

# 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 Key<sup>1</sup>
2. Erzeugen Sie einen Certificate Signing Request (CSR)<sup>2</sup>
3. Lassen Sie sich für diesen CSR ein Zertifikat ausstellen<sup>3</sup>
4. Spielen Sie dieses Zertifikat in den Webserver ein
5. Überprüfen Sie mit einem Webbrowser, ob Sie verschlüsselt mit diesem Webserver kommunizieren können.

---

<sup>1</sup> benutzen Sie openssl

<sup>2</sup> und wieder hilft openssl

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