

Wie funktioniert ein SSL Zertifikat?

Ersteller:
W & P Business Service GmbH

Erstellt am: 21.09.2009 13:43

Beim Besuch einer mit einem SSL Zertifikat gesicherten Webseite entsteht der sogenannte SSL Handshake zwischen dem Browser des Besuchers und dem Server der Webseite. Dies bedeutet, dass der Browser und der Server eine Reihe von Parametern untersuchen, und wenn die Parameter mit dem Standard übereinstimmen, wird eine sichere, verschlüsselte Verbindung zwischen dem Browser des Besuchers und dem Server der Webseite aufgebaut. Ein SSL Zertifikat ist an den Server und den qualifizierten Domainnamen der Webseite gebunden. Man kann folglich das gleiche Zertifikat für z.B. www.unternehmen.de/info und www.unternehmen.de/shop verwenden, weil der Common Name der gleiche ist. Man benötigt jedoch 2 Zertifikate, wenn man z.B. shop.unternehmen.de und info.unternehmen.de sichern möchte, weil die qualifizierten Domainnamen sich hier unterscheiden. Ferner werden ein SSL Zertifikat pro Server benötigt, was bedeutet, dass man 2 SSL Zertifikate braucht, wenn man z.B. www.unternehmen.de auf 2 Servern sichern möchte.