

DNS Einträge für E-Mail (inkl. Mailverteiler) (MX, DKIM, SPF, DMARC)

Sollen E-Mails über die Mailserver von uns versendet werden, so müssen folgende Einträge im DNS gesetzt werden. Diese Aufgabe muss nur von Kunden durchgeführt werden, wenn die DNS Verwaltung nicht vom Datenkollektiv übernommen wird.

Für E-Mails der Hauptdomain:

MX-Records

TYPE	NAME	TTL	PRIO	VALUE
MX	@	7200	10	mx1.datenkollektiv.net.
MX	@	7200	10	mx2.datenkollektiv.net.
MX	@	7200	10	mx3.datenkollektiv.net.
MX	@	7200	30	mx-b.datenkollektiv.net.

DKIM-Record

- **DNS-TYPE:** CNAME
- **NAME:** default._domainkey
- **TTL:** 7200
- **VALUE / WERT:**

```
dkim1.datenkollektiv.net.
```

SPF-Record

- **DNS-TYPE:** TXT
- **NAME:** @
- **TTL:** 7200
- **VALUE / WERT:**

```
"v=spf1 redirect=datenkollektiv.net"
```

DMARC-Record

- **DNS-TYPE:** CNAME
- **NAME:** _dmarc
- **TTL:** 7200
- **VALUE / WERT:**

```
_dmarc.datenkollektiv.net.
```

Für E-Mails über Mailinglisten

Für Mailinglisteninhaber, die ihre Mailinglistendomain bei uns hosten, ihre Domain (DNS) aber selbst verwalten, sind folgende Einträge nötig:

A- und AAAA-Record

- **DNS-TYPE:** A
- **NAME:** <Eure Subdomain>
- **TTL:** 7200
- **VALUE / WERT:**

```
"157.90.100.226"
```

- **DNS-TYPE:** AAAA
- **NAME:** <Eure Subdomain>
- **TTL:** 7200
- **VALUE / WERT:**

```
"2a01:4f8:fff0:a9::226"
```

MX-Record

TYPE	NAME	TTL	PRI	VALUE
MX	<Eure Subdomain>	7200	10	lists.datenkollektiv.net.

SPF-Record

- **DNS-TYPE:** TXT
- **NAME:** <Eure Subdomain>
- **TTL:** 7200
- **VALUE / WERT:**

```
"v=spf1 redirect=lists.datenkollektiv.net"
```

DKIM

tl;dr: Für DKIM muss nichts eingestellt werden.

Eine DKIM Signatur ist bei einem E-Mailverteiler nicht einsetzbar, da der Verteiler als Relay agiert und

deswegen DKIM Signaturen für Absenderadressen nicht erstellt werden können. Das System was bei dem Verteiler zum Einsatz kommt nennt sich **ARC**. Die ARC Signatur übernimmt unser System und löst dieses über unsere Domain `lists.datenkollektiv.net` auf (vgl. TXT `default._domainkey.lists.datenkollektiv.net.`).

Folglich muss im DNS nichts für DKIM/ARC eingestellt werden.

Beispiel

Folgendes ist ein Beispiel in einer üblichen („bind“) Notation für die Domain `listen.meine-domain.de`:

```
listen IN A 157.90.100.226
listen IN AAAA 2a01:4f8:fff0:a9::226
listen IN MX 10 lists.datenkollektiv.net.
listen IN TXT "v=spf1 redirect=lists.datenkollektiv.net"
```

From:

<https://wiki.datenkollektiv.net/> - **datenkollektiv.net**

Permanent link:

<https://wiki.datenkollektiv.net/public/email-dkim-spf-mx?rev=1712572119>

Last update: **2024/04/08 12:28**

