

IIS 8.0 Neues Zertifikat beantragen und installieren

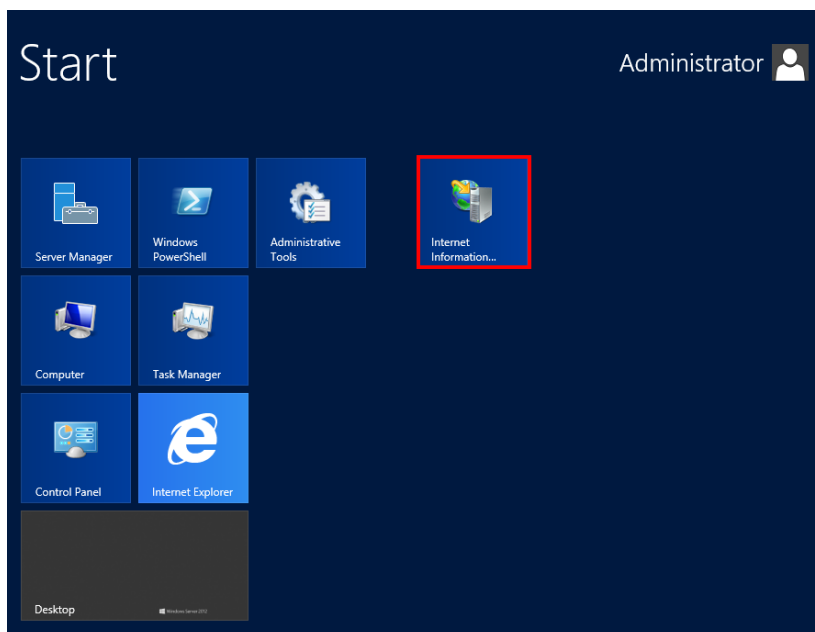
Version 1.0
20. August 2013

Einleitung

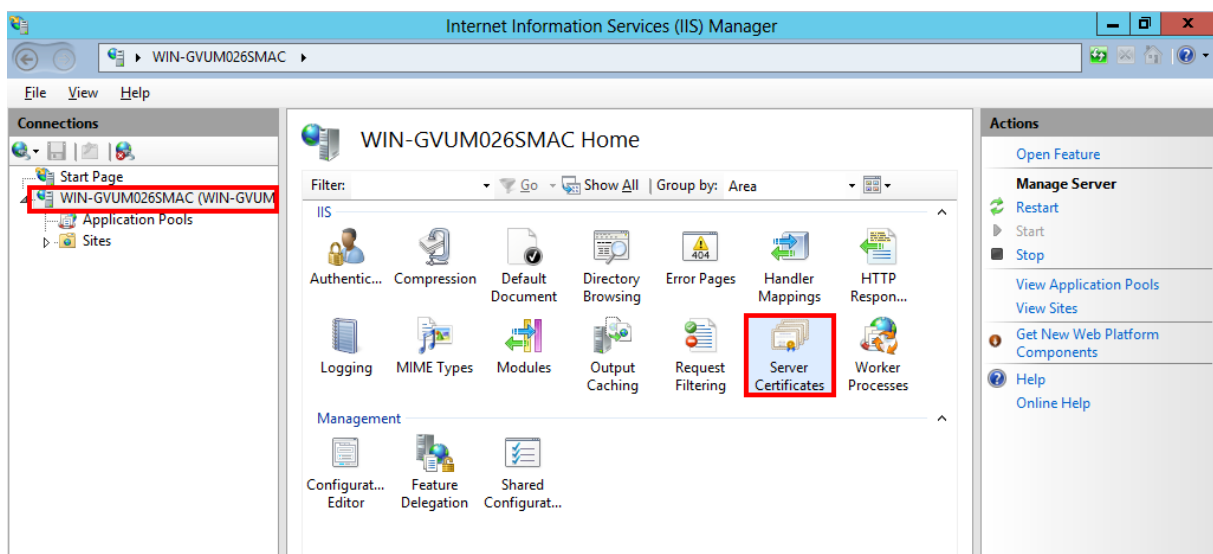
Dieses Dokument beschreibt wie im Microsoft Windows 2012 Server im IIS 8.0 ein CSR (Certificate sign request) für ein SSL Zertifikat angefordert wird und das Zertifikat anschliessend importiert wird.

Zertifikat Anforderung auslösen

Starten Sie den Internetinformationsdienste-Manager auf:

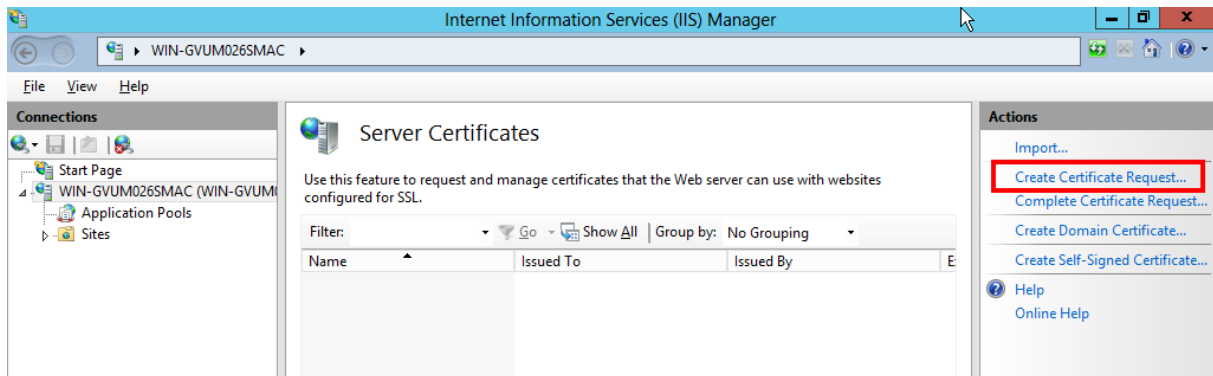


Doppelklicken Sie auf „Serverzertifikat“.



IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren

und dann auf „Zertifikatsanforderung erstellen...“



Füllen Sie die erforderlichen Informationen aus.

The 'Request Certificate' dialog box is shown with the 'Distinguished Name Properties' tab selected. The 'Common name' field contains 'webmail.test.ch'. Other fields include 'Organization: QuoVadis Test AG', 'Organizational unit: IT', 'City/locality: St. Gallen', 'State/province: SG', and 'Country/region: CH'. The 'Next' button at the bottom is highlighted with a red rectangular box.



Hinweis

Der „Gemeinsamer Name“ muss mit dem DNS-Namen der WebSite übereinstimmen. Es kann auch eine IP-Adresse eingetragen werden. Ändert sich dieser Eintrag muss ein neues Zertifikat ausgestellt werden.

IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren

Klicken Sie auf „Weiter“

The screenshot shows the 'Request Certificate' wizard window. The title bar reads 'Request Certificate'. The main window title is 'Cryptographic Service Provider Properties'. Below the title, there is an icon of a certificate and a brief instruction: 'Select a cryptographic service provider and a bit length. The bit length of the encryption key determines the certificate's encryption strength. The greater the bit length, the stronger the security. However, a greater bit length may decrease performance.' There are two dropdown menus: 'Cryptographic service provider:' with 'Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider' selected, and 'Bit length:' with '2048' selected. A yellow callout box with a pointer to the 'Cryptographic service provider' dropdown contains the text: 'Wählen Sie hier den Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider und die gewünschte Schlüssellänge.' At the bottom, there are four buttons: 'Previous', 'Next', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Next' button is highlighted with a red border.



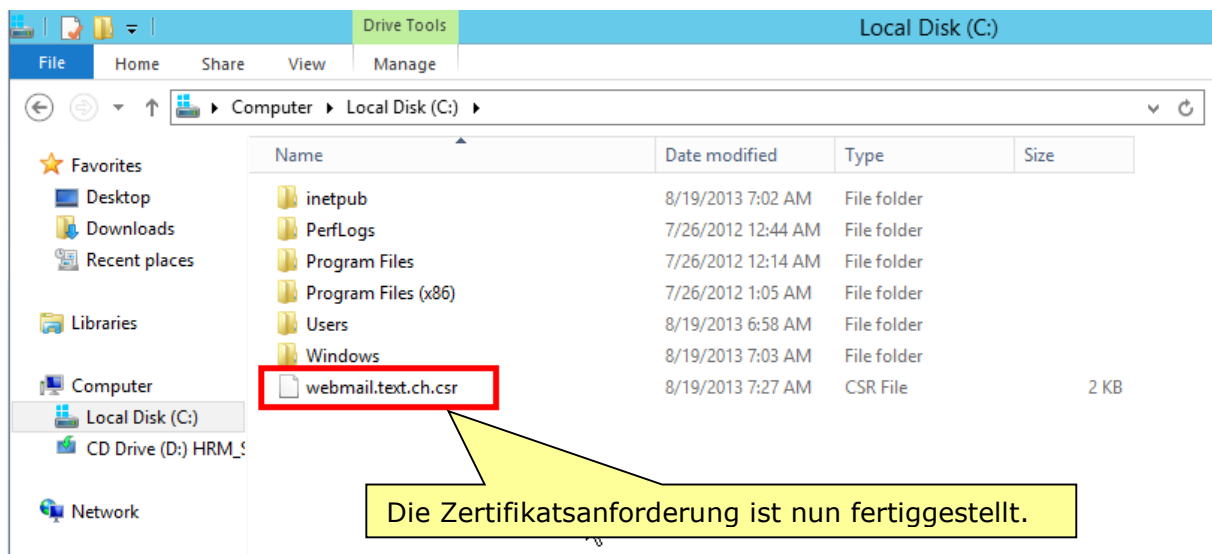
Hinweis

Legen Sie die Schlüssellänge auf **2048 Bit** fest.

Legen Sie nun den Dateinamen für die Zertifikatsanforderung fest und klicken Sie „Fertig“.

The screenshot shows the 'Request Certificate' wizard window. The title bar reads 'Request Certificate'. The main window title is 'File Name'. Below the title, there is an icon of a certificate and an instruction: 'Specify the file name for the certificate request. This information can be sent to a certification authority for signing.' There is a text input field with the text 'c:\webmail.text.ch.csr' and a browse button ('...'). At the bottom, there are four buttons: 'Previous', 'Next', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Finish' button is highlighted with a red border.

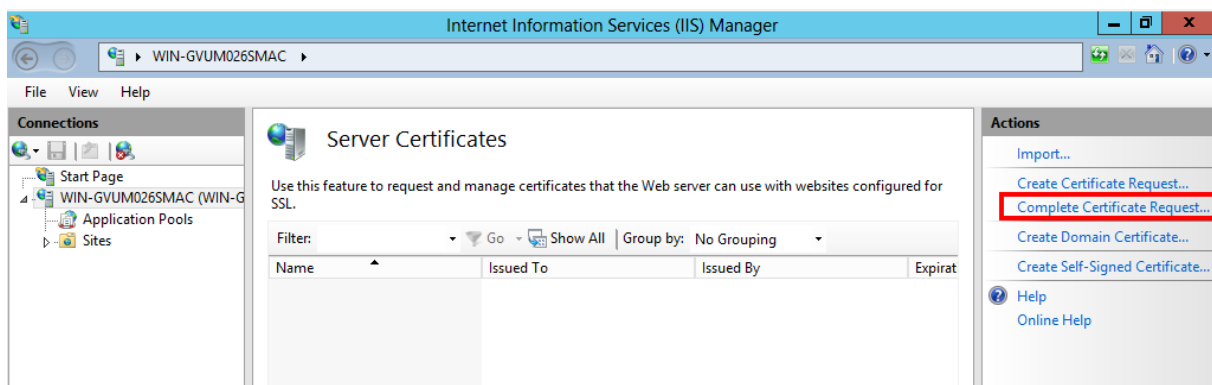
IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren



Aus dem generierten File „webmail.text.ch.csr“ kann nun mit einer CA-Infrastruktur ein Zertifikat ausgestellt werden. Wie das Zertifikat importiert wird, zeigt der nächste Abschnitt.

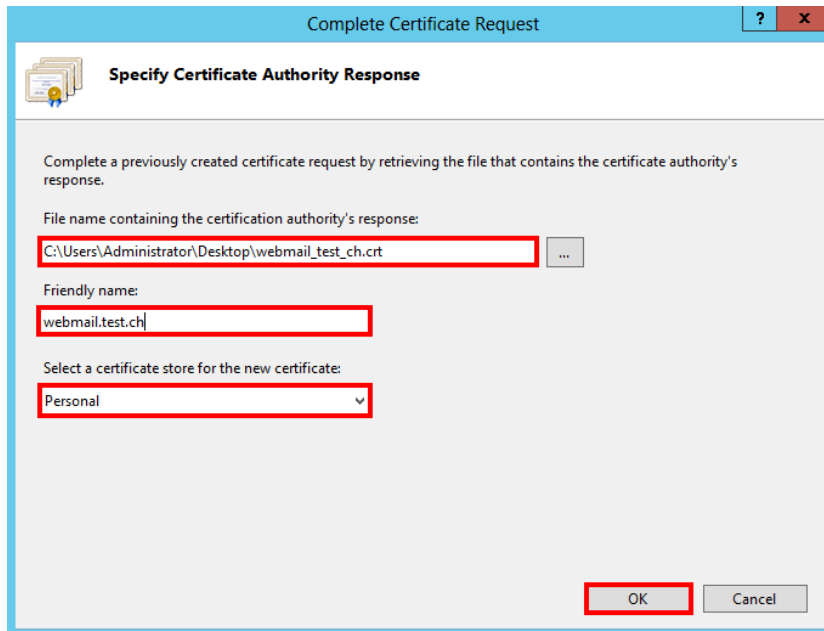
Zertifikat importieren

Den Internetinformationsdienste-Manager erneut starten und wähle „Serverzertifikat“ und danach „Zertifikatsanforderung abschliessen“.



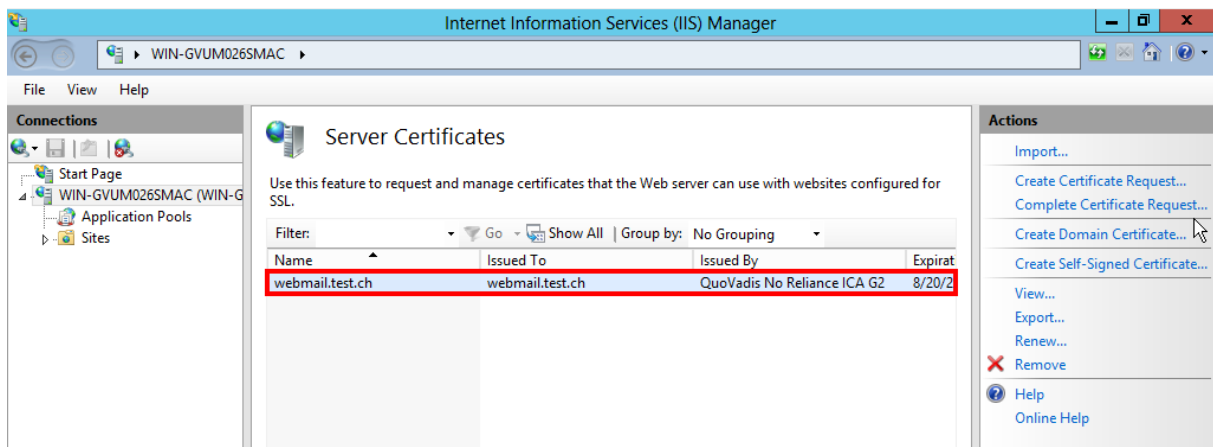
IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren

Nun startet der Zertifikats-Import:



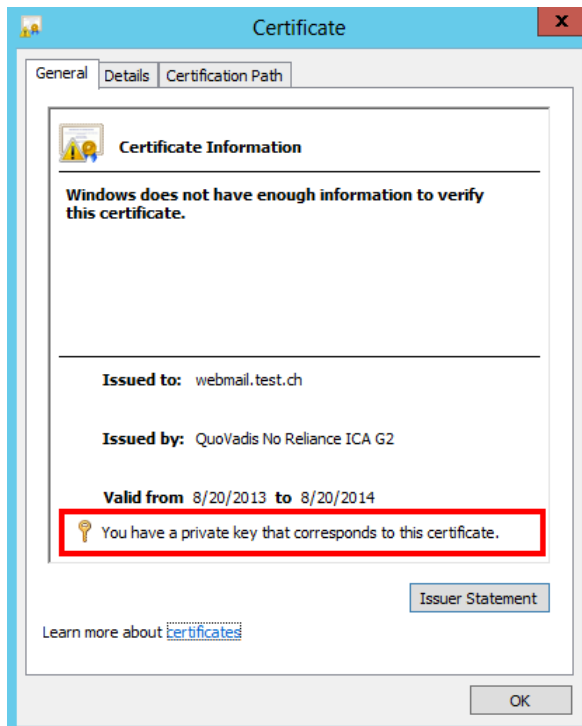
Das Zertifikat ist nun importiert.

Doppelklicken Sie zur Überprüfung auf das Zertifikat.



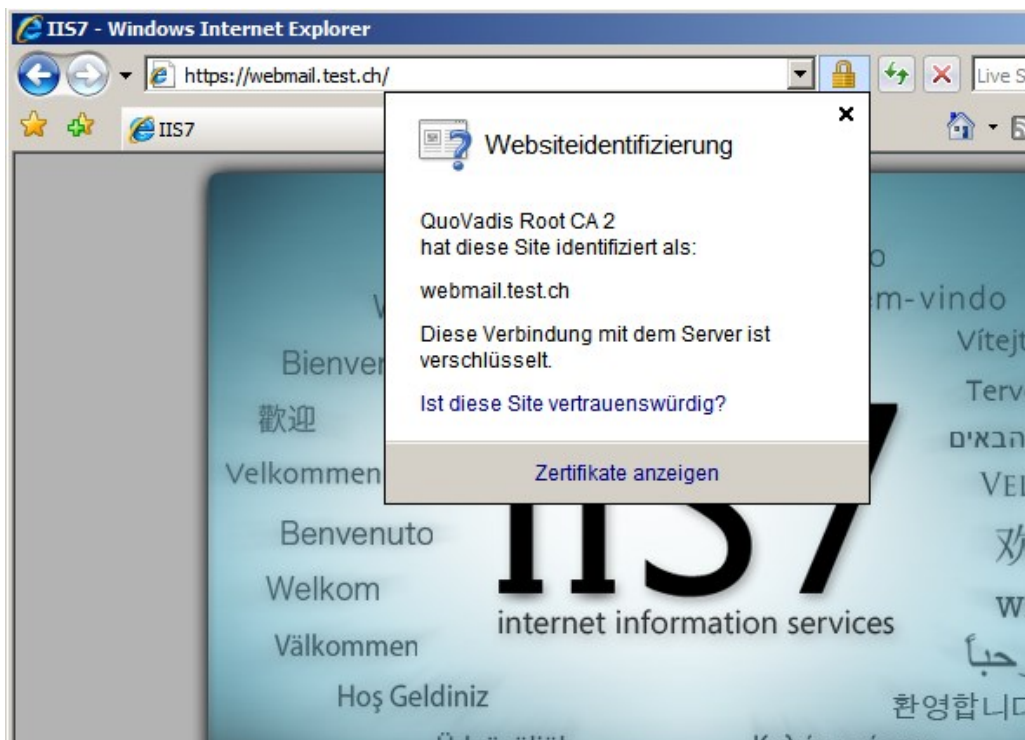
IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren

Das Zertifikat ist richtig installiert, wenn der Privatekey vorhanden ist und erfolgreich mit dem Zertifikat verbunden wurde.



Erfolgreiches eingebundenes Zertifikat.

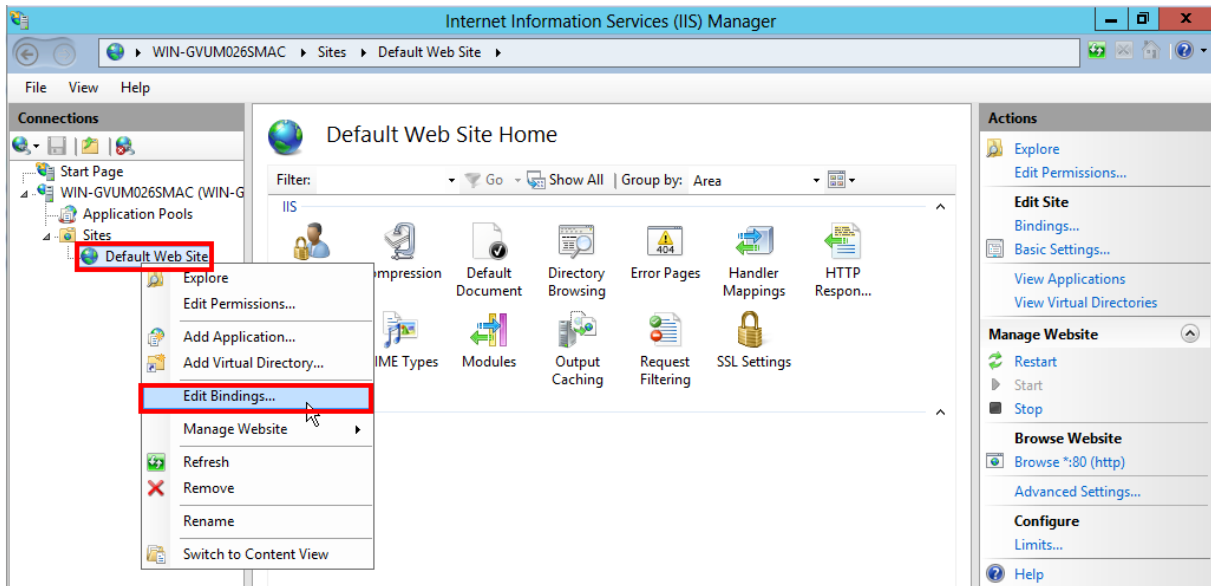
Die aktive SSL Verschlüsselung:



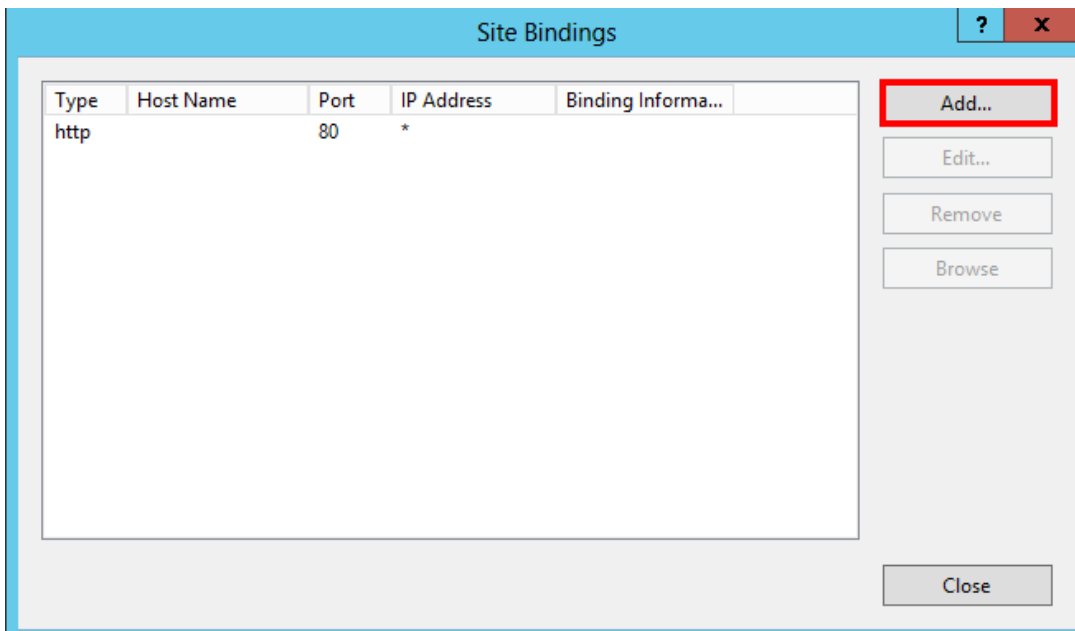
IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren

Falls kein Zertifikat oder immer noch Ihr altes anstelle des neuen Zertifikats erscheint überprüfen Sie das Binding in Ihrem Webserver bzw. IIS wie folgt.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihre Webseite und danach auf „Bindings bearbeiten“.



Klicken Sie auf „hinzufügen“



IIS Neues Zertifikat beantragen und installieren

Setzen Sie folgende Konfiguration:

The screenshot shows the 'Add Site Binding' dialog box with the following configuration:

- Type: https
- IP address: All Unassigned
- Port: 443
- Host name: webmail.test.ch
- Require Server Name Indication
- SSL certificate: webmail.test.ch

Buttons: Select..., View..., OK, Cancel

Bemerkung:

Wenn Sie mehrere Zertifikate installiert haben, können Sie die IP Adresse des Servers unter „IP Adresse:“ zuordnen.

Sie können Ihre SSL Installation überprüfen mit folgenden Link:
<https://sslverify.quovadisglobal.com/pkiwidgets/verifyInstall.aspx>