

# NPS-Zertifikat: Konfigurieren der Vorlage und der automatischen Registrierung

Betrifft: Windows Server 2008 R2; Konfiguration Windows Server 2012 sinngemäß

## So konfigurieren Sie die Zertifikatvorlage und die automatische Registrierung

1. Klicken Sie auf dem Computer, auf dem die Active Directory-Zertifikatsdienste installiert sind, auf **Start**, klicken Sie anschließend auf **Ausführen**, geben Sie **mmc** ein, und klicken Sie dann auf **OK**.
2. Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Snap-In hinzufügen/entfernen**. Das Dialogfeld **Snap-Ins hinzufügen bzw. entfernen** wird geöffnet.
3. Doppelklicken Sie unter **Verfügbare Snap-Ins** auf **Zertifizierungsstelle**. Wählen Sie die Zertifizierungsstelle (Certification Authority, CA) aus, die Sie verwalten möchten, und klicken Sie dann auf **Fertig stellen**. Das Dialogfeld **Zertifizierungsstelle** wird geschlossen, und das Dialogfeld **Snap-Ins hinzufügen bzw. entfernen** wird wieder angezeigt.
4. Doppelklicken Sie unter **Verfügbare Snap-Ins** auf **Zertifikatvorlagen**, und klicken Sie dann auf **OK**.
5. Klicken Sie in der Konsolenstruktur auf **Zertifikatvorlagen**. Alle Zertifikatvorlagen werden im Detailbereich angezeigt.
6. Klicken Sie im Detailbereich auf die Vorlage **RAS- und IAS-Server**.
7. Klicken Sie im Menü **Aktion** auf **Doppelte Vorlage**. Wählen Sie im Dialogfeld **Doppelte Vorlage** die entsprechende Vorlagenversion für Ihre Bereitstellung aus, und klicken Sie dann auf **OK**. Das Dialogfeld mit den Eigenschaften der neuen Vorlage wird geöffnet.
8. Geben Sie auf der Registerkarte **Allgemein** in das Feld **Anzeigename** einen neuen Namen für die Zertifikatvorlage ein, oder übernehmen Sie den Standardnamen.
9. Klicken Sie auf die Registerkarte **Sicherheit**. Klicken Sie unter **Gruppen- oder Benutzernamen** auf **RAS- und IAS-Server**.
10. Aktivieren Sie im Feld **Berechtigungen für RAS- und IAS-Server** unter **Zulassen** die Kontrollkästchen **Registrieren** und **Automatisch registrieren**, und klicken Sie dann auf **OK**.
11. Doppelklicken Sie auf **Zertifizierungsstelle**, doppelklicken Sie auf den Zertifizierungsstellennamen, und klicken Sie dann auf **Zertifikatvorlagen**. Zeigen Sie im Menü **Aktion** auf **Neu**, und klicken Sie dann auf **Auszustellende Zertifikatvorlage**. Das Dialogfeld **Zertifikatvorlagen aktivieren** wird geöffnet.
12. Klicken Sie in **Zertifikatvorlagen aktivieren** auf den Namen der gerade konfigurierten Zertifikatvorlage, und klicken Sie dann auf **OK**. Wenn Sie beispielsweise den standardmäßigen Zertifikatvorlagennamen nicht geändert haben, klicken Sie auf **Kopie von RAS- und IAS-Servern**, und klicken Sie dann auf **OK**.
13. Klicken Sie auf dem Computer, auf dem die Active Directory-Domänendienste (Active Directory Domain Services, AD DS) installiert sind, im Startmenü auf **Ausführen**, geben Sie **mmc** ein, und klicken Sie dann auf **OK**.
14. Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Snap-In hinzufügen/entfernen**. Das Dialogfeld **Snap-Ins hinzufügen bzw. entfernen** wird geöffnet.
15. Doppelklicken Sie unter **Verfügbare Snap-Ins** auf **Gruppenrichtlinienverwaltungs-Editor**. Der Assistent **Gruppenrichtlinienobjekt auswählen** wird geöffnet. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, und wählen Sie dann **Standarddomänenrichtlinie** aus. Klicken Sie auf **OK**, dann auf **Fertig stellen** und anschließend erneut auf **OK**.
16. Doppelklicken Sie auf **Standarddomänenrichtlinie**. Öffnen Sie nacheinander **Computerkonfiguration**, **Richtlinien**, **Windows-Einstellungen** und **Sicherheitseinstellungen**, und wählen Sie dann **Richtlinien öffentlicher Schlüssel** aus.
17. Doppelklicken Sie im Detailbereich auf **Zertifikatdienstclient - automatische Registrierung**. Das Dialogfeld **Eigenschaften von Zertifikatdienstclient - automatische Registrierung** wird geöffnet.
18. Wählen Sie im Dialogfeld **Eigenschaften von Zertifikatdienstclient - automatische Registrierung** unter **Konfigurationsmodell** die Option **Aktiviert** aus.
19. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Abgelaufene Zertifikate erneuern, ausstehende Zertifikate aktualisieren und gesperrte Zertifikate entfernen**.
20. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Zertifikate, die Zertifikatvorlagen verwenden, aktualisieren**, und klicken Sie dann auf **OK**.