

Zuweiserportal -Zertifikatsinstallation

Inhaltsverzeichnis

1.	Installat	ion des Clientzertifikats	1
-	1.1 Wir	ndows Vista / 7 mit Internet Explorer 8	1
	1.1.1	Zertifikatsabruf vorbereiten	1
	1.1.2	Sicherheitseinstellungen im Browser anpassen	3
	1.1.3	Zertifikat abrufen	4
	1.1.4	Das Zertifikat (Sicherheitseinstellungen im Internet Explorer)	5
	1.1.5	Zertifikatsinstallation	6
	1.1.6	Aufruf des Portals	7
	1.1.7	Verifizierung des Zertifikatsbenutzers	7
	1.1.8	Anmelden am Portal	8
	1.2 Wir	ndows Vista / 7 mit Firefox 3.6	9
	1.2.1	Zertifikatsabruf vorbereiten	9
	1.2.2	Zertifikat abrufen	9
	1.2.3	Zertifikat installieren	10
	1.2.4	Bestätigung der Zertifikatsinstallation	11
	1.2.5	Aufruf des Portals	12
	1.2.6	Die Portaloberfläche	13
	1.3 Wir	ndows 7 mit Internet Explorer 9	14
	1.3.1	Zertifikatsabruf vorbereiten	14
	1.3.2	Sicherheitseinstellungen im Browser anpassen	15
	1.3.3	Zertifikat abrufen	17
	1.3.4	Das Zertifikat (Sicherheitseinstellungen im Internet Explorer)	18
	1.3.5	Zertifikatsinstallation	19
	1.3.6	Das Stammzertifikat	20
	1.3.7	Aufruf des Portals	23
-	1.4 Wir	ndows 7 mit Firefox 4	24
	1.4.1	Zertifikatsabruf und Installation	24
	1.4.2	SSL Security – Sicherheitseinstellungen	24
2.	Disclaim	er	26

1. Installation des Clientzertifikats

1.1 Windows Vista / 7 mit Internet Explorer 8

1.1.1 Zertifikatsabruf vorbereiten

Aufruf der Portalwebseite mit Zusatz .../cert. https://zwp.uniklinik-bonn.de/cert

Hier erfolgt das erste Anmelden (1) mit dem im Portalmanager angelegten und aktivierten Zuweiserinformationen wie Benutzername und Kennwort.

Cogin - PANSITE Developer Edition - Window	vs Internet Explorer		-	-
C v kttps://portal.	/cert/ 🔻 😵 Zertifikatf	ehler 🗟 🍫 🔀 猪	Google	
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Ext	tras ?		The D	
🚔 Favoriten 🏼 🍘 Login - PANSITE Develope	er Edition	🙆 🕶 🖾 🔹 🖾	🖶 🔹 Seite 🕶	Sicherheit •
1 				
· Chartenet				
States and	-	-	-	
Infocenter Formulare	Kontakt			
Portal Anmeldung				
Abmelden Benutzername ¹ :				
Kennwort [*] :				
	ANMELDEN	2		

Abbildung 1 Der erste Portalaufruf

Mit Klick auf ANMELDEN (2) kommen Sie auf die nächste Seite.

Zuweiserinformationen kontrollieren und auf ZERTIFIKAT ERSTELLEN (1) klicken.

Abruf von Zertifikaten	
Identizierungsinformationen	
* Benutzerkennung:	ispro
E-Mail Adresse:	portale@ispro.de
* Name:	ISPRO GmbH
Abteilung:	
Ort:	Hattingen
Bundesland:	
Land:	DE
Schlüsselstärke:	2048 💌
* kennzeichnen Pflichtfelder Zertifikat erstellen Eingaben löscher	

Abbildung 2 Zuweiserinformationen

Kommt es nun zu einer Fehlermeldung (1) wie der folgenden,



Abbildung 3 - Fehlermeldung (Sicherheitseinstellungen)

dann müssen für den Zeitraum der Zertifikatsinstallation die Sicherheitseinstellungen des Browsers geändert werden.

1.1.2 Sicherheitseinstellungen im Browser anpassen



Abbildung 4 - Internetoptionen

Über die Internetoptionen (1) kommt man zu den Sicherheitseinstellungen des Browsers.

Verbindungen	Programme	Erweitert	
Allgemein	Sicherheit Datenschutz	z Inhalte	Sicherheitseinstellungen - Internetzone
 Die Sich Uitse Vählen Sie eine Zone au Internet Internet Internet Diese Zone ist fi den Zonen verb eingeschränkter Sicherheitsstufe diese Benutzerd - Die Siche empföhlen Onlineangr - Klicken Si ändern. - Klicken Si Geschützten Modus 	instellungen sind ein Risiko is, um deren Sicherheitseinstellu Lokales Intranet Vertra III ir Internetwebsites, die nicht in auenswürdiger bzw. Sites aufgelistet sind. Zone efiniert heitseinstellungen liegen unterh ne Stufe und bedeuten ein erhöl iffen auf den Computer. e auf "Stufe anpassen", um die E e auf "Stufe anpassen", um die stufe anpassen Alle Zonen auf Standard	für den Computer. ngen festzulegen. venswürdige Einge Sites Sites Sites alb der tes Risiko von sinstellungen zu nfohlenen orer-Neustart) Standardstufe Istufe zurücksetzen	Einstellungen
	OK Abbre	chen Übernehmer	

Abbildung 5 - Browsersicherheit

Über die Registerkarte SICHERHEIT (1) lässt sich per Klick auf die Schaltfläche STUFE ANPASSEN (2) die Sicherheitsstufe für die Zone INTERNET anpassen.

Suchen Sie hier den Punkt *"ActiveX Steuerelemente installieren und ausführen, die nicht als ,sicher für Skripting markiert sind"* und aktivieren Sie die Schaltfläche AKTIVIEREN (NICHT SICHER). Bestätigen Sie mit OK um die Einstellungen zu übernehmen.

1.1.3 Zertifikat abrufen

DE
2048 👻

Abbildung 6 - Zertifikat erstellen

Über die Schaltfläche ZERTIFIKAT ERSTELLEN (1) lässt sich nun ein Zertifikat vom Server abrufen.



Abbildung 7 - Bestätigung

Es erscheint eine Zugriffsbestätigung, welche Sie mit JA (1) bestätigen.

1.1.4 Das Zertifikat (Sicherheitseinstellungen im Internet Explorer)

Es erscheint folgendes Fenster bei dem Sie auf SICHERHEITSSTUFE (1) klicken.

Erstellung eines	neuen RSA-Austauschschlüssels					
	Eine Anwendung erstellt ein geschütztes Objekt.	Ker	nnwort erstellen			×
				Erstellen Sie ein Kenr schützen.	wort, um dieses Objekt zu	
	Privater Schlüssel des CryptoAPI					
				Neues Kennwort für d	lieses Objekt erstellen	
	Sie haben die hohe Sicherheitsstufe gewählt.			Kennwort für:	Privater Schlüssel des Cry	
	OK Abbrechen Details			Kennwort:		
tannar orotonon				Bestätigen:	•••••	
ngaben löschen				2		
				< Zurück	Fertig stellen Abbrech	hen

Abbildung 8 - Zertifikatsabruf

Geben Sie nun ein Kennwort (2) für dieses Zertifikat ein.

Achten Sie auf die Kennwortkomplexität von 8 Zeichen, Groß- und Kleinschreibung und mindestens einer Zahl.

Erstellung eine	es neuen RSA-Austauschschlüssels
	Eine Anwendung erstellt ein geschütztes Objekt.
	Privater Schlüssel des Crynto API
	Sie haben die hohe Sicherheitsstufe
	OK Abbrechen Details

Abbildung 9 Zertifikatsabruf – Bestätigung

Nach Eingeben eines Kennwortes können Sie die Zertifikatsanforderung durch drücken auf OK (1) fertig stellen.

1.1.5 Zertifikatsinstallation

Klicken Sie auf den Link ZERTIFIKAT INSTALLIEREN (1) um das gerade erstellte Zertifikat zu installieren.



Abbildung 10 Zertifikat installieren

Es erscheint wieder eine Bestätigungsmeldung, welche Sie mit JA (1) bestätigen.



Abbildung 11 Bestätigung - Installationsvorgang



Abbildung 12 Bestätigung - erfolgreiche Installation

Nach der Installation den Browser schließen!

1.1.6 Aufruf des Portals

https://zwp.uniklinik-bonn.de

Nach erfolgreicher Zertifikatsinstallation kann das Portal über die normale URL oder IP-Adresse (1) aufgerufen werden. Der Zusatz **/cert** kann nun weggelassen werden.

🭎 Zertifikatsber	ich - PANSITE Developer Edition - Windows Internet Explorer	
30-6	https://portal. de/	
Datei Bearbei	en Ansicht Favoriten Extras ? 🔱	
🔶 Favoriten	Certifikatsbereich - PANSITE Developer Edition	
😵 Die aktuellen	icherheitseinstellungen sind ein Risiko für den Computer. Klicken Sie hier, um die Sicherheitseinstellungen zu ändern	
10	Windows-Sicherheit	
	ispro Aussteller: Gültig ab: 15.11.2010 bis 12.11.2020 Zertifikateigenschaften anzeigen	
Infocenter	Formu ispro Aussteller: Gültig ab: 15.11.2010 bis 12.11.2020	
Portal	Abri OK Abbrechen	
Abmelden	Identizierungsinformationen	

Abbildung 13 Aufruf des Portals

Wählen Sie im nächsten Schritt dass vorher installierte Zertifikat (2) und klicken Sie auf OK (3).

Sollte das Zertifikat in diesem Punkt nicht angezeigt werden, dann sollte das Stammzertifikat des Webservers zusätzlich noch installiert werden. Eine Schritt-für-Schritt Beschreibung finden Sie unter Punkt **1.3.6. Das Stammzertifikat**

1.1.7 Verifizierung des Zertifikatsbenutzers

Nach der Auswahl des Zertifikats muss sich der Benutzer noch verifizieren.

🛒 Zustimmungsaufforderung zur Ven	Tustimmungsaufforderung zur Verwendung eines Schlüssels				
Der Anwendung die Berechtigung zur Verwendung eines Schlüssels gestatten oder verweigern					
Schlüsselname:	Von der Anwendung wurde ein Name für den Schlüssel bereitgestellt. Berechtigung erteilen 1 Berechtigung verweigern				
Kennwort für den Schlüsselschutz:	2				
Schlüsselbeschreibung anzeigen	3 OK Abbrechen				
Abbildung 14 Zertifikatsverifikation					

Klicken Sie dazu auf BERECHTIGUNG ERTEILEN (1) und geben Sie anschließend das unter Punkt 1.1.4 ausgewählte Kennwort (2) ein. Bestätigen Sie mit OK (3).

1.1.8 Anmelden am Portal



Abbildung 15 Anmeldung

Geben Sie nun den Benutzernamen und das Kennwort (1) des Zuweisers ein um sich am Portal anzumelden. Bestätigen Sie mit ANMELDEN (2).

Nun erscheint die Eingangsseite des Portals.

Konfiguration	Wir freuen uns, Sie im Portal begrüßen zu dürfen.
Benachrichtigung	Überzeugung, die gemeinsame Behandlung unserer Patienten auf diesem Weg deutlich unterstützen zu können.
Kennwort ändern	Wir möchten Ihnen so einen komfortablen und zeitgemäßen Zugang eröffnen, um einen detaillierten Einblick in die Behandlungsdaten des Patienten zu erhalten.
Portal	Selbstverständlich sind wir weiterhin auch auf den konventionellen Wegen für Sie da - unsere Kontaktdaten und Veranstaltungsinformationen finden Sie ebenfalls im Portal.
Patientendaten	Bitte zögern Sie nicht mit Lob, Kritik oder Verbesserungsvorschlägen.
Abmelden	Hier geht es zu Ihren Patientendaten

Abbildung 16 Portaleingang

1.2 Windows Vista / 7 mit Firefox 3.6

1.2.1 Zertifikatsabruf vorbereiten

https://zwp.uniklinik-bonn.de/cert

Aufruf der Portalwebseite mit dem Zusatz **/cert** um ein Zertifikat für den jeweiligen Zuweiser zu erhalten. Benutzen Sie dazu die im Portalmanager eingerichteten Zugangsdaten (1) und klicken Sie auf ANMELDEN (2).



Abbildung 17 Zertifikatsabruf über die Portalwebseite

1.2.2 Zertifikat abrufen

Es erscheinen die Daten des Zuweisers. Um das Zertifikat für diesen Zuweiser abzurufen klicken Sie auf ZERTIFIKAT ERSTELLEN (1).

Abruf von Zertifikaten	
Identizierungsinformationen	
* Benutzerkennung:	ispro
E-Mail Adresse:	portale@ispro.de
* Name:	ISPRO GmbH
Abteilung:	
Ort:	Hattingen
Bundesland:	
Land:	DE
Schlüsselstärke:	Hochgradig 💌
* kennzeichnen Pflichtfelder Zertifikat erstellen Eingaben loschen	



1.2.3 Zertifikat installieren

Es erscheint eine Bestätigung. Um das erstellte Zertifikat zu installieren, klicken Sie auf ZERTIFIKAT INSTALLIEREN (1).



Abbildung 19 Zertifikatsinstallation

Die Warnmeldung der Webseite (1) bestätigen Sie mit ICH KENNE DAS RISIKO (2) und wählen AUSNAHMEN HINZUFÜGEN (3). Kontrollieren Die die Richtigkeit der URL und wählen Sie SICHERHEITS-AUSNAHMEREGELN HINZUFÜGEN (4).



Abbildung 20 Warnmeldung

1.2.4 Bestätigung der Zertifikatsinstallation

Der private Schlüssel des Zertifikats wird erstellt



Abbildung 21 Erstellung privater Schlüssel

Und mit einer Meldung bestätigt.

ſ	Warnung	x
	Ihr persönliches Zertifikat wurde installiert. Sie sollten eine Sicherungskopie dieses Zertifikats aufheben.	
	ОК	
5	Abbildung 22 Bestätigung Zertifikatsinstallation	

1.2.5 Aufruf des Portals

Melden Sie sich nun auf der Portalwebseite mit den Daten des Zuweisers an. https://zwp.uniklinik-bonn.de

Es erscheint die Informationen des persönlichen Zertifikats. Kontrollieren Sie, dass die Checkbox DIESE ENTSCHEIDUNG MERKEN (1) ausgewählt ist und bestätigen Sie mit OK (2).

Diese Website verl	angt, dass Sie sich m	it einem Zertifikat identifizie	ren
portal.	:443		
Organisation:			
Ausgestellt unter:			
Wählen Sie ein Zer	tifikat, das als Identi	fikation vorgezeigt wird:	
ID von ispro #4 [02]		•
Details des gewählte	en Zertifikats:		
Ausgestellt auf: E=p	ortale@ispro.de,CN=	=ispro	
Seriennummer: 02 Gültig von 15 11 20	10 12 55 03 an 12 11	2020 12:55:03	
E-Mail: portale@is	pro.de	2020 12.33.03	
Gespeichert in: Soft	ware-Sicherheitsmod	lul	
Diese Entscheid	ung merken		
Biese Entischeid			

Abbildung 23 Zertifikatsidentifikation

1.2.6 Die Portaloberfläche

Nach erfolgreicher Einrichtung erscheint nun das Portal.



Abbildung 24 Portaleingang

1.3 Windows 7 mit Internet Explorer 9

1.3.1 Zertifikatsabruf vorbereiten

https://zwp.uniklinik-bonn.de/cert

Aufruf der Portalwebseite mit Zusatz .../cert. Wenn die Portal URL noch nicht durch ein offizielles SSL Zertifikat geschützt ist, muss die Meldung "Laden der Webseite fortsetzen" (1) angeklickt werden.

Einen technischen Nachteil gibt es hierbei nicht.

Das Sicherheitszertifikat dies ausgestellt.	er Website wurde nicht von einer vertrauenswürdigen Zertifizierungsstelle
Die Sicherheitszertifikatprobl an den Server gesendet habe	eme deuten eventuell auf den Versuch hin, Sie auszutricksen bzw. Daten die Sie 2n abzufangen.
Es wird empfohlen, dass Si	e die Webseite schließen und nicht zu dieser Website wechseln.
🥑 Klicken Sie hier, um diese	Webseite zu schließen.
😵 Laden dieser Website fort	setzen (nicht empfohlen).
_	in
 Weitere Informatione 	

Abbildung 25 – Anzeige SSL Portal ohne offizielles SSL Zertifikat

Hier erfolgt das erste Anmelden (1) mit dem im Portalmanager angelegten und aktivierten Zuweiserinformationen wie Benutzername und Kennwort. Nach Eingabe der Daten betreten Sie den Zertifikatsbereich durch Klick auf ANMELDEN.

€ € €	en la Viginapie	, D → 😵 Zertifikatfehler 🗟 C × 🧔 Login - PANSITE Developer ×
Man MANY		
11		Edda -
	Anmeldung	
	Benutzername": Kennwort":	ispro ANMELDEN
	Benutzername [*] : Kennwort*:	ISPIO ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Anmeigung	

Abbildung 26 – Portallogin

Es werden die im Portalmanager eingetragenen Informationen zum Zuweiser angezeigt. Um ein Zertifikat zu erstellen wählen Sie ZERTIFIKAT ERSTELLEN (1).

Abruf von Zertifikaten	
Identizierungsinformationen	
* Benutzerkennung:	ispro
E-Mail Adresse:	portale@ispro.de
* Name:	ISPRO GmbH
Abteilung:	
Ort:	
Bundesland:	
Land:	DE
Schlüsselstärke:	2048 💌
* kennzeichnen Pflichter Zertifikat erstellen Eingaben lös	schen
* kennzeichnen Pflichter Zertifikat erstellen Eingaben lös	cchen)
Schlüsselstärke:	2048 💌

Abbildung 27 - Benutzerinformationen

Kommt nun eine Fehlermeldung wie die folgende



Abbildung 28 – Fehlermeldung

Dann müssen noch Sicherheitseinstellungen im Browser überprüft / angepasst werden.

1.3.2 Sicherheitseinstellungen im Browser anpassen



Um die Internetoptionen zu öffnen klicken Sie auf das Zahnrad (1) und dann auf den Link INTERNETOPTIONEN (2).

Abbildung 29 - Internetoptionen

In den Internetoptionen klicken Sie auf das Register SICHERHEIT (1) und anschließend auf die Schaltfläche STUFE ANPASSEN (2) in der Zone "Internet".



Abbildung 30 - Internetoptionen – Sicherheit

Suchen Sie hier den Punkt "ActiveX Steuerelemente installieren und ausführen, die nicht als ,sicher für Scripting markiert sind" und aktivieren Sie die Schaltfläche BESTÄTIGEN. (3) Bestätigen Sie mit OK um die Einstellungen zu übernehmen.

1.3.3 Zertifikat abrufen

Identizierungsinformationen	
* Benutzerkennung:	ispro
E-Mail Adresse:	portale@ispro.de
* Name:	ISPRO GmbH
Abteilung:	
Ort:	
Bundesland:	
Land:	DE
Schlüsselstärke:	2048 💌
* kennzeichnen Pflichterier Zertifikat erstellen Eingaben lö	schen

Kehren Sie nun zurück zur vorherigen Seite und erstellen Sie ein neues Zertifikat

Abbildung 31 – Benutzerinformationen

Nun erscheinen Meldungen zur Sicherheit des Zertifikates



Ja Nein Nein ٦a

/cert/

Abbildung 33 – Zertifikatsmeldung

X

1.3.4 Das Zertifikat (Sicherheitseinstellungen im Internet Explorer)

Kennwort erstellen		
	Erstellen Sie ein Kennwort, um dieses Objekt zu schützen.	sels X
	Neues Kennwort für dieses Objekt erstellen Kennwort für: Privater Schlüssel des O	eschütztes Objekt.
	Kennwort: Bestätigen:	2
	< Zurück Fertig stellen A	obrechen Sicherheitsstufe
* Nam Abteilun	e: ISPR	OK Abbrechen Details
* Nam Abteilun	e: ISPR	OK Abbrechen Details
	< Zunück Fertig stellen A	obrechen Sicherheitsstufe

Abbildung 34 - IE Sicherheit

Es erscheint folgendes Fenster bei dem Sie auf SICHERHEITSSTUFE (1) klicken. Geben Sie nun ein Kennwort (2) für dieses Zertifikat ein.

Achten Sie auf die Kennwortkomplexität von 8 Zeichen, Groß- und Kleinschreibung und mindestens einer Zahl.

Bestätigen sie jeweils mit OK.

1.3.5 Zertifikatsinstallation



Abbildung 35 - Zertifikat anfordern

Klicken sie nun auf ZERTIFIKAT INSTALLIEREN (1) um das persönliche Zertifikat abzurufen.



Abbildung 36 - Bestätigung Installationsvorgang



Abbildung 37 - Bestätigung erfolgreiche Installation

Nach der Installation des persönlichen Zertifikats muss der Internet Explorer geschlossen werden!

1.3.6 Das Stammzertifikat

Sollte sich das Portal nun weiterhin nicht aufrufen lassen, dann kann es helfen, die Bindung per Stammzertifikat noch zu gewährleisten. Das Stammzertifikat erhalten Sie wieder über den Zertifikatsserver. Führen Sie dazu die Schritte bis **Punkt 1.3.5** nochmals durch.

Klicken Sie nun auf STAMMZERTIFIKAT HERUNTERLADEN.

Sie müssen gege	benenfalls dieses Stammzertifikat herunterladen und in die Liste ihrer
vertrauenswürdi und nutzen zu kö	gen Zertifizierungsstellen importieren, um das angeforderte Web-Zertifikat installierer önnen.
Stammzertifikat h Zertifikat installier	erunterladen)

Abbildung 38 - Stammzertifikat anfordern

Das Zertifikat (RootCA) kann per ÖFFNEN (1) direkt geöffnet werden.







Für die Installation des Stammzertifikats klicken sie auf ZERTIFIKAT INSTALLIEREN (1).

Abbildung 40 - Stammzertifikat installieren



Wählen Sie anschließend WEITER und klicken auf DURCHSUCHEN (1). Markieren Sie den Ordner VERTRAUENSWÜRDIGE STAMMZERTIFIZIERUNGSSTELLEN (2). Bestätigen Sie alle Meldungen und schließen Sie die Fenster.

Fertigstellen des Assistenten
Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:
Vom Benutzer gewählter Zerbfikalspeicher Vertrauenswür Inhalt Zerbfikat
4 H
< Zurück Fertig stellen Abbrecher
< Zurück Fertig stellen Abbreche

Abbildung 41 – Bestätigung

Es erscheint ein "digitaler Fingerabdruck" des Stammzertifikates.



Abbildung 42 – Fingerabdruck



Nach der Installation des Stammzertifikats muss der Browser geschlossen werden!

Abbildung 43 - Meldung wenn erfolgreich

1.3.7 Aufruf des Portals

Starten Sie den Browser neu und rufen sie die Zuweiserportalwebseite auf. https://zwp.uniklinik-bonn.de

Es erscheint das zuvor installierte Zertifikat mit den entsprechenden Zuweiserinformationen und der Gültigkeit.

<u>e o</u>	Es beste	^{ortal.}	ρ-c× Oklir
	LS Dest	Windows-Sicherheit	
	Das Siche ausgestell Die Sicher an den Se Es wird e	Zertifikat bestätigen Bestätigen Sie dieses Zertifikat, indem Sie auf "OK" klicken. Wenn es sich nicht um das richtige Zertifikat handelt, klicken Sie auf "Abbrechen".	Zertifizierungsst ricksen bzw. Dat psite wechseln.
	 Klicker Laden Weit 	Zertifikateigenschaften anzeigen OK Abbrechen	
	 Klicker Laden Weit 	Creating and any second s	

Abbildung 44 – Portalaufruf

Zertifikatssicherheitsinformationen müssen anschließend eingegeben werden. Wählen Sie dazu im Dialog BERECHTIGUNG ERTEILEN (1) und geben Sie das zuvor vergebene Passwort ein (2).

Justimmungsaufforderung zur Verwendu	ng eines Schlüssels
Der Anwendung die Berechtigung gestatten oder verweigern	zur Verwendung eines Schlüssels
Schlüsselname: Von Schlü © E © E	der Anwendung wurde ein Name für den issel bereitgestellt. erechtigung erteilen 1 erechtigung verweigern
Kennwort für den Schlüsselschutz:	2
Schlüsselbeschreibung anzeigen	OK Abbrechen
Schlüsselbeschreibung anzeigen	OK Abbrechen
Kennwort für den Schlüsselschutz:	

Abbildung 45 Zertifikatssicherheit

Nun wird das Portal ganz normal angezeigt.

1.4 Windows 7 mit Firefox 4

1.4.1 Zertifikatsabruf und Installation

Der Abruf des Zertifikats und die Installation gestalten sich genauso wie die für den Firefox 3.6 (siehe 1.2). Einzig die Sicherheitseinstellungen der Browsers müssen, je nach Updatestand des Server / Client Systems überprüft werden. Sollte eine solche Meldung erscheinen, dann wenden Sie sich bitte an den Support um den Fehler Serverseitig zu beheben. Für den Fall, dass das Zertifikat direkt installiert werden soll, dann können die folgenden Einstellungen vorgenommen werden.

1.4.2 SSL Security – Sicherheitseinstellungen

Sollte beim Abrufen des Zertifikats die Meldung (Fehlercode: ssl_error_renegotiation_not_allowed) erscheinen



Abbildung 46 - Firefox 4 SSL Fehlermeldung

dann sollten Sie nach dem Beenden des Browsers folgendes durchführen:

Öffnen Sie den Browser mit leerem Inhalt und geben Sie ABOUT:CONFIG (1) ein. Bestätigen Sie die auftauchende Meldung mit ICH WERDE VORSICHTIG SEIN, VERSPROCHEN! (2)



Abbildung 47 - Firefox 4 - about:config öffnen

Im Firefox Konfigurationsprogramm geben Sie beim Filter SECURITY.SSL (1) ein. Über den Filter wird Ihnen der Eintrag

SECURITY.SSL.ALLOW_UNRESTRICTED_RENEGO_EVERYWHERE_TEMPORARILY_AVAILABLE_PREF (2) angezeigt werden. Bei Wert steht FALSE (3).

→	☆ - C Soogle	۹ 🔒
Eilter: security.ssl		
Einstellungsname	^ Status	Typ Rert
security.ssl.allow_unrestricted_renego_everywheretemporarily_available_pref	Andard	boolean false
security.ssl.enable_false_start	Standard	boolean false
security.ssl.renego_unrestricted_hosts	Standard	string

Abbildung 48 - Firefox 4 - about:config Einstellungen

Per Doppelklick lässt sich der Wert von FALSE auf TRUE ändern.

y_available_pref	vom Benutzer festgelegt	boolean	true
	Standard	boolean	false

Abbildung 49 - Firefox 4 - about:config Einstellungen

Nach Neustart des Browsers können Sie mit der Installation des Zertifikats ganz normal wie unter Punkt 1.2 beschrieben weitermachen.

2. Disclaimer

Copyright 2011 der ISPRO GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Dokumentation dient nur zur Information. Sie wird geliefert "wie besehen", das heißt ohne jegliche ausdrückliche oder implizite Garantie.

In der Dokumentation benannte Marken- oder Produktnamen sind Markennamen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Der Inhalt oder Umfang dieser Dokumentation kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit geändert werden, ohne dass von Seiten der ISPRO GmbH eine Verpflichtung besteht.

Diese Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche ausdrückliche Genehmigung der ISPRO GmbH in keiner Form reproduziert oder weiterverbreitet werden.

Die ISPRO GmbH übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Ungenauigkeiten in diesem Dokument.

ISPRO GmbH Werksstr. 15 45527 Hattingen www.ispro.de E-Mail: info@ispro.de