

Anleitung:

Zum Erstellen eines CA-Bundle

## Inhalt

1	Vorwort .....	3
2	Voraussetzungen .....	3
2.1	Notepad ++ .....	3
2.2	WinRAR oder 7-ZIP .....	3
2.3	Entpacken der RAR-Datei .....	4
3	Öffnen der einzelnen Zertifikate .....	5

## 1 Vorwort

Es kann möglich sein, dass Sie diese Cabundle bereits in ihrer RAR-Datei haben. Dann brauchen Sie diese Schritte nicht vorzunehmen. Sollten Sie diese Datei nicht haben, führen Sie bitte die untenstehenden Schritte aus.

Sollten Sie Hilfe bei der technischen Konfiguration von NET WÄCHTER benötigen können Sie uns gerne via Ticket oder Live-Chat erreichen.

Gerne helfen unsere Techniker ihnen auch telefonisch unter:

**0711 914 29 890**

## 2 Voraussetzungen

### 2.1 Notepad ++

Bevor Sie ein CRT-Bundle erstellen können, empfiehlt es sich, das kostenlose Tool „Notepad++“ zu verwenden.

Erklärung:

Was ist Notepad++

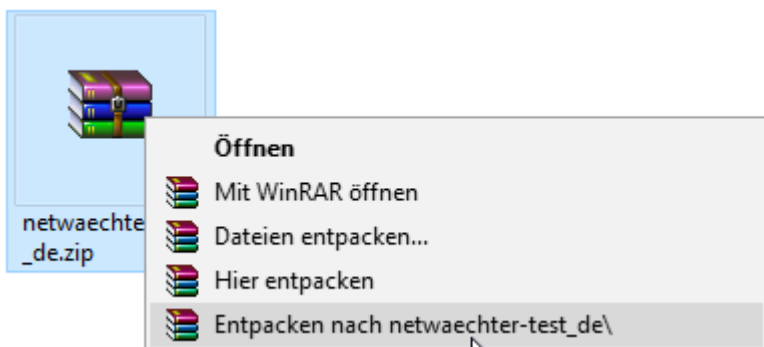
Notepad++ ist ein freier Texteditor für Windows und kompatible Betriebssysteme. Als Zeichensätze werden ASCII und verschiedene Unicode-Kodierungen unterstützt, so können leicht auch fremdsprachige Textdateien verfasst werden. Die Bearbeitung von Quelltext wird besonders unterstützt.

### 2.2 WinRAR oder 7-ZIP

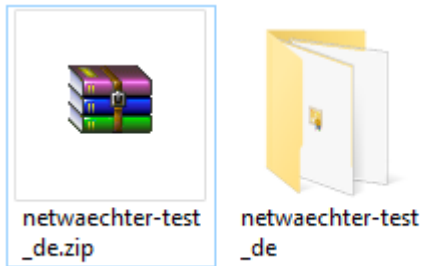
Sowie zum Entpacken der RAR-Datei das kostenlose Tool „WinRAR“ oder „7-ZIP“ (ist der Satz vollständig? So wie er aufgebaut ist, scheint ein Teil zu fehlen).

### 2.3 Entpacken der RAR-Datei





Die heruntergeladene RAR-Datei muss zunächst entpackt werden. Dazu klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf die RAR-Datei und klicken dann mit der linken Maustaste auf „Entpacken nach (Ihr Dateiname).“



Nun sollten Sie einen Ordner haben in dem sich Ihre Zertifikate befinden.



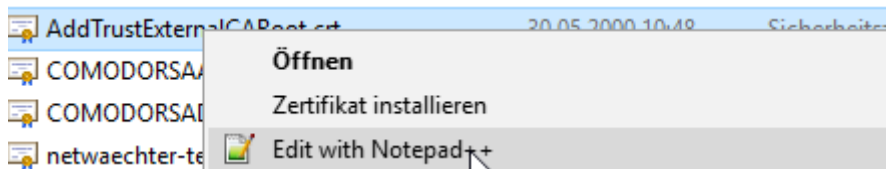
Diesen Ordner öffnen wir und finden dort Ihre Zertifikate.

 AddTrustExternalCARoot.crt	30.05.2000 10:48	Sicherheitszertifikat	2 KB
 COMODORSAAAddTrustCA.crt	30.05.2000 10:48	Sicherheitszertifikat	2 KB
 COMODORSADomainValidationSecureSe...	12.02.2014 00:00	Sicherheitszertifikat	3 KB
 netwaechter-test_de.crt	06.03.2017 00:00	Sicherheitszertifikat	2 KB

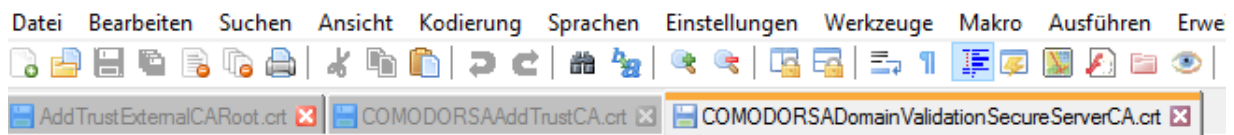
### 3 Öffnen der einzelnen Zertifikate

Als ersten Schritt müssen Sie folgende Zertifikate via Rechtsklick mit „notepad++“ öffnen

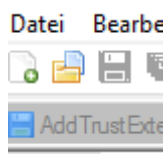
1. AddTrustExternalCARoot
2. COMODORSAAAddTrustCA
3. COMODORSADomainValidationSecureServerCA



Dies sollte dann bei ihnen so aussehen

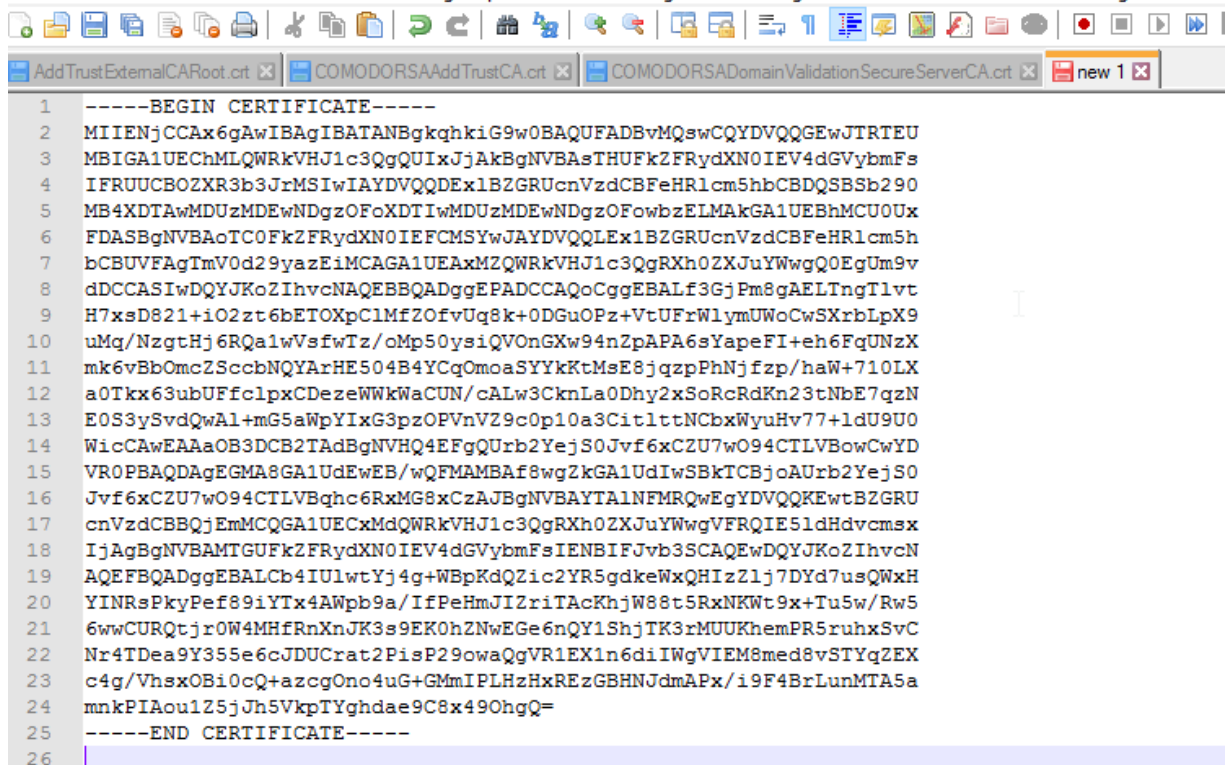


Nun bitten wir Sie eine neue Text-Datei zu erstellen. Dazu klicken Sie links oben auf das weiße Blatt mit dem grünen + Zeichen.



Dort Kopieren Sie nun den Inhalt aller Dateien rein indem Sie auf das erste Dokument gehen und dort „STRG+A“ und anschließend „STRG+C“ drücken. Dann gehen Sie bitte zu dem eben neuerstellten Dokument und drücken dort

„STRG+V“      Das      Ergebnis      sollte      so      aussehen:

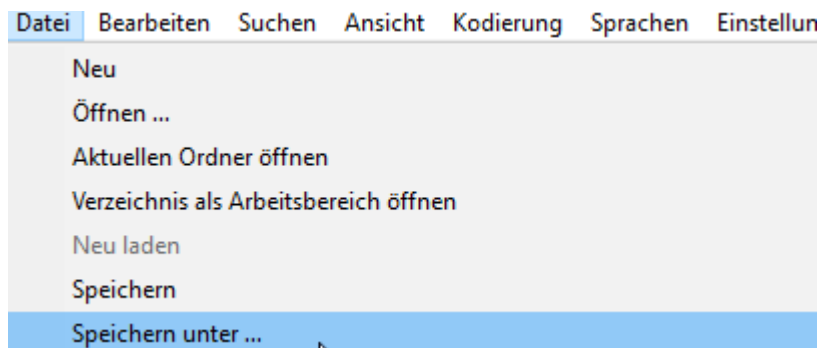


```

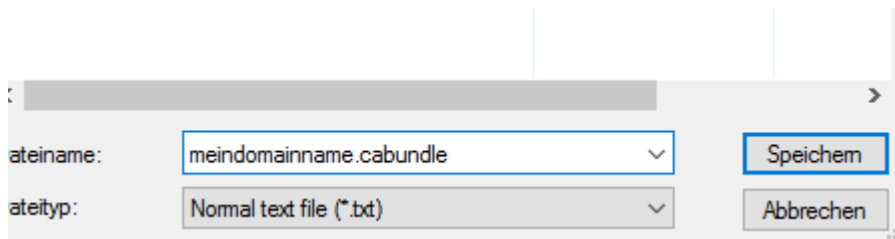
1 -----BEGIN CERTIFICATE-----
2 MIENjCCAx6gAwIBAgIBATANBgkqhkiG9w0BAQUFADBvMQswCQYDVQQGEwJTRTEU
3 MBIGA1UEChMLQWRkVHJ1c3QgQWUxJjAkBgNVBAsTHUFkZFRydXN0IEV4dGVybmFs
4 IFRUUCBOZXR3b3JrMSIwIAYDVQQDEx1BZGRUcnVzdCBFeHR1cm5hbnB290
5 MB4XDTAwMDUzMDUzMDUzOFoXDTIwMDUzMDUzMDUzOFowbzELMAkGA1UEBhMCU0Ux
6 FDASBgNVBAoTC0FkZFRydXN0IEFCSYwJAYDVQQLEx1BZGRUcnVzdCBFeHR1cm5h
7 bCBUVFAgTmV0d29yazEiMCAgA1UEAxMZQWRkVHJ1c3QgRXh0ZXJyYWwgQ0EgUm9v
8 dDCCASIdDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALf3GjPm8gAELTngT1vt
9 H7xsD821+iO2zt6bETOXpC1MfZOfvUq8k+ODGuOPz+VtUFRw1ymUWoCwSXrbLpX9
10 uMg/NzgtHj6RQa1wVsfwTz/oMp50ysiQVOnGXw94nZpAPA6sYapeFI+eh6FqUNzX
11 mk6vBbOmcZSccbNQYArHE504B4YCqOmoaSYykKtMsE8jqzpPhNjFzp/haW+710LX
12 a0Tkx63ubUFfclpxCDezeWWkWaCUN/cALw3CknLa0Dhy2xSoRcRdKn23tNbE7qzN
13 E0S3ySvdQwA1+mG5aWpYIXG3pzOPVnVZ9c0p10a3Cit1ttNCbxWyuHv77+1dU9U0
14 WicCAwEAaA0B3DCB2TAdBgNVHQ4EFgQUrb2Yejs0Jvf6xCZU7w094CTLVBOWCwYD
15 VR0PBQAQDAgEGMA8GA1UdEwEB/wQFMAMBAf8wgZkGA1UdIwSBkTCBjoAURb2Yejs0
16 Jvf6xCZU7w094CTLVBqhc6RmMG8xCzAJBgNVBAYTA1NFMRQwEgYDVQQKEwtBZGRU
17 cnVzdCBBBQEmMCQGA1UECXMdQWRkVHJ1c3QgRXh0ZXJyYWwgVFRQIE51dHdvcmx
18 IjAgBgNVBAMTGUFRydXN0IEV4dGVybmFsIENBIFJvb3SCAQEwDQYJKoZIhvcNAQ
19 AQEFBQADggEBALCb4IU1wtYj4g+WBpKdQZic2YR5gdkeWxQHIzZ1j7DYd7usQWxH
20 YINRsPkyPef89iYTx4AWpb9a/IfPeHmJIZriTAcKhjW88t5RxNKWt9x+Tu5w/Rw5
21 6wwCURQtjr0W4MHfRnXnJK3s9EK0hZnWEGe6nQY1ShjTK3rMUUKhemPR5ruhXsvC
22 Nr4TDea9Y355e6cJDUCrat2PisP29owaQgVR1EX1n6diIWgVIEM8med8vSTYqZEX
23 c4g/VhsxOBi0cQ+azcgOno4uG+GMmIPLHzHxREzGBHNJdmAPx/i9F4BrLunMTA5a
24 mnkPIAou1Z5jJh5VkpTYghdae9C8x49OngQ=
25 -----END CERTIFICATE-----
26


```

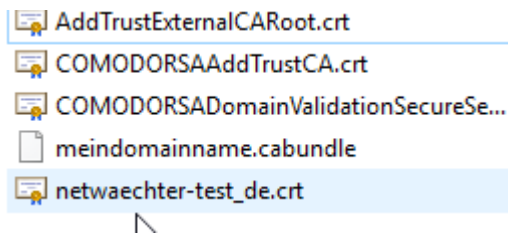
Diesen Vorgang führen Sie bitte mit allen drei Dateien aus. Haben Sie den Inhalt der drei Dateien in das neue Dokument eingefügt, klicken Sie links oben auf „Datei“ und dann auf „speichern unter“.



Nun sollte sich ein kleines Popup-Fenster geöffnet haben, in dem Sie bitte vollständigen Dateinamen eingeben (meindomainname.cabundle) und diese Datei bitte speichern. Dies sollte dann so aussehen:



Haben Sie das Dokument  wie beschrieben gespeichert, sollte im Ordner mit den Zertifikaten eine weitere Datei, die wie folgt aussieht, entstanden sein



Dieses Bundle können Sie nun mit anderen Zertifikaten zusammen in Ihr NET WÄCHTER Portal hochladen.