

Mail-Konfiguration

Subscore 64

Mail

40

- **Mail Server (MX)** Erforderlich
Die Domain hat 2 Mail Server (MX).
- **SPF** Empfohlen
Es ist ein SPF-Record mit Soft-Fail-Policy (~all) veröffentlicht.
- **SPF DNS-Lookups** Empfohlen
Der SPF-Record bleibt mit 4 von maximal 10 DNS-Lookups im Rahmen.
- **DKIM** Empfohlen
DKIM ist eingerichtet, der Schlüssel ist mit 1024 bit aber nur knapp ausreichend.
- **DMARC** Empfohlen
Es ist ein DMARC-Record mit durchsetzender Policy (p=reject) veröffentlicht.
- **BIMI** Optional
Die Domain veröffentlicht einen BIMI-Record mit durchsetzender DMARC-Policy.
- **MTA-STS** Empfohlen · Niedrig
Die Domain veröffentlicht keine MTA-STS-Policy.
Empfehlung: Veröffentlichen Sie den TXT-Record `\_mta-sts.<domain>` sowie eine gültige Policy-Datei unter `https://mta-sts.<domain>/.well-known/mta-sts.txt` mit `version`, `mode`, `max\_age` und Ihren `mx`-Einträgen. Beginnen Sie mit `mode: testing` und wechseln Sie nach Prüfung der Reports auf `mode: enforce`.
- **TLS-RPT** Optional · Niedrig
Die Domain veröffentlicht keinen TLS-RPT-Record.
Empfehlung: Veröffentlichen Sie einen TXT-Record `\_smtp.\_tls.<domain>` mit `v=TLSRPTv1; rua=mailto:tls-reports@<domain>` (oder einer HTTPS-Reporting-URL).
- **MX über IPv6** Empfohlen · Niedrig
Kein Mail Server hat eine IPv6-Adresse.
Empfehlung: Veröffentlichen Sie AAAA-Records für Ihre MX-Hosts und stellen Sie sicher, dass sie SMTP über IPv6 annehmen.
- **STARTTLS** Erforderlich
Alle Mail Server bieten STARTTLS mit gültigem Zertifikat.
- **Mail-TLS-Version** Erforderlich
Alle Mail Server handeln eine moderne TLS-Version aus (1.2 oder 1.3).
- **DANE (SMTP)** Empfohlen · Niedrig
Für die Mail Server sind keine DANE-(TLSA-)Records veröffentlicht.
Empfehlung: Veröffentlichen Sie bei aktivem DNSSEC TLSA-Records unter `\_25.\_tcp.<mx>`, die zum Zertifikat jedes Mail Servers passen, und rotieren Sie sie gemeinsam mit dem Zertifikat.
- **Cipher Suite (Mail)** Empfohlen
Alle Mailserver nutzen Cipher Suites mit Forward Secrecy.
- **Mailserver-Zertifikat** Erforderlich
Alle Mailserver präsentieren ein gültiges, zum Hostnamen passendes Zertifikat.
- **Mailserver-Schlüssel** Erforderlich
Die Zertifikatsschlüssel aller Mailserver sind ausreichend stark.
- **Mailserver-Signatur** Erforderlich
Die Zertifikate aller Mailserver verwenden eine sichere Signatur.
- **TLS-Kompression (Mail)** Erforderlich
Kein Mailserver hat TLS-Kompression aktiviert.

- **Renegotiation (Mail)** Erforderlich
Alle Mailserver unterstützen sichere Renegotiation bzw. nutzen TLS 1.3.
- **Extended Master Secret (Mail)** Empfohlen
Alle Mailserver unterstützen Extended Master Secret bzw. nutzen TLS 1.3.
- **Reverse DNS (PTR)** Empfohlen
Alle geprüften Mailserver-IPs haben einen PTR-Record.
- **Open Relay** Erforderlich · Kritisch
2 Mailserver akzeptiert(en) die Weiterleitung an eine fremde Zieladresse (Open Relay).
Empfehlung: Konfigurieren Sie Ihren Mailserver so, dass er Weiterleitung nur für authentifizierte Nutzer bzw. eigene Domains zulässt (`smtpd\_relay\_restrictions` bei Postfix o. Ä.) und fremde Empfänger ohne Authentifizierung ablehnt.

Blacklist

100

- **Spamhaus ZEN** Erforderlich
Nicht auf Spamhaus ZEN gelistet (zen.spamhaus.org).
- **Spamhaus DBL** Erforderlich
Nicht auf Spamhaus DBL gelistet (dbl.spamhaus.org).
- **Barracuda** Erforderlich
Nicht auf Barracuda gelistet (b.barracudacentral.org).
- **SpamCop** Erforderlich
Nicht auf SpamCop gelistet (bl.spamcop.net).
- **PSBL** Erforderlich
Nicht auf PSBL gelistet (psbl.surriel.com).
- **OSPAM** Erforderlich
Nicht auf OSPAM gelistet (bl.ospam.org).
- **BLOCKLIST.DE** Erforderlich
Nicht auf BLOCKLIST.DE gelistet (bl.blocklist.de).
- **SURBL multi** Empfohlen
Nicht auf SURBL multi gelistet (multi.surbl.org).
- **SEM Blacklist** Empfohlen
Nicht auf SEM Blacklist gelistet (bl.spameatingmonkey.net).
- **SEM Backscatter** Empfohlen
Nicht auf SEM Backscatter gelistet (backscatter.spameatingmonkey.net).
- **SPFBL** Empfohlen
Nicht auf SPFBL gelistet (dnsbl.spfbl.net).
- **GBUdb Truncate** Empfohlen
Nicht auf GBUdb Truncate gelistet (truncate.gbudb.net).
- **SpamRATS RATS-Spam** Empfohlen
Nicht auf SpamRATS RATS-Spam gelistet (spam.spamrats.com).
- **SpamRATS RATS-Dyna** Empfohlen
Nicht auf SpamRATS RATS-Dyna gelistet (dyna.spamrats.com).
- **SpamRATS RATS-NoPtr** Empfohlen
Nicht auf SpamRATS RATS-NoPtr gelistet (noptr.spamrats.com).
- **JustSpam** Empfohlen
Nicht auf JustSpam gelistet (dnsbl.justspam.org).
- **Fabel Spamsources** Empfohlen
Nicht auf Fabel Spamsources gelistet (spamsources.fabel.dk).
- **s5h.net** Empfohlen
Nicht auf s5h.net gelistet (all.s5h.net).

- **DroneBL** Empfohlen
Nicht auf DroneBL gelistet (dnsbl.dronebl.org).
- **InterServer RBL** Empfohlen
Nicht auf InterServer RBL gelistet (rbl.interserver.net).
- **Mailspike** Empfohlen
Nicht auf Mailspike gelistet (z.mailspike.net).
- **UCEPROTECT Level 1** Empfohlen
Nicht auf UCEPROTECT Level 1 gelistet (dnsbl-1.uceprotect.net).
- **UCEPROTECT Level 2** Optional
Nicht auf UCEPROTECT Level 2 gelistet (dnsbl-2.uceprotect.net).
- **UCEPROTECT Level 3** Optional
Nicht auf UCEPROTECT Level 3 gelistet (dnsbl-3.uceprotect.net).