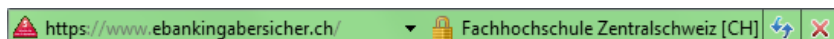


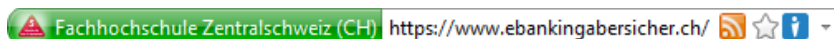
# Wie überprüfe ich ein Zertifikat?

## Merkmale einer korrekt aufgebauten SSL-Verbindung:

- Der Browser zeigt beim Aufbau der SSL-Verbindung keine Fehlermeldung.
- Am Anfang der Adresszeile steht **https//**:
- Am Ende der Adresszeile (Internet Explorer) oder in der Fusszeile (Firefox) ist ein **Schloss** sichtbar
- Beim Internet Explorer wird die **Adresszeile** abhängig vom verwendeten Zertifikatstyp **grün** oder **weiss** hinterlegt (grün bei Extended Validation Zertifikaten). Bei grün hinterlegter Adresszeile erscheint rechts neben dem Schloss der Name des Finanzinstituts alternierend mit dem Namen der Zertifizierungsstelle.



Firefox zeigt links neben der Adresse bei Extended Validation Zertifikaten **auf grünem Hintergrund** den **Namen des Finanzinstituts**. (Bei normalen Zertifikaten fehlt dieser Hinweis)



Die Echtheit des der SSL-Verbindung zu Grunde liegenden Zertifikats kann auch manuell überprüft werden. Dazu muss der so genannten Fingerabdruck des Zertifikats verifiziert werden.

## Wie überprüfe ich den elektronischen Fingerabdruck?

Der vom Browser angezeigte Fingerabdruck muss mit dem vom Finanzinstitut publizierten Fingerabdruck verglichen werden. Wenn die zwei Fingerabdrücke identisch sind, ist das verwendete Zertifikat echt.

- **Internet Explorer:** Nach Klick auf das Schloss-Symbol und «Zertifikate anzeigen», finden Sie unter «Details» ganz am Schluss den Fingerabdruck.
- **Firefox:** Nach Klick auf das Schloss-Symbol und «Zertifikat anzeigen», finden Sie in den Sicherheitsinformationen den Eintrag «Fingerabdrücke».
- **Safari:** Nach Klick auf das Schloss-Symbol finden Sie die Fingerabdrücke unter «Details» ganz am Schluss.



### Zertifikate

Zertifikate dienen dazu um Verbindungen zu verschlüsseln und dem Anwender Sicherheit zu geben, mit der korrekten Website verbunden zu sein.

Jeder Browser kann Zertifikate selber auf Echtheit und Gültigkeit überprüfen. Grundsätzlich dürfen im Browser beim Wechsel zu einer geschützten (SSL-) Verbindung keine Fehlermeldungen auftreten. Andernfalls stimmt mit dem Zertifikat oder der Verbindung etwas nicht und die Verbindung sollte beendet werden.

«eBanking – aber sicher!» bietet e-Banking-Anwendern nützliche Sicherheitsinfos

## eBanking aber sicher!

Auf der kostenlos zu nutzenden Webseite [www.ebankingabersicher.ch](http://www.ebankingabersicher.ch) finden Sie weitere praxisnahe Informationen über notwendige Massnahmen und Verhaltensregeln für eine sichere Anwendung von e-Banking-Applikationen.

Hochschule Luzern - Wirtschaft  
Zentralstrasse 9  
CH-6002 Luzern