Interception SSL

Swisscom Cloud Security Services







1 Introduction

Pour pouvoir scanner le trafic web basé sur SSL, le cloud doit pouvoir décrypter et recrypter le trafic SSL. Pour ce faire, le certificat racine Zscaler doit être importé dans le conteneur des autorités de certification racine de confiance de chaque client.

Les pages suivantes vous guideront, étape par étape, dans l'importation manuelle du certificat client. Les méthodes de distribution automatique pour les groupes, telles que les stratégies de groupe, NE SONT PAS décrites dans ce document.

2 Importation du certificat pour Internet Explorer

Connectez-vous au client en tant qu'administrateur et faites un double-clic sur le fichier du certificat **ZscalerRootCertificate-Current.crt**. Ensuite, cliquez sur **Install Certificate**

This	s certificate	is intended for the following purpose(s):
	• All issuance • All application	policies on policies
3. 	Issued to:	Zscaler Inc. Root CA
	Issued by:	Zscaler Inc. Root CA
	Valid from	16.01.2010 to 10.01.2036



	1 1 /			-1:	at the Manual
Selectionnez	Incall	warnine	ning	nnie/	
	LOCALI		DUIDY		

Welcome to	o the Certifica	te Import W	lizard	
This wizard helps lists from your disl	you copy certificates, k to a certificate store	certificate trust lis	ts, and certificate re	evocation
A certificate, whic and contains infor connections. A ce	ch is issued by a certifi mation used to protec rtificate store is the sy	cation authority, is t data or to establ ystem area where	a confirmation of y ish secure network certificates are kepi	our identity
Store Location				
Current Use	er ne			
To continue, dick	Next.			
to continue, cier	ilexu.			

Sélectionnez **Place all certificates in the following store** et cliquez sur **Browse**

C	ertificate Store
-	Certificate stores are system areas where certificates are kept.
	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.
	O Automatically select the certificate store based on the type of certificate
~	Place all certificates in the following store
	Certificate store:
	(Browse)
15270	
Le	arn more about <u>certificate stores</u>



Sélectionnez Trusted Root Certification Authorities et cliquez sur OK



Cliquez sur Next

Certifica	te Store				
Cert	ificat <mark>e stores are</mark> :	system areas wh	ere certificates	are <mark>k</mark> ept.	
Wine the (dows can automat certificate.) A <u>u</u> tomatically se) <u>P</u> lace all certifica	ically select a cer elect the certifica ates in the follow	tificate store, o te store based o ing store	r you can spec	ify a location for certificate
	Certificate stor	e:			
	Trusted Root	Certification Aut	norities		Browse
Learn mo	re about <u>certificat</u>	te stores			



Cliquez sur Finish

completing the Certi	ficate import wizard
he certificate will be imported af	ter you click Finish.
ou have specified the following	settings:
Certificate Store Selected by Us Content	ser Trusted Root Certification Authorities Certificate

Si l'avertissement de sécurité ci-dessous s'affiche, cliquez sur Yes

	You are about to install a certificate from a certification authority (CA)
7	claiming to represent:
	Zscaler Inc. Root CA
	Windows cannot validate that the certificate is actually from "Zscaler
	Inc. Root CA". You should confirm its origin by contacting "Zscaler Inc.
	Root CA". The following number will assist you in this process:
	Thumbprint (sha1): A91928B2 D9503F92 A3E829EE B6DC14CF B49B75B7
	Warning:
	If you install this root certificate, Windows will automatically trust any
	certificate issued by this CA. Installing a certificate with an unconfirmed
	thumbprint is a security risk. If you click "Yes" you acknowledge this
	risk.
	Do you want to install this certificate?



Cliquez sur **OK** et fermez Internet Explorer



3 Importation de certificat pour Firefox

Dans le navigateur Firefox, ouvrez les options Internet en cliquant sur **Firefox** → **Options** → **Options**

39	New Tab New Private Window	*	☆	Bookmarks History Downloads	•		
	Find		*	Add-ons			
	Save Page As		<	Options) + (<	Options
	Email Link			Help	+		Menu Bar
	Print	۲			ſ	~	Navigation Toolbar
	Web Developer	۲					Bookmarks Toolbar
	Full Screen						Add-on Bar Ctrl+/
	Set Up Sync						Toolbar Layout
×	Exit				Ī		



Dans les options, cliquez sur **Advanced** → **Certificates** → **View Certificates**

Options							×
	B	5		100	9	0	-
General	Tabs	Content	Applications	Privacy	Security	Sync	Advanced
General Dat	ta Choices	Network	Update Certific	cates			
When a se	erver requ	ests my per	sonal certificate:				
Select	t one auto	matically	Ask me ever	ry t <u>i</u> me			
View Cer	tificate <u>s</u>	Revocati	on Lists Va	lidation	Security D	evices	2
	12						8
L					0		
				ОК	Cance		<u>H</u> elp

Cliquez sur Authorities, puis sur Import

You have certificates on file that identify these	certificate authorities:	
Certificate Name	Security Device	₽.
(c) 2005 TÜRKTRUST Bilgi İletişim ve Bilişim .		
TÜRKTRUST Elektronik Sertifika Hizmet Sa	Builtin Object Token	
A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr.		
A-Trust-nQual-03	Builtin Object Token	
AC Camerfirma S.A.		
Chambers of Commerce Root - 2008	Builtin Object Token	
Global Chambersign Root - 2008	Builtin Object Token	
AC Camerfirma SA CIF A82743287		
Chambers of Commerce Root	Builtin Object Token	
Global Chambersign Root	Builtin Object Token	
A Artalia C & A /02258520067		
View Edit Trust Impact	Funnat Deleta av Disturt	



📵 Select File containing CA certifica	te(s) to import	3
🔘 🗢 🔳 Desktop 🔸	- 😽 Search Desktop	ρ
Organize 🔻 New folder		
Favorites	Libraries System Folder Administrator	
 ☐ Libraries ☐ Documents ☐ Music ☐ Pictures ☐ Videos 	System Folder Computer System Folder Network System Folder	
Computer	ZscalerRootCertificate-Current.crt Security Certificate 1.47 KB	
File name: 2	scalerRootCertificate-Current.crt ▼ Certificate Files (*.crt;*.cert;*.ce ▼ Open ▼ Cancel	

Sélectionnez le fichier ZscalerRootCertificate-Current.crt et cliquez sur Open

Sélectionnez Trust this CA to identify websites et cliquez sur OK

Downloading Certificate	×
You have been asked to trust a new Certificate Authority (CA).	
Do you want to trust "Zscaler Inc. Root CA" for the following purposes?	
Trust this CA to identify websites.	
Trust this CA to identify email users.	
Trust this CA to identify software developers.	
Before trusting this CA for any purpose, you should examine its certificate and its policy and procedures (if available).	
View Examine CA certificate	
OK Cance	



Faites défiler la liste des certificats pour vous assurer que **Zscaler Inc. Root CA** a bien été importé. Ensuite, cliquez sur **OK**

You have certificates on file that identify these	certificate authorities:	
Certificate Name	Security Device	E,
▲ Wells Fargo Wells Fargo Root Certificate Authority ▲ Wells Fargo WellsSecure	Builtin Object Token	Î
WellsSecure Public Root Certificate Autho	r Builtin Object Token	
OISTE WISeKey Global Root GA CA #XRamp Security Services Inc	Builtin Object Token	1
XRamp Global Certification Authority	Builtin Object Token	
Zscaler Inc. Zscaler Inc. Root CA	Software Security Device	Ć
View Edit Trust	Export Delete or Distrust	

General Tabs	Content Applicat	ions Privacy	Security	Sync	Advance
When a server reque	ests my personal certi matically Ask m 	ficate: e every t <u>i</u> me			
View Certificates	Revocation Lists	Validation	Security [Devices	

Cliquez sur **OK** et fermez Firefox



4 Importation de certificat pour Safari (Mac)

Connectez-vous au client Mac et ouvrez **Programme → Dienstprogramme → Schlüsselbundverwaltung** dans le Finder

0 0			🔤 Programme	
		• 2		
FAVORITEN	Name		Anderungsdatum	
Alle meine Dateie	Annia Annia Corint Editor	pp pp	22 04 2012 17:28	
	Audio MIDI Satura	abb	16 06 2012 20:16	
A Programme	Bildschirmfete ann	rbh	10.00.2012 20.10	
Schreibtisch	Blusteeth Datenaus	taucch ann	13.03.2012 18.13	
Dokumente	Bluetootn-Datenaus	stausch.app	14.09.2013 19.40	
O Downloads	Boot Camp-Assister	nt.app	14.09.2013 19:40	
Downloads	Colorsync-Dienstpri	ogramm.app	16.06.2012 21:32	
Filme	DigitalColor Meter.a	ipp	16.06.2012 20:13	
J Musik	Festplattendienstpro	ogramm.app	05.06.2013 14:29	
Bilder	Grapher.app		06.03.2012 01:35	
Cal bilder	HP Utility		01.09.2013 22:27	
ERĂTE	Konsole.app		25.03.2012 17:10	
🔲 cvmba2	Migrationsassistent.	.app	14.09.2013 19:46	
C Entfernte CD/DVI	Netzwerkdienstprog	gramm.app	16.06.2012 20:26	
Uniternite CD/DVI	RAID-Dienstprogram	nm.app	18.10.2012 21:28	
	Schlüsselbundverwa	altung.app	16.11.2012 02:51	
	Systeminformatione	en.app	05.06.2013 14:29	
	Terminal.app		22.04.2013 17:38	
	lininstall Air Display	/.app	23.04.2013 01:51	
	i VoiceOver-Dienstpr	ogramm.app	22.04.2013 17:38	
00	Sci	hlüsselbundver	waltung	
Klicken Sie hier, um	den Schutz des Schlüsselbunds "System"	aufzuheben		Q
Schlüsselbunde				
a Anmeldung	Centificate Apple Code Signing	g Certification	Authority	
Microertificates	Chundred Intermediate-Zertifizier	rungsinstanz		
Microertificates	Ablaufdatum: Samstag,	14. Februar 2015	5 22:19:19 Mitteleuropäische Wi	nterzeit
🔒 System	🔮 Dieses Zertifikat ist g	gültig.		
System-Roots		and a second	1/s a 2/Pertia	
<u> </u>	Name Apple Code _ tification Authority	Art	Vertallt	Schlusselbu
	Apple Codetilication Authority	Zertifikat	14.02.2015 22.19.19	System
	som annle kerberos kdc	Zertifikat	03 12 2030 21:26:24	System
Manage de	com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
Alla Obiekte	com.apple.systemdefault	Zertifikat	03.12.2030 21:26:24	System
M Alle Objekte	com.apple.systemdefault	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
Kennworter	Dashboard Advisory	Zertifikat	29.04.2036 20:09:17	System
Sichere Notizen	Software Signing	Zertifikat	14.01.2015 23:02:56	System
Meine Zertifikate				
V Schlüssel				
🔄 Zertifikate				

8 Objekte

(+) i Kopieren



Naviguez jusqu'au premier des deux certificats (**ZscalerRootCertificate-Current.crt**) et sélectionnez-le. Ensuite, sélectionnez **System** dans **Ziel-Schüsselbund** et cliquez sur **Öffnen**

Alle meine Dateien	er.pdf ike.psd ership een.xlsx	ScalerRootCertificate-Current.crt	Certific
 Dokumente Downloads Filme Musik Bilder 	p g2013.docx rt erary.pdf s.pdf nshots enshots ficate_new.crt ficate.crt	4	Name Zscal te-Ci Art Zertil Größe 1 KB Erstellt 17. N Geändert 17. N Zul. geöffnet 17. N
	Certs Ziel-Schlüss	selbund: System	\$

Entrez votre mot de passe et cliquez sur Schlüsselbund ändern

Normal Management	
Name: Mustermann	
Kennwort: ••••••	

Cliquez sur Immer vertrauen

\cap	Möchten Sie, dass Ihr Computer ab sofort den von "Zscaler Inc. Root CA" signierten Zertifikaten vertraut?
R	Dieses Zertifikat wird für alle Benutzer dieses Computers als vertrauenswürdig markiert. Wenn Sie das später ändern möchten, öffnen Sie das Zertifikat in der "Schlüsselbundverwaltung" und bearbeiten Sie seine Vertrauenseinstellungen.
😨 Zscaler	Inc. Root CA
	Teacher Inc. Bast CA
Certificate	Zscaler Inc. Root CA
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinstanz Ablaufdatum: Mittwoch, 9. Januar 2036 23:20:49 Mitteleuropäische Winterzeit
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinstanz Ablaufdatum: Mittwoch, 9. Januar 2036 23:20:49 Mitteleuropäische Winterzeit © Dieses Root-Zertifikat ist nicht vertrauenswürdig.
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinstanz Ablaufdatum: Mittwoch, 9. Januar 2036 23:20:49 Mitteleuropäische Winterzeit © Dieses Root-Zertifikat ist nicht vertrauenswürdig. n



Entrez votre mot de passe et cliquez sur Einstellungen aktualisieren



Faites un double-clic sur le certificat que vous venez d'importer (Zscaler Inc. Root CA)

00	Sc	hlusselbundver	rwaltung	
Klicken Sie hier, um d	len Schutz des Schlüsselbunds "System"	aufzuheben		Q
Schlüsselbunde CAnmeldung Microertificates Microertificates System	Certificate Contif	A tanz , 9. Januar 2036 2 ür alle Benutzer a	23:20:49 Mitteleuropäische Win Is vertrauenswürdig markiert.	terzeit
System-Roots	Name	Act	Vorfällt	Schlüsselhum
	Apple Code tification Authority	Zertifikat	14 02 2015 22:19:19	System
	Apple World ification Authority	Zertifikat	14.02 2016 19:56:35	System
	som apple worldincation Authority	Zertifikat	03 12 2030 21:26:24	System
	com apple kerberos kdc	Zertifikat	18 04 2033 01:59:23	System
Kategorie	com apple systemdefault	Zertifikat	03 12 2030 21:26:24	System
Alle Objekte	Com apple systemdefault	Zertifikat	18.04.2033.01:59:23	System
. Kennwörter	Dashboard Advisory	Zertifikat	29.04.2036 20:09:17	System
Sichere Notizen	Software Signing	Zertifikat	14 01 2015 23:02:56	System
📱 Meine Zertifikate 🍃	Zscaler Inc. Root CA	Zertifikat	09.01.2036.23:20:49	System
7 Zertifilizate				
) (+ Kopieren	12176	9 Objekte	
auaz cur la patit	flàcha bà gaucha da Va	rtrauan		
quez sur la petite	e neche – a gauche de ve	rtrauen		
00	Zscaler Inc. Root CA			
Certificate Certificate Certificate Certificate Root-Zert Ablaufdat Ablaufdat	Inc. Root CA ifizierungsinstanz um: Mittwoch, 9. Januar 2036 23:20 t	0:49 Mitteleurop	päische	
O Dieses	Zertifikat ist für alle Benutzer als ve	rtrauenswürdig	markiert.	
Details				
Details				
Name des Inhabers	1112.0			
Land	US			
Bundesland	California			
Ort	Sunnyvale			
Firma	Zscaler Inc.			
Organizationspinkai	zscaler net			



Cliquez sur Eigene Einstellungen...

00			
	Zscal	er Inc. Root CA	
Certificate ^{Rot}	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, S Winterzeit	nz 9. Januar 2036 23:20:49 N	fitteleuropäische
	O Dieses Zertifikat ist für	alle Benutzer als vertraue	nswürdig markiert.
Vertrauer	1		
<mark>B</mark> ei Verw	endung dieses Zertifikats: 🤇	Eigene Einstellungen ve	:÷)?
Se	cure Sockets Layer (SSL)	Kein Wert festgelegt	\$
	S/MIME (Secure Mail)	Kein Wert festgelegt	\$
EAP (Ex	tensible Authentication)	Kein Wert festgelegt	\$
	IP Security (IPsec)	Kein Wert festgelegt	\$
	iChat-Sicherheit	Kein Wert festaeleat	۵
Actionn	az Immer vertrauen		
00		1 0 1 01	
	ZSCal	er inc. Root l A	
	Zscalar Inc. Root CA		
Certificate	Zscaler Inc. Root CA		
Certificate Plant	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta	nz	
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, 9	nz 9. lanuar 2036 23:20:49 N	litteleuropäische
Certificate ^{Rist}	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, o Winterzeit	nz 9. Januar 2036 23:20:49 N System-Standards verw	litteleuropäische venden
Certificate ^{Bast}	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit O Dieses Zertifikat ist fi	nz 9. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw	litteleuronäische renden arkiert.
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit O Dieses Zertifikat ist f	nz 9. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen	litteleuronäische renden arkiert.
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit Dieses Zertifikat ist fu	nz 9. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen Nie vertrauen	litteleuronäische renden urkiert.
Cedificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit Dieses Zertifikat ist fu endung dieses Zertifikats:	nz 9. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen Nie vertrauen 7. Eigene Einstellungen ve	litteleuronäische renden arkiert. rwenden
Vertrauer Bei Verw	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit Dieses Zertifikat ist f endung dieses Zertifikats:	nz 9. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen Nie vertrauen 7. Eigene Einstellungen ve	litteleuronäische renden urkiert.
Certificate Tel: Sei Vertrauer Bei Verw Se	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit O Dieses Zertifikat ist f endung dieses Zertifikats:	nz 9. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw 1mmer vertrauen Nie vertrauen 7. Eigene Einstellungen ve 1. Kein Wert festgelegt	litteleuronäische renden arkiert. rwenden
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit O Dieses Zertifikat ist fi endung dieses Zertifikats secure Sockets Layer (SSL)	nz Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen Nie vertrauen / Eigene Einstellungen ve Kein Wert festgelegt	litteleuronäische renden arkiert.
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit Dieses Zertifikat ist fi endung dieses Zertifikats: curre Sockets Layer (SSL) S/MIME (Secure Mail)	nz 9. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen Nie vertrauen 7 Eigene Einstellungen ve Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt	litteleuronäische renden arkiert. rwenden
Vertrauer Bei Verw Se	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit Dieses Zertifikat ist fi endung dieses Zertifikats: curre Sockets Layer (SSL) S/MIME (Secure Mail)	nz 9. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen Nie vertrauen 7 Eigene Einstellungen ve Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt	litteleuronäische renden arkiert.
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit Dieses Zertifikat ist fi endung dieses Zertifikats: cure Sockets Layer (SSL) S/MIME (Secure Mail)	nz 9. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen Nie vertrauen (Eigene Einstellungen ve Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt	titteleuronäische renden arkiert.
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit Dieses Zertifikat ist fi endung dieses Zertifikats: cure Sockets Layer (SSL) S/MIME (Secure Mail) ttensible Authentication)	nz D. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen Nie vertrauen Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt	fitteleuronäische renden urkiert.
Certificate	Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit Dieses Zertifikat ist fi endung dieses Zertifikats: scure Sockets Layer (SSL) S/MIME (Secure Mail) ctensible Authentication) IP Security (IPsec)	nz D. Januar 2036 23:20:49 M System-Standards verw Immer vertrauen Nie vertrauen / Eigene Einstellungen ver Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt	fitteleuronäische renden arkiert. erwenden ÷ ÷

Fermez la fenêtre en cliquant sur le petit bouton rouge 🦲 situé dans l'angle supérieur gauche O Zscaler Inc. Root CA

Certificate Continue Continue Continue Certificater Continue Conti	nz 9. Januar 2036 23:20:49 alle Benutzer als vertrau	Mitteleuropäische enswürdig markiert.
🔻 Vertrauen		122
Bei Verwendung dieses Zertifikats:	Immer vertrauen	; ?
Secure Sockets Layer (SSL)	Immer vertrauen	\$
S/MIME (Secure Mail)	Immer vertrauen	\$
EAP (Extensible Authentication)	Immer vertrauen	\$
IP Security (IPsec)	Immer vertrauen	\$
iChat_Sicharbait	Immer vertrauen	•



Entrez votre mot de passe et cliquez sur **Einstellungen aktualisieren**

Nam Kennwo	e: Mustermann			
	Abbrechen	Einstellungen aktualisie	eren	
quez sur le bout	on d'ajout ⊡			
00	5	Schlüsselbundve	rwaltung	
Klicken Sie hier, um	den Schutz des Schlüsselbunds	"System" aufzuheben		Q
Schlüsselhunde				
Anmeldung				
Microertificates				
Micro, ertificates				
System				
B Gustan Basta				
System-Roots				
System-Roots	Name	Art	Verfällt	Schlüsselbu
System-Roots	Name Apple Codetification	Art Authority Zertifikat	Verfällt 14.02.2015 22:19:19	Schlüsselbu System
J System-Roots	Name Apple Codetification	Art Authority Zertifikat Authority Zertifikat	Verfällt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35	Schlüsselbu System System
System-Roots	Name Apple Codetification Apple Worldification Com.apple.kerberos.kdd	Art Authority Zertifikat Authority Zertifikat C Zertifikat C Zertifikat	Verfällt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35 03.12.2030 21:26:24 18.04.2023 01:50:23	Schlüsselbu System System System
System-Roots Kategorie	Name Apple Codetification Apple Worldification Com.apple.kerberos.kdd com.apple.kerberos.kdd	Art Authority Zertifikat Authority Zertifikat C Zertifikat C Zertifikat C Zertifikat C Zertifikat	Verfällt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 03.12.2030 21:26:24	Schlüsselbu System System System System System
Kategorie Alle Objekte	Name Apple Codetification Apple Worldification Com.apple.kerberos.kdd Com.apple.kerberos.kdd Com.apple.systemdefau	Art Authority Zertifikat Authority Zertifikat C Zertifikat C Zertifikat It Zertifikat It Zertifikat	Verfällt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23	Schlüsselbu System System System System System System
Kategorie Alle Objekte Kennwörter	Name Apple Codetification Apple Worldification Com.apple.kerberos.kdd Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau Dashboard Advisory	Art Authority Zertifikat Authority Zertifikat C Zertifikat C Zertifikat It Zertifikat It Zertifikat C Zertifikat It Zertifikat	Verfällt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 29.04.2036 20:09:17	Schlüsselbu System System System System System System
Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen	Name Apple Codetification Apple Worldification Com.apple.kerberos.kdd Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau	Art Authority Zertifikat Authority Zertifikat C Zertifikat C Zertifikat It Zertifikat It Zertifikat It Zertifikat Zertifikat Zertifikat Zertifikat	Verfällt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 29.04.2036 20:09:17 14.01.2015 23:02:56	Schlüsselbu System System System System System System System
Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate	Name Apple Codetification Apple Worldification Com.apple.kerberos.kdd Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau Dashboard Advisory Software Signing Scalar Inc. Root CA	Art Authority Zertifikat Authority Zertifikat C Zertifikat C Zertifikat It Zertifikat It Zertifikat It Zertifikat Zertifikat Zertifikat Zertifikat Zertifikat	Verfallt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 29.04.2036 20:09:17 14.01.2015 23:02:56 09.01.2036 23:20:49	Schlüsselbu System System System System System System System System
Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel	Name Apple Codetification Apple Worldification Apple Worldification Apple.kerberos.kdd Com.apple.kerberos.kdd Com.apple.systemdefau Com.apple.systemdefau Dashboard Advisory Software Signing Coscaler Inc. Root CA	Art Authority Zertifikat Authority Zertifikat C Zertifikat C Zertifikat It Zertifikat It Zertifikat It Zertifikat E Zertifikat Zertifikat Zertifikat	Verfallt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 03.12.2030 21:26:24 18.04.2033 01:59:23 29.04.2036 20:09:17 14.01.2015 23:02:56 09.01.2036 23:20:49	Schlüsselbu System System System System System System System System System System



Naviguez jusqu'au second des deux certificats (**ZscalerRootCertificate-New.crt**) et sélectionnez-le. Ensuite, sélectionnez **System** dans Ziel-Schüsselbund et cliquez sur **Öffnen**

AVORITEN Alle meine Dateien Programme	ong	ZscalerRootCertificate-Current.crt	C	ertificate
 Schreibtisch Dokumente Downloads Filme Musik Bilder 	CX F		Name Art Größe Erstellt Geändert	ZscalerRootCertifica te-New.crt Zertifikat 2 KB 26. Juni 2013 23:45 26. Juni 2013 23:45
GERĂTE	crt		Zul. geöffnet	26. Juni 2013 23:45
	Ziel-	Schlüsselbund: System		\$

Entrez votre mot de passe et cliquez sur Schlüsselbund ändern

W	
Name: Mustermann	
Kennwort:	

Cliquez sur Immer vertrauen

Möchten Sie, dass Ihr Computer ab sofort den von "Zscaler Root CA" signierten Zertifikaten vertraut?
Dieses Zertifikat wird für alle Benutzer dieses Computers als vertrauenswürdig markiert. Wenn Sie das später ändern möchten, öffnen Sie das Zertifikat in der "Schlüsselbundverwaltung" und bearbeiten Sie seine Vertrauenseinstellungen.
Root CA
Zscaler Root CA
Root-Zertifizierungsinstanz
Ablaufdatum: Freitag, 9. November 2040 16:44:19 Mitteleuropäische Winterzeit
ODieses Root-Zertifikat ist nicht vertrauenswürdig.
n



Entrez votre mot de passe et cliquez sur Einstellungen aktualisieren



Faites un double-clic sur le certificat que vous venez d'importer (Zscaler Root CA)

Schlüsselbunde Anmeldung Kicroertificates Kicroertificates System	Centfinite Continue C	stanz 9. November 204 für alle Benutzer a	0 16:44:19 Mitteleuropäische W als vertrauenswürdig markiert.	interzeit
System-Roots	Name	Art	Verfällt	Schlüsselbund
	Apple Codetification Authority	Zertifikat	14.02.2015 22:19:19	System
	Apple Worldification Authority	Zertifikat	14.02.2016 19:56:35	System
	▶ com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	03.12.2030 21:26:24	System
Kategorie	com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
Alla Objekte	▶ Com.apple.systemdefault	Zertifikat	03.12.2030 21:26:24	System
Konnuärter	com.apple.systemdefault	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
Kennworter	Dashboard Advisory	Zertifikat	29.04.2036 20:09:17	System
Sichere Notizen	Software Signing	Zertifikat	14.01.2015 23:02:56	System
Meine Zertifikate	Zscaler Inc. Root CA	Zertifikat	09.01.2036 23:20:49	System
Schlüssel	Zscaler Root CA	Zertifikat	09.11.2040 16:44:19	System
Zertinkate				

Cliquez sur la petite flèche a gauche de Vertrauen Scaler Root CA

000		Estater root art
Certificate	Zscaler R Root-Zertif Ablaufdatu Winterzeit	t oot CA fizierungsinstanz m: Freitag, 9. November 2040 16:44:19 Mitteleuropäische
	O Dieses Z	ertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert.
()/ertrauer	n	872
▼ Details		
Name d	les Inhabers	
	Land	US
	Bundesland	California
	Ort	San Jose
	Firma	Zscaler Inc.
Organisa	tionseinheit	Zscaler Inc.
Allgen	ieiner Name	Zscaler Root CA
E-M	ail-Adresse	support@zscaler.com



Cliquez sur Eigene Einstellungen...

00	Zsc	aler Root CA	
Certificate	Zscaler Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Freitag, 9. 1 Winterzeit	nz November 2040 16:44:19	Mitteleuropäische
	O Dieses Zertifikat ist für	alle Benutzer als vertraue	nswürdig markiert.
Vertraue	n		
Bei Verw	vendung dieses Zertifikats:🔇	Eigene Einstellungen ve	÷
S	ecure Sockets Layer (SSL)	Kein Wert festgelegt	\$
	S/MIME (Secure Mail)	Kein Wert festgelegt	\$
EAP (E	xtensible Authentication)	Kein Wert festgelegt	\$
	IP Security (IPsec)	Kein Wert festgelegt	\$
	iChat-Sicherheit	Kein Wert festaeleat	÷
loctionr	oz Immor vortrauon		
ection			
00	ZSC	aler Root CA	
- 1	Zscaler Root CA		
Certificate	Poot-Zertifizierungsinsta	77	
Bart E	Ablaufdatum: Freitag, 9, 1	November 2040 16:44:19	Mitteleuronäische
	Winterzeit	System-Standards verw	enden
	O Dieses Zertifikat ist fi		arkiert
Vertraue		Immer vertrauen	
vertrauer	3	Nie vertrauen	
Bei Verw	endung dieses Zertifikats:	/ Eigene Einstellungen ve	rwenden
Si	ecure Sockets Layer (SSL)	Kein Wert festgelegt	\$
	S/MIME (Secure Mail)	Kein Wert festgelegt	\$
EAP (E			
	xtensible Authentication)	Kein Wert festgelegt	\$
	xtensible Authentication) IP Security (IPsec)	Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt	*
	xtensible Authentication) IP Security (IPsec) iChat-Sicherheit	Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt Kein Wert festgelegt	* *

Fermez la fenêtre en cliquant sur le petit bouton rouge 🧕 situé dans l'angle supérieur gauche

	Zsc	aler Root CA	
Certificate Rot	Zscaler Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Freitag, 9. 1 Winterzeit	nz November 2040 16:44:	19 Mitteleuropäische
	O Dieses Zertifikat ist für	alle Benutzer als vertra	uenswürdig markiert.
▼ Vertraue	n		
Bei Verw	endung dieses Zertifikats:	Immer vertrauen	; ?
S	ecure Sockets Layer (SSL)	Immer vertrauen	\$
	S/MIME (Secure Mail)	Immer vertrauen	\$
EAP (E	ctensible Authentication)	Immer vertrauen	\$
	IP Security (IPsec)	Immer vertrauen	\$
	iChat-Sicherheit	Immer vertrauen	•



Entrez votre mot de passe et cliquez sur **Einstellungen aktualisieren**. Ensuite, fermez Schlüsselbundverwaltung

zu erl	auben.	
N	ame: Mustermann	
Kenn	wort:	