Zertifikate

Eine Webseite, welche mit einem SSL / TLS Zertifikat ausgestattet sind, sind HTTPS Seiten.

Das Zertifikat stellt sicher, dass zwischen Benutzern und Websites oder zwischen zwei Systemen übertragene Daten nicht gelesen werden können.

Die meisten Zertifikate kosten.

swisssign.com bietet Zertifikate zwischen 170.- und 600.- an.

sslmarket.ch bietet Zertifikate ab 50.- an

Let's Encrypt macht das ganze gratis.

**Ziel Let's Encrypt**

Verschlüsselte Verbindungen im web zum Normalfall zu machen.

Das Ganze ist sehr simpel und schnell. Auf einem Linux-Webserver braucht es 2 Befehle und ca. 30s - dann ist die Webseite zertifiziert.

**Beteiligte / Warum das ganze kostenlos funktioniert**

Let's Encrypt ist ein Projekt der Internet Security Research Group, Linux Foundation, Cisco, Google Chrom, Mozilla Foundation und vielen weiteren.

Das Budget beläuft sich auf 3.6 Mio USD.