

Der SPF Eintrag

SPF (Sender Policy Framework) erlaubt es dem Server, der E-Mails empfängt, sicherzustellen, dass die E-Mail von einem Server, der dazu berechtigt ist, versandt wurde. Dies hat zum Ziel, Spam zu begrenzen, funktioniert aber nur, wenn der Server, der die E-Mails empfängt, so konfiguriert ist, dass er die SPF Einträge interpretiert. SPF wird eingerichtet, indem in die DNS Zone ein Feld vom Typ TXT eingefügt wird. In diesem Feld werden dann die Server eingetragen, die E-Mails für diese Domain versenden dürfen.

Die verschiedenen Optionen

A: In diesem Feld stehen die Namen der Domains, die E-Mails von dieser Domain versenden dürfen:

Diese beiden Zeilen bewirken das Gleiche:

```
mon_domaine.fr IN TXT "v=spf1 a ~all"
mon_domaine.fr IN TXT "v=spf1 a:mon_domaine.fr ~all"
```

MX: In diesem Feld stehen die MX Server, die E-Mails von dieser Domain versenden dürfen:

Diese beiden Zeilen bewirken das Gleiche – den MX Servern von mon_domaine.fr ist der Versand gestattet:

```
mon_domaine.fr IN TXT "v=spf1 mx ~all"
mon_domaine.fr IN TXT "v=spf1 mx:mon_domaine.fr ~all"
```

PTR: Dieses Feld zeigt die Reverse der Server an, die das Recht haben, E-Mails zu dieser Domain zu senden. Dies kann entweder der exakte Reverse sein oder ein Reverse, mit der gleichen Endung.

Diese beiden Zeilen bewirken das Gleiche, wenn der Reverse des Mailservers monreverse.mon_domaine.fr lautet:

```
mon_domaine.fr IN TXT "v=spf1 ptr ~all"
mon_domaine.fr IN TXT "v=spf1 ptr:monreverse.mon_domaine.fr ~all"
```

Folgendes gibt an, dass alle Server, deren Reverse auf ovh.net enden, mails der Domain versenden dürfen:

```
mon_domaine.fr IN TXT "v=spf1 ptr:ovh.net ~all"
```

ip4: Dieses Feld zeigt die IP(s) oder IPv4 Klassen an, die E-Mails dieser Domain versenden dürfen.

Folgendes gibt an dass nur der Server 213.186.33.20 Mails dieser Domain versenden darf :

```
mon_domaine.fr IN TXT "v=spf1 ip4:213.186.33.20 ~all"
```

include: Dieses Feld gibt an, dass die Domain das gleiche SPF Feld verwendet wie die im include Feld Angegebene.

```
mon_domaine.fr IN TXT "v=spf1 include:mon2e_domaine.fr ~all"
```

All diese Optionen können kombiniert werden, zum Beispiel:
domaine.fr IN TXT "v=spf1 a:toto.com mx ptr:ovh.net ~all"

Hier können Mails für die Domain domaine.fr gesendet werden von:

- Der IP der Domain toto.com
- Den MX-Servern der Domain domaine.fr
- Alle Maschinen deren Reverse auf ovh.net endet

SPF und OVH

OVH stellt einen Standard SPF auf unseren Hostingnameservern bereit, der wie folgt lautet:

```
domaine.com IN TXT "v=spf1 include:mx.ovh.com ~all"
```

Um Ihren SPF über den Manager zu personalisieren, müssen die OVH Nameserver für Ihre Domain eingetragen sein::

- DNS##.OVH.NET
- NS##.OVH.NET

Den SPF Eintrag nehmen Sie im Manager vor unter **Domain & DNS > DNS Zone > Type SPF**. Ein Assistent bietet Ihnen Hilfe beim Erstellen Ihres SPF Feldes. Wenn Sie bereits Ihr Fertiges SPF direkt Einfügen möchten, können Sie den Expertenmodus verwenden.

Diese Tools unterstützen Sie

Der Manager

Hilfe zur SPF-Erstellung : <http://old.openspf.org/wizard.html> (englisch)

Überprüfung des SPF : <http://www.kitterman.com/spf/validate.html> (englisch)