

# NoSpamProxy-Powershell-Cmdlets

Mittwoch, 1. November 2017 11:18

## People and identities

Cmdlet	Beschreibung	Version	Beispiel
Get-NSPUser	Gibt alle gepflegten Benutzer im NSP aus		GetNspUser -IsEnabled \$true
Remove-NSPUser	Entfernt einen NSP-User	10	Remove-NspUser -User NAME
Set-NSPUser	Ermöglicht das Bearbeiten/Hinzufügen von Feldern eines Benutzers	10	Set-NspUser -User NAME -DisplayName NAME
New-NSPUser	Erstellt neuen NSP User	10	New-NspUser -Username NAME -Mailaddresses Emails[]
Get-NSPAssignedKey	Liefert die aktuell einer E-Mail-Adresse zugewiesene Zertifikate / PGP-Schlüssel zurück. Siehe MMC -> User and Identities -> Local users -> User -> E-Mail address -> Tabs Zertifikate und PGP-Schlüssel	10	Get-NspAssignedKey -Address Name@Domain
Enable-NSPAssignedKey	Markiert einen einer E-Mail-Adresse zugewiesenen Schlüssel, d.h. der Schlüssel wird als aktiv markiert und damit für die Verschlüsselung verwendet	10	Enable-NspAssignedKey -Address EMAILADRESSE -Certificate ZERTIFIKATZUSAMMENFASSUNG
Disable-NSPAssignedKey	Deaktiviert einen einer E-Mail-Adresse zugewiesenen Schlüssel	10	Disable-NspAssignedKey -Address EMAILADRESSE -Certificate ZERTIFIKATZUSAMMENFASSUNG
Get-NSPOwnedDomain	Gibt die vom NSP verwaltete Domain aus	10	Get-NspOwnedDomain
New-NSPOwnedDomain	Fügt neue vom NSP verwaltete Domain hinzu	10	New-NspOwnedDomain -Name NAME
Remove-NSPOwnedDomain	Entfernt eine vom NSP verwaltete Domain	10	Remove-NspOwnedDomain -Name NAME
Get-NspPartner	Gibt die NSP-Partner aus	10.1	Get-NspPartner  where encryptionalgorithm -eq tripledes
Remove-NspPartner	Entfernt NSP-Partner	10.1	Remove-NspPartner -Domain DOMAIN
Get-NspPartnerTrustDetails (ehem. Get-NSPDomainTrust)	Gibt Trust-Level eines bestimmten Partners aus	10	Get-NspPartnerTrustDetails -Domain DOMAIN
Set-NspPartnerTrustDetails (ehem. Set-NSPDomainTrust)	Setzt neuen Wert für Trust-Level eines Partners	10	Can be used to set requirements for new partners Set-NspPartnerTrustDetails netatwork.de -addsubnets ("1.2.3.4/16", "1.2.3.4")
Get-NspPartnerTlsDetail	Gibt Details zum Zustand der TLS-Einstellung für Partner aus	10.1	Get-NspPartnerTlsDetail DOMAIN
Set-NspPartnerTlsDetail	Ändert Details zum Zustand der TLS-Einstellung für Partner	10.1	Can be used to set requirements for new partners
Redo-NSPDomainTrustMaintenance	Erneuert Datenbank für DMARC,SPF und MX Informationen über Partnerdomains	10, 11, nicht 10.1	Redo-NSPDomainTrustMaintenance
Enable-NspDkimForOwnedDomain	Aktiviert DKIM-Prüfung für Owned-Domains	11	Enable-NspDkimForOwnedDomain -Domain DOMAIN -Key DKIMKEYREFERENZ
Disable-NspDkimForOwnedDomain	Deaktiviert DKIM-Prüfung für Owned-Domains	11	Disable-NspDkimForOwnedDomain -Domain DOMAIN -Key DKIMKEYREFERENZ
Remove-NspPartnerAddressTrust	Entfernt das LoT eines Partners	10.1	Remove-NspPartnerAddressTrust -LocalAddresses ADRESSEN[] -PartnerAddresses ADRESSEN[]
Get-NspPartnerAddressTrust	Gibt LoT für bestimmte Adresse aus	10.1	Get-NspPartnerAddressTrust -LocalAddresses ADRESSEN[] -PartnerAddresses ADRESSEN[]
Set-NspPartnerAddressTrust	Setzte Wert für LoT bestimmter Adresse	10.1	Set-NspPartnerAddressTrust -LocalAddresses ADRESSEN[] -PartnerAddresses ADRESSEN[]
Get-NspGroup	AD-Gruppen, die im NSP-AD-Sync-Prozess hinterlegt sind	11	Get-NspGroup -Name NAME
Get-NspUndecryptablePartnerPassword	Listet alle für Partner hinterlegte "PDF Mail"-Passwörter auf, die mit dem	10.1	Get-NspUndecryptablePartnerPassword

	aktuellen Master-Passwort nicht entschlüsselt werden können		
Repair-NspUndecryptablePartnerPassword	Versucht die angegebenen Partner-Passwörter mit dem angegebenen Passwort zu entschlüsseln	10.1	Repair-NspUndecryptablePartnerPassword -Addresses ADRESSEN[] -Password PASSWORT
Reset-NspPartnerPassword	Setzt Partner-Passwort zurück für bestimmte Adressen	10.1	Reset-NspPartnerPassword -Addresses EmailAddresses[]
Get-NspCertificate	Gibt Informationen zu allen/einem Zertifikat(en) im NSP-Speicher aus	10.1	Get-NspCertificate -SubjectOrThumbprint THUMBPRINT
Remove-NspCertificate	Entfernt Zertifikat aus NSP-Speicher	10.1	Remove-NspCertificate -Thumbprint THUMBPRINT
Export-NspCertificate	Exportiert Zertifikat aus NSP-Speicher	10.1	Export-NspCertificate -Thumbprint THUMBPRINT
Import-NspCertificate	Import (neues) Zertifikat in NSP-Speicher	10.1	Import-NspCertificate -Certificate X509ZERTIFIKAT
Get-NspPgpkey	Gibt PGP-Key aus	10.1	Get-NspPgpKey -Key-Types PGPKEYARTEN
Remove-NspPgpKey	Entfernt PGP-Key	10.1	Remove-NspPgpKey -Footprint FOOTPRINT
Import-NspPgpKey	Importiert PGP-Key	10.1	Import-NspPgpKey -Key PGPKEY
Export-NspPgpKey	Exportiert PGP-Key	10.1	Export-NspPgpKey -Footprint FOOTPRINT
ConvertTo-NspPgpKey	Lädt einen PGP-Schlüssel von der Festplatte oder aus einem Byte-Array und schiebt ihn in die PowerShell Pipeline. Damit kann man sich dann z.B. die Eigenschaften des Schlüssels anschauen	10.1	ConvertTo-NspPgpKey -FileName DATEIPFAD -Password PASSWORT
New-NspUserCustomField	Erstellt ein neues "Additional User field"	11	New-NspUserCustomField -Name NAME
Get-NspUserCustomField	Liefert alle "Custom fields" für den Disclaimer zurück. Siehe MMC -> People and Identities -> Additional User fields	11	Get-NspUserCustomField -Name NAME
Set-NspUserCustomField	Ändert ein "Additional User field"	11	Set-NspUserCustomField -Name NAME -DefaultValue TEST
Remove-NspUserCustomField	Entfernt ein "Additional User field"	11	Remove-NspUserCustomField -Name NAME
New-NspDefaultUserCustomFields	Erstellt ein Standardset für die Benutzerdefinierten Felder. Optional wird auch ein Mapping für Active-Directory-Benutzerimporte erstellt.	11	New-NspDefaultCustomFields -CreateActiveDirectoryMapping
Test-NspCertificate	Testet NSP-Zertifikat	12	Test-NspCertificate -Thumbprint THUMBPRINT

## Monitoring

Cmdlet	Beschreibung	Version	Beispiel
Get-NSPMessageTrack	Gibt den Message-Tracks, die auf angegebenes Muster zutreffen	10	Get-NspMessageTrack -Age TIMESPAN -WithFilters -WithActions -WithOperations
Get-NspMessageTrackingAction	Gibt alle Aktionen aus, die auf Mails angewandt wurden	12.1	Get-NspMessageTrackingAction -Age 10.0 -Decisions RejectPermanent
Get-NspMessageTrackingFilter	Gibt alle Filter aus, die auf Mails angewandt wurden	12.1	Get-NspMessageTrackingFilter -Age 10.0 -FilterMinScl 4
Get-NspMessageTrackingActivity	Gibt alle Aktivitäten aus, die auf Mails angewandt wurden	12.1	Get-NspMessageTrackingActivity -age 10.0 -Type SmimeDecryption
Get-NspMessageTrackingAttachment	Gibt alle Anhängen aus, die an E-Mail hingen	12.1	Get-NspMessageTrackingAttachment -Name "rechnung.doc" -Age 10.0
Get-NSPQueue	Gibt die Warteschlange von nicht abgearbeiteten Mails aus	10	Get-NspQueue -Domain DOMAIN -NumbersOfEntriesToReturn 5
Suspend-NSPQueue	Pausiert die Abarbeitung der Schlange von Mails	10	SuspendNspQueue -Domain DOMAIN
Resume-NSPQueue	Setzt die Abarbeitung der Schlange von Mails fort	10	Resume-NspQueue -Domain DOMAIN
Start-NSPQueue	Startet die Abarbeitung der Schlange von Mails	10	Start-NspQueue -Domain-DOMAIN
Remove-NSPQueue	Entfernt Mails zu einer bestimmten Domain aus der Queue	10	Remove-NspQueue -Domain DOMAIN
Get-NspIssue	Gibt Probleme der NSP-Installation aus	10	Get-NspIssue
Get-NspLargeFile	Gibt LargeFile aus	11	Get-NspLargeFile -FromDate DATETIME

Remove-NspLargeFile	Entfernt Datei in LargeFiles	11	Remove-NspLargeFile -Id ID
Approve-NspLargeFile	Freigeben einer (gesperrten) Datei in LargeFiles	11	Approve-NspLargeFile -Id ID
Invoke-NspLargeFileMalwareScan	Erneute Prüfung einer Datei in LargeFiles auslösen	11.1	Invoke-NspLargeFile -Id ID

## Role Management

Cmdlet	Beschreibung	Version	Beispiel
New-NSPGatewayRole	Fügt neue Gatewayrolle hinzu	10	New-NspGatewayRole -Hostname gw1.local
Set-NSPGatewayRole	Ändern/Hinzufügen von Werten einer Gatewayrolle	10	Set-NspGateWayRole -ServiceRole GATEWAYROLLE -FriendlyName GW1
Remove-NSPGatewayRole	Entfernt Gatewayrolle	10	Remove-NspGatewayRole -Id ID
Get-NSPGatewayRole	Gibt Informationen zu Gatewayrollen aus	10	Get-NspGatewayRole
Sync-NSPGatewayRole	Initiiert Synchronisierung der Gatewayrollen	10	Sync-NspGatewayRole -Id ID
Start-NSPGatewayRole	Startet Gatewayrollendienst	10	Start-NspGatewayRole
Restart-NSPGatewayRole	Startet Gatewayrollendienst neu	10	Restart-NspGatewayRole
Stop-NSPGatewayRole	Stoppt Gatewayrollendienst	10	Stop-NspGatewayRole
New-NSPWebRole	Fügt neue Webrolle hinzu	10	New-NspWebRole -Adress wr1.local
Get-NSPWebRole	Gibt Details zu Webrollen aus	10	Get-NspWebRole
Remove-NSPWebRole	Entfernt Webrolle	10	Remove-NspWebRole -Id ID
Get-NSPIntranetRole	Gibt Informationen zu Intranetrollen aus	10	Get-NspIntranetRole
Stop-NSPIntranetRole	Stopp Intranetrollendienst	10	Stop-NspIntranetRole
Start-NSPIntranetRole	Startet Intranetrollendienst	10	Start-NspIntranetRole
Restart-NSPIntranetRole	Startet Intranetrollendienst neu	10	Restat-NspIntranetRole

## Configuration

Cmdlet	Beschreibung	Version	Beispiel
Get-NSPReceiveConnector	Gibt den Empfangskonnektor aus	10	GetNspReceiveConnector
Remove-NSPReceiveConnector	Entfernt den Empfangskonnektor	10	Remove-NspReceiveConnector -Name NAME
New-NSPReceiveConnector	Legt neuen Empfangskonnektor an	10	New-NspReceiveConnector -Name NAME -AssociatedGatewayRoles IDS[] -OwnId ID -OwnCertificateThumbprint THUMBPRINT -PartnerId ID -Recipient EMPFÄNGERADRESSE
Set-NSPReceiveConnector	Setzt Wert für Empfangskonnektor	10	Set-NspReceiveConnector -Id ID NewName NAME
New-NspDispatcherConfiguration		10.1	
Get-NSPOutboundSendConnector	Gibt externen Sendekonnektor aus	10.1	Get-NspOutboundSendConnector -Name NAME
Remove-NSPOutboundSendConnector	Entfernt externen Sendekonnektor	10.1	Remove-NspOutboundSendConnector -Name NAME
New-NSPOutboundSendConnector	Legt neuen externen Sendekonnektor an	10.1 (Nur SMTP)	New-NspOutboundSendConnector -Name NAME -AssociatedGatewayRoles NAMEN[] -Dispatchers SMTPDISPATCHERKONFIGURATIONEN[] -SMTP -HostNameOverride
Set-NSPOutboundSendConnector	Setzt Wert für externen Sendekonnektor	10.1 (Nur SMTP)	Set-NspOutBoundSendConnector -Smtip -Id ID
Import-NSPLicence		10	Import-NspLicense -File DATEIPFAD

Get-NspLicense	Gibt detaillierte Lizenzinformationen aus	10	Get-NspLicense
Get-NspLicenseReport	Gibt Kurzfassung der Lizenzinformationen aus	11.1	Get-NspLicenseReport
Get-NSPCorporateMailServer	Gibt Informationen zu internen Mailservern aus	10	Get-NSPCorporateMailServer
New-NSPCorporateMailServer	Fügt neuen internen Mailserver hinzu	10	New-NSPCorporateMailServer -Office365Tenant TENNANTID
Set-NspCorporateMailServer	Setzt neuen Wert für internen Mailserver	11	Set-NspCorporateMailServer -Id ID -IpAddress IPADRESSE
Remove-NSPCorporateMailServer	Entfernt internen Mailserver	10	Remove-NspCorporateMailServer -Id ID -Confirm
Get-NSPTemplateThemeConfiguration	Gibt Konfiguration vom Template-Theme aus	11	Get-NspTemplateThemeConfiguration
Set-NSPTemplateThemeConfiguration	Setzt neue Konfiguration für Template-Theme	11	Set-NspTemplateThemeConfiguration
New-NSPApiKey	Erstellt einen API key. Dieser key kann von Programmen anstatt eines Username/Passworts zur Authentifizierung gegenüber dem Webservice verwendet werden (nur die REST-Schnittstelle)	11	New-NspApiKey -Name NAME -Permissions BERECHTIGUNGEN[]
Remove-NSPApiKey	Entfernt Api-Key	11	Remove-NspApiKey -Names NAMEN[]
Get-NSPApiKey	Listet alle Api-Keys auf	11	Get-NspApiKey
Grant-NSPApiPermission	Gewährt Gruppe Api-Berechtigung	11	Grant-NspApiPermission -Name NAME -Permissions -BERCHTIGUNGEN[]
Revoke-NSPApiPermission	Nimmt Gruppe Api-Berechtigung	11	Revoke-NspApiPermission -Name NAME -Permissions -BERCHTIGUNGEN[]
Get-NSPApiPermission	Gibt Api-Permissions aus	11	Get-NspApiPermission
Get-NSPWebApiConfiguration	Gibt Konfiguration der WebApi aus	11	Get-NspWebApiPermission
Set-NSPWebApiConfiguration	Ändert Konfiguration der WebApi	11	Set-NspWebApiConfiguration -SslCertificateThumbprint THUMBPRINT
New-NSPDkimKey	Generiert neuen DKIM-Key	11	New-NspDkimKey -Selector SELEKTOR -Domain DOMAIN
Remove-NSPDkimKey	Löscht den DKIM-Key von einer bestimmten Domain	11	Remove-NspDkimKey -Selector SELEKTOR -Domain DOMAIN
Get-NSPDkimKeys	Gibt die DKIM-Keys aus	11	Get-NspDkimKeys
Get-NspAdministrativeAddressConfiguration	Gibt Konfiguration für Benachrichtigungsmailadressen aus	10.1	Get-NspAdministrativeAddressConfiguration
Set-NspAdministrativeAddressConfiguration	Ändert Konfiguration für Benachrichtigungsmailadressen	10.1	Set-NspAdministrativeAddressConfiguration -Domain DOMAIN -AdministrativeNotificationRecipientAddress EMAILADRESSE
Remove-NspAdministrativeAddressConfiguration	Entfernt Konfiguration für Benachrichtigungsmailadressen	10.1	Remove-NspAdministrativeAddressConfiguration -Domain DOMAIN
New-NspAdministrativeAddressConfiguration	Erstellt neue Konfiguration für Benachrichtigungsmailadressen	10.1	New-NspAdministrativeAddressConfiguration -Domain DOMAIN -AdministrativeNotificationRecipient EMAILADRESSE -SenderAddressForInternalNotifications EMAILADRESSE SenderAddressForExternalNotifications EMAILADRESSE
Get-NspLevelOfTrustConfiguration	Gibt Konfiguration des Level Of Trust Systems aus	10.1	Get-NspLevelOfTrustConfiguration
Set-NspLevelOfTrustConfiguration	Hinzufügen/Ändern einzelner Werte des LoT	10.1	Set-NspLevelOfTrustConfiguration -DisableFiltersOnTrustedMails TRUE/FALSE
Enable-NspRemoteManagement	Schaltet das Remote-Management frei	11	Enable-NspRemoteManagement
Disable-NspRemoteManagement	Deaktiviert das Remote-Management	11	Disable-NspRemoteManagement
Get-NspDnsConfiguration	Gibt DNS-Konfiguration aus	11.1	Get-NspDnsConfiguration
Set-NspDnsConfiguration	Ändert DNS Konfiguration	11.1	Set-NspDnsConfiguration -PrimaryServer IPADRESSE -SecondaryServer IPADRESSE
Get-NspRedisConfiguration	Zeigt aktuelle Konfiguration für Redis-Cache an	11.1	Get-NspRedisConfiguration
Enable-NspRedisConfiguration	Aktiviert die Nutzung eines Redis-Caches für LoT-Daten	11.1	Enable-NspRedisConfiguration -ConnectionString
Disable-NspRedisConfiguration	Deaktiviert die Nutzung eines Redis-Caches für LoT-Daten		Disable-NspRedisConfiguration

## Disclaimer

Cmdlet	Beschreibung	Version	Beispiel
Get-NspDisclaimerTemplate	Gibt Informationen zum Disclaimer-Template aus	11	Get-NspDisclaimerTemplate -Name NAME
New-NspDisclaimerTemplate	Erstellt neues Disclaimer-Template	11	New-NspDisclaimerTemplate -Name NAME -HtmlContent HTMLCODE -PlainTextContent KLARTEXT
Remove-NspDisclaimerTemplate	Entfernt Disclaimer-Template	11	Remove-NspDisclaimerTemplate -Name NAME
Undo-NspDisclaimerTemplate	Setzt Änderung an NSP-Template zurück (falls noch nicht bestätigt)	11	UndoDisable-NspRedisConfiguration
Confirm-NspDisclaimerTemplate	Bestätigt Änderung an NSP-Template	11	ConfirmDisable-NspRedisConfiguration
Set-NspDisclaimerTemplate	Setzt Standard-Disclaimer	11	Set-NspDisclaimerTemplate -Name NAME
Get-NspDisclaimerRule	Gibt Informationen zum aktiven Disclaimer-Thema aus	11	Get-NspDisclaimerRule
New-NspDisclaimerRule	Erstellt Disclaimer-Regel	11	New-NspDisclaimerRule -Name NAME -TemplateName TEMPLATENAME
Remove-NspDisclaimerRule	Entfernt Disclaimer-Regel	11	Remove-NspDisclaimerRule -Name NAME
Set-NspDisclaimerRule	Hinzufügen/Ändern von Eigenschaften der Regel	11	Set-NspDisclaimerRule -Name NAME -conditions DisclaimerRuleComnditions[]
New-NspDisclaimerRuleCondition	Erstellt neue Filter für Disclaimer-Regeln	11	New-NspDisclaimerRuleCondition -Target Sender -Matches EMAILADRESSE -IsCaseSensitive \$false
New-NspDisclaimerImage	Nimmt neues Bild für Disclaimer auf	11	New-NspDisclaimerImage -File C:/Bild.jpg
Set-NspDisclaimerImage	Ändern des Namens eines Bilds für Disclaimer	11	Set-NspDisclaimerImage -Name Bild -NewName Bild2
Remove-NspDisclaimerImage	Entfernen eines Bilds für Disclaimer	11	Remove-DisclaimerImage -Name Bild
Get-NspDisclaimerImage	Gibt eine Liste der verfügbaren Disclaimer-Images aus	11	Get-NspDisclaimerImage
Get-NspCustomField	Gibt benutzerdefinierte Felder aus	11 Build 423	Get-NspCustomField
Remove-NspCustomField	Entfernt Benutzerdefiniertes Feld	11 Build 423	Remove-NspCustomField -Id ID -Name NAME
New-NspCustomField	Erstellt Benutzerdefiniertes Feld	11 Build 423	New-NspCustomField -Name NAME -DefaultValue STANDARDWERT
Set-NspCustomField	Ändert Benutzerdefiniertes Feld	11 Build 423	Set-NspCustomField -Name NAME -DefaultValue STANDARDWERT
New-NspDefaultCustomFields	Erstellt neues Benutzerdefiniertes Feld	11 Build 423	New-NspDefaultCustomFields -CreateActiveDirectoryMapping

## Troubleshooting

Cmdlet	Beschreibung	Version	Beispiel
Enable-NspSmtpLogging	Aktiviert das Logging eingehender und ausgehender E-Mails bei Bedarf auch für einzelne interne Domains	11 Build 427	Enable-NspSmtpLogging -Path c:\temp -DomainPatterns nospamproxy.de -OutboundMails Enable-NspSmtpLogging -Path c:\temp -DomainPatterns *.de -OutboundMails Enable-NspSmtpLogging -Path c:\temp -DomainPatterns (nospamproxy.de, netatwork.de) -OutBoundMails Enable-NspSmtpLogging -Path c:\temp -InboundMails
Disable-NspSmtpLogging	Deaktiviert das Logging	11 Build 427	Disable-NspSmtpLogging -InboundMails -OutboundMails
Get-NspSmtpLogging	Gibt aus, ob zur Zeit Logging aktiv ist (separat für ein- und ausgehende Mails inklusive Domains)	11 Build 427	Get-NspSmtpLogging
Add-NspSmtpLoggingDomainPattern	Konfiguriert Logging nach verschiedenen Mustern	11 Build 427	Add-NspSmtpLoggingDomainPattern -DomainPatterns netatwork.de
Remove-NspSmtpLoggingDomainPattern	Entfernt Logging Regel für bestimmtes Muster	11 Build 427	Remove-NspSmtpLoggingDomainPattern -DomainPatterns netatwork.de