

SSL Interception

Swisscom Cloud Security Services





| 1 | Einleitung | 3 |
|---|---|----|
| 2 | Zertifikats-Import in Internet Explorer | 3 |
| 3 | Zertifikats-Import für Firefox | 7 |
| 4 | Zertifikats-Import für Safari (Mac) | 11 |



1 Einleitung

Damit die Cloud den SSL-basierten Webdatenverkehr absuchen kann, muss sie in der Lage sein, SSL-Daten zu entschlüsseln und wieder zu verschlüsseln. Deshalb muss das Zscaler Root-Zertifikat in den Trusted Root Certification Authorities Container jedes Kunden importiert werden.

Im Folgenden wird das Vorgehen für den manuellen Import des kundenbasierten Zertifikats Schritt für Schritt beschrieben. Auf gruppenbasierte automatische Verteilmechanismen wie Group Policy Objects wird in diesem Leitfaden NICHT eingegangen.

2 Zertifikats-Import für Internet Explorer

Loggen Sie sich beim Kunden als Administrator ein und führen Sie einen Doppelklick auf der Zertifikatsdatei **ZscalerRootCertificate-Current.crt** aus. Anschliessend klicken Sie auf **Install Certificate**

| This | • All issuance • All applicatio | s intended policies n policies | for the foll | owing pu | irpose(s): | |
|------|------------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|-----|
| | 8 | | | | | |
| | Issued to: | Zscaler Inc. | Root CA | | | _ |
| | Issued by: | Zscaler Inc. | Root CA | | | |
| | Valid from | 16 <mark>.</mark> 01.2010 | to 10.01.2 | 2036 | | |
| | | In | stall Certifica | ten | suer Statem | ant |



Wählen Sie Lokaler Computer und klicken Sie auf Weiter

| Welcome to the C | ertificate Import Wizard |
|--|--|
| This wizard helps you copy c lists from your disk to a certi | ertificates, certificate trust lists, and certificate revocation ficate store. |
| A certificate, which is issued and contains information use connections. A certificate sto | by a certification authority, is a confirmation of your identity ed to protect data or to establish secure network ore is the system area where certificates are kept. |
| Store Location | |
| O Current User | |
| | |
| To continue, click Next. | |
| | |

Wählen Sie **Alle Zertifikate in den folgenden Store ablegen** und klicken Sie auf **Durchsuchen**

| Ce | rtificate 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. |
| - | Automatically select the certificate store based on the type of certificate Place all certificates in the following store |
| | Certificate store: |
| | |



Wählen Sie Trusted Root Certification Authorities und klicken Sie auf OK



Klicken Sie auf Weiter

| Certificate Store | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| Certificate | stores are system areas where certific | ates are kept. | |
| Windows of the certific | an automatically select a certificate sto ate. | re, or you can specify a k | ocation for |
| Place | all certificates in the following store | ised on the type of certain | late |
| Cert | ificate store: | | |
| Tru | sted Root Certification Authorities | B | owse |
| Learn more abo | ut <u>certificate stores</u> | | |



Klicken Sie auf **OK**

| e certificate will be imported after you click l | Finish. |
|--|--------------------------------------|
| u have specified the following settings: | |
| ertificate Store Selected by User Trusted P ontent Certificat | Root Certification Authorities te |
| | |
| | |
| | |
| | |

Sollte diese Fehlermeldung angezeigt warden, klicken Sie auf Ja

| | 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? |
| | |
| | |



Klicken Sie auf **OK** und schliessen Sie Internet Explorer



3 Zertifikats-Import für Firefox

Im Firefox-Browswer öffnen Sie die Internet Optionen: **Firefox → Optionen → Optionen**

| 1939 | New Tab New Private Window Edit / /) | × × | | Bookmarks History Downloads | + | | |
|------|---|--------|---|-----------------------------------|----|---|-----------------------|
| | Find | | * | Add-ons | | | and the second second |
| | Save Page As | | < | Options | >+ | < | Options |
| | Email Link | | | Help | + | | Menu Bar |
| 1 | Print | ۲ | | | | | Navigation Toolbar |
| | Web Developer | ۲ | | | | | Bookmarks Toolbar |
| | Full Screen | | | | | | Add-on Bar Ctrl+/ |
| | Set Up Sync | | | | | | Toolbar Layout |
| × | Exit | | | | | | |



Klicken Sie auf Erweitert → Zertifikate → Zertifikate anzeigen

| Options | | | | | | | × |
|--------------------------|--|--|--|-------------------|------------------------|------|----------|
| General | Tabs | 反 Content | Applications | Privacy | Security | Sync | Advanced |
| General When a Sel | Tabs Data Choice: a server requ lect one auto Certificates | Content S Network Rests my personatically Revocati | Applications Update Certif sonal certificate Ask me even on Lists <u>V</u> a | Privacy icates | Security Security D | Sync | Advanced |
| | | | | ОК | Cance | ± | Help |

Klicken Sie auf Autoritäten und dann auf 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 | 3.3% | | | |
| Chambers of Commerce Root | Builtin Object Token Builtin Object Token | | | |
| Global Chambersign Root | | | | |
| 4 A ++alie S = A /02258520067 | | Ŧ | | |
| View Edit Truct Import | Evnort Delete or Distruct | | | |
| Tiew | Delete of Distrust | | | |



Wählen Sie ZscalerRootCertificate-Current.crt auf Ihrem Computer und klicken Sie auf Öffnen



Wählen Sie Vertrauen Sie diesem CA um Websites zu identifizieren und klicken Sie auf OK

| bonniouding 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 Canc | el |



Scrollen Sie in der Liste der Zertifikate nach unten und versichern Sie sich, dass das Zertifikat **Zscaler Inc. Root CA** erfolgreich ist importiert worden. Klicken Sie auf **OK**

| our Certificates People Servers Autonities Of | hers | | |
|--|---------------------------|---|--|
| You have certificates on file that identify these c | ertificate authorities: | | |
| Certificate Name | Security Device | ₽ | |
| Wells Fargo Wells Fargo Root Certificate Authority Wells Fargo WellsSecure | Builtin Object Token | ^ | |
| WellsSecure Public Root Certificate Author WISeKey | Builtin Object Token | | |
| AXRamp Security Services Inc XRamp Global Certification Authority | Builtin Object Token | ¥ | |
| ■Zscaler Inc. Zscaler Inc. Root CA | Software Security Device | Ţ | |
| View Edit Trust Import | Export Delete or Distrust | | |

Klicken Sie auf **OK** und schliessen Sie Firefox

| eneral Da | ata Choice | s Network | Update C | ertificates | second | oyne | |
|-----------|---------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|------------|---------|--|
| Selec | ertificate <u>s</u> | omatically <u>R</u> evocat | Ask me ion Lists | e every t <u>i</u> me | Security D |)evices | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



4 Zertifikats-Import für Safari (Mac)

Melden Sie sich am Mac an und öffnen Sie im Finder **Programme** → **Dienstprogramme** → **Schlüsselbundverwaltung**

| ORITEN | Name | Anderungsdatum |
|---------------------|--|----------------------------------|
| Alle meine Dateien | AppleScript_Editor app | 31.08.2012 00.52 |
| | Audio MIDI Setup app | 16 06 2012 20:16 |
| Programme | Pildschirmfoto app | 15 03 2012 18:15 |
| Schreibtisch | Rustooth Datenaustausch ann | 14.00.2012 10:15 |
| Dokumente | Boot Camp, Assistant app | 14.09.2013 19.46 |
| Downloads | ColorSung Diensterogramm ann | 14.09.2013 19.40 |
| | Digital Color Motor and | 16.06.2012 21.32 |
| Filme | S Digital Color Meter.app | 16.06.2012 20:13 |
| Musik | Sestimation and Sestimation an | 05.06.2013 14:29 |
| Bilder | Grapher.app | 06.03.2012 01:35 |
| | W HP Utility | 01.09.2013 22:27 |
| ÄTE | Konsole.app | 25.03.2012 17:10 |
| cvmba2 | Migrationsassistent.app | 14.09.2013 19:46 |
| Entfernte CD/DVD | Netzwerkdienstprogramm.app | 16.06.2012 20:26 |
| / chiterine CD/DVD | 💥 RAID-Dienstprogramm.app | 18.10.2012 21:28 |
| <u></u> | Schlüsselbundverwaltung.app | 16.11.2012 02:51 |
| | 🚡 Systeminformationen.app | 05.06.2013 14:29 |
| | Terminal.app | 22.04.2013 17:38 |
| | luinstall Air Display.app | 23.04.2013 01:51 |
| | VoiceOver-Dienstprogramm.app | 22.04.2013 17:38 |
| | 📄 Macintosh HD 🕨 📷 Programme 🕨 🔯 Dienstprog | ramme 🕨 🗍 Schlüsselbundverwaltun |
| er Schlüsselbundver | waltung klicken Sie auf System und | dann auf das Symbol 匪 |
| 0 | Schlüsselbundverwal | tung |
| | | |



Navigieren Sie dem Finder zum ersten der beiden Einträge des zu importierenden Zertifikates: **ZscalerRootCertificate-Current.crt** undwählen Sie es aus. Wähle Sie unten **System** als Ziel-Schüsselbund und klicken Sie auf **Öffnen**

| Schreibtisch en.xlsx ^D Dokumente g2013.docx ^O Downloads rt ^F Filme erary.pdf ^S plder s.pdf ^B Bilder enshots ^G ERĂTE ficate_new.crt ficate.crt ^C erts erts | Schreibtisch sen. Dokumente g Downloads rt | dsx 013.docx | | ~ |
|--|--|-----------------|---------------|--------|
| Dokumente g2013.docx Downloads rt Filme erary.pdf \$.pdf Art Zertif Musik s.pdf G Bilder enshots Ficate_new.crt Geändert 17. M Gurba2 Certs | Dokumente | 013.docx | | |
| Opwnloads rt Name Zscalute Image: Filme erary.pdf te-CL J Musik s.pdf Art Zertific Image: Signal and S | O Downloads rt | | | |
| Filme erary.pdf te-Ct. ✓ Musik s.pdf Art Zertif Image: Signal state stat | Real Provide State Sta | | Name | Zscal |
| Musik s.pdf Art Zertif image: mshots image: mshots image: mshots image: mshots image: mshots image: mshots GERÄTE ficate_new.crt Geändert image: mshots image: mshots image: mshots GERÄTE ficate_new.crt Zul. geöffnet image: mshots image: mshots image: mshots GERÄTE image: mshots image: mshots image: mshots image: mshots image: mshots GERÄTE image: mshots image: mshots image: mshots image: mshots image: mshots GERÄTE image: mshots image: mshots image: mshots image: mshots image: mshots <td>Filme erar</td> <td>y.pdf</td> <td>100</td> <td>te-Cu</td> | Filme erar | y.pdf | 100 | te-Cu |
| Image: Solution of the second sec | Musik s.pd | If | Art Größe | Zertif |
| GERĂTE ficate_new.crt ficate_crt Zul. geöffnet 17. M ☐ cvmba2 Certs ► | Bilder ensl | nots 🕨 | Erstellt | 17. M |
| cvmba2 ficate.crt | GERĂTE | te_new.crt | Zul. geöffnet | 17. N |
| | cvmba2 fica | te.crt s ► | | |

Geben Sie das Admin-Passwort ein und klicken Sie auf Schlüsselbund ändern

| | aben. |
|-----------|------------|
| 10 | |
| Name: | Mustermann |
| Kennwort: | |

Wählen Sie 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 | nc. Root CA |
| 0 | Zscaler Inc. Root CA |
| Certificate | Root-Zertifizierungsinstanz |
| | Ablaufdatum: Mittwoch, 9. Januar 2036 23:20:49 Mitteleuropäische Winterzeit |
| | Oieses Root-Zertifikat ist nicht vertrauenswürdig. |
| Vertraue | n |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |



Geben Sie erneut das System-Passwort ein und klicken Sie auf **Einstellungen aktualisieren**

| Sie nehmo Zertifizier zu erlaub | en Änderungen an Ihren System rungen vor. Geben Sie Ihr Kennw en. | einstellungen für vort ein, um dies | | |
|---------------------------------------|---|--|-----------------------------|------------|
| | | | | |
| Name | 1: Mustermann | | | |
| Kennwort | с | | | |
| | | | | |
| | Abbrechen Einstellu | ungen aktualisieren | | |
| | 10.3 | | | |
| oppelklicken Sie a | uf das soeben importierte | e Zertifikat (Zs o | aler Inc. Root CA |) |
| | Sc | hlüsselbundverwal | tung | |
| Klicken Sie hier, um c | Jen Schutz des Schlüsselbunds "System" | " aufzuheben | | Q |
| Schlüsselbunde | | | | |
| a Anmeldung | Zscaler Inc. Root C | A | | |
| Microertificates | Root-Zertifizierungsins | stanz | | |
| Microertificates | Ablaufdatum: Mittwoch | n, 9. Januar 2036 23:20 |):49 Mitteleuropäische Wint | terzeit |
| System | 🗘 Dieses Zertifikat ist 1 | für alle Benutzer als ve | rtrauenswürdig markiert. | |
| System-Roots | Nicola | 4.4 | Madalle | Cabinas it |
| | Name Apple Code tification Authority | Art | 14 02 2015 22:10:10 | Svstem |
| | Apple Codetilication Authority | Zertifikat | 14.02.2015 22:19:19 | System |
| | Som apple works | Zertifikat | 03.12.2030 21:26:24 | System |
| Katagoria | com.apple.kerberos.kdc | Zertifikat | 18.04.2033 01:59:23 | System |
| Allo Objekto | com.apple.systemdefault | Zertifikat | 03.12.2030 21:26:24 | System |
| / Konnuiärtor | com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 | | | System |
| Cichana Nationa | 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 |
| T Schlussel | | | | |
| 2 Zertifikate | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | + Kopieren | | 9 Objekte | |
| | | | | |
| icken Sie auf den | kleinen Pfeil 🕨 links nebe | n Vertrauen | | |
| 00 | Zscaler Inc. Root CA | | | |
| | | | | |
| Certificate | Inc. Root CA | | | |
| Root-Zert | ifizierungsinstanz | | | |
| Ablaufdat | um: Mittwoch, 9. Januar 2036 23:2 | 0:49 Mitteleuropäise | che | |
| Winterzei | | | 10 | |
| O Dieses | zertinkat ist für alle Benutzer als ve | ertrauenswürdig mai | Kiert. | |
| Vertrauen | | | | |
| Details | | | | |
| Name des Inhabers | 5 | | | |
| Land | US | | | |
| Rundeclane | California | | | |
| bunuesiant | t Supporte | | | |
| Or | | | | |
| Firma | i zscaler inc. | | | |
| Organisationseinhei | zscaler.net | | | |

Swisscom (Schweiz) AG

Allgemeiner Name Zscaler Inc. Root CA E-Mail-Adresse support@zscaler.com



Klicken Sie auf Eigene Einstellungen...

| 000 | Zscal | er Inc. Root CA | |
|-------------|---|---|--------------------------------|
| Certificate | Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, 9 Winterzeit | nz 9. Januar 2036 23:20:49 Mitte | leuropäische |
| | O Dieses Zertifikat ist für | alle Benutzer als vertrauensw | /ürdig markiert. |
| 🔻 Vertrauen | | | |
| Bei Verwe | endung dieses Zertifikats: 🤇 | Eigene Einstellungen ve | \mathbf{D} |
| 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 : | 5 |
| Nählen Sie | Immer vertrauen | | |
| 00 | Zscal | er Inc. Root CA | |
| Hert 🌔 | Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, G Winterzeit O Dieses Zertifikat ist ft | nz 9. Januar 2036 23:20:49 Mitte System-Standards verwend | leuronäische en arkiert. |
| ▼ Vertrauen | < | Immer vertrauen | |
| Bei Verwe | ndung dieses Zertifikats: | Nie vertrauen / Eigene Einstellungen verwe | nden |
| | | | |
| Se | cure Sockets Layer (SSL) | Kein Wert festgelegt | |
| | S/MIME (Secure Mail) | Kein Wert festgelegt | |
| EAP (Ext | tensible Authentication) | Kein Wert festgelegt | |
| | IP Security (IPsec) | Kein Wert festgelegt | 5 |
| | iChat-Sicherheit | Kein Wert festaeleat | |
| chliessen | Sie das Fenster mit | dem roten Button 🦲 | |
| 0 0 | Zscal | er Inc. Root CA | |
| Certificate | Zscaler Inc. Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Mittwoch, 9 Winterzeit | nz). Januar 2036 23:20:49 Mitte | leuropäische |
| - Mantanana | O Dieses Zertifikat ist für | alle Benutzer als vertrauensw | ürdig markiert. |
| | | | |
| Bei Verwe | ndung dieses Zertifikats: | Immer vertrauen 🗧 | |
| Sec | cure Sockets Layer (SSL) | Immer vertrauen \$ | 0 |
| | S/MIME (Secure Mail) | Immer vertrauen \$ | |
| EAP (Ext | tensible Authentication) | Immer vertrauen \$ | |
| | IP Security (IPsec) | Immer vertrauen \$ | |
| | iChat_Sicharhait | Immer vertrauen 4 | |



Geben Sie erneut Ihr Systempasswort ein und klcken Sie auf Einstellungen aktualisieren

| Nam Kennwo | ne: Mustermann rt: •••••• | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Abbrechen | ingen aktualisie | eren | |
| cken Sie erneut • • Klicken Sie hier, um | auf den 🛨 Button Sc den Schutz des Schlüsselbunds "System" | hlüsselbundver " aufzuheben | rwaltung | Q |
| Schlüsselhunde | and the second second | and a stand of the | | |
| Anmeldung Microertificates | - | | | |
| Microertificates | | | | |
| Microertificates | | | | |
| Microertificates System System-Roots | Name | Art | Verfällt | Schlüsselbu |
| Microertificates System System-Roots | Name | Art Zertifikat | Verfallt 14.02.2015 22:19:19 | Schlüsselbu System |
| Microertificates System System-Roots | Name | Art Zertifikat Zertifikat | Verfällt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35 | Schlüsselbu System System |
| Micro…ertificates System System-Roots | Name Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Com.apple.kerberos.kdc | Art Zertifikat Zertifikat Zertifikat | Verfällt 14.02.2015 22:19:19 14.02.2016 19:56:35 03.12.2030 21:26:24 | Schlüsselbu System System System |
| Micro…ertificates System System-Roots Kategorie | Name Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Com.apple.kerberos.kdc com.apple.kerberos.kdc | Art 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 | Schlüsselbu System System System System |
| Micro…ertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte | Name Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Com.apple.kerberos.kdc Com.apple.kerberos.kdc Com.apple.systemdefault | Art Zertifikat 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 | Schlüsselbu System System System System System |
| Microertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter | Name Image: Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault Image: Com.apple.systemdefault | Art Zertifikat 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 | Schlüsselbu System System System System System System |
| Microertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen | Name Image: Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault | Art Zertifikat Zertifikat 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 | Schlüsselbu System System System System System System System |
| Microertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate | Name Image: Apple Codetification Authority Image: Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault Image: Com.apple.syst | Art Zertifikat Zertifikat Zertifikat 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 System |
| Microertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlücerl | Name Image: Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault Image: Com.apple.systemdefau | Art Zertifikat Zertifikat Zertifikat Zertifikat 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 09.01.2036 23:20:49 | Schlüsselbu System System System System System System System System System |
| Microertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Zertifikate | Name Image: Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault Image: Com.appl | Art Zertifikat Zertifikat Zertifikat Zertifikat 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 09.01.2036 23:20:49 | Schlüsselbu System System System System System System System System |
| Micro…ertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Zertifikate | Name Image: Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault Image: Com.apple | Art Zertifikat Zertifikat Zertifikat Zertifikat 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 09.01.2036 23:20:49 | Schlüsselbu System System System System System System System System |
| Microertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Zertifikate | Name Image: Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault Image: Com.appl | Art Zertifikat Zertifikat Zertifikat 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 09.01.2036 23:20:49 | Schlüsselbu System System System System System System System System |
| Microertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Zertifikate | Name Image: Apple Codetification Authority Image: Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault Image: C | Art Zertifikat Zertifikat Zertifikat 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 |
| Microertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Zertifikate | Name Image: Apple Codetification Authority Image: Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault Image: C | Art Zertifikat Zertifikat 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 |
| Micro…ertificates System System-Roots Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Zertifikate | Name Image: Apple Codetification Authority Image: Apple Worldification Authority Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.kerberos.kdc Image: Com.apple.systemdefault Image: C | Art Zertifikat Zertifikat Zertifikat 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 09.01.2036 23:20:49 | Schlüsselbu System System System System System System System System |



Wählen Sie nun das zweite Zertifikat(**ZscalerRootCertificate-New.crt**.. Wählen Sie erneut **System** als Ziel-Schüsselbund und klicken Sie auf **Öffnen**

| Schreibtisch Dokumente Downloads Filme Musik Bilder Geräfte crt Crt Zul. geöffnet 26. Juni 2013 23:4 | FAVORITEN | ong | ZscalerRootCertificate-Current.crt ZscalerRootCertificate-New.crt | E | ertificate |
|---|--|-----|--|----------------------------------|---|
| GERÄTE Crt Zul. geöffnet 26. Juni 2013 23:4 | Schreibtisch Dokumente Downloads Filme Musik Bilder | x2 | | Name Art Größe Erstellt | ZscalerRootCertifica te-New.crt Zertifikat 2 KB 26. Juni 2013 23:45 |
| - crimer | GERĂTE | crt | | Geandert Zul. geöffnet | 26. Juni 2013 23:45 26. Juni 2013 23:45 |

Geben Sie erneut Ihr Systempasswort ein und klicken Sie auf Schlüsselbund ändern

| Name: Mustermann | |
|------------------|--|
| Kennwort: | |

Klicken Sie auf 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 |
| |
| |



Geben Sie erneut Ihr System-Passwort ein und klicken Sie auf Einstellungen aktualisieren

| Abbrechen Einstellungen aktualisieren oppelklicken Sie auf das soeben importierte Zertifikat (Zscaler Root CA) Schlüsselbundverwaltung Klicken Sie hier, um den Schutz des Schlüsselbunds "System" aufzuheben Schlüsselbunde Anmeldung Microertificates Microertificates System System System System System Marcoertificates Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel Schlüssel | Abbrechen Einstellungen aktualisieren oppelklicken Sie auf das soeben importierte Zertifikat (Zscaler Root CA) Schlüsselbundverwaltung o Schlüsselbundverwaltung o Schlüsselbunds Klicken Sie hier, um den Schutz des Schlüsselbunds "System" aufzuheben O Schlüsselbunde Schlüsselbunde Microertificates Microertificates Microertificates Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. Name Ant Verfallt Schlüsselbund System Apple Codetification Authority Zertifikat Alle Objekte Apple Codetification Authority Zertifikat Alle Objekte Software Signing Meine Zertifikate System Software Signing Zertifikat Schlüssel Software Signing Zocaler Root CA Zertifikat Meine Zertifikate System Software Signing Zertifikat Scaler Root CA Zertifikat | Abbrechen Einstellun das soeben importierte Sc Schutz des Schlüsselbunds "System" Zscaler Root CA Root-Zertifizierungsins Ablaufdatum: Freitag, S O Dieses Zertifikat ist f | ngen aktualisien Zertifikat (a hlüsselbundven aufzuheben tanz 9. November 2040 ür alle Benutzer a | Zscaler Root CA) rwaltung 0 16:44:19 Mitteleuropäische Wi | nterzeit |
|---|---|--|---|---|---|
| Soppelklicken Sie auf das soeben importierte Zertifikat (Zscaler Root CA) Schlüsselbundverwaltung Schlüsselbunds "System" aufzuheben Schlüsselbunde Anmeldung Microertificates Root-Zertifizierungsinstanz Microertificates Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. System Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. Name Art Verfallt Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2016 19:56:35 System Alle Objekte Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Schlüssel Software Signing Zertifikat 14.04.2033 01:59:23 System Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2036 20:09:17 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 | Schlüsselbunde Anmeldung Microertificates Microertificates System System System System System System System Sight Anneldung Microertificates Microertificates Microertificates System System System Sight Zertifikat Microertificates Microertificates System Sight Zertifikat System Sichere Notizen Meine Zertifikate Software Signing Zertifikat Software Signing Zertifikat Opl.2036 23:20:49 System Software Signing Zertifikat | das soeben importierte Schutz des Schlüsselbunds "System" Zscaler Root CA Root-Zertifizierungsins Ablaufdatum: Freitag, S O Dieses Zertifikat ist f | Zertifikat (2 hlüsselbundver aufzuheben tanz 9. November 2040 ür alle Benutzer a | Zscaler Root CA) rwaltung 0 16:44:19 Mitteleuropäische Wi Ils vertrauenswürdig markiert. | Q |
| Schlusselbundverwaltung Klicken Sie hier, um den Schutz des Schlüsselbunds "System" aufzuheben Schlüsselbunde Anmeldung Microertificates Microertificates Microertificates System System System System System System Mane Art Verfallt Schlüssel Mane Art Verfallt Schlüssel System Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2016 19:56:35 System Alle Objekte Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Sichere Notizen Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 18.04.2036 20:09:17 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:4 | Schlusselbundverwältung Klicken Sie hier, um den Schutz des Schlüsselbunds "System" aufzuheben Schlüsselbunde Anmeldung Microertificates Microertificates System System System System System System System System Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Zertifikate Zertifikate Zertifikate | Schutz des Schlüsselbunds "System" Centificate Contificate Centificate Contificate Centificate Contification Centificate Contification Centificatio | aufzuheben tanz 0. November 2040 ür alle Benutzer a |) 16:44:19 Mitteleuropäische Wi Ils vertrauenswürdig markiert. | nterzeit |
| Klicken Sie hier, um den Schutz des Schlüsselbunds "System" aufzuheben Schlüsselbunde Zscaler Root CA Microertificates Microertificates Microertificates Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. System Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. System Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2016 19:56:35 System Apple Worldification Authority Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Alle Objekte com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Schlüssel Software Signing Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Schere Notizen Dashboard Advisory Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Software Signing Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System < | Klicken Sie hier, um den Schutz des Schlüsselbunds "System" aufzuheben Schlüsselbunde Anmeldung Microertificates Microertificates System System System System System System System System Annel dung Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2016 19:56:35 System Sopie Sichere Notizen Meine Zertifikate Software Signing Zertifikat Schlüssel Zertifikate Zertifikate Zertifikate | Certificate Certificate Control CA Root-Zertifizierungsins Ablaufdatum: Freitag, S O Dieses Zertifikat ist f | aufzuheben tanz 9. November 2040 ür alle Benutzer a |) 16:44:19 Mitteleuropäische Wi Is vertrauenswürdig markiert. | nterzeit |
| Schlüsselbunde Anmeldung Zscaler Root CA Microertificates Microertificates Microertificates Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. System Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. Mame Art Verfallt Schlüssel Mame Art Verfallt Schlüssel Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2030 21:26:24 System Alle Objekte Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Sichere Notizen Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System | Schlüsselbunde Zscaler Root CA Microertificates Microertificates Microertificates Microertificates System Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. System Art Verfallt System Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Apple Worldification Authority Zertifikat Manue Art Verfallt Schlüssell Apple Worldification 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 Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Dashboard Advisory Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Schlüssel Software Signing Zertifikat | Certificate Continue Con | tanz 3. November 2040 ür alle Benutzer a |) 16:44:19 Mitteleuropäische Wi Is vertrauenswürdig markiert. | nterzeit |
| Anneldung Zscaler Root CA Microertificates Microertificates Microertificates Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. System Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. Microertificates Art Verfallt Schlüssel Microertificates Art Verfallt Schlüssel Maple Codetification Authority Zertifikat Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Alle Objekte Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat Maine Zertifikat 18.04.2030 21:26:24 System Dashboard Advisory Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Alle Objekte Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2036 20:09:17 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 | Control Zscaler Root CA Microertificates Microertificates Microertificates Microertificates System Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. System Ant Verfallt Schlüssell Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Alle Objekte Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Sichere Notizen Com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Schlüssel Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Sichere Notizen Software Signing Zertifikat 0.01.2036 23:20:49 System Schlüssel Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 0.01.2036 23:20:49 System Zertifikate Software Signing Zertifikat 0.01.2036 23:20:49 System | Certificate Continue Con | tanz 9. November 2040 ür alle Benutzer a |) 16:44:19 Mitteleuropäische Wi Is vertrauenswürdig markiert. | nterzeit |
| Mitcroung Mitcroertificates Microertificates Microertificates Microertificates System System System-Roots Name Art Verfallt Schlüssel Apple Codetification Authority Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Apple Vorldification Authority Zertifikat Schlüssel Schlüssel | Mircelarig Mirceertificates Microertificates Microertificates Microertificates Microertificates System System System-Roots Name Art Verfallt Schlüssel Apple Codetification Authority Zertifikat Manopele Verdelaut Zertifikat Software Signing Zertifikat Verfalt Verfalt Schlüssel Software Signing Zertifikat Verfalt Name Art Verfalt Verfalt Schlüssel Software Signing Zertifikat Verfalt Verfalt Verfalt Software Signing Zertifikat Verfalt Verfalt Verfalt Software Signing Zertifikat Verfalt Verfalt Verfalt Verfalt Software Signing Zertifikat Verfalt Verfalt Verfalt Verfalt Software Signing Zertifikat Verfalt <li< td=""><td>Root-Zertifizierungsins Ablaufdatum: Freitag, S Dieses Zertifikat ist f</td><td>tanz 9. November 2040 für alle Benutzer a</td><td>) 16:44:19 Mitteleuropäische Wi Is vertrauenswürdig markiert.</td><td>nterzeit</td></li<> | Root-Zertifizierungsins Ablaufdatum: Freitag, S Dieses Zertifikat ist f | tanz 9. November 2040 für alle Benutzer a |) 16:44:19 Mitteleuropäische Wi Is vertrauenswürdig markiert. | nterzeit |
| Microertificates Microertificates System System System-Roots Apple Codetification Authority Apple Worldification Authority Apple Worldification Authority Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat Alle Objekte Kategorie Alle Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Meine Zertifikate Software Signing Schlüssel Zscaler Root CA Zertifikat Op.11.2040 16:44:19 System | Microertificates Microertificates Microertificates System System System-Roots Ame Art Verfailt Schlüssel Gom.apple.kerberos.kdc Zertifikat Mile Objekte Kennwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Software Signing Zertifikat Zertifikate Zertifikate | Ablaufdatum: Freitag, S O Dieses Zertifikat ist f | 9. November 2040 für alle Benutzer a |) 16:44:19 Mitteleuropäische Wi Is vertrauenswürdig markiert. | nterzeit |
| Micro…ertificates System System-Roots Name Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Sechlüssel Dieses Zertifikat System Apple Codetification Authority Zertifikat Apple Worldification Authority Zertifikat Sechlüssel Sichere Notizen Software Signing Schlüssel Zertifikat Objekte Sichere Notizen Software Signing Zertifikat Software Signing Zertifikat Software Signing Zertifikat Opjekte Software Signing Sechlüssel | Micro…ertificates System System-Roots Anne Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System 23.12.2030 21.16:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10: | Dieses Zertifikat ist f | ür alle Benutzer a | ls vertrauenswürdig markiert. | |
| System System-Roots Name Art Verfallt Schlüssel System-Roots System Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2016 19:56:35 System Apple Worldification Authority Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Sochusple.kerberos.kdc Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Alle Objekte Sochusple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Sichere Notizen Software Signing Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Schlüssel Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | Image Art Verfallt Schlüssell System System-Roots Ame Art Verfallt Schlüssell Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2016 19:56:35 System Apple Worldification Authority Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Alle Objekte Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2036 20:09:17 System Software Signing Zertifikat 04.01.2015 23:02:56 System Schlüssel Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System | e 🔺 | Art | | |
| System-Roots Name Art Verfallt Schlüssel System-Roots System-Roots Schlüssel Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Systemore Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2016 19:56:35 System Source com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Alle Objekte Source com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Sichere Notizen Software Signing Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Meine Zertifikate Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Schlüssel Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | Name Art Verfällt Schlüsselt Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System 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 Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Sichere Notizen Dashboard Advisory Zertifikat 29.04.2036 20:09:17 System Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Zertifikate Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | e 🔺 | Art | | |
| Kategorie Software System Alle Objekte Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Alle Objekte Software Software System System System Sichere Notizen Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2030 21:26:24 System Software Signing Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Software Signing Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Softwares Software Signing Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | Kategorie Apple Codetification Authority Zertifikat 14.02.2015 22:19:19 System Kategorie Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2016 19:56:35 System Alle Objekte Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Alle Objekte Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Schlüssel Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Zscaler Root CA Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | Apple Code Apple Code | 79.5 | Verfällt | Schlüsselb |
| KategorieApple Worldification AuthorityZertifikat14.02.2016 19:56:35SystemKategoriecom.apple.kerberos.kdcZertifikat03.12.2030 21:26:24SystemAlle Objektecom.apple.kerberos.kdcZertifikat18.04.2033 01:59:23SystemAlle Objektecom.apple.systemdefaultZertifikat03.12.2030 21:26:24SystemSichere Notizencom.apple.systemdefaultZertifikat18.04.2033 01:59:23SystemMeine ZertifikateDashboard AdvisoryZertifikat29.04.2036 20:09:17SystemSoftware SigningZertifikat14.01.2015 23:02:56SystemSchlüsselZscaler Inc. Root CAZertifikat09.11.2040 16:44:19System | Kategorie Apple Worldification Authority Zertifikat 14.02.2016 19:56:35 System Kategorie com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Alle Objekte com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Alle Objekte com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Sichere Notizen com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 14.01.2036 20:09:17 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Zscaler Root CA Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | , | Zertifikat | 14.02.2015 22:19:19 | System |
| Kategorie Software Signing Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Alle Objekte Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Alle Objekte Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Kennwörter Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Sichere Notizen Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Meine Zertifikate Dashboard Advisory Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Schlüssel Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System | Kategorie Image: com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Alle Objekte com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Alle Objekte com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Sichere Notizen com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Meine Zertifikate Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 20:09:17 System Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System Zscaler Root CA Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | Apple Worldification Authority | Zertifikat | 14.02.2016 19:56:35 | System |
| Kategorie Com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Alle Objekte Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Maine Zertifikate Com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Sichere Notizen Dashboard Advisory Zertifikat 29.04.2036 20:09:17 System Meine Zertifikate Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Schlüssel Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System | Kategorie Image: com.apple.kerberos.kdc Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Alle Objekte Image: com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Image: com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Image: com.apple.systemdefault Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Image: com.apple.systemdefault Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Image: com.apple.systemdefault Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System Image: com.apple.systemdefault Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | com.apple.kerberos.kdc | Zertifikat | 03.12.2030 21:26:24 | System |
| Alle Objekte Software Signing Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Maine Zertifikate Dashboard Advisory Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Meine Zertifikate Dashboard Advisory Zertifikat 29.04.2036 20:09:17 System Schlüssel Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Schlüssel System CCA Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System | Alle Objekte Image: Com.apple.systemdefault Zertifikat 03.12.2030 21:26:24 System Image: Com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Image: Com.apple.systemdefault Zertifikat 18.04.2033 01:59:23 System Image: Com.apple.systemdefault Zertifikat 29.04.2036 20:09:17 System Image: Com.apple.systemdefault Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Image: Com.apple.systemdefault Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Image: Com.apple.systemdefault Zertifikat 09.01.2040 16:44:19 System Image: Com.apple.systemdefault Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | com.apple.kerberos.kdc | Zertifikat | 18.04.2033 01:59:23 | System |
| Image: Signing of the system Image: Signing of the system | Image: Solution of the solution | com.apple.systemdefault | Zertifikat | 03.12.2030 21:26:24 | System |
| Image: Signing Schlüssel Dashboard Advisory Zertifikat 29.04.2036 20:09:17 System Image: Software Signing Schlüssel Software Signing Schlüssel Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Image: Software Signing Schlüssel Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System | Image: Schere Notizen Sichere Notizen Dashboard Advisory Zertifikat 29.04.2036 20:09:17 System Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Schlüssel Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Zertifikate Vertifikate Vertifikat 09.01.2040 16:44:19 System | com.apple.systemdefault | Zertifikat | 18.04.2033 01:59:23 | System |
| Sichere Notizen Software Signing Zertifikat 14.01.2015 23:02:56 System Meine Zertifikate Software Signing Zertifikat 09.01.2036 23:20:49 System Schlüssel Zscaler Inc. Root CA Zertifikat 09.01.2040 16:44:19 System | Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel Zertifikate Zertifikate Zertifikate Schlüssel Zertifikate Schlüssel Zertifikate Schlüssel Zertifikate | Dashboard Advisory | Zertifikat | 29.04.2036 20:09:17 | 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 | Image: Schlüssel Image: Schlüssel <td< td=""><td>Software Signing</td><td>Zertifikat</td><td>14.01.2015 23:02:56</td><td>System</td></td<> | Software Signing | Zertifikat | 14.01.2015 23:02:56 | System |
| Schlüssel Zscaler Root CA Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System | Schlüssel Zscaler Root CA Zertifikat 09.11.2040 16:44:19 System Zertifikate | Zscaler Inc. Root CA | Zertifikat | 09.01.2036 23:20:49 | System |
| | Zertifikate | Zscaler Root CA | Zertifikat | 09.11.2040 16:44:19 | System |
| 🔄 Zertifikate | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Zertifikate | | | com.apple.kerberos.kdc com.apple.kerberos.kdc com.apple.systemdefault com.apple.systemdefault Dashboard Advisory Software Signing Zscaler Inc. Root CA Zscaler Root CA | com.apple.kerberos.kdc Zertifikat com.apple.kerberos.kdc Zertifikat com.apple.systemdefault Zertifikat com.apple.systemdefault Zertifikat com.apple.systemdefault Zertifikat Dashboard Advisory Zertifikat Software Signing Zertifikat Zscaler Inc. Root CA Zertifikat Zscaler Root CA Zertifikat | com.apple.kerberos.kdcZertifikat03.12.2030 21:26:24com.apple.kerberos.kdcZertifikat18.04.2033 01:59:23com.apple.systemdefaultZertifikat03.12.2030 21:26:24com.apple.systemdefaultZertifikat18.04.2033 01:59:23Dashboard AdvisoryZertifikat29.04.2036 20:09:17Software SigningZertifikat14.01.2015 23:02:56Zscaler Inc. Root CAZertifikat09.01.2036 23:20:49Zscaler Root CAZertifikat09.11.2040 16:44:19 |

 Klicken Sie auf den kleinen Pfeil ► links neben Vertrauen

 ● ○ ○
 Zscaler Root CA

| Zscaler R | oot CA |
|--------------------------|--|
| Root-Zertif | izierungsinstanz |
| Ablaufdatu Winterzeit | m: Freitag, 9. November 2040 16:44:19 Mitteleuropäische |
| O Dieses Z | ertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert. |
| ()/ertrauen | |
| ▼ Details | |
| Name des Inhabers | |
| Land | US |
| Bundesland | California |
| Ort | San Jose |
| Firma | Zscaler Inc. |
| Organisationseinheit | Zscaler Inc. |
| Allgemeiner Name | Zscaler Root CA |
| E-Mail-Adresse | support@zscaler.com |



Klicken Sie auf Eigene Einstellungen...

| 000 | Zsc | aler Root CA | |
|-------------|---|------------------------------|--|
| Certificate | Zscaler Root CA Root-Zertifizierungsinsta Ablaufdatum: Freitag, 9. I Winterzeit | nz November 2040 16:44:19 | Mitteleuropäische |
| | O Dieses Zertifikat ist für | alle Benutzer als vertraue | nswürdig markiert. |
| 🔻 Vertrauen | | | |
| Bei Verwe | 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 | ÷] |
| Nählen Sie | Immer vertrauen | | |
| 00 | Zsc | aler Root CA | |
| | Zecalor Reat CA | | |
| Certificate | Poot-Zertifizierungsingte | n7 | |
| Red Frank | Ablaufdatum: Freitag, 0, 1 | November 2040 16:44-19 | Mitteleuronäische |
| | Winterzeit | System-Standards verw | enden |
| | O Dieses Zertifikat ist f | | arkiert |
| v Vertrauen | Sec. 1 | Immer vertrauen | |
| 0.2 14 | | Nie vertrauen | and a second |
| Bei verwe | endung dieses Zertifikats: | / Eigene Einstellungen ve | rwenden |
| 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 | • |
| Schliessen | Sie das Fenster mit | dem roten Button | 0 |
| 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 |
| ▼ Vertrauen | | | - |
| Bei Verwe | endung dieses Zertifikats: | Immer vertrauen | ; ? |
| Se | cure Sockets Layer (SSL) | Immer vertrauen | \$ |
| | S/MIME (Secure Mail) | Immer vertrauen | \$ |
| EAP (Ex | tensible Authentication) | Immer vertrauen | \$ |
| | IP Security (IPsec) | Immer vertrauen | \$ |
| | iChat-Sicherheit | Immer vertrauen | * |



Geben Sie erneut Ihr System-Passwort ein und klicken Sie auf **Einstellungen aktualisieren**. Dann schliessen Sie die Schlüsselbundverwaltung

| zu erlau | ben. |
|----------|----------------|
| - | |
| Nam | ne: Mustermann |
| Kennwo | rt: |