

# **IIS Zertifikat Import um den Zertifizierungspfad sicherzustellen**

**Version 2.0**  
16. September 2008

QuoVadis Trustlink Schweiz AG  
Teufenerstrasse 11  
9000 St. Gallen

Phone +41 71 272 60 60  
Fax +41 71 272 60 61  
[www.quovadis.ch](http://www.quovadis.ch)

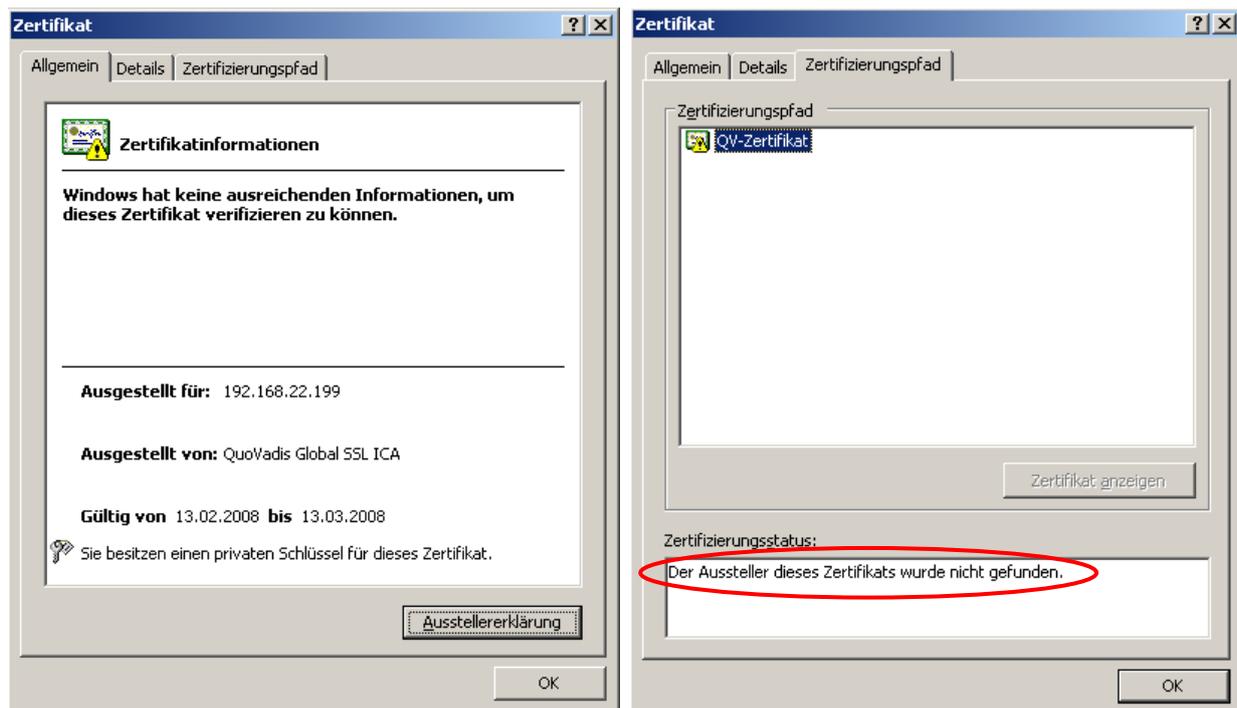
## Einleitung

Dieses Dokument beschreibt wie im Microsoft Windows 2003 Server im IIS nach der Installation eines neuen QuoVadis SSL-Zertifikat die Zertifizierungskette sichergestellt werden kann.

## Fehlersymptome

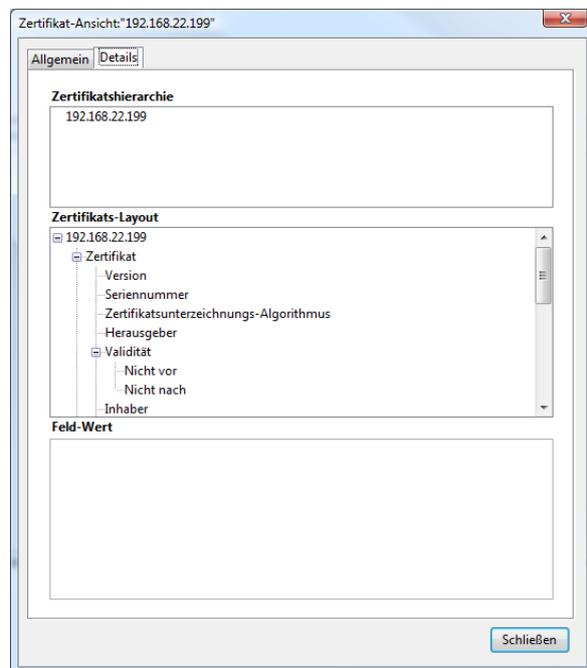
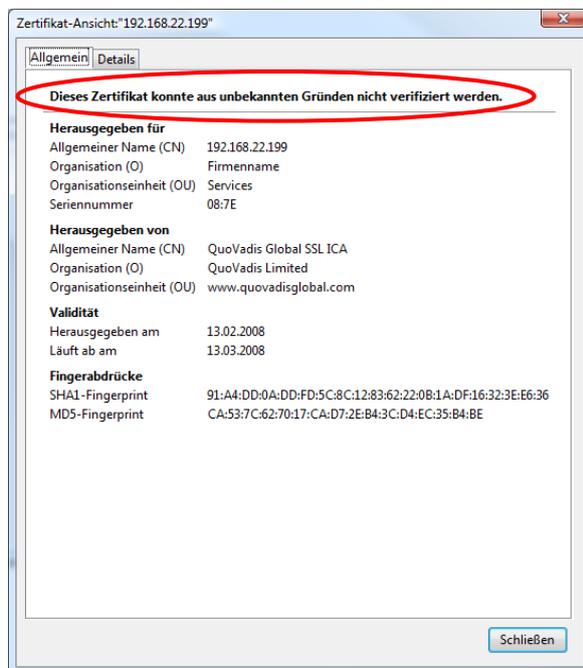
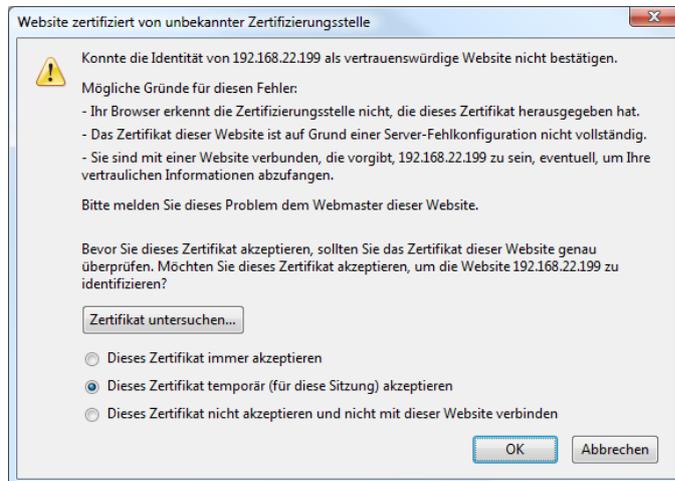
Im Browser des Client wird eine Warnung angezeigt, dass das Zertifikat nicht verifiziert werden konnte. Diese Warnung wird im Firefox gemeldet im Internet Explorer hingegen meistens nicht.

## Microsoft Internet Explorer



# IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren

## Firefox



## Ursache

Die Zertifizierungskette auf dem WebServer ist nicht geschlossen.

## Übersicht Vorgehen

1. QuoVadis Zertifikate downloaden
2. Microsoft Management Konsole (MMC) für Zertifikate einrichten
3. QuoVadis Root-Zertifikat importieren
4. QuoVadis Zwischenstellen-Zertifikat importieren
5. Anzeigen der eigenen Zertifikate und Kontrolle der Zertifizierungskette

## 1. QuoVadis Zertifikate downloaden

Damit die Zertifizierungskette geschlossen und verifiziert werden kann müssen das Root- und Zwischenstellenzertifikat in den WebServer importiert werden. Die benötigten Zertifikate können unter:

<http://www.quovadisglobal.ch/Repository/DownloadRootsAndCRL.aspx>

heruntergeladen werden.

Download Roots/CRL - Windows Internet Explorer  
http://www.quovadisglobal.ch/Repository/DownloadRootsAndCRL.aspx

QuoVadis

Schweiz | German | QuoVadis Group | Kontakt

Zertifikate | Dienstleistungen | Anwendungen | Registrierung | Support | Unternehmen

Repository

QuoVadis Repository Archive

Repository Updates

Download Root/CRL

Kontakt

### QuoVadis Root Download

QuoVadis CA Zertifikate

- QuoVadis Root CA
- QuoVadis Root CA2
- QuoVadis Root CA3
- QuoVadis Issuing CA2
- QuoVadis Issuing CA3
- QuoVadis Trustlink Schweiz CA
- QuoVadis EU Qualified CA (NL)
- QuoVadis Global SSL ICA
- QuoVadis Root CA2 Cross

Bitte beachten Sie, dass die QuoVadis Root Zertifikate auch per Windows Update automatisch verbreitet werden. Sie können das Update auch manuell durchführen: <http://download.windowsupdate.com/msdownload/update/v3/static/trustedr/en/rootsupd.exe>

QuoVadis CA Zertifikate

Certificate Revocation Lists (CRL)

- QuoVadis Root CA CRL

Internet | Geschützter Modus: Inaktiv | 100%

# IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren

Download Roots/CRL - Windows Internet Explorer

http://www.quovadisglobal.ch/Repository/DownloadRootsAndCRL.aspx#QuoVadis%20Global%20SSL%20ICA

Download Roots/CRL x QuoVadis Trustlink Schwei... Sending Secure and Encry...

**QuoVadis Global SSL ICA**

Seriennummer: 05 7a

Gültig von: Friday, January 12, 2007 1:13:33 PM

Gültig bis: Thursday, January 12, 2017 1:13:11 PM

**Download im DER Format** Download im PEM Format

**QuoVadis Root CA2 Cross**

Seriennummer:

Gültig von:

Gültig bis:

Download im D... hat

**Filedownload - Sicherheitswarnung**

Möchten Sie diese Datei öffnen oder speichern?

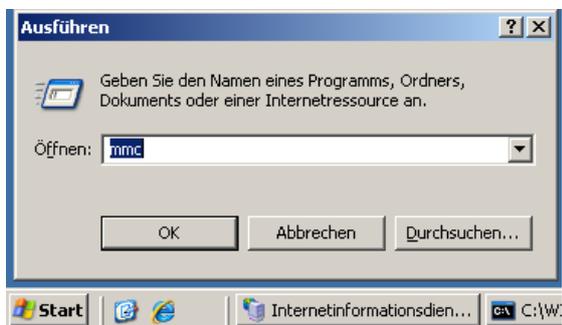
Name: quovadis\_globalssl\_der.cer  
Typ: Sicherheitszertifikat, 1.33 KB  
Von: www.quovadisglobal.ch

Öffnen Speichern Abbrechen

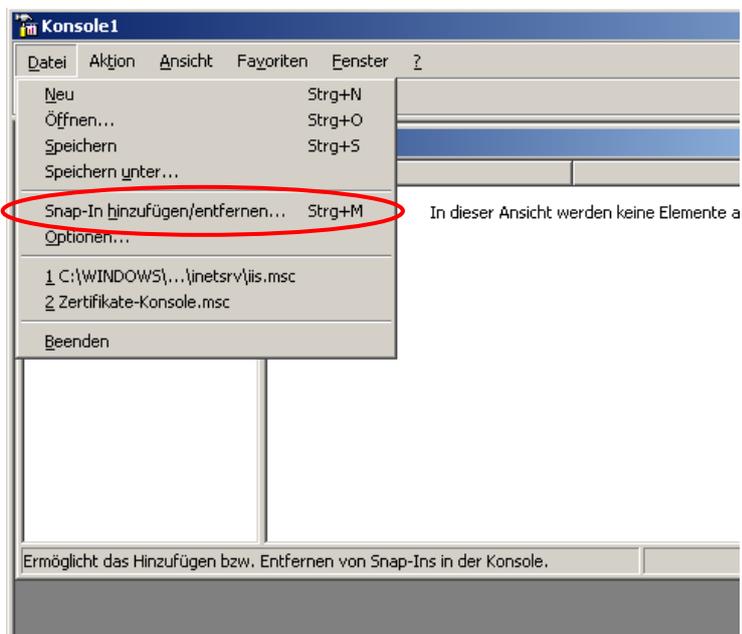
Dateien aus dem Internet können nützlich sein, aber dieser Dateityp kann eventuell auf dem Computer Schaden anrichten. Öffnen oder speichern Sie diese Software nicht, wenn Sie nicht der Quelle nicht vertrauen. [Welches Risiko besteht?](#)

Speicher Sie diese im DER Format

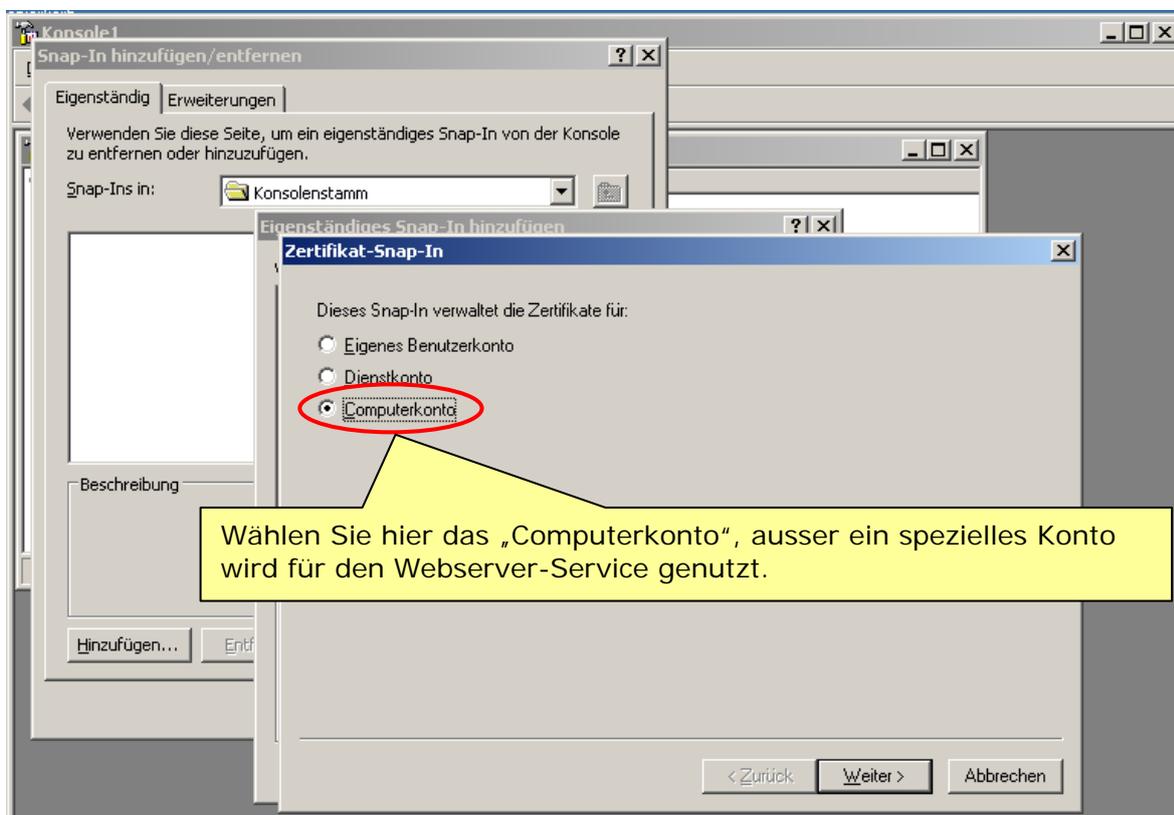
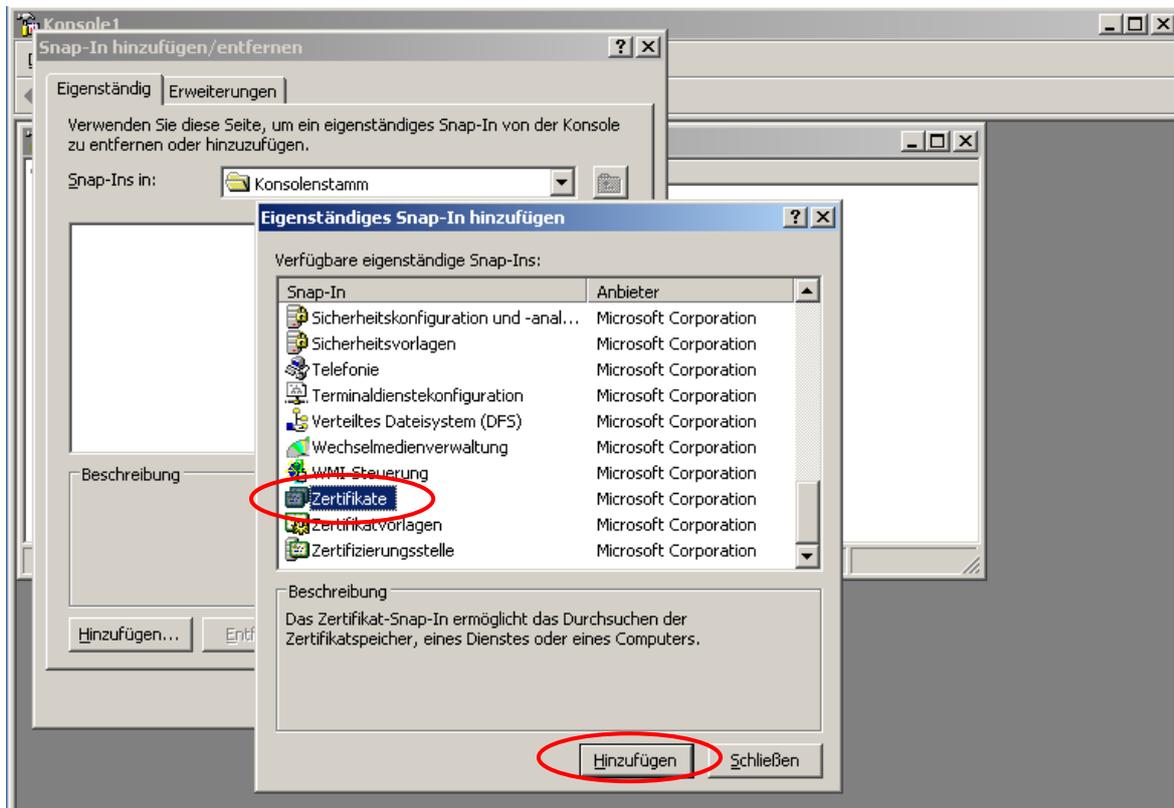
## 2. Microsoft Management Konsole (MMC) für Zertifikate einrichten



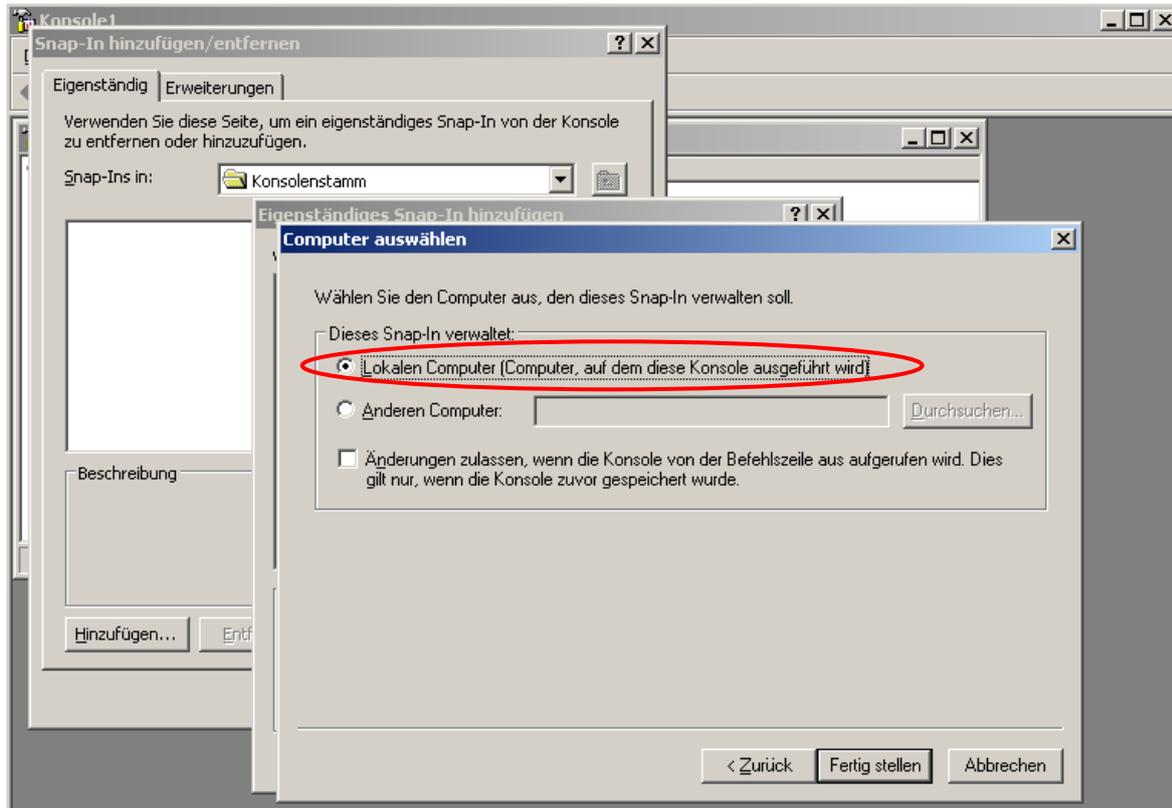
Fügen das das Snap-In für Zertifikate in die Management Konsole ein.



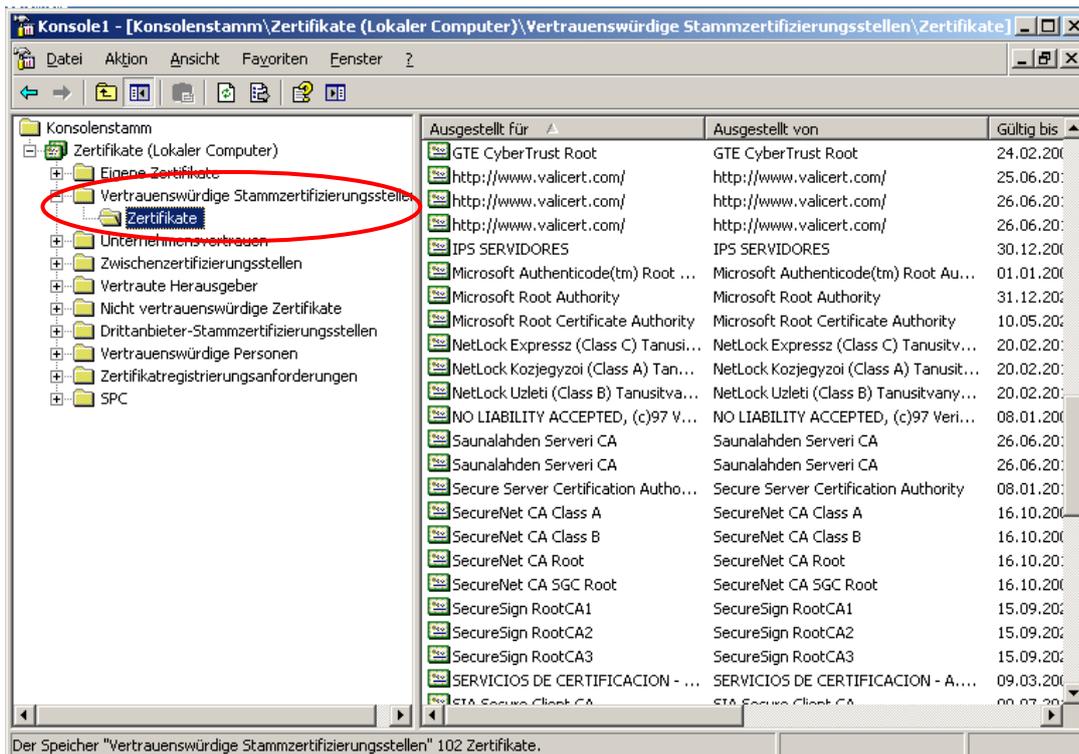
## IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren



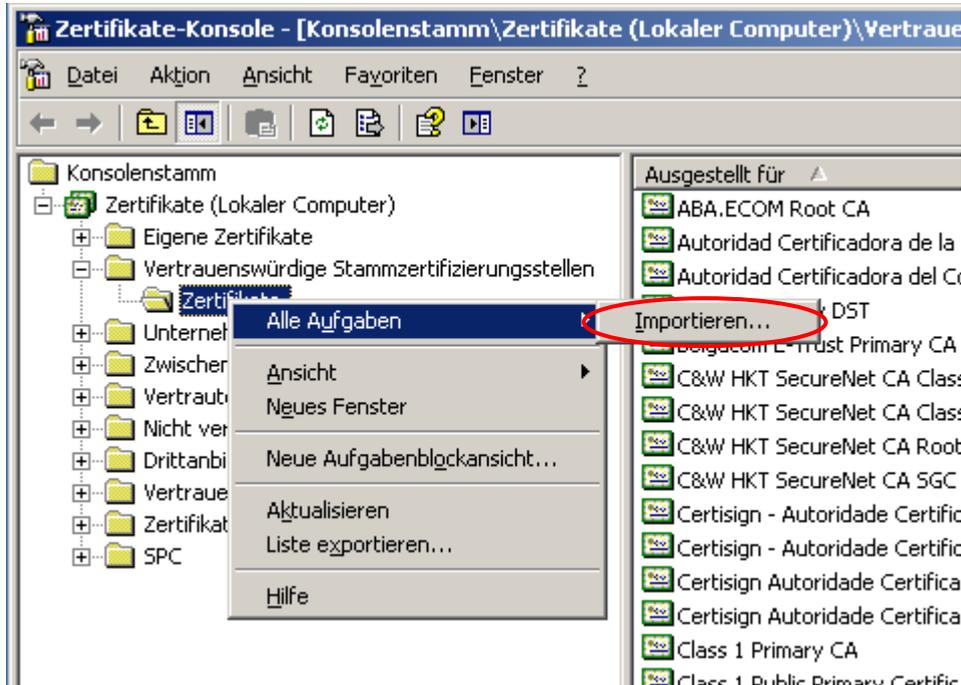
# IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren



Nun werden die bereits vorhandenen Stammzertifizierungsstellen angezeigt.

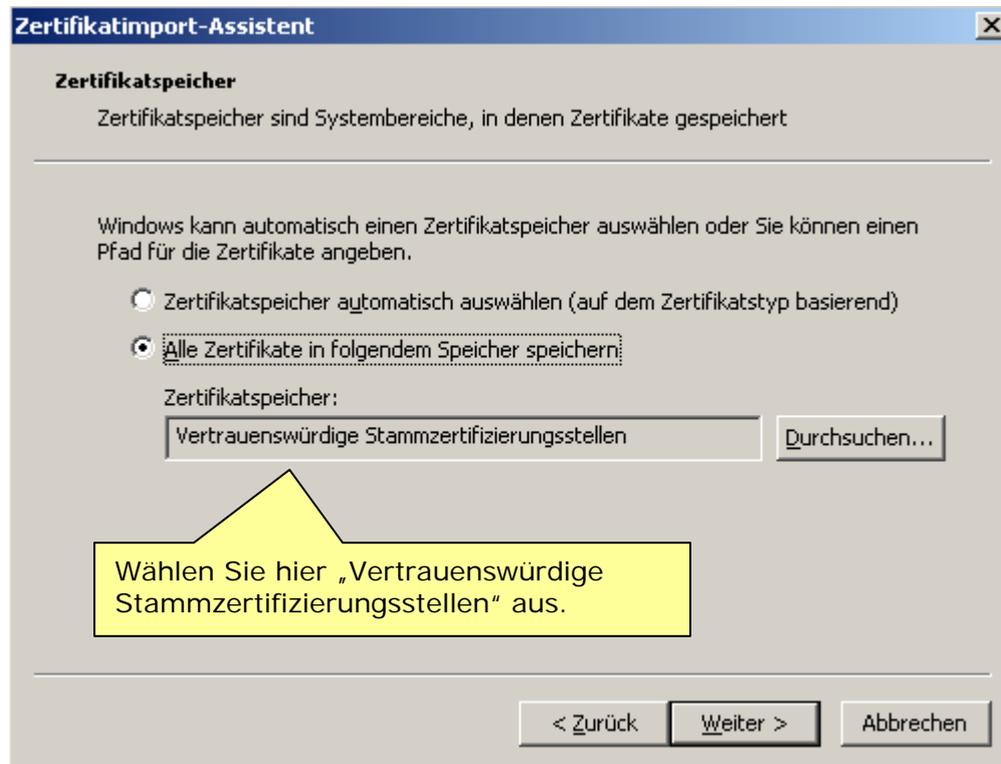
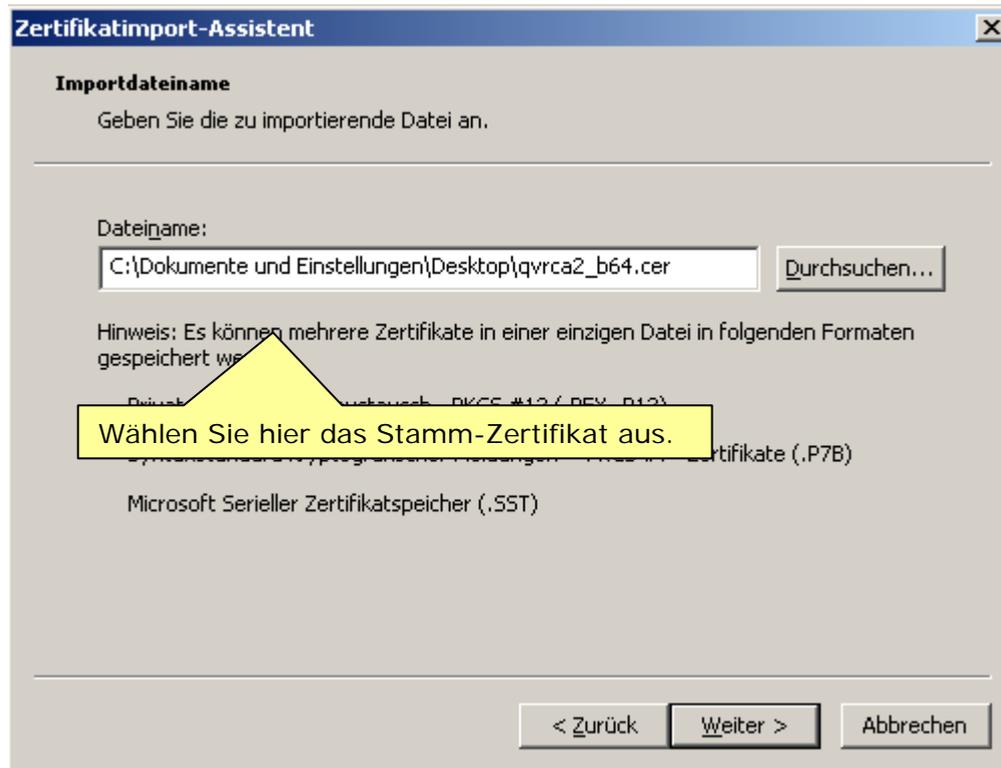


### 3. QuoVadis Stamm-Zertifikat importieren

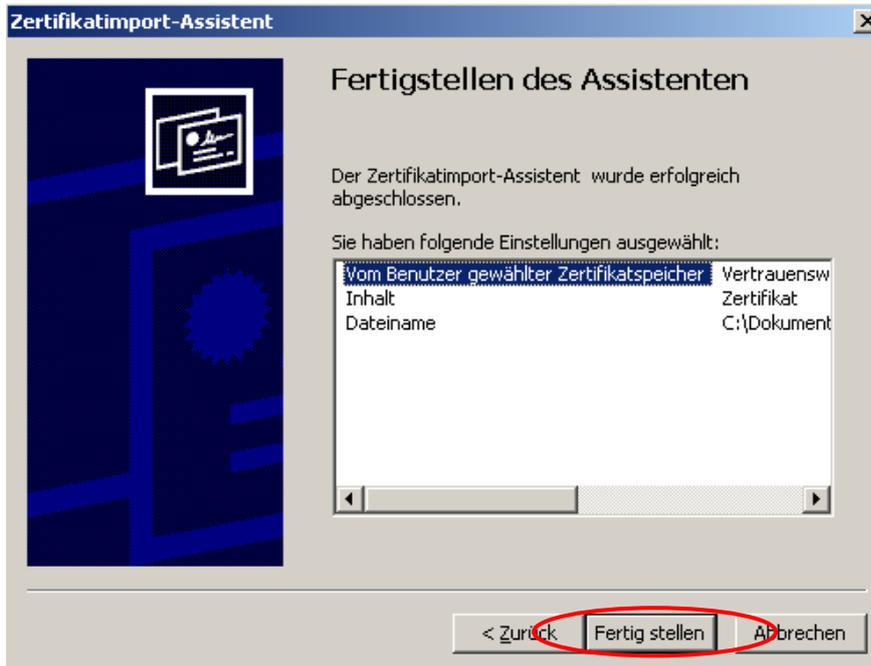


Nun startet der Zertifikatimport-Assistent

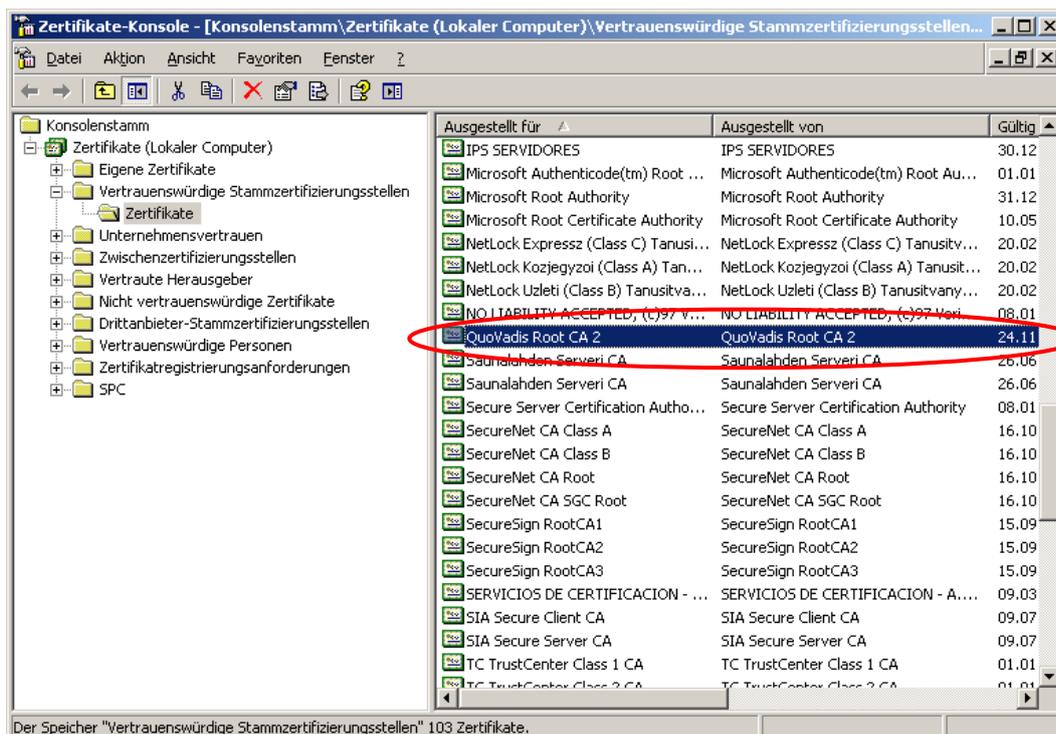




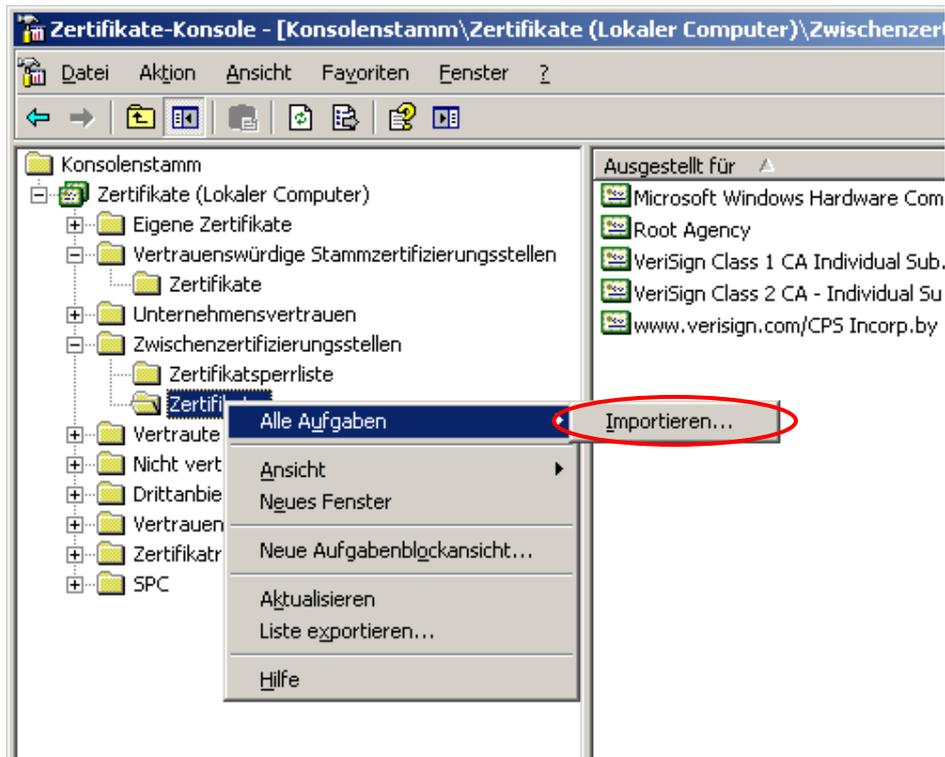
# IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren



Das Stamm-Zertifikat ist nun importiert und wird angezeigt.



#### 4. QuoVadis Zwischenstellen-Zertifikat importieren



Nun startet der Zertifikatimport-Assistent



**Zertifikatimport-Assistent**

**Importdateiname**  
Geben Sie die zu importierende Datei an.

Dateiname:  
C:\Dokumente und Einstellungen\Desktop\qvsslica\_b64.cer Durchsuchen...

Hinweis: Es können mehrere Zertifikate in einer einzigen Datei in folgenden Formaten gespeichert werden:

- Wählen Sie hier das Zwischenstellen-Zertifikat aus.  
Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate (.P7B)
- Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (.SST)

< Zurück Weiter > Abbrechen

**Zertifikatimport-Assistent**

**Zertifikatspeicher**  
Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.

Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen oder Sie können einen Pfad für die Zertifikate angeben.

Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikatstyp basierend)

Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern:

Zertifikatspeicher:  
Zwischenzertifizierungsstellen Durchsuchen...

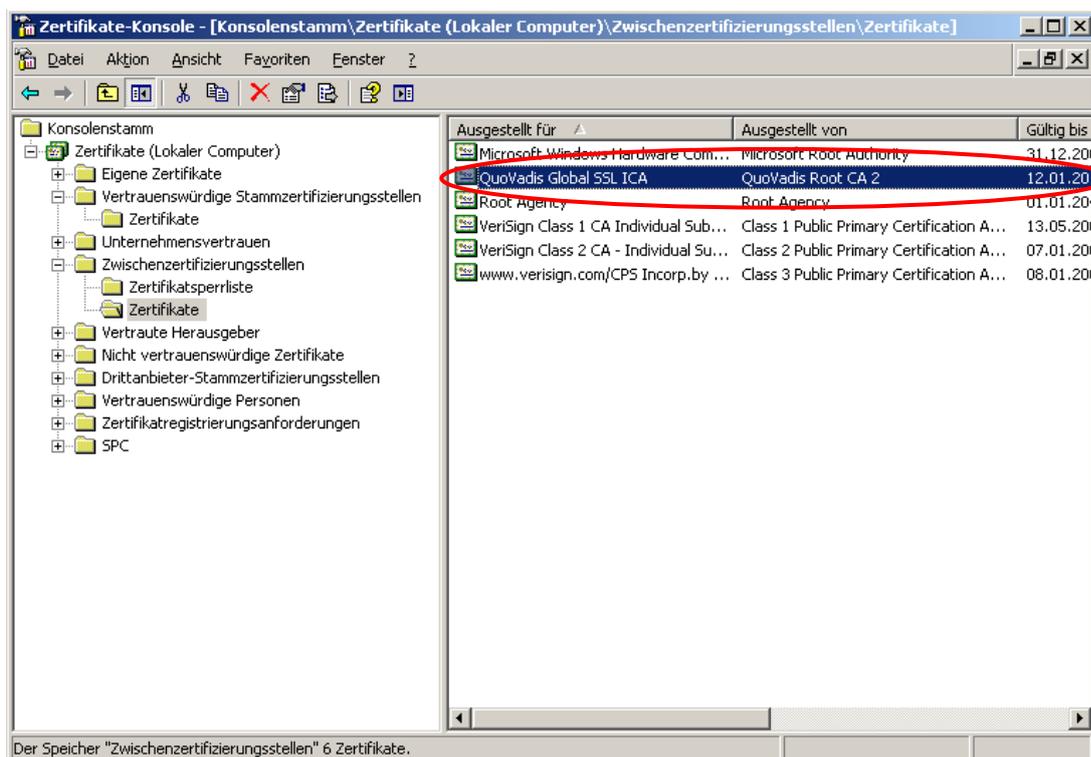
Wählen Sie hier „Zwischenzertifizierungsstellen“ aus.

< Zurück Weiter > Abbrechen

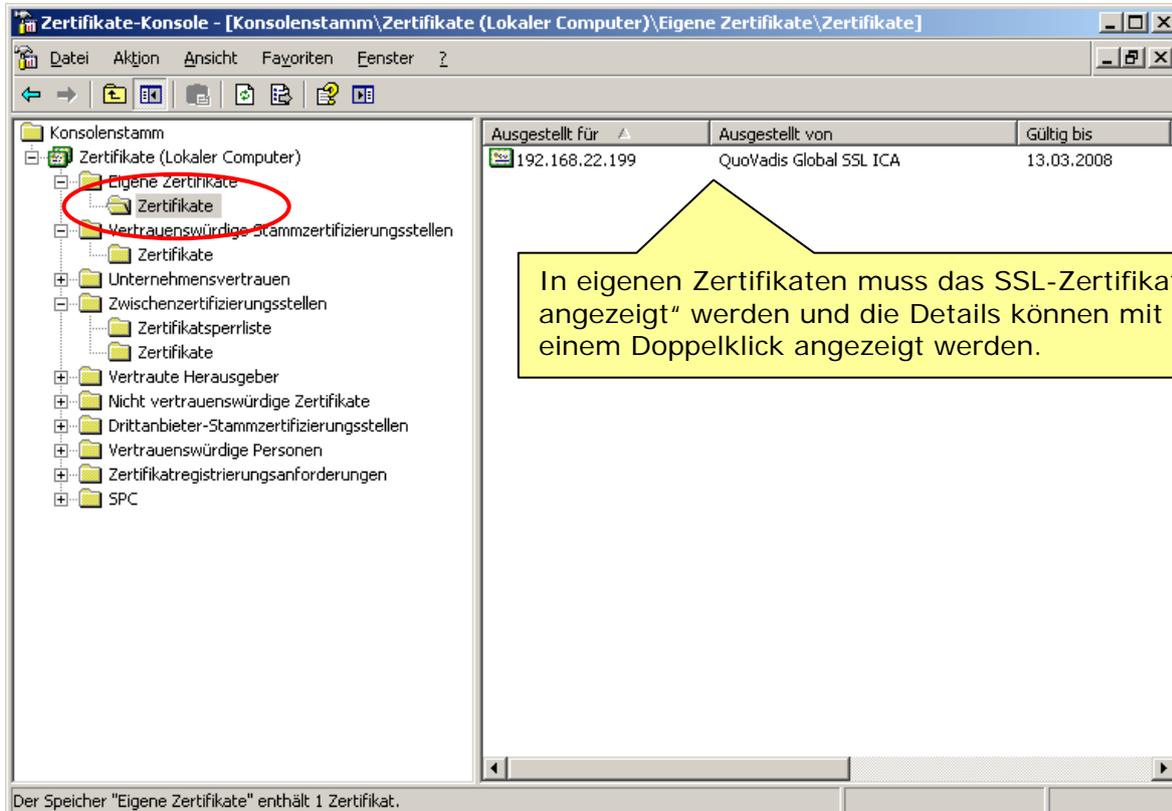
# IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren



Das Zwischenstellen-Zertifikat ist nun importiert und wird angezeigt.



### 5. Anzeigen der eigenen Zertifikate und Kontrolle der Zertifizierungskette



# IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren

