

# Wie überprüfe ich ein Zertifikat?



## Zertifikate

Zertifikate werden genutzt, 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.

## Zertifikatsprüfung mit Browser-Unterstützung

- Der Browser zeigt beim Aufbau der SSL-Verbindung **keine Fehlermeldung**.
- Am Anfang der Adresszeile steht **https://**
- Am Ende (Internet Explorer) oder am Anfang (Firefox) der Adresszeile 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.

https://www.ebankingabersicher.ch/de/ Hochschule Luzern [CH]

Firefox zeigt links neben der Adresse bei Extended Validation Zertifikaten **grün eingefärbt** den **Namen des Finanzinstituts**. Bei normalen Zertifikaten wird lediglich das grün eingefärbte Schloss angezeigt.

Hochschule Luzern (CH) https://www.ebankingabersicher.ch/de/

- Der Domänenteil der Adresse zum kontaktierten Finanzinstitut ist **korrekt**.

## Zertifikatsprüfung durch einen Vergleich des Fingerabdrucks

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.

Auf der «eBanking – aber sicher!» Webseite finden Sie detaillierte Anleitungen, wie Sie den Fingerabdruck mithilfe verschiedener Browser überprüfen können.

Weitere Informationen: [www.ebas.ch/checkingcertificates](http://www.ebas.ch/checkingcertificates)

«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 – Informatik  
Campus Zug-Rotkreuz, Suurstoffi 41b  
CH-6343 Rotkreuz