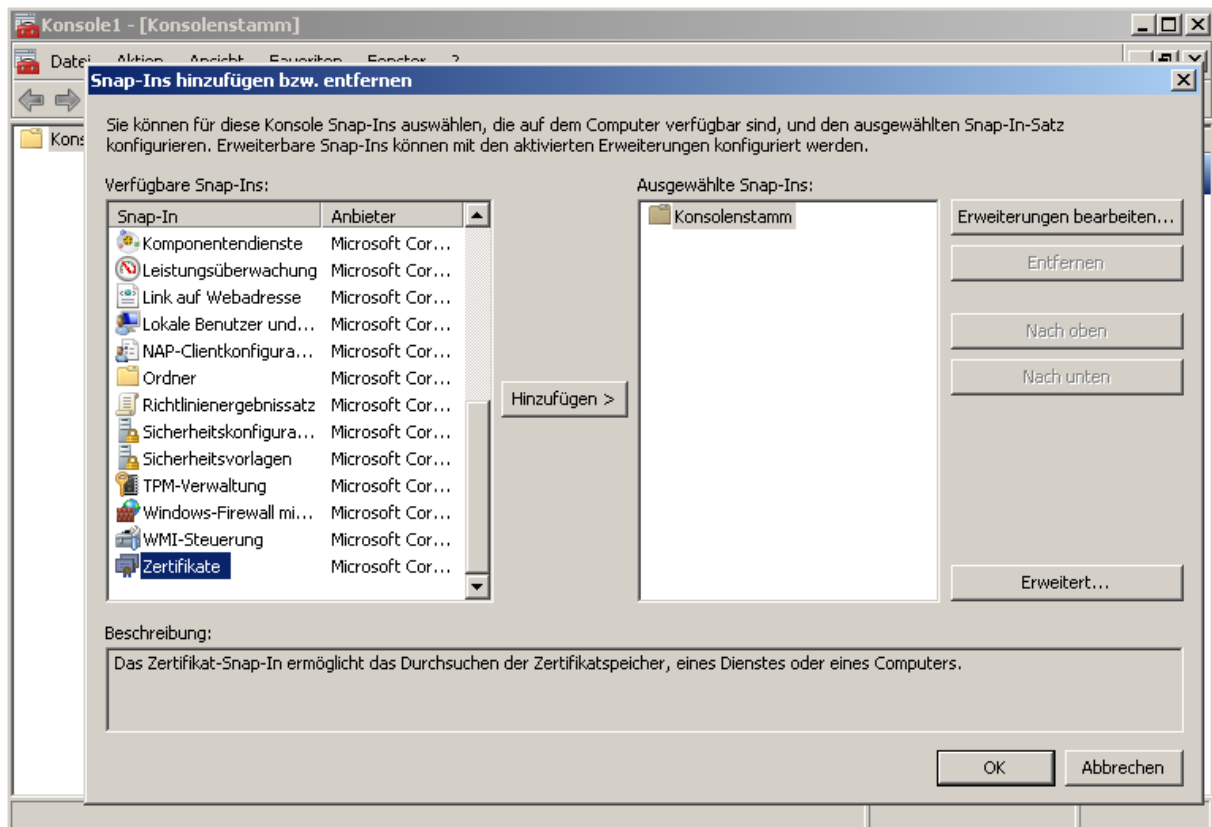


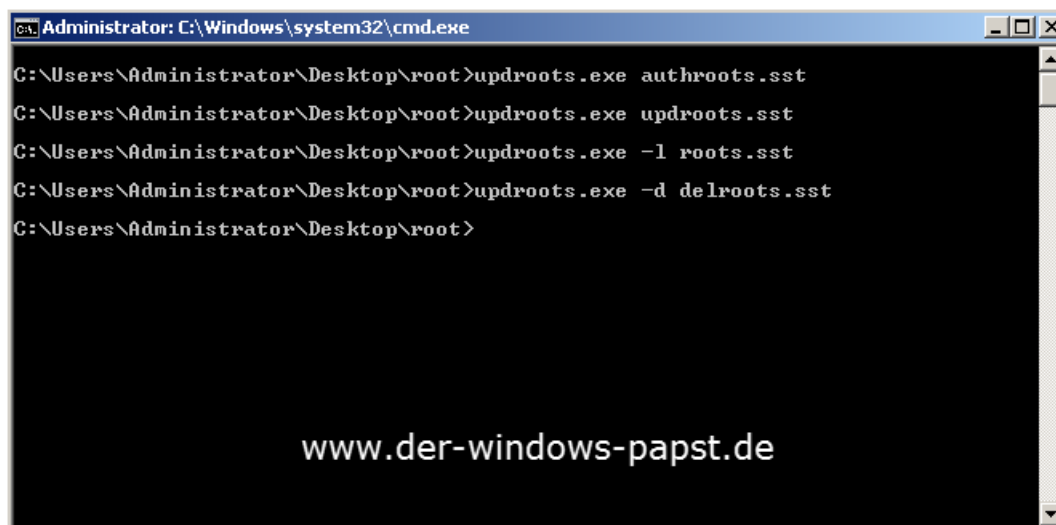
## Microsoft Windows 7 – Update Zertifikate

Zur Einsicht in die vorhandenen Zertifikate öffnen wir über die CMD die MMC und fügen das Snap-In Zertifikate hinzu. > Computerkonto



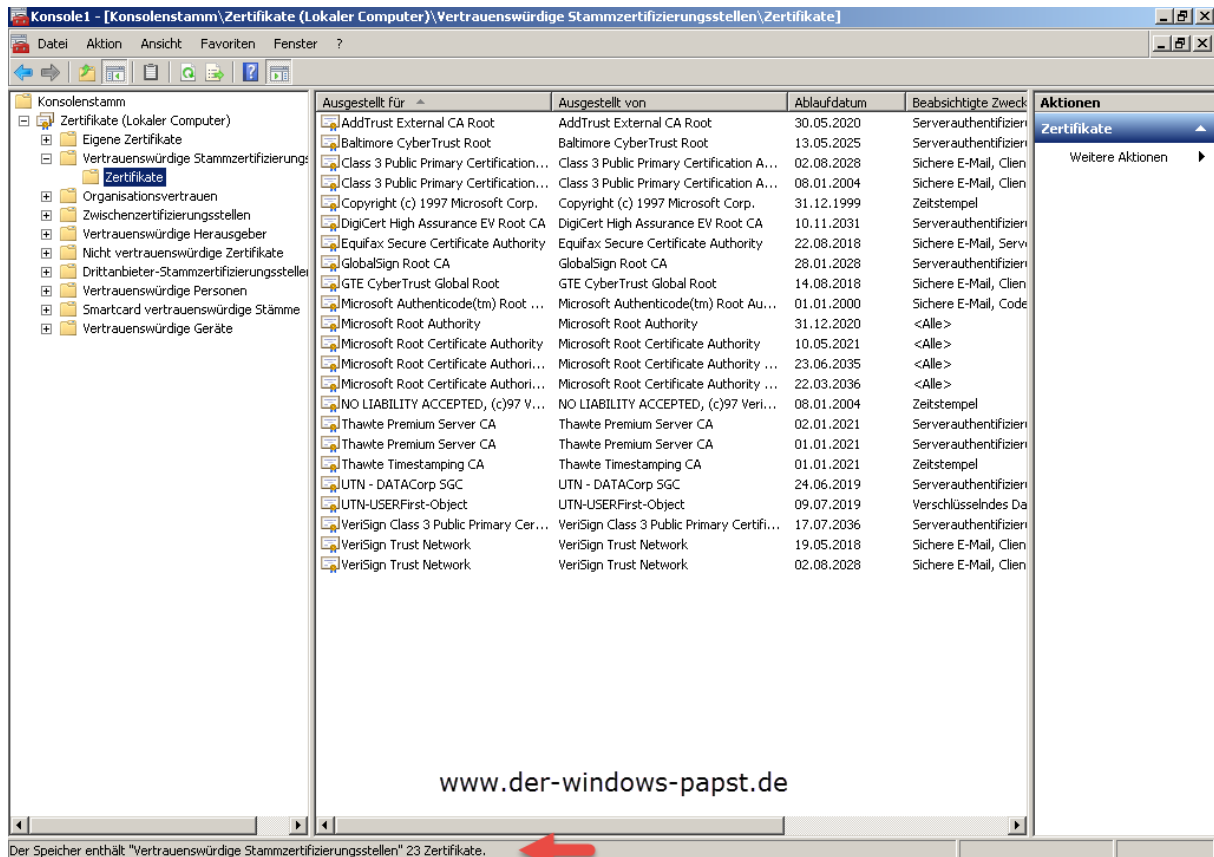
Zum Update der root-Zertifikate für Windows gehen wir wie folgt vor. Folgende Befehle müssen in Folge ausgeführt werden.

```
uproots.exe authroots.sst  
uproots.exe uproots.sst  
uproots.exe -l roots.sst           für Local Machine  
uproots.exe -d delroots.sst
```

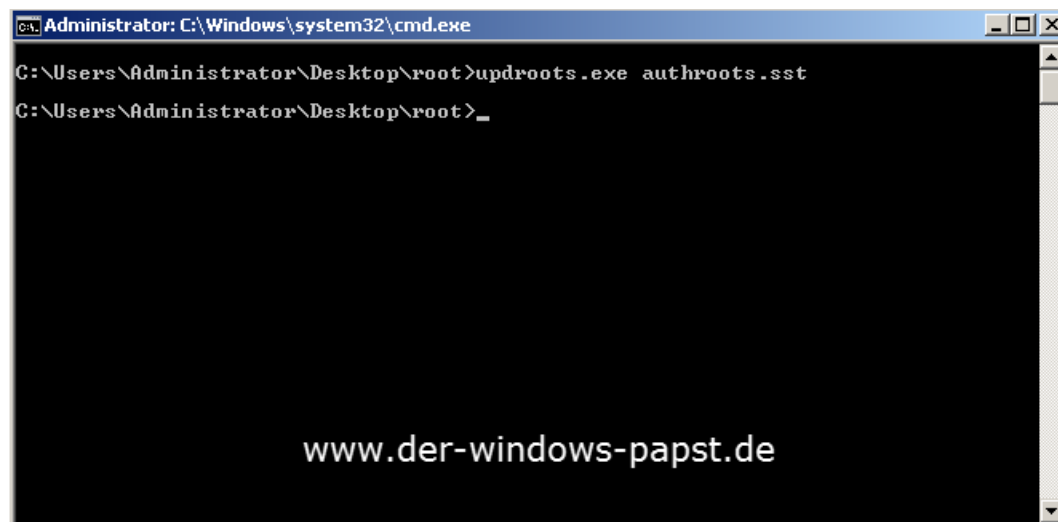


## Microsoft Windows 7 – Update Zertifikate

### Ausgangssituation:



uproots.exe authroots.sst



## Microsoft Windows 7 – Update Zertifikate

Konsole1 - [Konsolenstamm\Zertifikate (Lokaler Computer)\Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen\Zertifikate]

Der Speicher enthält "Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen" 90 Zertifikate.

Ausgestellt für	Ausgestellt von	Ablaufdatum	Beabsichtigte Zweck
ABA.ECOM Root CA	ABA.ECOM Root CA	09.07.2009	Sichere E-Mail, Si
AddTrust External CA Root	AddTrust External CA Root	30.05.2020	Serverauthentifiz
Baltimore CyberTrust Root	Baltimore CyberTrust Root	13.05.2025	Serverauthentifiz
Baltimore EZ by DST	Baltimore EZ by DST	03.07.2009	Sichere E-Mail, Si
Certisign - Autoridade Certificadora...	Certisign - Autoridade Certificadora ...	27.06.2018	Sichere E-Mail, Si
Certisign - Autoridade Certificadora...	Certisign - Autoridade Certificadora ...	27.06.2018	Sichere E-Mail, Si
Certisign Autoridade Certificadora...	Certisign Autoridade Certificadora A...	27.06.2018	Sichere E-Mail, Si
Certisign Autoridade Certificadora...	Certisign Autoridade Certificadora A...	09.07.2018	Sichere E-Mail, Si
Class 1 Primary CA	Class 1 Primary CA	07.07.2020	Sichere E-Mail, Si
Class 1 Public Primary Certification...	Class 1 Public Primary Certification A...	02.08.2028	Sichere E-Mail, C
Class 1 Public Primary Certification...	Class 1 Public Primary Certification A...	08.01.2020	Sichere E-Mail, C
Class 2 Primary CA	Class 2 Primary CA	07.07.2019	Sichere E-Mail, Si
Class 2 Public Primary Certification...	Class 2 Public Primary Certification A...	08.01.2004	Sichere E-Mail, C
Class 2 Public Primary Certification...	Class 2 Public Primary Certification A...	02.08.2028	Sichere E-Mail, C
Class 3 Primary CA	Class 3 Primary CA	07.07.2019	Sichere E-Mail, Si
Class 3 Public Primary Certification...	Class 3 Public Primary Certification A...	02.08.2028	Sichere E-Mail, C
Class 3 Public Primary Certification...	Class 3 Public Primary Certification A...	08.01.2004	Sichere E-Mail, C
Class 3P Primary CA	Class 3P Primary CA	07.07.2019	Sichere E-Mail, Si
Class 3TS Primary CA	Class 3TS Primary CA	07.07.2019	Sichere E-Mail, Si
Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	31.12.1999	Zeitstempel
Deutsche Telekom Root CA 2	Deutsche Telekom Root CA 2	10.07.2019	Sichere E-Mail, Si
DigiCert High Assurance EV Root CA	DigiCert High Assurance EV Root CA	10.11.2031	Serverauthentifiz
DST (ANX Network) CA	DST (ANX Network) CA	09.12.2018	Sichere E-Mail, Si
DST (NRF) RootCA	DST (NRF) RootCA	08.12.2008	Sichere E-Mail, Si
DST (UPS) RootCA	DST (UPS) RootCA	07.12.2008	Sichere E-Mail, Si
DST RootCA X1	DST RootCA X1	28.11.2008	Sichere E-Mail, Si
DST RootCA X2	DST RootCA X2	27.11.2008	Sichere E-Mail, Si
DSTCA E1	DSTCA E1	10.12.2018	Sichere E-Mail, Si
DSTCA E2	DSTCA E2	09.12.2018	Sichere E-Mail, Si
DST-Entrust GTI CA	DST-Entrust GTI CA	09.12.2018	Sichere E-Mail, Si
Entrust.net Secure Server Certific...	Entrust.net Secure Server Certificati...	25.05.2019	Serverauthentifiz
Equifax Secure Certificate Authority	Equifax Secure Certificate Authority	22.08.2018	Sichere E-Mail, Si
Equifax Secure eBusiness CA-1	Equifax Secure eBusiness CA-1	21.06.2020	Sichere E-Mail, Si
Equifax Secure eBusiness CA-2	Equifax Secure eBusiness CA-2	23.06.2019	Sichere E-Mail, Si
Equifax Secure Global eBusiness C...	Equifax Secure Global eBusiness CA-1	21.06.2020	Sichere E-Mail, Si

### Ausgangssituation:

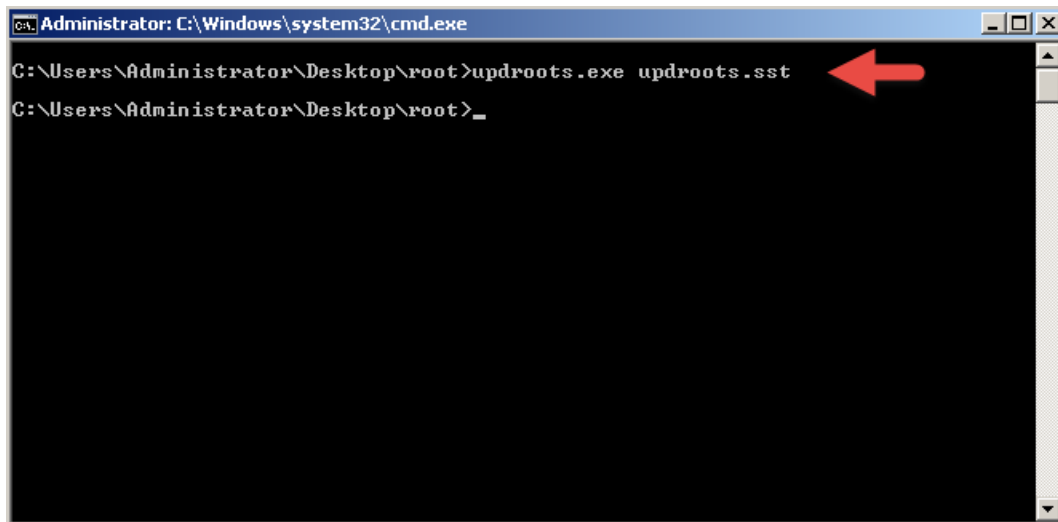
Konsole1 - [Konsolenstamm\Zertifikate (Lokaler Computer)\Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen\Zertifikate]

Der Speicher enthält "Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen" 23 Zertifikate.

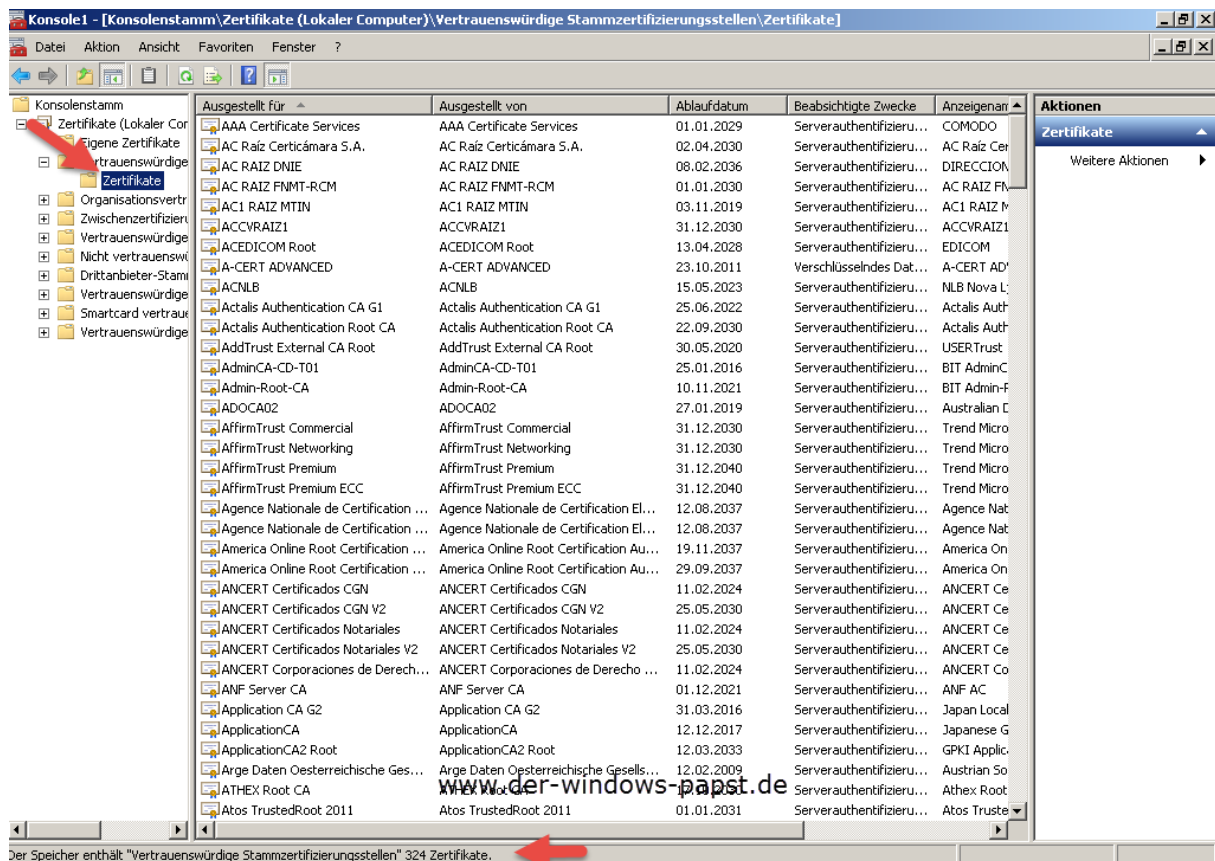
Ausgestellt für	Ausgestellt von	Ablaufdatum	Beabsichtigte Zweck
AddTrust External CA Root	AddTrust External CA Root	30.05.2020	Serverauthentifiz
Baltimore CyberTrust Root	Baltimore CyberTrust Root	13.05.2025	Serverauthentifiz
Class 3 Public Primary Certification...	Class 3 Public Primary Certification A...	02.08.2028	Sichere E-Mail, Clien
Class 3 Public Primary Certification...	Class 3 Public Primary Certification A...	08.01.2004	Sichere E-Mail, Clien
Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	31.12.1999	Zeitstempel
DigiCert High Assurance EV Root CA	DigiCert High Assurance EV Root CA	10.11.2031	Serverauthentifiz
Equifax Secure Certificate Authority	Equifax Secure Certificate Authority	22.08.2018	Sichere E-Mail, Servi
GlobalSign Root CA	GlobalSign Root CA	28.01.2028	Serverauthentifiz
GTE CyberTrust Global Root	GTE CyberTrust Global Root	14.08.2018	Sichere E-Mail, Clien
Microsoft Authenticode(tm) Root ...	Microsoft Authenticode(tm) Root Au...	01.01.2000	Sichere E-Mail, Code
Microsoft Root Authority	Microsoft Root Authority	31.12.2020	<Alle>
Microsoft Root Certificate Authority	Microsoft Root Certificate Authority	10.05.2021	<Alle>
Microsoft Root Certificate Authority ...	Microsoft Root Certificate Authority ...	23.06.2035	<Alle>
Microsoft Root Certificate Authority...	Microsoft Root Certificate Authority ...	22.03.2036	<Alle>
NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 V...	NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 Veri...	08.01.2004	Zeitstempel
Thawte Premium Server CA	Thawte Premium Server CA	02.01.2021	Serverauthentifiz
Thawte Premium Server CA	Thawte Premium Server CA	01.01.2021	Serverauthentifiz
Thawte Timestamping CA	Thawte Timestamping CA	01.01.2021	Zeitstempel
UTN - DATACorp SGC	UTN - DATACorp SGC	24.06.2019	Serverauthentifiz
UTN-USERFirst-Object	UTN-USERFirst-Object	09.07.2019	Verschlüsselndes Da
VeriSign Class 3 Public Primary Cer...	VeriSign Class 3 Public Primary Certifi...	17.07.2036	Serverauthentifiz
VeriSign Trust Network	VeriSign Trust Network	19.05.2018	Sichere E-Mail, Clien
VeriSign Trust Network	VeriSign Trust Network	02.08.2028	Sichere E-Mail, Clien

www.der-windows-papst.de

## Microsoft Windows 7 – Update Zertifikate

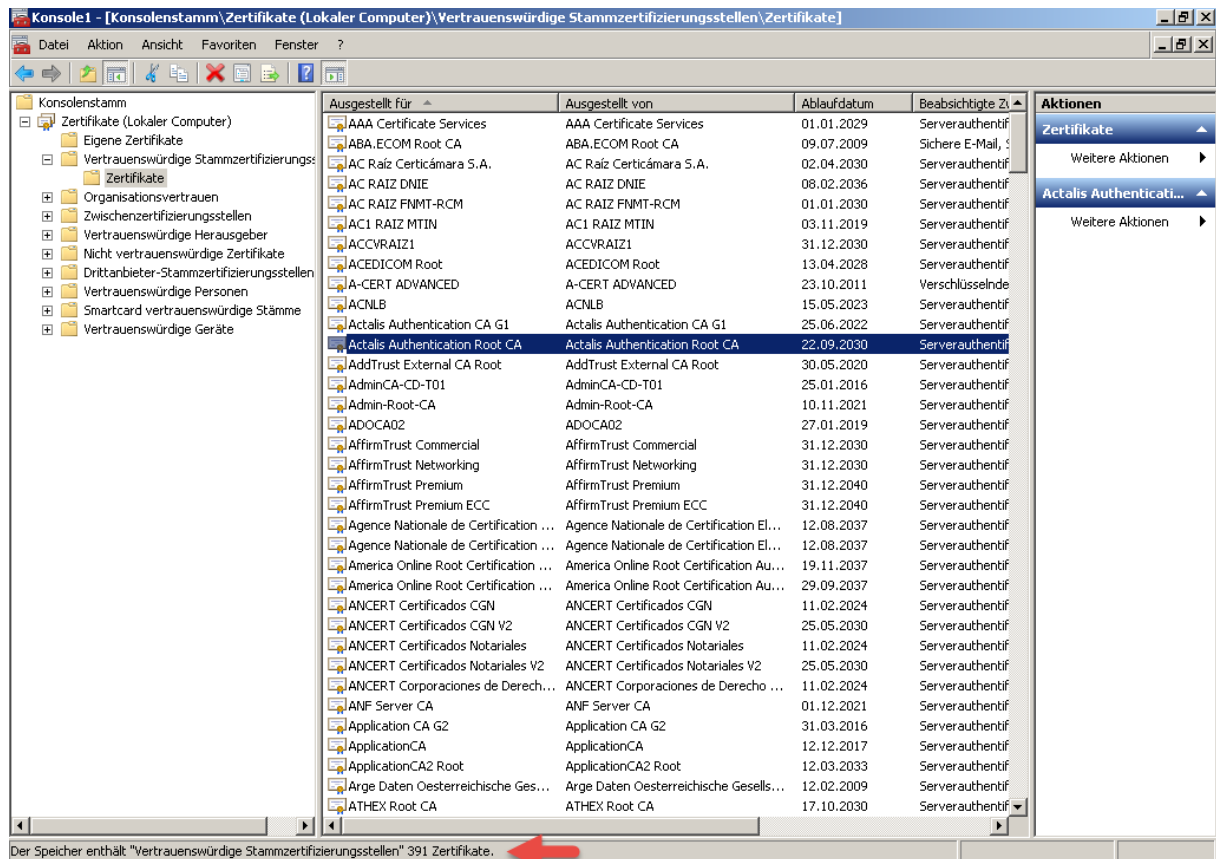


uproots.exe uproots.sst



## Microsoft Windows 7 – Update Zertifikate

Nach einem erfolgreichen Update haben wir zum Beispiel eine Anzahl von 391 Zertifikaten im Store.



<http://download.windowsupdate.com/msdownload/update/v3/static/trustedr/en/rootupd.exe>