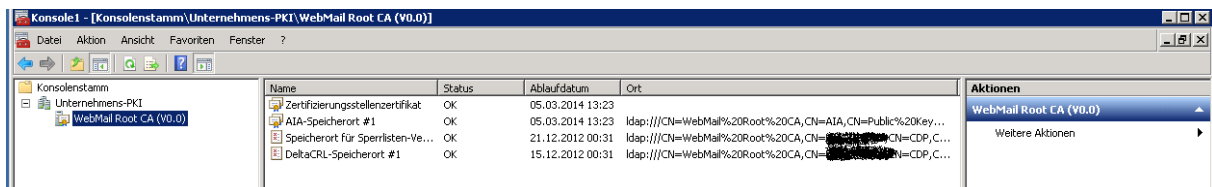


## Windows Server 2008 R2 CA Migration – Exchange 2010 CRL

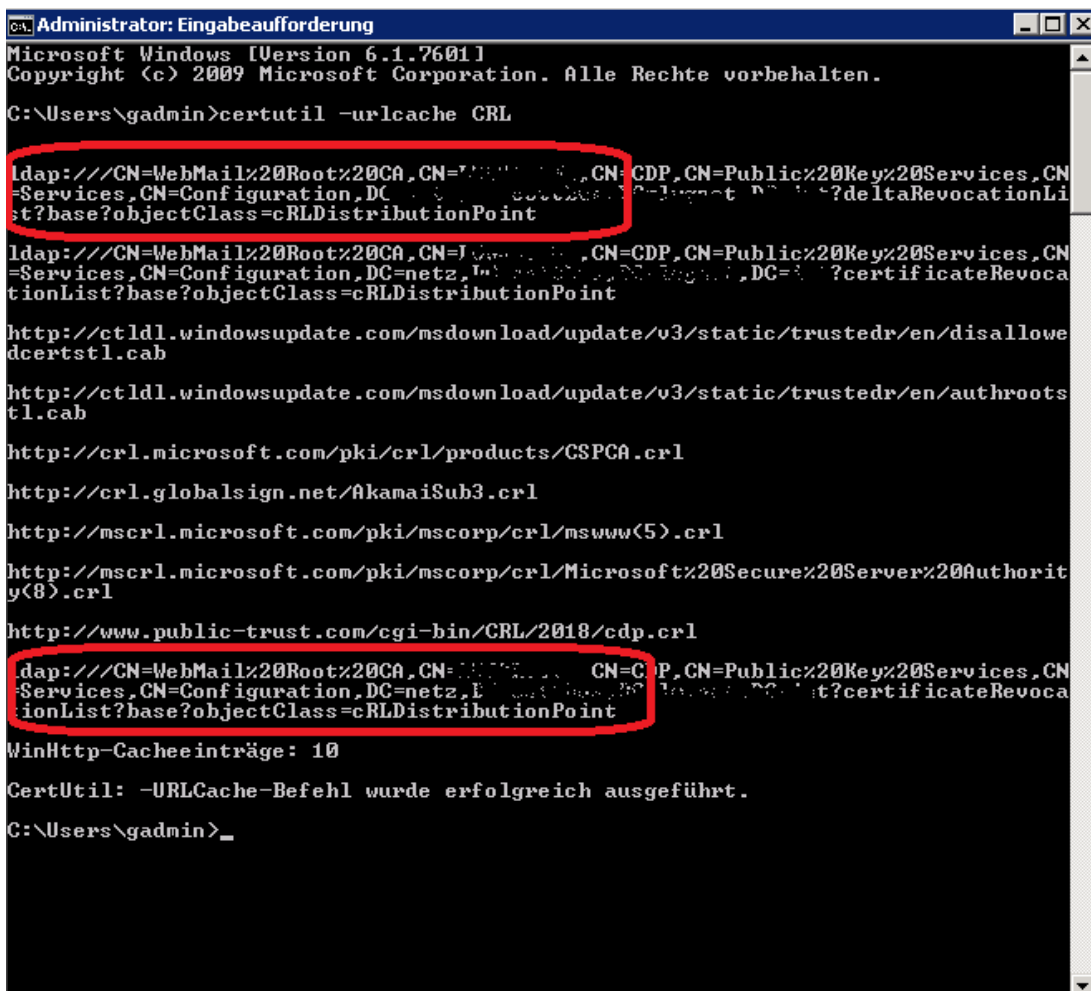
Nach der Migration der CA von einem Windows Server 2008 R2 auf einen anderen Server konnte auf dem Exchange Server 2010 kein neues Exchange Zertifikat angefordert werden. Die Meldung war dass der Zertifikatsperrstatus nicht geprüft werden konnte.

Auf dem neuen CA-Server meldete das PKI Health Utility keine Fehlermeldung



| Name                               | Status | Ablaufdatum      | Ort                                                      |
|------------------------------------|--------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Zertifizierungsstellenzertifikat   | OK     | 05.03.2014 13:23 |                                                          |
| ATA-Speicherort #1                 | OK     | 05.03.2014 13:23 | Idap:///CN=WebMail%20Root%20CA,CN=ATA,CN=Public%20Key... |
| Speicherort für Sperrlisten-Ver... | OK     | 21.12.2012 00:31 | Idap:///CN=WebMail%20Root%20CA,CN=CDP,CN=Public%20Key... |
| DeltaCRL-Speicherort #1            | OK     | 15.12.2012 00:31 | Idap:///CN=WebMail%20Root%20CA,CN=CDP,CN=Public%20Key... |

Auf dem Exchange Server konnte man sehen dass der Server noch eine alte CRL zu dem alten PKI-Server aufgebaut hat, obwohl die Base- und Delta CRL neu veröffentlicht wurde und auf dem Exchange Server veröffentlicht wurde. Wie man im Screenshot sehen kann, werden zwei CRL (des alten PKI Server und des neuen PKI Server angezeigt)



```
Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\gadmin>certutil -urlcache CRL

ldap:///CN=WebMail%20Root%20CA,CN=ATA,CN=Public%20Key%20Services,CN=Services,CN=Configuration,DC=netz,DC=netz,DC=netz,DC=netz?base?objectClass=cRLDistributionPoint
ldap:///CN=WebMail%20Root%20CA,CN=ATA,CN=Public%20Key%20Services,CN=Services,CN=Configuration,DC=netz,DC=netz,DC=netz,DC=netz?certificateRevocationList?base?objectClass=cRLDistributionPoint
http://ctldl.windowsupdate.com/msdownload/update/v3/static/trustedr/en/disallowe
dcertstl.cab
http://ctldl.windowsupdate.com/msdownload/update/v3/static/trustedr/en/authroots
tl.cab
http://crl.microsoft.com/pki/crl/products/CSPCA.crl
http://crl.globalsign.net/AkamaiSub3.crl
http://mscrl.microsoft.com/pki/mscorp/crl/mswww(5).crl
http://mscrl.microsoft.com/pki/mscorp/crl/Microsoft%20Secure%20Server%20Authorit
y(8).crl
http://www.public-trust.com/cgi-bin/CRL/2018/cdp.crl
ldap:///CN=WebMail%20Root%20CA,CN=ATA,CN=Public%20Key%20Services,CN=Services,CN=Configuration,DC=netz,DC=netz,DC=netz,DC=netz?certificateRevocationList?base?objectClass=cRLDistributionPoint
WinHttp-Cacheeinträge: 10
CertUtil: -URLCache-Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.
C:\Users\gadmin>
```

```
C:\Administrators\Eingabeaufforderung
```

```
dcertstl.cab  
  
http://ctldl.windowsupdate.com/msdownload/update/v3/static/trustedr/en/authroots  
t1.cab  
  
http://crl.microsoft.com/pki/crl/products/CSPCA.crl  
  
http://crl.globalsign.net/AkamaiSub3.crl  
  
http://mscrl.microsoft.com/pki/mscorp/crl/mswww(5).crl  
  
http://mscrl.microsoft.com/pki/mscorp/crl/Microsoft%20Secure%20Server%20Authorit  
y(8).crl  
  
http://www.public-trust.com/cgi-bin/CRL/2018/cdp.crl  
  
ldap:///CN=WebMail%20Root%20CA,CN=13B7F9C7-4AED-41BB-B5B2-2E1FF6FE9BDE,CN=GDP,CN=Public%20Key%20Services,CN  
=Services,CN=Configuration,DC=netz,DC=de,DC=adobe.com?base=objectClass=cRLDistributionPoint  
  
Gelöschte WinINET-Cacheeinträge: 10  
  
CertUtil: -URLCache-Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.  
  
C:\Users\gadmin>certutil -urlcache CRL delete
```

Die Exchange Konsole meldete aber weiterhin dass die CRL-Pruefung nicht erfolgreich ist.

The screenshot displays the Windows Event Viewer interface. On the left, the 'System' log is selected under the 'Windows Logs' section. The main pane shows the details of 'Event 10, CAPI2'. The event is categorized as 'System' and 'UserData'. The event details are as follows:

- System**
  - UserData**
    - CertGetCertificateChainStart**
      - EventAuxInfo**
        - [ProcessName] Microsoft.Exchange.ServiceHost.exe
      - CorrelationAuxInfo**
        - [TaskId] {81750E29-15C5-4EA8-9926-46A29615A44A}
        - [SeqNumber] 1

|                                    |                   |           |            |                  |
|------------------------------------|-------------------|-----------|------------|------------------|
| Microsoft Exchange-Dateiverteilung | Microsoft Exc...  | Gestartet | Automat... | Lokales System   |
| Microsoft Exchange-Diensthost      | Stellt einen H... | Gestartet | Automat... | Lokales System   |
| Microsoft Exchange-Einschränkungen | Beschränkt di...  | Gestartet | Automat... | Netzwerkdiens... |