## 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 <u>nicht</u> 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. <u>Besucht die Seite des LSF (https://www.lsf.uni-duesseldorf.de).</u>

Firefox Heinrich-Heine-U	Jniversität Düsseldorf +			-			- [	- 0 -
• 🔷 📶 uni-duesseldorf.de htt	tps://lsf. <b>uni-duesseldorf.de</b> /qisserver/s	ervlet/de.his.servlet.RequestDispatcher	Servlet?state=user&typ	e=08tapplication=lsf	습 • C	🚼 + Google		۹ 🔒
HEINRICH HEINE	HISLSF Lehre, Stadium, Forschung Das Wintersemester 2011/12 wirr Das <u>Belegen von Veranstaltum</u> 04. 09.2011 - 31.09.2011) und ein Bitte beachten Sie, dass Sie vor	am 15.8.2011 zur Einsicht freigege <u>gen mit der allgemeingultigen Be</u> anderer Fristname angegeben, dann dem Belegen einer Veranstaltung dr	iben. Iegungsfrist ist vom I kann ab 00:00 Uhr b en richtigen Studier	01.09.2011 ab <b>5 Uhr</b> bis zum 31 elegt werden. <b>gang akt</b> ivieren.	l.10.2011 mö	glich. Ist ein anderes Belegungsfris	stdatum (z.E	3. Frist
	Infos	<u>Glossar</u> <u>Hilfecenter</u>	Aussehen ändern				Semester:	WiSe 2011
Login Benutzername: Passwort:	Ok	Veranstaltungen Vorlesungsverzeichnis Stichwortsuche Studiengangmodule-LSE Heute austaliende Veranstalt Heutige Veranstaltungen	ungen	Einrichtungen Hochschulstruktur Personen Stichwortsuche		Prüfungsordnung Modulbeschreibungen ansehen		
Sonstiges initialpasswort i Infos für Studie Infos für Dozer	andern (für Studierende) erende aten	Weitere Online-Ver	fahren	Räume und Gebäud Stichwortsuche Raumbelegung	le	Personen Stichwortsuche		
HIS: Anzahl aktueller Nu	itzer: 16		Startseite Zurück	¢.				Impressu
) 6 📋 i	1 🖸 🌔 🖄	W 💦 📢	<b>() (</b>	🛃 📉 🤧	<b>1</b>		- út	09:42 11.11.201

3. <u>Klickt oben auf den Bereich "uni-duesseldorf.de". Ein Pop-Up-Fenster sollte erscheinen.</u>

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

Firefox 🔻	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf +				- <b>D</b> - X
🔶 🔶 🚾 uni-	i-duesseldorf.de https://lsf.uni-duesseldorf.de/qisserver/	servlet/de.his.servlet.RequestDispatcherServlet?state=user8	&type=0&application=Isf 👘 🕆	C Google	۹ 🖻
HEINRICH HE UNIVERSITÄT GÖSKU	Sie sind verbunden mit uni-duesseldorf.de Diese Webste wird betrieben von (unbekant) Verfügiert von: Heinrich-Heine-Univer Duesseldorf Inre Verbindung zu dieser Website ist um das Abhören zu verhindern. Weitere Ir	siteet Einsicht freigegeben. meingültigen Belegungsfrist ist segeben, dann kann ab 00.00 Uhr t Veranstaltung den richtigen Stu verschlüsselt, formationen	vom 01.09.2011 ab 5 Uhr bis zum 31.10.20 elegt werden. diengang aktivieren. rm	11 möglich. Ist ein anderes Belegungsfri	semester: Wise 2011/12
	Login Benutzername: Ok Passwort: Ok	Voreanstaltungen Voresungsverzeichnis Sitchwortsuche Studiengangmodule-LSF Heute ausfallende Veranstaltungen Heutige Veranstaltungen	Einrichtungen Hochschulstruktur Personen Stichwortsuche	Prüfungsordnung Modulbeschreibungen anseher	I
	Sonstiges Initialpasswort ändern (für Studierende) Infos für Studierende Infos für Dozenten	Weitere Online-Verfahren	Räume und Gebäude Stichwortsuche Raumbelegung	Personen Stichwortsuche	
HIS	Anzahl aktueller Nutzer: 25	Startseite Zu	rück		Impressum
		M 💀 📢 🕥 🎕	? 🛒 📉 🤧		09:44

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

# 6. Dort geht ihr nun auf "Zertifikate anzeigen".

Allgemein Medien Berechtigungen Sicherheit				
Website-Identität Website Isfani-duesseldorf.de Besitzer Diese Website stellt keine Informationen über den Besitzer zur Verfügung. Validiet von: Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf	geben. Lelegungsfrist ist von ann ab 00:00 Uhr bele den richtigen Studie	n 01.09.2011 ab 5 Uhr bis zum 31. Igt werden. angang aktivieren.	.10.2011 möglich. Ist ein anderes Belegun	gsfristdatum (z.B. Frist
Datenschutz & Chronik	Aussehen ändern			Semester: WiSe 2011/1
Pade that uses we share indue school emmal     Ja, 9 Mal       Specichert diese Website Daten (Cookies) auf meinem Computer?     Ja       Cookjes anzeigen Habeich Passwörter für diese Website gespeichert?     Nein		Einrichtungen Hochschulstruktur Personen Stichwortsuche	Prüfungsordnung Modulbeschreibungen anse	ehen
Technische Details 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 Pesonen sehr schwietig, zwischen Computen übertragene Informationen anzuehen. Daher ist es sehr unwahrscheinlich, dass jemand diese Seite gelesen hat, als sie über das Netzwerk gesendet wurde.	rfahren	Räume und Gebäud Stichwortsuche Raumbelegung	le Personen Stichwortsuche	
IIS:	Startseite Zurüd	ck		Impressu

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

Seiteninformation - https://isf.uni-duesseldorf.de/gisserver/servlet/de.hi	s.servlet.Req X	- <b>-</b> ×
Allgemein Medien Berechtigungen Sicherheit	ertifikat-Ansicht:"Isf.uni-duesseldorf.de" Allgemein Details	• C Socgle
Website-Identität Website Isf.uni-duesseldorf.de Besitze: Diese Website stellt keine Informationen über de Validiert von: Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf	Zertifikatshierarchie Deutsche Telekom Root CA 2  DFN-Verein PCA Global - 001  UniDuesseldor CA-001  Isf.uni-duesseldorf.de  Zertifikats-Layout  Builtin Object Token:Deutsche Telekom Root CA 2	011 möglich. Ist ein anderes Belegungsfristdatum (z.B. Frist
Datenschutz & Chronik Habe ich diese Website früher schon einmal bezucht? Speichert diese Website Daten (Cookies) auf meinem Computer? Habe ich Passwörter für diese Website gespeichert? Nein	Zettifikat     Version     Seriennummer     Zettifikatsunterzichnungs-Algorithmus     Austeller     Validität     Nicht vor     Nicht vor     Nicht nach     Inhaber     Ende Mert	Semester: Wise 2011/12 Prüfungsordnung Modulbeschreibungen ansehen
Technische Details Verbindung verschlüsselt: Hochgradige Verschlüsselung (AES-256. Die Seite, die Sie ansehen, wurde verschlüsselt, bevor sie über das Inte Verschlüsselung macht et die für unberechtigte Personen sehr schwein übertragene Informationen anzusehen. Daher ist es sehr unwahrscheit gelesen hat, als sie über das Netzwerk gesendet wurde.	Exportieren	Personen Stichworfsuche
HIS: Anzahi aktueller Nutzer: 25	Schlie	Impressum
📀 ĉ 📰 🕽 D 🜔 🕾	🚾 陸 📢 🛞 🛞 🛃 💌 💴	99:45

- 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.

Firefox Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	And and the second s	- <u>- 0 ×</u>
+ ini-duesseldorf.de https://lsf.uni-duesseldorf.de/qisser	Ver Zertifikat-Ansicht:"Isf.uni-duesseldorf.de"	e 🤌 🏚 📴
HISLSF Lehre, Studium, Forschung Das Wintersemester 2011/12 Das <u>Belegen von Veransta</u> 04.09.2011 - 30.09.2011) und Bitte beachten Sie, dass Sie	Vir Vir Vir Vir Vir Vir Vir Vir	res Belegungsfristdatum (z.B. Frist
Login Benutzername: Ok Passwort: Ok	Bibliotheken     Image: Systemordner       Bilder     Systemordner       Dokumente     Image: Systemordner       Image: Musik     Image: Systemordner       Image: Podcasts     Image: Stackup       Image: Videos     Image: Stackup       Dateiordner	Semester: Wise 2011/12 rdnung ungen ansehen
Sonstiges Initialpasswort ändern (für Studierende) Infos für Studierende Infos für Dozenten	Dateiname: Deutschef elekomRootCA2.crt Dateity X509-Zentfikat (PEM) X509-Zentfikat (PEM) X509-Zentfikat (nklusive Ausstellern (PEM) X509-Zentfikat (PKCS#7) X509-Zentfikat (PKCS#7) Alle Dateien Egportieren	
HIS: Anzahl aktueller Nutzer: 25	Schließen	Impressum
😨 E 🚞 🖻 🛛 🔴	K 🚾 📴 📢 🕥 🛞 🕈 📉 💴 🔍 🕹 🖡	

12. Auf dem Desktop sollte diese Datei aufgetaucht sein:



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



14. Die Änderung bestätigen.

and the second	
	Wenn Sie die Dateinamenerweiterung ändern, wird die Datei möglicherweise unbrauchb Möchten Sie sie trotzdem ändern?
CA2.cer	nisvi at

- 15. Diese Datei sendet ihr euch nun selber per Email auf euer Handy.
- 16. <u>Ihr öffnet euren Emailaccount auf eurem Handy und wählt die Email an. Dort wird ein</u> <u>Anhang angezeigt. Dort klickt ihr zweimal drauf. Einmal um die Datei herunterzuladen, das</u> <u>zweite mal um sie zu Installieren.</u>



17. Dort klickt ihr auf "Installieren".

### 18. <u>Fertig! </u>

Bei weiteren Fragen könnt ihr euch unter steven.lillge@uni-duesseldorf.de melden.

\*: Sollte dort keine Dateiendung (".der") angezeigt werden, müsst ihr erst die Anzeige von Dateiendungen aktivieren. Dazu öffntet ihr einen Ordner und klickt auf Organisieren und wählt Ordner- und Suchoptionen aus.

		And a		×
$\bigcirc$	🕞 🗢 📃 Desktop 🕨	👻 🐓 Desktop durch	suchen	P
Or	rganisieren 🔻 🔀 Öffnen	Brennen Neuer Ordner	• = •	0
	Ausschneiden Kopieren Einfügen Rückgängig Wiederholen	omputer ystemordner uetzwerk ystemordner		- III
	Alles auswählen Layout	ystemsteuerung ystemordner		
$\times$	Ordner- und Suchoptionen	apierkorb ystemordner		
	Umbenennen Eigenschaften entfernen Eigenschaften	l <b>itavi 3</b> erknüpfung ,06 KB		
	Schließen	Aozilla Firefox erknüpfung 1,10 KB		
	Bibliotheken			

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

