

Infoblatt für Lehrpersonen

Verschlüsselte Webseiten

Verschlüsselte Webseiten schützen die Übertragung von Daten vom eigenen Computer zum Server der Webseite vor fremden Einblicken, indem sie diese Daten verschlüsseln. Eine solche Webseite ist an einem Symbol am Anfang der Internetadresse erkennbar. Bei den meisten Browsern ist ebenfalls ein «**https**» am Anfang der Internetadresse zu erkennen. Je nach Wahl des Webbrowsers kann es sein, dass das «**https**» nicht aufgeführt ist und die Verschlüsselung nur am Symbol erkennbar ist.

Wenn die Schule die Inhaltsfilterung mit eigenen Zertifikaten betreibt, ist es möglich, dass die Informationen und die Darstellung nicht den unten abgedruckten Abbildungen entsprechen.

Microsoft Edge

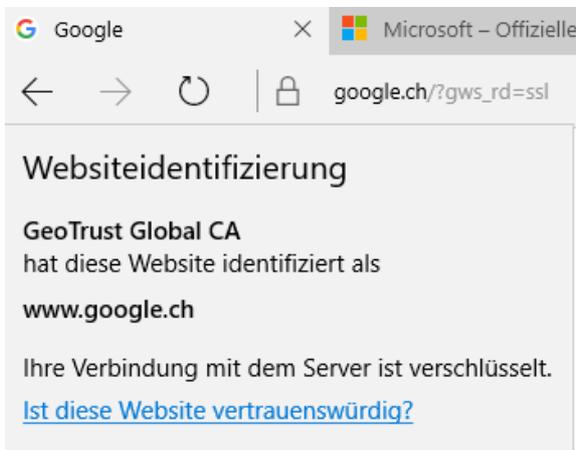
Bei Microsoft Edge ist nur ein Symbol erkennbar, das «**https**» wird nicht aufgeführt.



Je nach Webseite wird das Symbol ergänzt durch die Information, für wen das Zertifikat ausgestellt wurde. Die grüne Farbe vermittelt, dass man sich auf einer sicheren Webseite befindet.



Mit einem Klick auf das Schlosssymbol können weitere Informationen zur Verschlüsselung bzw. zum Zertifikat aufgerufen werden.



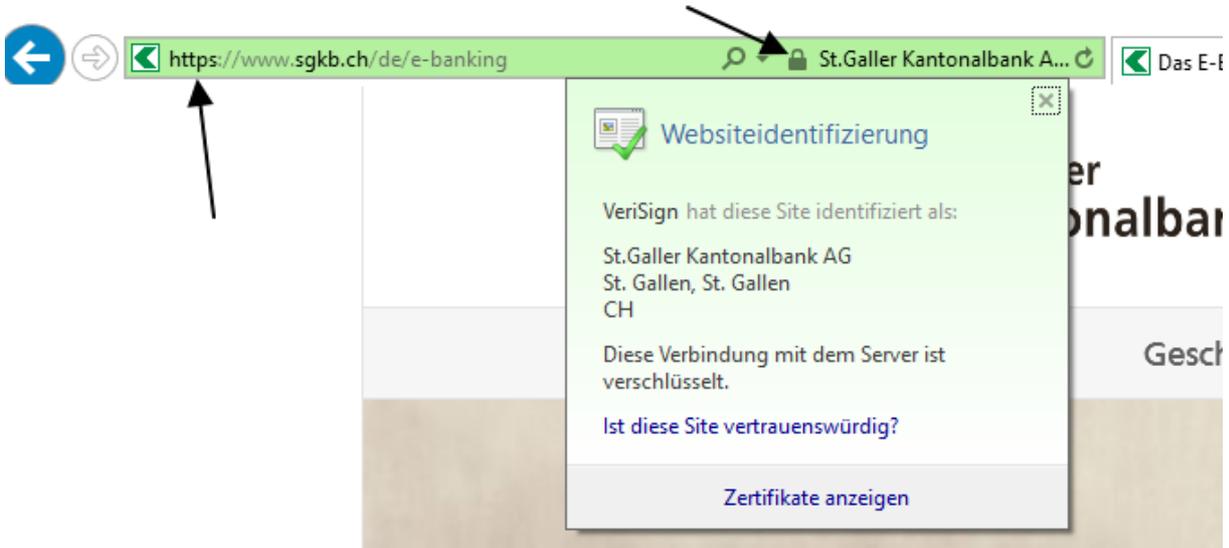
Bildnachweis

Screenshots Google: www.google.ch, Windows 10, Microsoft Edge 38, 2017-02-20.

Screenshots SGKB: www.sgkb.ch, Windows 10, Microsoft Edge 38/Microsoft Internet Explorer 10/Mozilla Firefox 51, 2017-02-20.

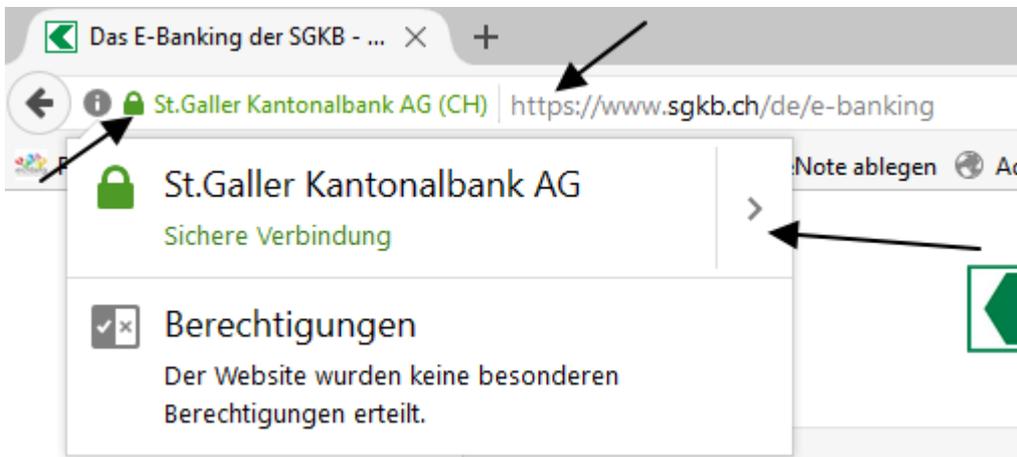
Internet Explorer 11

Im Internet Explorer 11 ist eine verschlüsselte Webseite am «https» am Anfang der Adresszeile erkennbar. Ausserdem wird ein Schlosssymbol am Ende der Adresszeile eingeblendet. Mit einem Klick auf das Symbol können weitere Informationen zum Zertifikat aufgerufen werden.



Firefox

Im Webbrowser Firefox ist eine verschlüsselte Webseite am «https» oder am Symbol am Anfang der Adresszeile erkennbar. Mit einem Klick auf das Symbol können weitere Informationen aufgerufen werden.



Bildnachweis
Screenshots SGKB: www.sgkb.ch, Windows 10, Microsoft Edge 38/Microsoft Internet Explorer 10/Mozilla Firefox 51, 2017-02-20.