



## Powershell - Skript digital signieren

Um eine Datei digital zu signieren, dafür muss nicht viel getan werden. Über die interne CA bestellen wir uns ein Zertifikat zur Codesignierung. Dazu öffnen wir die MMC >Zertifikate – Aktueller Benutzer.

Ausgestellt für	Ausgestellt von	Ablaufdatum	Beabsichtigte Zwecke
NDS	ISSUINGCA	07.08.2018	Codesignatur
NDS	ISSUINGCA	19.11.2017	Verschlüsselndes Dateisystem, Sichere E-Mail, Clientauthentifizierung

Der Speicher enthält "Eigene Zertifikate" 2 Zertifikate.

Nachdem wir das Zertifikat ausgestellt bekommen haben, importieren wir es in den Benutzer Speicher, exportieren es und importieren es wieder in „Vertrauenswürdige Stammzertifikatsstellen“.

Ausgestellt für	Ausgestellt von	Ablaufdatum	Beabsichtigte Zwecke
AddTrust External CA Root	AddTrust External CA Root	30.05.2020	Serverauthentifizierung, Clientauthentifizierung, Sichere E-Mail, Coc
Baltimore CyberTrust Root	Baltimore CyberTrust Root	13.05.2025	Serverauthentifizierung, Sichere E-Mail, Clientauthentifizierung, Coc
Certum Trusted Network CA	Certum Trusted Network CA	31.12.2029	Serverauthentifizierung, Clientauthentifizierung, Sichere E-Mail, Coc
Class 3 Public Primary Certificat...	Class 3 Public Primary Certificatio...	02.08.2028	Sichere E-Mail, Clientauthentifizierung, Codesignatur, Serverauthen

**Sicherheitswarnung**

Sie sind im Begriff, ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle zu installieren, die sich wie folgt darstellt:

NDS

Es wird nicht bestätigt, dass das Zertifikat wirklich von "NDS" stammt. Wenden Sie sich an "NDS", um die Herkunft zu bestätigen. Die folgende Zahl hilft Ihnen bei diesem Prozess weiter:

Fingerabdruck (sha1): 5461E921 D3CA8D5C 28B6A27 9FBB46A5 84DF493B

Warnung:  
Wenn Sie dieses Stammzertifikat installieren, wird automatisch allen Zertifikaten vertraut, die von dieser Zertifizierungsstelle ausgestellt werden. Die Installation mit einem unbestätigten Fingerabdruck stellt ein Sicherheitsrisiko dar. Falls Sie auf "Ja" klicken, nehmen Sie dieses Risiko in Kauf.

Möchten Sie dieses Zertifikat installieren?

Ja Nein

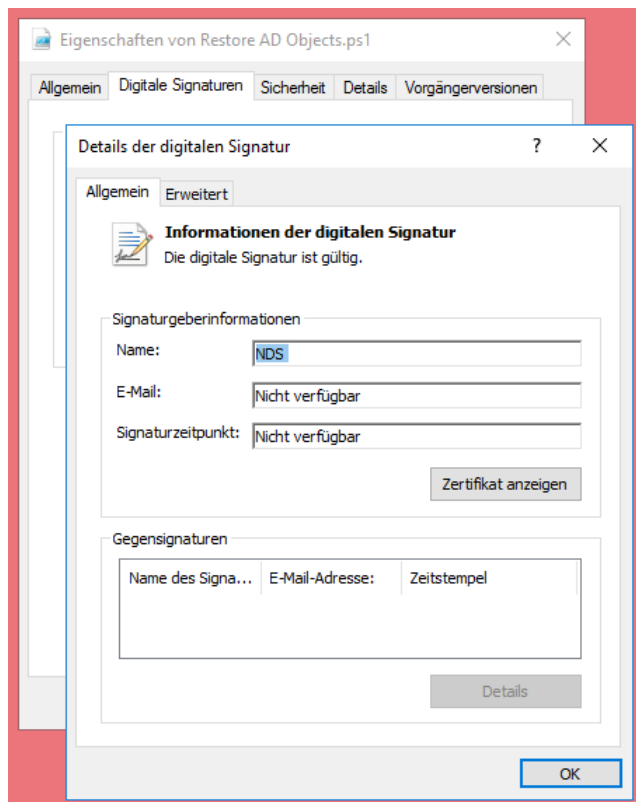




## Powershell - Skript digital signieren

```
Restore AD Objects.ps1 X
64 # b2xsL11PT1LRDQ553cmwggE9BggR8gEFBQcBAQ5CAs8wggErlGjBggR8gEFBQc
65 # AoaB1mKvXAGL5v8vQ049ukSPVENBLENDPUP3Q5xDTj1QdW3sAmW1WjBLZk1MjBT
66 # ZX12aWn1cyxDTj1TZKJ2aWn1cyxj1b25maWdLcmF0aW9uLGRjPW5kcc2Vkd1xk
67 # Yz1kZT9jQU1cnRpZm1jYXR1P2Jhc2U/b21qZWN0Q2xhc3M9Y2VydG1maWwNhdG1v
68 # bkF1Qghvcn10eTBDBBggR8gEFBQcAoY3aHR0cDovL21zc3VpbmdjY55uZHN1ZHYu
69 # ZGluQ2VyeUeUvcn9uK39T99Q0FUK99VENBLmlydDA4BggR8gEFBQcAoY3aHR0
70 # cDovL3Bras5uZHMtZWRLmR1LON1cnRFBn3vBgwUk9PVENB11PT1LRDQ553cmQw
71 # DQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBA1yn1FPBXDLR/egtCo2877X00k1bXTmLupXdUNtB
72 # gHwQD3PMT9jFqG2pxeFvnm7L7tWkBCVCncEQI2xPGbp6K8g9k15X8a530qqRA
73 # KFSAdor+1j1uUsK8U0K29V3KXdmkXn-/Qk68ap88sNZk8v0uVC2K5+8waqGc2p/
74 # hLctEHQxehrfzIT05dd+8Po1G91W4qLDQYvqjYVJQjgdj1519Fbdmmt+811A
75 # 1zezd/Ry7Upw60IqYx/q/KhN+BUOTN1rjxP9815I40UPHAqpuBub+qm77/qZ73s
76 # R955qfckp0M6KzqoLn1sG11sGbZ7peaaN05q1TW51G6HTzuW8PzVEn+idtEo1
77 # MP2gn3e0atqTkdQbo+7MxRuMPPhxarEvyVwv/RQ/nzFxpHxrKE9WwS10zVetC
78 # 6C02n6E6nyvyaGnQdSgPhv31a875MGSFrX+0kocew2M6+Teg7HRtyjXjdr3Gh
79 # 9rgJR/4w4Hc6jdb2HBG81IF3j1Keh8vGDUvo6qDcwswos1j1LMxyYS/OjGos3
80 # TRqLFcOQb4UZ506rko56ghz251Ddd1NjuuThvYmfUMsKcEUu3HUURDEeL2tLewC
81 # yz4dx1qPc1t0gAACDCETlyPDRNLQeyjDd13nG1vNtrEMUv5REIm38FRpehKQBy
82 # deoxyE18XCCAFQAEwzBAMrIwEAYKZ21m7PZLQ8GRVYKZGmF3AUBg0Jk1aJ
83 # k/ISZAEZfGzuZHN1ZHYEjAQBgNVBAMTCU1U1VJTKdDQ0ITHQAADR6Fqd3UyF8
84 # LAAAAAAAJ3BgUrDgMCGGUAgHwGAYKwYBBAGCNIIDDEKMA1gAooAooKAADAZ
85 # BgkqhkiG9w0BCQMxDAYKwYBBAGCNIIDDEKMA1gAooAooKAADAZ
86 # BACNwIBFTAJBgkqhkiG9w0BCQQFQUF1Oca/60MkctEctyY1Y110j15Sd+wQYj
87 # KoZ1hvcNAQEBBQAGGgEMFhxA66zakMs6HRBT4KURNoQzF6v5XVh3N2EvBEF0
88 # f8TnfjP7hn7v7ezh3XMNS9u5JHDLFCvsuZLEPYqYeEpeFPO8w6xaamsrY8N+M94
89 # G0J59um5wv1A+1VZFFbxbBgtFc1KHU3N6vmpT5qXJ0mXv/sPg7Indy1aUQ1TSA
90 # W0aG11p5XG63Aewvqj18wKccPCzME2790Nj1Tm72auy+53XQz88u11n8X
91 # ZT1ADRbJ0Yh4fjKBr1c3Wj35y3sctxlvj5T9Ljt-dyFOCE3TYD1ZFWqtr88YI
92 # k240W8xwKxeg48XPqmJ+ZSLBoYdr02yXCyufyvw==
93 # SIG # End signature block
94
```

Über einen Rechtsklick auf die Skriptdatei > Eigenschaften > Digitale Signaturen, können wir uns die Details zum Zertifikat anschauen.





## Powershell - Skript digital signieren

Das Zertifikat ist gültig und stammt von der internen CA.

