

Kanton Schaffhausen
Dienststelle Primar- und Sekundarstufe I
Schulentwicklung / ICT
Boris Uehlinger
Herrenacker 3
CH-8200 Schaffhausen
www.sh.ch



Tel. +41 (0)52 632 79 37
boris.uehlinger@ktsh.ch

Schaffhausen, April 2014

Weitere Zertifikate von Swisscom für Sal, April 2015

Zusätzlich zu den beiden bisherigen Zertifikaten vom Oktober 2013 stehen ab sofort zwei weitere Zscaler-Zertifikate zur Verfügung.

Sie finden diese inklusive Installationsanleitung auf der Serviceplattform Bildung unter folgendem Link: <http://schule.sh.ch/index.php?id=11214>

→ ganz am Schluss dieser Seite unter dem Titel „Zertifikate April 2015“

Bitte beachten Sie, dass Sie die Zertifikate lokal auf jedem Rechner und für jeden Browser installieren müssen, mit dem Sie über das Sal-Netz ins Internet gehen.

Auf Grund der Information von Swisscom (siehe unten) empfiehlt es sich, die Installation in nächster Zeit vorzunehmen.

Zum Hintergrund dieser Erweiterung schreibt Swisscom Folgendes:

SHA-1 und SHA-256 sind Algorithmen, die die Integrität von Zertifikaten sicherstellen. Das bisherige Verfahren war in der Regel SHA-1.

Dieser Standard gilt seit mehreren Jahren als unsicher, da er bereits öfter gehacked werden konnte. Das neue SHA-256 Verfahren ist bereits seit mehreren Jahren eingeführt und weist eine bedeutend höhere Sicherheit auf.

Bisher haben alle Browser sowohl SHA-1 als auch SHA-256 unterstützt. Google Chrome wird aber in einer nächsten Version SHA-1 nicht mehr unterstützen.

Damit die SSL Interception über Google Chrome (und bald auch über andere Browser) bei Euren Schulen weiterhin funktioniert, muss das aktualisierte Zertifikat zusätzlich installiert werden.

Zur Installation:

Laden Sie am besten die auf der Serviceplattform vorhandene ZIP-Datei herunter und entpacken Sie diese. Sie enthält die beiden Zertifikate und eine Installationsanleitung.

Herzlichen Dank!

Boris Uehlinger