

Domain: Eigene IN-MX Records ?

Der **MX Resource Record** oder **Mail Exchange Resource Record** (MX-RR) einer [Domain](#) ist neben (unter anderen) dem [A Resource Record](#) (die [IP-Adresse](#)) ein Eintrag ([Resource Record](#)) im [Domain Name System](#), der sich ausschließlich auf den Dienst [E-Mail](#) ([SMTP](#)) bezieht.

Der MX-Record ermöglicht es, unter einer Domain mehrere Mailserver zu betreiben. Außerdem gibt er anderen Mailservern eine Priorisierung vor, in welcher Reihenfolge diese die Mailserver einer bestimmten Domain kontaktieren sollen. Fällt einer dieser Server aus, erhöht das die Wahrscheinlichkeit, dass eine Mail trotzdem an die Empfängerdomain zugestellt werden kann. Schließlich ermöglicht dieses Verfahren, einzelne (physikalisch getrennte) Mailserver für Wartungsarbeiten vom Netz zu nehmen, ohne den Empfang von Mails zu gefährden.

Beim Versand einer E-Mail fragt der Ausgangs-Mailserver zunächst den MX-RR der [Domain](#) (der Teil der E-Mail Adresse nach dem „@“) ab, welcher die Empfängeradresse zugeordnet ist. Im Regelfall existiert mindestens ein MX-RR zu jeder Domain (auch Sub-Domains). Der Ausgangsserver baut dann eine [SMTP](#)-Verbindung mit dem ersten gelisteten Mailserver der Eingangsdomain auf. Falls kein MX-RR vorhanden ist, versucht der Mailserver den [A Resource Record](#) (die [IP-Adresse](#)) der Domain festzustellen. Wenn der DNS auf diese Anfrage eine IP-Adresse zurückgibt, versucht der Mailserver, zu dieser IP-Adresse eine [SMTP](#)-Verbindung aufzubauen. Gelingt auch das nicht, meldet er einen Fehler (Host unknown).

Falls ein MX-RR vorhanden ist, schickt er die E-Mail an den Mailserver, der dort vermerkt ist. Falls mehrere MX-RRs vorhanden sind, wird die E-Mail an den Mailserver mit dem niedrigsten Prioritätswert gesendet. Falls dieser nicht erreichbar ist, versucht der Mailserver den nächsten Mailserver in der MX-Liste zu erreichen usw. Dadurch kann der Ausfall eines Mailservers relativ einfach kompensiert werden.

Im Kundencenter haben Sie die Möglichkeit, Ihre Mailserver für Ihre Domain in die DNS Zone

Domain: Eigene IN-MX Records ?

einzutragen.

Dazu

geben Sie bitte im Feld "MX-Servername" den vollen Hostnamen Ihres Mailservers an (mail.domain.de / mail2.domain.de), dieser Hostname muss bereits existieren, ansonsten kann es zum Verlust Ihrer eMail kommen.

Der Haupt eMail Server bekommt in der Regel die Priorität MX 10. Der BackUp Mailserver in der Regel die Priorität MX 20.

Eindeutige ID: #1013

Verfasser des Artikels: Kundensupport

Letzte Änderung des Artikels: 2012-07-19 16:24