

Übungsblatt 6

Aufgabe vom 29.4.2010

Aufgabe 1 - Theorie

Informieren Sie sich über X.509 SSL Zertifikate für den Webserver

Aufgabe 2 - Praxis

Setzen Sie einen Webserver mit SSL Verschlüsselung auf.

1. Generieren Sie einen Private Key¹
2. Erzeugen Sie einen Certificate Signing Request (CSR)²
3. Lassen Sie sich für diesen CSR ein Zertifikat ausstellen³
4. Spielen Sie dieses Zertifikat in den Webserver ein
5. Überprüfen Sie mit einem Webbrowser, ob Sie verschlüsselt mit diesem Webserver kommunizieren können.

¹ benutzen Sie openssl

² und wieder hilft openssl

³ Unter <https://ca.bithalde.de/> finden Sie eine Certificate Authority, die Ihnen SSL Zertifikate für beliebige Webserver ausstellt.