

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