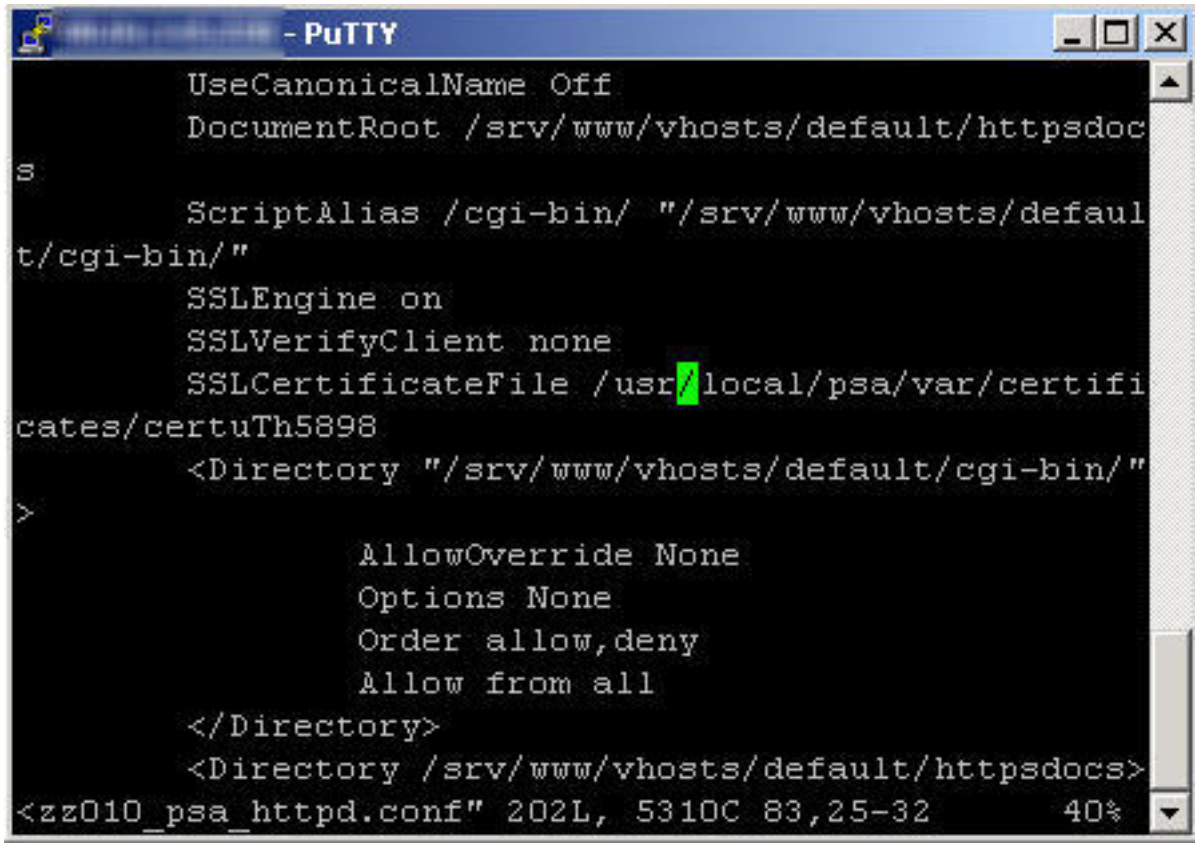
Wie kann ich ein eigenes SSL Zertifikat für meinen virtuellen und Root-Server erstellen und hinterlegen?

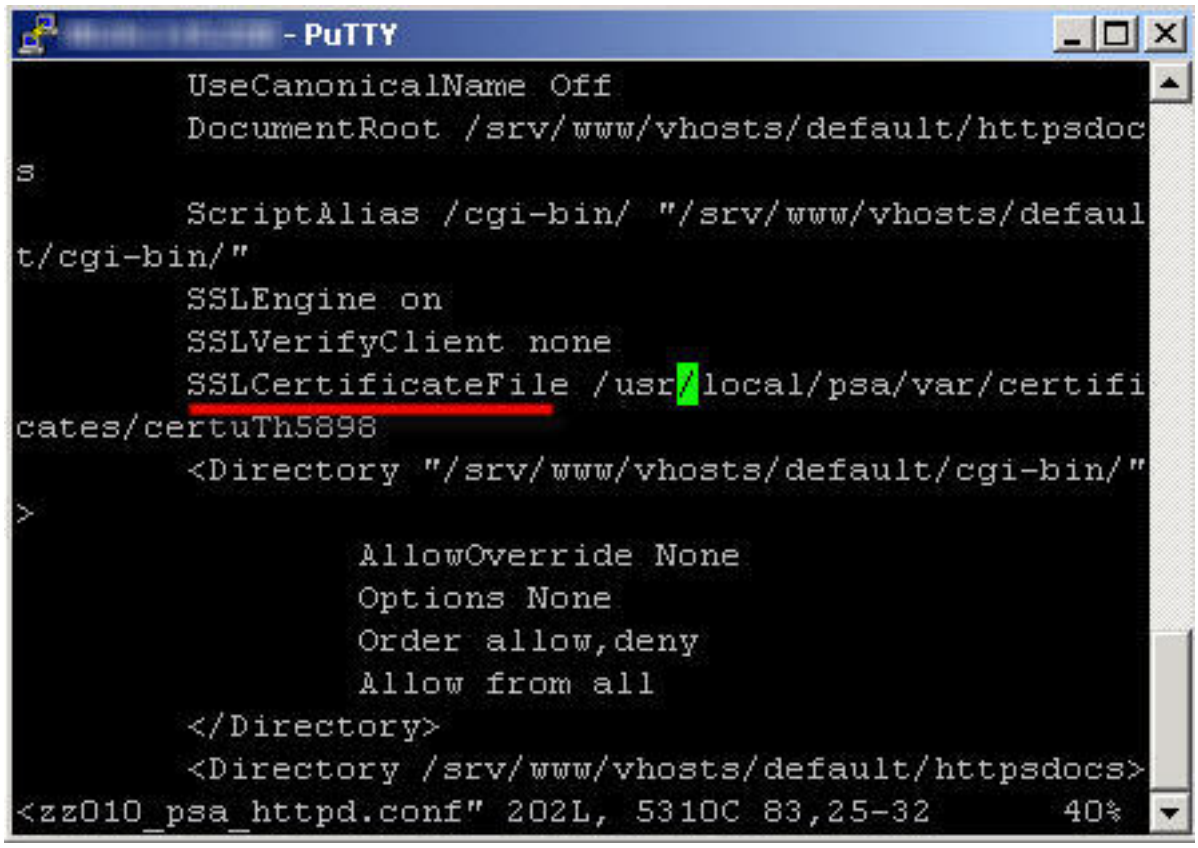
Wie kann ich ein eigenes SSL Zertifikat für meinen virtuellen und Root-Server erstellen und hinterlegen?

Wichtiger Hinweis:
Die folgende Anleitung beschreibt die Vorgehensweise für die Referenzsysteme **Plesk 8** und **SuSE 10**.

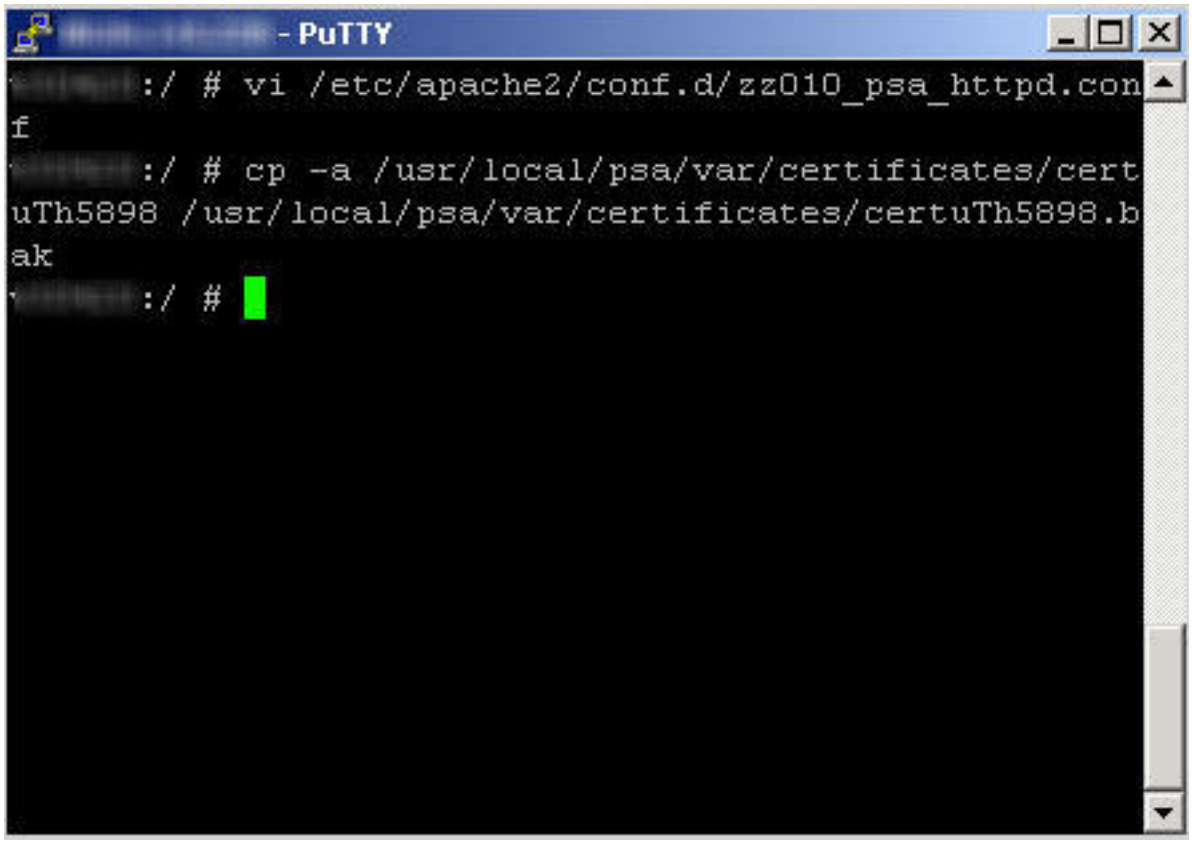
So geht's Schritt für Schritt:

1. Suchen Sie den Standart **SSL Vhost** und dort nach Wert **SSLCertificateFile**.

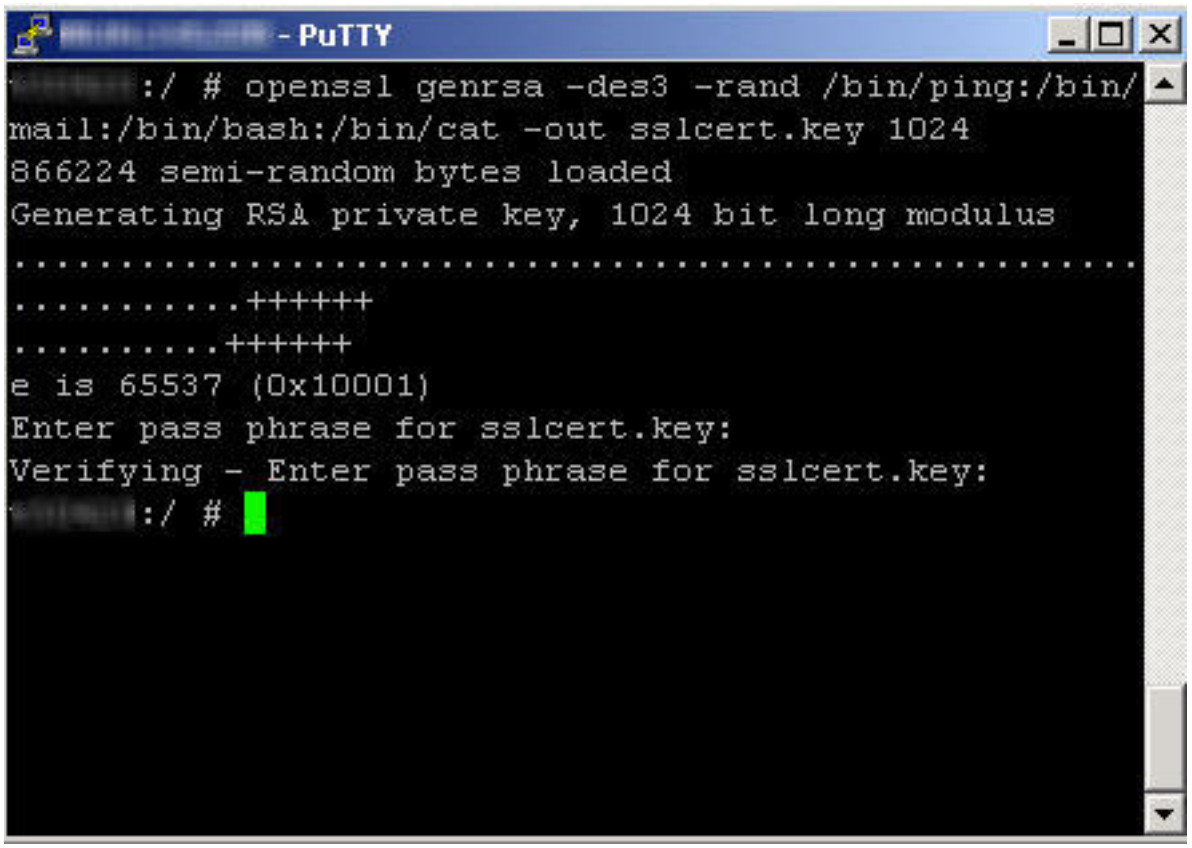




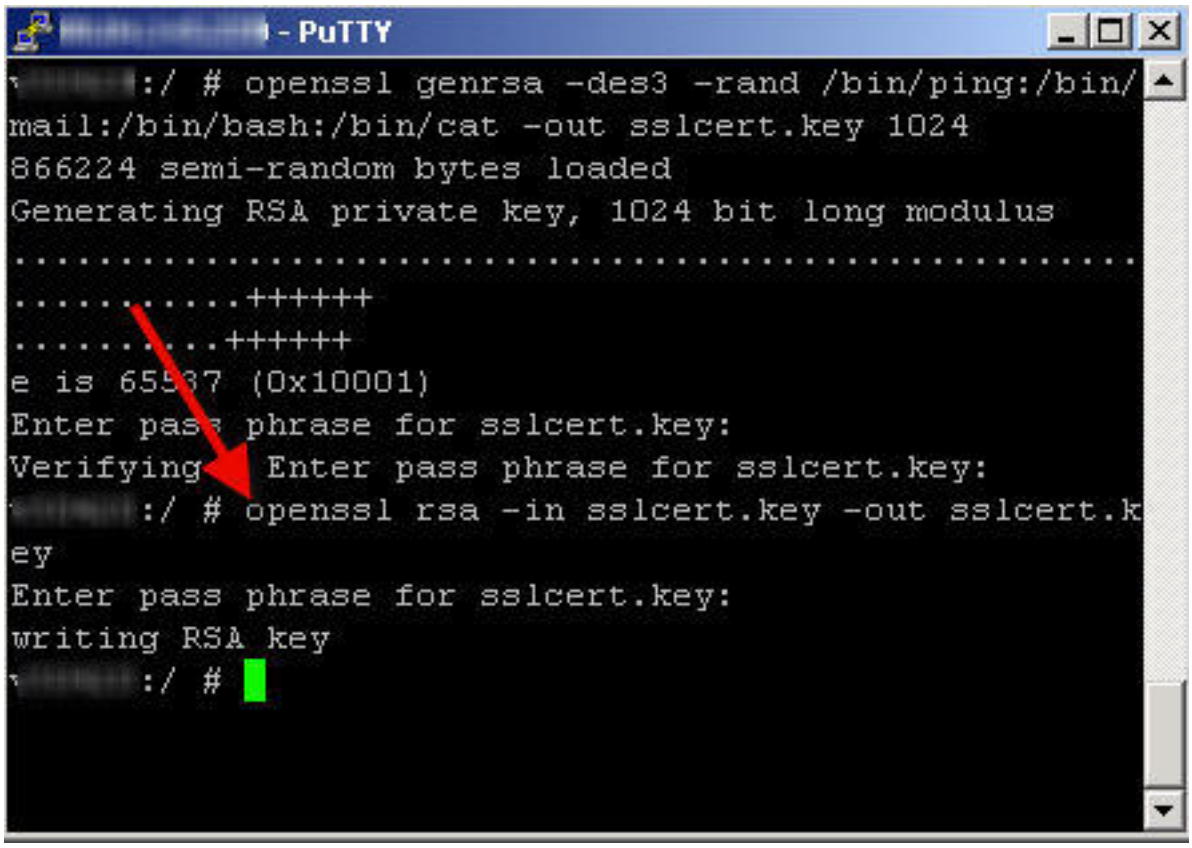
2. **Sichern** Sie diese Datei.



3. Erstellen Sie den **SSL Key** mit einer **1024 Bit Verschlüsselung:**



4. Entfernen Sie das Passwort des Keys, da es beim Apache Neustart abgefragt wird und den Startprozess des Apaches unterbricht:



5. Erstellen Sie **SSL CSR Datei** (Certificate Signing Request):

Country Name (2 letter code) [AU]: DE

State or Province Name (full name) [Some-State]: Germany

Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]: 1blu AG

Organizational Unit Name (eg, section) []: Technik

Common Name (eg, YOUR name) []: www.web-technik.de

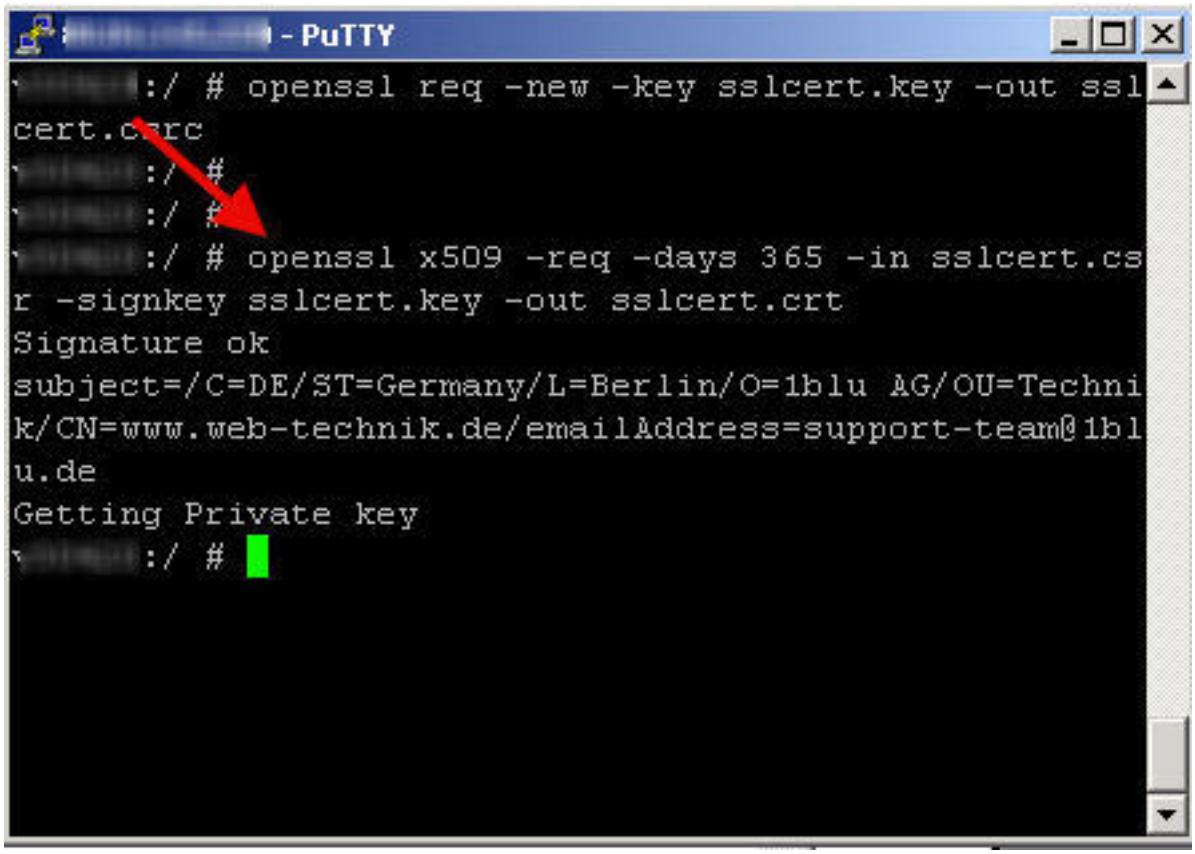
> **Wichtiger Hinweis:**
> Common Name ist der Name der URL, mit der das SSL Zertifikat registriert wird!

Email Address []: support-team@1blu.de

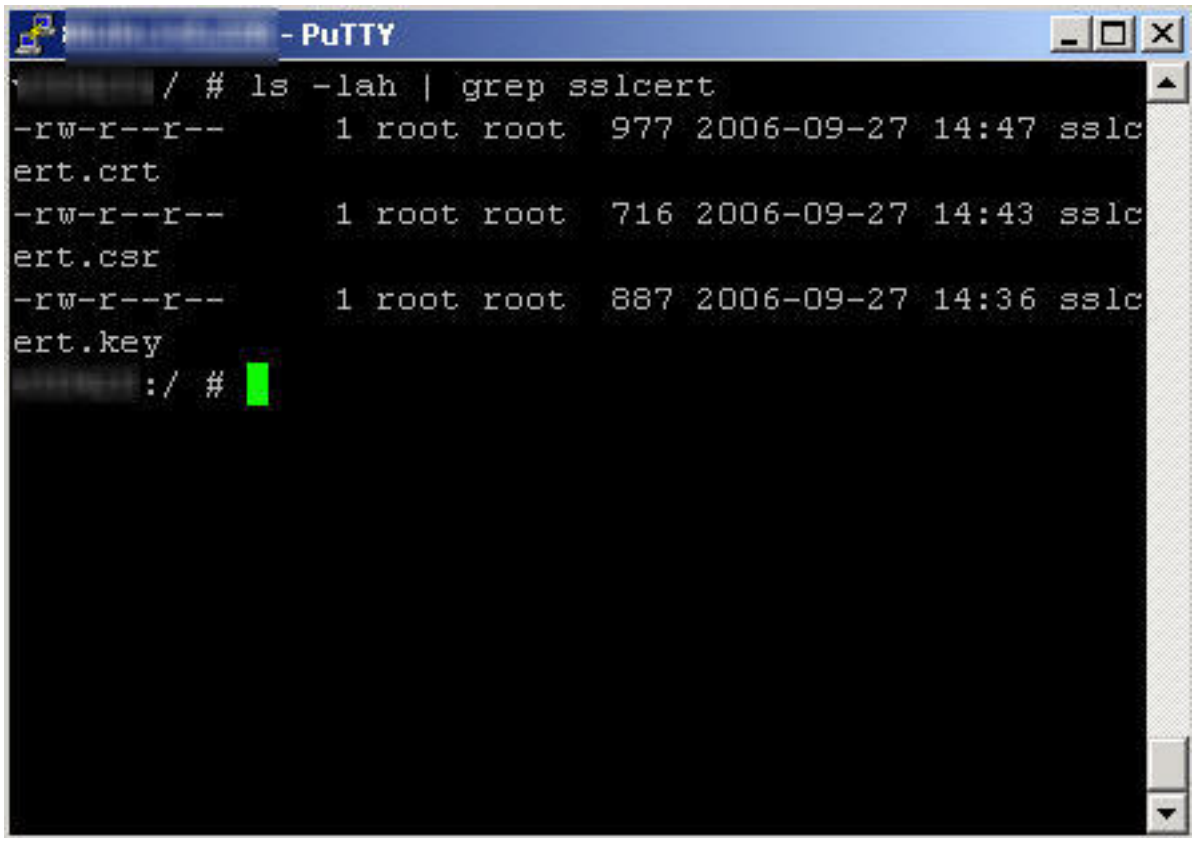
A challenge password []:

An optional company name []:

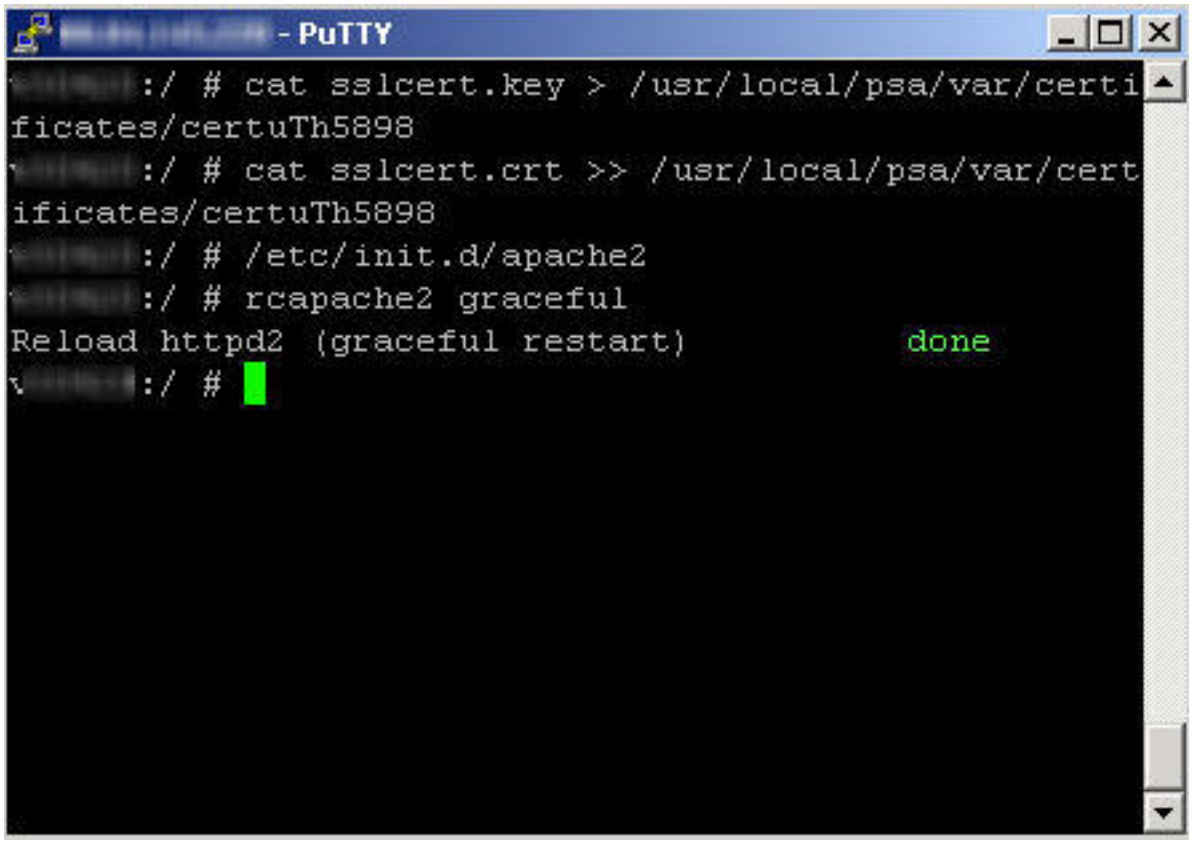
6. Erstellen Sie das **selbstsignierte SSL Zertifikat:**



7. Es sollten im Working Directory **.key, .csr und .crt File** vorliegen:



8. Fügen Sie nun .key und .crt File ins SSLCertificateFile ein und **starten** den Webserver **neu**:



9. Sie können das selbst signierte SSL Zertifikat jetzt unter https://ihre-ip untersuchen. Dort sollten jetzt Ihre Werte stehen.

10. Wünschen Sie ein geprüftes Zertifikat, liefern Sie Ihren Key sowie Ihr .csr File bei **Thawte** oder **VeriSign** ein.

Wichtiger Hinweis:
Beachten Sie bitte, dass dies kostenpflichtig ist!

11. Um eigene Inhalte für das SSL Zertifikat zu hinterlegen, müssten Sie die Daten als SSH Rootbenutzer **in das DocumentRoot dieses Vhostes hochladen.**

In unserem Beispiel, geprüft anhand der Datei

/etc/apache2/conf.d/zz010_psa_httpd.conf

war das Document Root des SSL Vhosts

/srv/www/vhosts/default/httpsdoc

In dieses müssten Sie beispielsweise via WinSCP die Daten veröffentlichen.

Eindeutige ID: #1155
Verfasser: n/a
Letzte Änderung: 2021-10-20 13:58