | 80/443 | nginx-mailcow |

Weitere Informationen: https://docs.mailcow.email/getstarted/prerequisite-system/?h=firewall#firewall-ports

*IPv6 Firewallregeln Beispiel:*




Revision #6
Created 2024-03-06 20:50:15 UTC by Peter Leibling
Updated 2024-04-01 09:04:09 UTC by Peter Leibling