

## Website-Konfiguration

Subscore 90

### TLS

90

- **HTTPS erreichbar** Erforderlich  
Ein HTTPS-Dienst ist erreichbar und hat einen TLS-Handshake abgeschlossen.
- **TLS-Versionen** Erforderlich  
Es werden nur moderne TLS-Versionen (1.2 und/oder 1.3) angeboten.
- **Cipher Suite** Erforderlich  
Die ausgehandelte Cipher Suite (TLS\_AES\_128\_GCM\_SHA256) bietet Forward Secrecy.
- **Zertifikat** Erforderlich  
Das Zertifikat ist vertrauenswürdig und für diesen Host gültig.
- **Zertifikatsschlüssel** Erforderlich  
Das Zertifikat verwendet einen starken ECDSA-Schlüssel (256 Bit).
- **Zertifikatssignatur** Erforderlich  
Das Zertifikat verwendet einen sicheren Signaturalgorithmus (ECDSA-SHA256).
- **OCSP-Stapling** Empfohlen · Niedrig  
Der Server liefert keine OCSP-Antwort per Stapling mit.  
[Empfehlung: Aktivieren Sie OCSP-Stapling auf dem Webserver.](#)
- **DANE (HTTPS)** Optional · Niedrig  
Für HTTPS sind keine DANE-(TLSA-)Records veröffentlicht.  
[Empfehlung: Veröffentlichen Sie bei aktivem DNSSEC TLSA-Records unter `\\_443.\\_tcp.<host>`, die zu Ihrem Zertifikat passen, und rotieren Sie sie gemeinsam mit dem Zertifikat.](#)
- **Cipher-Reihenfolge** Empfohlen  
Mit TLS 1.3 wählt der Server aus einem kleinen Satz durchweg sicherer Verfahren – die Reihenfolge ist unkritisch.
- **Key Exchange** Erforderlich  
Der Schlüsselaustausch nutzt ECDHE mit Hash SHA256 – Forward Secrecy ist gegeben.
- **TLS-Kompression** Erforderlich  
TLS 1.3 kennt keine Record-Kompression – die Schwachstelle entfällt.
- **Renegotiation** Erforderlich  
TLS 1.3 hat Renegotiation vollständig entfernt – kein Angriffsvektor.
- **Extended Master Secret** Empfohlen  
Der Schlüsselplan von TLS 1.3 ersetzt Extended Master Secret – die Schwäche entfällt.
- **TLS 1.3 0-RTT (Early Data)** Optional  
Der Server akzeptiert kein 0-RTT – die sicherste Voreinstellung.