

# Anleitung zum Einbinden von Zertifikaten in Windows Phone 7

Wenn ihr von eurem Windows Phone 7 die Seite des LSF aufruft kommt auf eurem Handy immer die Meldung dass es ein Problem mit dem Zertifikat gibt und ob du die Seite wirklich aufrufen möchtest. Dies ist eine strenge Sicherheitseinstellung seitens Microsofts in Bezug auf „https-Seiten“. Damit diese Meldung nicht mehr erscheint, ist es notwendig ein Zertifikat manuell auf dem Handy zu installieren. Das ist nicht so schwer wie es klingt und dauert je nach Anwender drei bis zehn Minuten. Euer Handy wird dabei **nicht** unsicher und steht nicht in Gefahr zerschossen (also unbrauchbar) zu werden. Auch der Garantieanspruch bleibt davon unangetastet.

## Voraussetzungen:

Aktuelleres Betriebssystem (Ablauf ist bei MacOSX und XP/Vista in etwa derselbe).

Natürlich ein Windows Phone 7 (Hersteller egal)

Mind. „NoDo“-Update, bestenfalls „Mango“-Update!

Eingerichtetes Emailkonto auf deinem Handy! (Wird hier nicht erklärt)

-Wenn du dir nicht sicher bist, welche Version du hast: Am Telefon auf Einstellungen, dann ganz unten auf Info gehen. Bei Software steht welche Version du hast.-

Firefox ab Version 7 (falls nicht vorhanden, bitte installieren (kostenlos). Kann später wieder deinstalliert werden)

## Durchführung:

1. **Öffnet Firefox.**
2. **Besucht die Seite des LSF (<https://www.lsf.uni-duesseldorf.de>).**

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the LSF website. The address bar contains the URL <https://lsf.uni-duesseldorf.de/gisserver/servlet/de.his.servlet.RequestDispatcherServlet?state=user&type=0&application=lsf>. The page header includes the LSF logo and the text "HISLSF Lehre, Studium, Forschung". Below the header, there is a notice about the winter semester 2011/12 and a warning about the deadline for registration. The main content area is divided into several sections: "Login" with fields for "Benutzername" and "Passwort", "Veranstaltungen" with links for "Vorlesungsverzeichnis", "Stichwortsuche", "Studiengangmodule-LSF", "Heute ausfallende Veranstaltungen", and "Heutige Veranstaltungen", "Einrichtungen" with links for "Hochschulstruktur", "Personen", and "Stichwortsuche", "Prüfungsordnung" with a link for "Modulbeschreibungen ansehen", "Sonstiges" with links for "Initialpasswort ändern (für Studierende)", "Infos für Studierende", and "Infos für Dozenten", "Weitere Online-Verfahren", "Räume und Gebäude" with links for "Stichwortsuche" and "Raumbelegung", and "Personen" with a link for "Stichwortsuche". The footer contains the HIS logo, the number of active users (16), and links for "Startseite", "Zurück", and "Impressum". The Windows taskbar at the bottom shows the time 09:42 on 11.11.2011.

3. **Klickt oben auf den Bereich „uni-duesseldorf.de“. Ein Pop-Up-Fenster sollte erscheinen.**

#### 4. Dort klickt ihr auf den Reiter: „Weitere Informationen“.

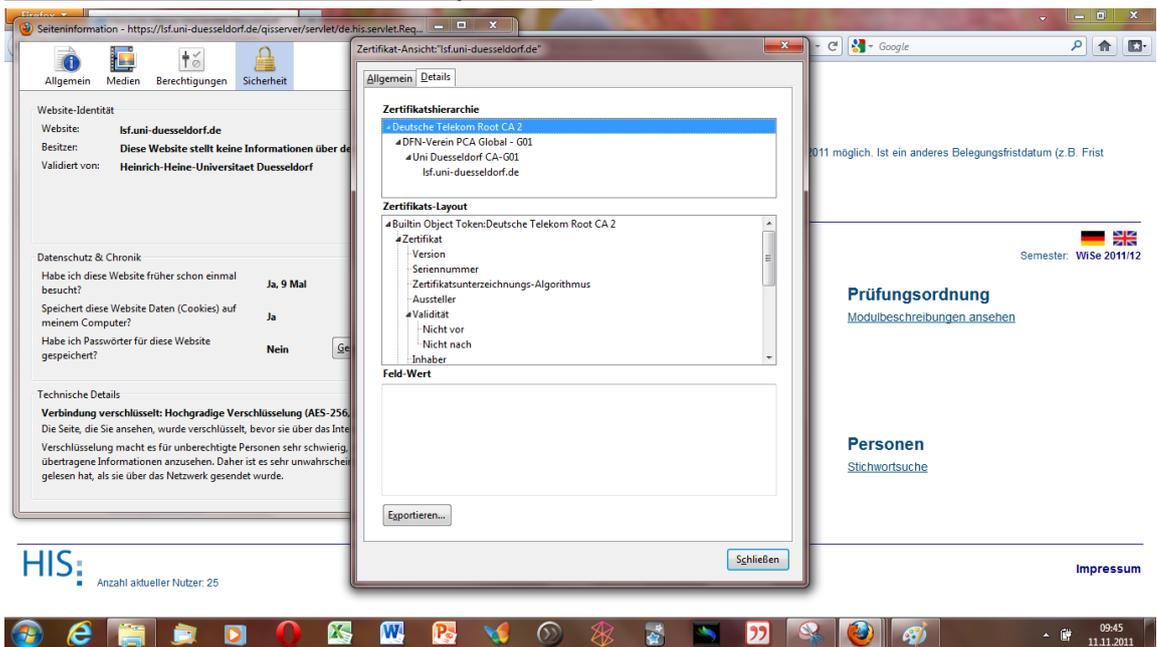
The screenshot shows a Firefox browser window displaying the HIS website. A security warning dialog box is open, indicating that the connection is encrypted but the website's identity is unknown. The dialog box contains the following text: "Sie sind verbunden mit uni-duesseldorf.de. Diese Website wird betrieben von (unbekannt). Verifiziert von: Heinrich-Heine-Universität Duesseldorf. Ihre Verbindung zu dieser Website ist verschlüsselt, um das Abhören zu verhindern." Below the dialog box, the website's navigation menu is visible, including sections for Login, Veranstaltungen, Einrichtungen, Prüfungsordnung, Sonstiges, Weitere Online-Verfahren, Räume und Gebäude, and Personen. The footer shows the HIS logo, the number of active users (25), and links for Startseite, Zurück, and Impressum. The system tray at the bottom shows the date and time as 09:44 on 11.11.2011.

#### 5. Folgendes Fenster sollte erscheinen (siehe unten).

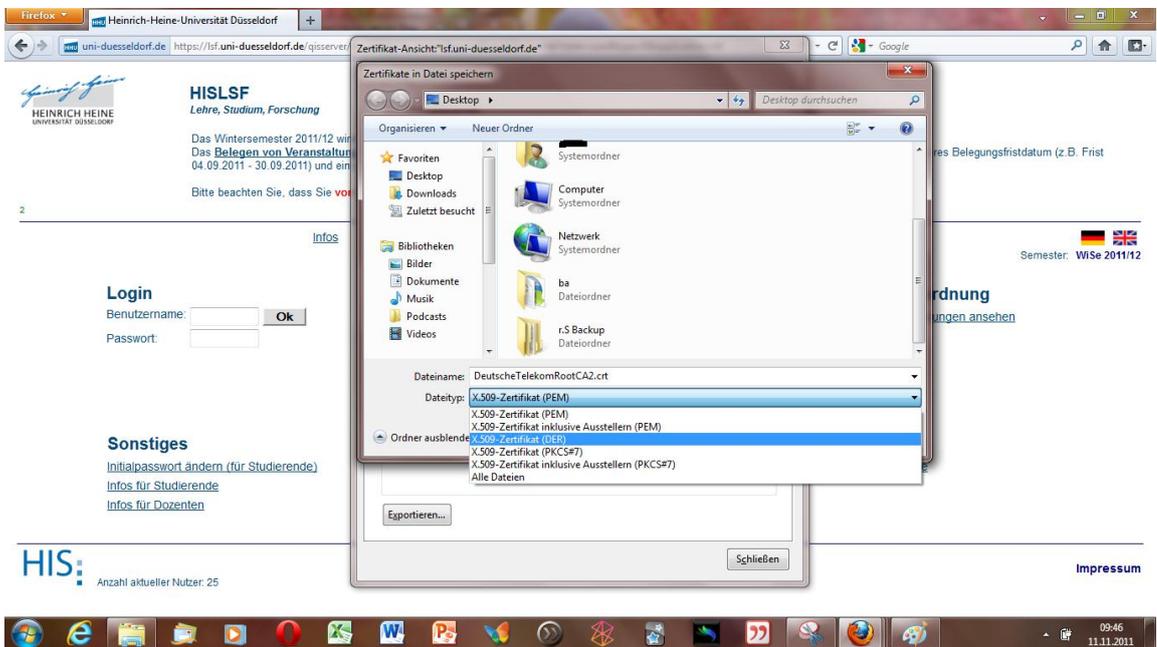
#### 6. Dort geht ihr nun auf „Zertifikate anzeigen“.

The screenshot shows the same HIS website as in the previous image, but with the "Zertifikate anzeigen" dialog box open. The dialog box displays the following information: "Website-Identität: Website: lsf.uni-duesseldorf.de, Besitzer: Diese Website stellt keine Informationen über den Besitzer zur Verfügung, Validiert von: Heinrich-Heine-Universität Duesseldorf." Below this, there are sections for "Datenschutz & Chronik" and "Technische Details". The "Datenschutz & Chronik" section includes questions about previous visits, cookies, and saved passwords. The "Technische Details" section states: "Verbindung verschlüsselt: Hochgradige Verschlüsselung (AES-256, 256-bit-Schlüssel). Die Seite, die Sie ansehen, wurde verschlüsselt, bevor sie über das Internet übermittelt wurde. Verschlüsselung macht es für unberechtigte Personen sehr schwierig, zwischen Computern übertragene Informationen anzusehen. Daher ist es sehr unwahrscheinlich, dass jemand diese Seite gelesen hat, als sie über das Netzwerk gesendet wurde." The background website content is partially obscured by the dialog box. The footer and system tray are identical to the previous screenshot.

7. **Nun ist es wichtig, den obersten Eintrag anzuwählen. (Deutsche Telekom Root CA 2)**
8. **Anschließend klickt ihr unten auf „exportieren“.**



9. **Das bekannte „speichern unter“ Dialogfenster von Windows öffnet sich.**
10. **Nun den Dateityp auf „X.509-Zertifikat (DER)“ ändern. (Wichtig!)**
11. **Jetzt die Datei abspeichern.**



**12. Auf dem Desktop sollte diese Datei aufgetaucht sein:**



**13. Diese benennt ihr von „.der“ nach „.cer“ um.\***



**14. Die Änderung bestätigen.**



**15. Diese Datei sendet ihr euch nun selber per Email auf euer Handy.**

**16. Ihr öffnet euren Emailaccount auf eurem Handy und wählt die Email an. Dort wird ein Anhang angezeigt. Dort klickt ihr zweimal drauf. Einmal um die Datei herunterzuladen, das zweite mal um sie zu Installieren.**

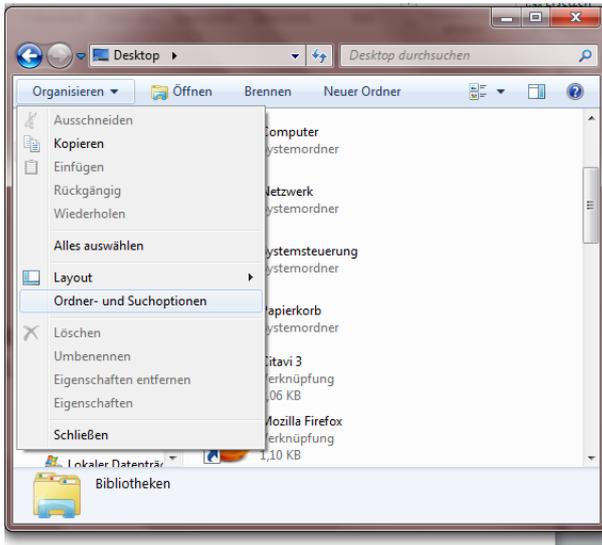


**17. Dort klickt ihr auf „Installieren“.**

**18. Fertig! 😊**

*Bei weiteren Fragen könnt ihr euch unter [steven.lillge@uni-duesseldorf.de](mailto:steven.lillge@uni-duesseldorf.de) melden.*

\*: Sollte dort keine Dateierdung („.der“) angezeigt werden, müsst ihr erst die Anzeige von Dateierdungen aktivieren. Dazu öffnet ihr einen Ordner und klickt auf Organisieren und wählt Ordner- und Suchoptionen aus.



Nun müsst ihr noch den Haken bei Erweiterung bei bekannten Dateitypen ausblenden wegmachen und fertig!

