

# Nginx SSL

---

## 1. OpenSSL installieren

```
sudo apt install openssl
```

## 2. Verzeichnis für Zertifikate erstellen

```
sudo mkdir /etc/nginx/ssl
```

## 3. Zertifikate erstellen

```
cd /etc/nginx/ssl  
sudo openssl req -newkey rsa:4096 -x509 -days 365 -nodes -keyout  
beispiel.de.key -out beispiel.de.cert
```

```
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:beispiel.de
```

## 4. Rechte ändern

```
sudo chown root:root /etc/nginx/ssl/beispiel.de.key  
sudo chmod 600 /etc/nginx/ssl/beispiel.de.key
```

## 5. Server Block: `/etc/nginx/sites-available/default`

```
server {  
    listen            80;  
    listen            443 ssl;  
    server_name      beispiel.de;  
    ssl_certificate   ssl/beispiel.de.cert;  
    ssl_certificate_key ssl/beispiel.de.key;  
    ...  
}
```

## 6. Nginx neu laden

```
sudo service nginx reload
```