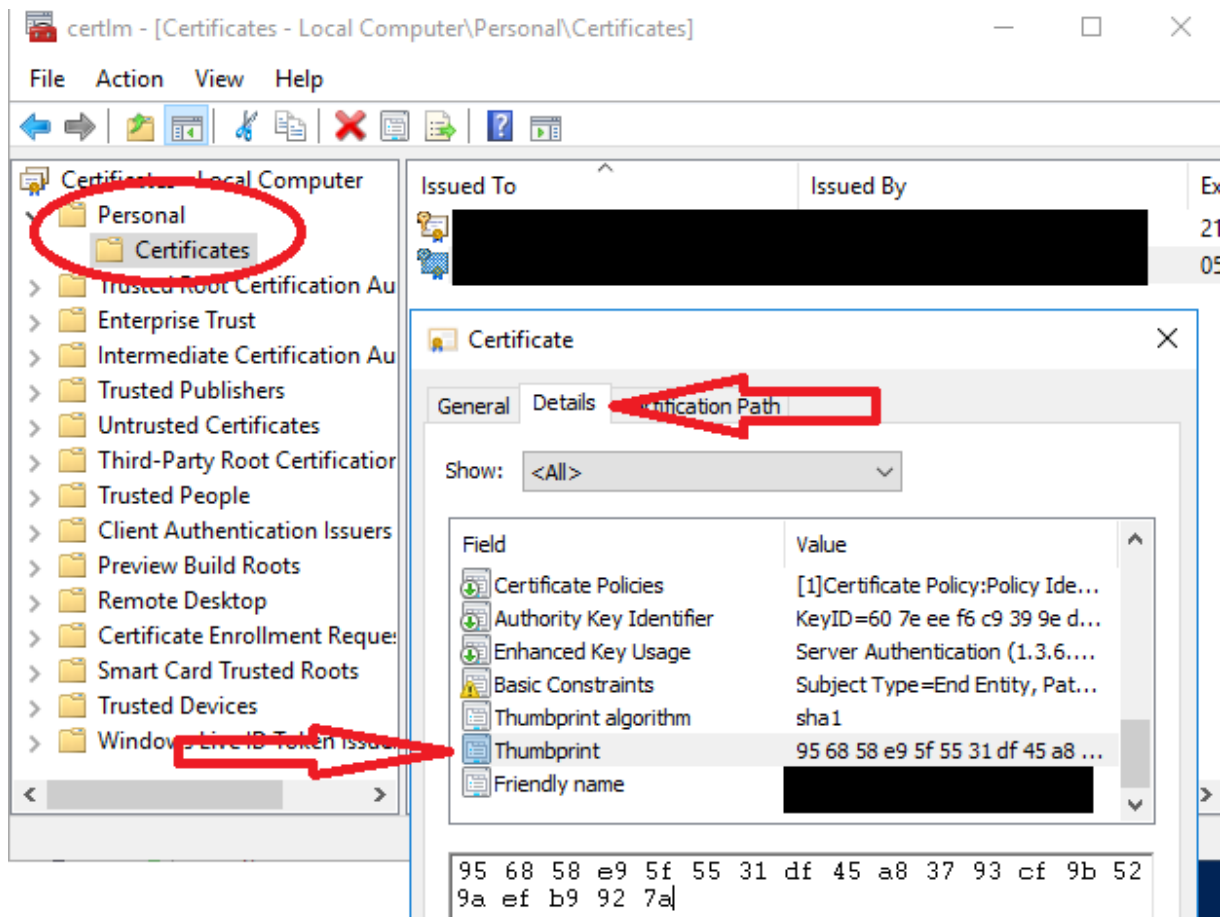


SSL Zertifikat erneuern

Verbinden Sie sich zunächst auf den IAM Server und führen Sie die PowerShell als Administrator aus.

- Führen Sie nun das folgende Kommando aus: `certlm.msc`

Dies sollte den Zertifikats Manager für Zertifikate auf dem lokalen Computer öffnen.



Navigieren Sie nun nach „Personal > Certificates“ und öffnen Sie das Zertifikat, das Sie einbinden möchten per Doppelklick.

Gehen Sie unter dem Reiter Details nach Thumbprint. Kopieren Sie sich die Daten und entfernen Sie Leerzeichen.

- Beenden Sie nun den IAM Dienst
- Geben Sie nun unter PowerShell die folgenden Kommandos ein:
 - netsh
 - http
 - show sslcert

Es werden nun alle SSL Zertifikatsanbinden angezeigt. Der Zertifikat-Hash entspricht dem Thumbprint des Zertifikates. Kopieren Sie sich die IP-Ports sowie Application IDs von allen Einträgen, die Sie updaten möchten.

```
Windows PowerShell
netsh http>show sslcert
SSL Certificate bindings:
-----
IP:port           : 0.0.0.0:443
Certificate Hash   : 956858e95f5531df45a83793cf9b529aefb9927a
Application ID     : {bb952969-0cc1-4eac-b2fe-e2c6f34d75b9}
Certificate Store Name : My
Verify Client Certificate Revocation : Enabled
Verify Revocation Using Cached Client Certificate Only : Disabled
Usage Check        : Enabled
Revocation Freshness Time : 0
URL Retrieval Timeout : 0
Ctl Identifier      : (null)
Ctl Store Name      : (null)
DS Mapper Usage     : Disabled
Negotiate Client Certificate : Disabled
Reject Connections  : Disabled
Disable HTTP2       : Not Set

IP:port           : [::1]:443
Certificate Hash   : 956858e95f5531df45a83793cf9b529aefb9927a
Application ID     : {bb952969-0cc1-4eac-b2fe-e2c6f34d75b9}
Certificate Store Name : My
Verify Client Certificate Revocation : Enabled
Verify Revocation Using Cached Client Certificate Only : Disabled
Usage Check        : Enabled
Revocation Freshness Time : 0
URL Retrieval Timeout : 0
Ctl Identifier      : (null)
Ctl Store Name      : (null)
DS Mapper Usage     : Disabled
Negotiate Client Certificate : Disabled
Reject Connections  : Disabled
Disable HTTP2       : Not Set

netsh http>
```

- Entfernen Sie nun die alten Einträge
Kommando: `delete sslcert ipport=<IP:PORT>`

Beispielsweise:

```
delete sslcert ipport=[::1]:443
```

```
delete sslcert ipport=0.0.0.0:443
```

- Fügen Sie nun die neuen Einträge hinzu
Kommando: `add sslcert ipport=<IP:PORT> certhash=<CERTIFICATEHASH>
appid={<GUID>}`

Beispielsweise:

```
Add sslcert ipport=[::1]:443 certhash=956858e95f5531df45a83793cf9b529aefb9927a  
appid={bb952969-0cc1-4eac-b2fe-e2c6f34d75b9}
```

```
Add sslcert ipport=0.0.0.0:443 certhash=956858e95f5531df45a83793cf9b529aefb9927a  
appid={bb952969-0cc1-4eac-b2fe-e2c6f34d75b9}
```

- Starten Sie nun den IAM Dienst wieder. Dies kann einige Minuten dauern, bis der Dienst korrekt hochgefahren ist.