

NoSpamProxy 13.1

Installationsanleitung

- Protection
- Encryption
- Large Files



Impressum

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch und die darin beschriebenen Programme sind urheberrechtlich geschützte Erzeugnisse der Net at Work GmbH, Paderborn, Bundesrepublik Deutschland. Änderungen vorbehalten. Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen begründen keine Gewährleistungs- und Haftungsübernahme seitens der Net at Work GmbH. Die teilweise oder vollständige Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Net at Work GmbH zulässig. Copyright © 2019 Net at Work GmbH

Net at Work GmbH Am Hoppenhof 32a D-33104 Paderborn

Handelsmarken

Microsoft®, Windows®, Windows Server 2008®, Windows Server 2012®, Windows Server 2012 R2® und Windows Server 2016® sind eingetragene Handelsmarken der Microsoft Corporation. NoSpamProxy® ist eine eingetragene Handelsmarke der Net at Work GmbH. Alle anderen verwendeten Handelsmarken gehören den jeweiligen Herstellern / Inhabern.

1. Oktober 2019

Inhalt

1.	Einführung	. 4
2.	Voraussetzung für NoSpamProxy	. 5
3.	Systemvoraussetzungen	. 6
	NoSpamProxy	. 6
	Outlook Add-In	. 7
4.	Hilfe und Unterstützung	. 9
5.	Installation	10
	Starten der Installation	10
	Standardinstallation	11
	Benutzerdefinierte Installation	16
	Installation des SQL Server 2012 Express Edition	22
	Nutzung einer bereits installierten SQL Server Instanz	22
6.	Nach der Installation	29
7.	Probleme nach der Installation	30
	Management Console wird zu klein angezeigt	30
8.	Upgrades	32
	Lizenzen	32
	Upgrade-Pfade	33
	Update von Version 13 auf Version 13.1	33
	Upgrades von Version 12.2 auf Version 13	33
	Upgrades von Version 12.1 auf Version 12.2	33
	Upgrades von Version 12 auf Version 12.1	33
	Upgrades von Version 11.1 auf Version 12	34
	Upgrades von Version 11 auf Version 11.1	34
	Upgrades von Version 10.1 auf Version 11	34
	Upgrades von Version 10 auf Version 10.1	34
	Upgrades von älteren Versionen	34

1. Einführung

NoSpamProxy ist die Grundlage für die Produkte NoSpamProxy Encryption und NoSpamProxy Protection sowie NoSpamProxy Large Files. Die Installation von NoSpamProxy ist dadurch bei allen Produkten weitgehend identisch und muss auch beim Einsatz aller Produkte auf einem Rechner nur einmal durchgeführt werden. Welches Produkt lizenziert ist, bestimmt ausschließlich die Lizenzdatei. Das heißt, dass auch nach der Installation lediglich durch Austausch der Lizenz die nutzbaren Produkte umgestellt werden können.

2. Voraussetzung für NoSpamProxy

Die folgenden Voraussetzungen müssen generell erfüllt sein, damit Sie NoSpamProxy installieren und nutzen können.

- Kommunikation über das SMTP-Protokoll für eingehende Nachrichten.
- Bei NoSpamProxy Encryption wird außerdem der Empfang von Nachrichten über das POP3-Protokoll unterstützt.
- Eigener vollwertiger Mailserver
- 4GB RAM Hauptspeicher
- 2 CPU-Kerne (virtualisiert oder physikalisch)
- Der benötigte Festplattenplatz hängt von der Zahl der empfangenen E-Mails und von den eingesetzten Funktionen (NoSpamProxy Protection, NoSpamProxy Encryption, NoSpamProxy Large Files usw.) von NoSpamProxy ab. Sprechen Sie unser <u>Support-Team</u> an, um Unterstützung bei der Planung zu bekommen.
- Port-Umleitung oder Relay-System. NoSpamProxy nimmt statt Ihres bisherigen E-Mail-Servers die Mails auf Port 25 an. Wenn der E-Mail-Server und NoSpamProxy auf dem gleichen System installiert werden, muss der bisherige Port des E-Mail-Servers umgeleitet werden.

3. Systemvoraussetzungen

Für die Installation von NoSpamProxy sind bestimmte Voraussetzungen notwendig. Für jede der Komponenten von NoSpamProxy werden diese im Folgenden aufgeführt.

NoSpamProxy

Für die Gateway Rolle und die Intranet Rolle benötigen Sie einen SQL Server. Hier kann während der Installation entweder die kostenlose SQL Server 2012 Express Edition installiert werden oder ein bereits vorhandener SQL Server genutzt werden. NoSpamProxy unterstützt dabei SQL Server ab Version 2008 in der Express, Standard oder Enterprise Edition.

Um das Installationsprogramm von NoSpamProxy zu starten, muss auf dem Server mindestens das .NET Framework 2.0 aktiv sein. Alle Komponenten, Rollen und Dienste von NoSpamProxy benötigen das .NET Framework 4.7.2. Dieses kann während der Installation von NoSpamProxy nachinstalliert werden. Das Installationsprogramm stellt Ihnen einen Link auf das erforderliche .NET-Framework-Setup bereit.



Falls Sie NoSpamProxy und Microsoft Exchange auf demselben Server installiert haben, stellen Sie vor Installation oder Aktualisierung des Microsoft .NET-Frameworks sicher, dass die jeweilige Version des Frameworks von Exchange unterstützt wird. Eine Übersicht der unterstützten Versionen bietet die <u>Exchange-Server-</u><u>Unterstützbarkeitsmatrix</u>.

Wir empfehlen Windows Server in der aktuellen Version einzusetzen. Die Mindestvoraussetzungen werden in der folgenden Liste aufgeführt.

- NoSpamProxy Protection
 Windows Server 2008 R2
- NoSpamProxy Encryption
 Windows Server 2008 R2
- NoSpamProxy Large Files
 Windows Server 2008 R2

Für die Installation der Gateway Rolle stellen Sie bitte die folgenden Dinge sicher:

- Funktionierende DNS-Auflösung. Wird von NoSpamProxy Protection für die Auflösung von Realtime Blacklisten und Spam URL Blocklists genutzt. NoSpamProxy Encryption benötigt eine DNS-Auflösung für die Überprüfung von Zertifikaten (Zugriff auf 'Certificate Revocation Lists' und 'OCSP').
- HTTP- und HTTPS- sowie LDAP-Zugriff auf das Internet. NoSpamProxy Protection benötigt den Zugriff für eine der Realtime-Block-Listen und den 'Cyren AntiSpam'-Filter. NoSpamProxy Encryption verwendet HTTP und HTTPS sowie LDAP für die Überprüfung von Zertifikaten (Zugriff auf 'Certificate Revocation Lists' und 'OCSP').
- Wenn Sie eine Firewall verwenden, müssen die für NoSpamProxy vorgesehenen Ports freigegeben sein (in der Regel ist dies Port 25).

- TCP-Verbindung über Port 6060 und HTTPS-Verbindung über Port 6061 von der Oberfläche zur Gateway Rolle. Diese Ports werden für den initialen Verbindungsaufbau zwischen Gateway Rollen und der Intranet Rolle benötigt. Nachdem alle Gateway Rollen verbunden sind, erfolgt die Kommunikation zu diesen nur noch über die Intranet Rolle.
- Optional: Beliebiger, dateibasierter OnAccess-Virenscanner



Bitte geben Sie, wenn Sie Ports freigeben, diese sowohl auf der Windows-Firewall wie auch auf Ihrer Perimeter-Firewall frei.

Für die Installation der Intranet Rolle stellen Sie bitte die folgenden Dinge sicher:

- TCP-Verbindung über Port 6060 und HTTPS-Verbindung über Port 6061 von der Oberfläche zur Intranet Rolle
- TCP-Verbindung über Port 6060 und HTTPS-Verbindung über Port 6061 von Intranet Rolle zur Gateway Rolle
- Optional: TCP-Verbindung zum Domain Controller über LDAP oder Global Catalog
- Optional: TCP-Verbindung zum Web Portal über HTTPS.

Für die Installation der Management Konsole stellen Sie bitte die folgenden Dinge sicher.

- TCP-Verbindung über Port 6060 und HTTPS-Verbindung über Port 6061 von der Oberfläche zur Intranet Rolle
- Microsoft Report Viewer 2010. Das Paket kann während der Installation von NoSpamProxy nachinstalliert werden. Das Installationsprogramm stellt Ihnen den Link auf das erforderliche Setup bereit.

Outlook Add-In

Bei der Installation des Outlook Add-Ins benötigen Sie die nachfolgend aufgeführten Komponenten. Diese Komponenten werden über die Setup-Datei bereitgestellt. Falls Sie das Add-In über eine Softwareverteilung bei den Benutzern bereitstellen, stellen Sie bitte sicher, dass diese Komponenten ebenfalls installiert sind.

- Outlook 2010 mit Service Pack 2
- "Visual Studio Tools for Office 2010 Runtime" (VSTO) (oder neuer)
- .NET Framework 4.7.2



Stellen Sie sicher, dass alle von Ihnen eingesetzte Applikationen von Drittanbietern, die eine Verbindung zu NoSpamProxy aufbauen, durch den jeweiligen Herstellersupport abgedeckt sind. Ist dies nicht der Fall, kann das NoSpamProxy-Supportteam keine Supportleistung anbieten.



Falls Sie NoSpamProxy und Microsoft Exchange auf demselben Server installiert haben, stellen Sie vor Installation oder Aktualisierung des Microsoft .NET-Frameworks sicher, dass die jeweilige Version des Frameworks von Exchange unterstützt wird. Eine Übersicht der unterstützten Versionen bietet die <u>Exchange-Server-</u> <u>Unterstützbarkeitsmatrix</u>.



Weitere Details zur Installation des Add-Ins können Sie dem Handbuch <u>Outlook Add-In Installation und Gruppenrichtlinien</u> entnehmen. Dort wird auch die Installation mit der MSI-Datei für Softwareverteilungen angesprochen.

4. Hilfe und Unterstützung

Hilfe und Unterstützung für die Installation und den Betrieb von NoSpamProxy bekommen Sie von Net at Work in vielen Formen.

• Trainingsvideos

Die <u>Trainingsvideos</u> bieten einen Überblick über verschiedene Bereiche und zeigen Möglichkeiten der Konfiguration für konkrete Anwendungsfälle.

Blog

Das <u>Blog</u> bietet tagesaktuelle Hinweise auf neue Produktversionen, Änderungsvorschläge für Ihre Konfiguration, Warnungen vor Kompatibilitätsproblemen und viele weitere Hinweise, die Sie unterstützen. Die neuesten Nachrichten aus dem Blog werden auch auf der Startseite der NoSpamProxy Konfigurationskonsole eingeblendet, so dass Sie keine wichtigen Hinweise verpassen.

• Knowledge Base

Die <u>Knowledge Base</u> enthält weiterführende technische Informationen zu speziellen Problemstellungen.

• Support

Wenn Sie weitergehende Unterstützung brauchen, besuchen Sie unsere Support-Webseite.

5. Installation

In diesem Kapitel wird die Installation von NoSpamProxy beschrieben.



Soll ein Upgrade und keine komplette Neuinstallation durchgeführt werden, finden Sie die dazugehörigen Anweisungen in dem Kapitel <u>Upgrades</u>.



Nach der Installation von NoSpamProxy auf einem Domain Controller finden Sie die vier Benutzergruppen NoSpamProxy Configuration Administrators, NoSpamProxy Monitoring Administrators, NoSpamProxy People and Identities Administrators und NoSpamProxy Disclaimer Administrators unter Active Directory/Benutzer und Computer.

Starten der Installation

Vor Beginn der Installation sollten alle Windows-Programme geschlossen sein. Nach dem Herunterladen und Ausführen des NoSpamProxy Setups können Sie sich für einen Installationsmodus entscheiden (<u>Bild 1</u>)



Bild 1: Auswahl des Installationsmodus

Sie können sich entscheiden, ob Sie NoSpamProxy in einer Standardkonfiguration installieren oder ob Sie Änderungen während der Installation vornehmen möchten. Bei der Standardkonfiguration werden alle verfügbaren Rollen installiert. Des Weiteren wird die benötigte Installationsdatei für den SQL 2012 Express Edition Server automatisch aus dem Internet heruntergeladen und installiert. Bei der benutzerdefinierten Installation können Sie selbst entscheiden, welche Rollen Sie installieren möchten und wo die SQL Datenbank installiert werden soll.

Wenn Sie NoSpamProxy in der Standardkonfiguration installieren möchten, klicken Sie auf **Default installation**, anderenfalls klicken Sie auf **Advanced installation**.

Standardinstallation

Nachfolgend beschreiben wir die Standardinstallation. Für die benutzerdefinierte Installation benötigen Sie das Kapitel <u>Benutzerdefinierte Installation</u>

🔇 NoSpamProxy Setup -		×
Licence agreement		
To install any components of the Net at Work Mail Gateway you must accept the licence agreement.		
Auszug aus den Allgemeine Geschäftsbedingungen der Net at Work Netzwerksysteme GmbH		~
C.2. Urheberrechte / Rechte Dritter		
C 2.01 Sämtliche Rechte am Software-Quellcode, auch von Standard-Software, die Net at Work verkauft, verbleiben bei Net at Wo	urk.	
C.2.02 Der Kunde wird auch die Lizenzbeschränkungen der Hersteller bezüglich der dem Kunden von Net at Work gelieferten Softv Hersteller beachten und auch seinen Mitarbeitem die Beachtung dieser fremden Urheberrechte auferlegen.	vare dritter	=
C.2.03 Net at Work räumt dem Kunden im Rahmen des Software-Verkaufs das nicht ausschließliche und nicht übertragbare Recht der Software ein.	zur Nutzung	
Es ist dem Kunden nicht gestattet, die Software, zu vermieten, vorbehaltlich Ziffer C.2.05 Dritten zur Nutzung oder zu sonstige zu überlassen, zu veräußem oder daran beschränkte Rechte zu gewähren. Das gilt auch, soweit der Dritte die Software auss für Zwecke des Kunden nutzt.	n Zwecker chließlich	1
C.2.04 Der Kunde ist nicht berechtigt, außer im Fall der ausdrücklichen schriftlichen Einwilligung von Net at Work, Kopien der Softwar zur Verfügung gestellten Dokumentationsunterlagen anzufertigen. Das Recht, von der Software Sicherungskopien zu erstelle davon unberührt. Der Kunde darf, vorbehaltlich der Ziffer C.2.05, ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Net at Wor Dokumentationen oder Kopien davon nicht an Dritte weitergeben.	are und der n, bleibt k Software	
C.2.05 Der Kunde darf nur unter endgültiger Entäußerung sämtlicher eigener Nutzungsmöglichkeiten Software, Dokumentationen od von Software an Dritte weitergeben oder Dritten zur Verfügung stellen. Der Kunde räumt Net at Work das Recht ein, in seine während der Geschäftszeit die Einhaltung dieser Nutzungsregelung jederzeit zu überprüfen.	er Kopien en Räumen	~
I accept the licence agreement.		
< Back Next >	Canc	el

Bild 2: Die Lizenzvereinbarungen von NoSpamProxy

Lesen Sie bitte die Lizenzvereinbarungen durch und bestätigen Sie diese, um mit der Installation fortzufahren (<u>Bild 2</u>).

NoSpamProxy Setup		_		×
Checking prerequisites				
The setup programm checks if all necessary prerequisites are	installed o	n this con	nputer.	
When you have finished installing these prerequisites, press 'Next'.				
	< Back	Next >	Can	cel

Bild 3: Die Überprüfung der notwendigen Installationsvoraussetzungen

Es werden nun alle notwendigen Voraussetzungen für die Installation von NoSpamProxy überprüft (<u>Bild 3</u>). Wenn eine Komponente fehlt, wird diese zusammen mit einem Download-Link angezeigt (<u>Bild 4</u>). Laden Sie die fehlende Komponente herunter und installieren Sie diese. Sie brauchen das NoSpamProxy Installationsprogramm dafür nicht beenden.

🔇 NoSpamProxy Setup	_		×
Checking prerequisites			
The features you selected require certain prerequisites which are currently not installed on this	computer.		
Report Viewer Control 2010 The Report Viewer Control 2010 is available from http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=a941c6b2-64dd-4c -4017a0d164fd	<u>d03-9ca7</u>		
When you have finished installing these prerequisites, press 'Next'.			
< Back	Next >	Ca	ncel

Bild 4: Anzeige von fehlenden Komponenten

In diesem Beispiel ist das Report Viewer Control 2010 nicht installiert. Diese Komponente wird benötigt um die Reports der Intranet Rolle in der Management Konsole anzuzeigen. Klicken Sie hier auf den Link, laden Sie die Komponente herunter und führen Sie die Installation durch. Klicken Sie auf **Next** um die Überprüfung erneut durchzuführen.

👌 NoSpamProxy Setup		_		×
•••••••••••••••••••••••••••••			_	
The features you ha	ve selected are now being configure	d		
Prerequisites				
SQL Server 2012 Express Edition	Downloading			
Net at Work Mail Gateway				
Net at Work Mail Gateway	Awaiting installation			
Downloaded 3.06 of 148.09 meg	abytes			
	< Back	Vext >	Car	ncel

Bild 5: Anzeige des Fortschritts für Download und Installation

Nun lädt das Setup die Installationsdateien für den SQL 2012 Express Edition Server herunter und startet die Installation des SQL Servers und von NoSpamProxy (<u>Bild 5</u>).

🔇 NoSpamProxy Setup	-	-		×
The installation has completed successfully.				
Click the 'Finish' button to exit the setup program				
< Back	Finis	h	Can	cel

Bild 6: Erfolgsmeldung des Installationsprogramms

Nach der erfolgreichen Installation beenden Sie das Programm mit Finish (Bild 6).

Benutzerdefinierte Installation

Sie können die Installationsoptionen auch anpassen. Wählen Sie dazu die Option **Advanced installation**. Die benutzerdefinierte Installation erlaubt die Anpassung der installierten Funktionen, die Einstellungen der Datenbanken und eine Änderung des Installationspfades.

NoSpamProxy Setup	-		×
Licence agreement			
To install any components of the Net at Work Mail Gateway you must accept the licence agreement.			
Auszug aus den Allgemeine Geschäftsbedingungen der Net at Work Netzwerksysteme GmbH			~
C.2. Urheberrechte / Rechte Dritter			
C.2.01 Sämtliche Rechte am Software-Quellcode, auch von Standard-Software, die Net at Work verkauft, verbleiben bei N	Net at Wo	rk.	
C.2.02 Der Kunde wird auch die Lizenzbeschränkungen der Hersteller bezüglich der dem Kunden von Net at Work geliefer Hersteller beachten und auch seinen Mitarbeitem die Beachtung dieser fremden Urheberrechte auferlegen.	ten Softw	vare dritter	=
C.2.03 Net at Work räumt dem Kunden im Rahmen des Software-Verkaufs das nicht ausschließliche und nicht übertragbar der Software ein.	e Recht z	ur Nutzung	
Es ist dem Kunden nicht gestattet, die Software, zu vermieten, vorbehaltlich Ziffer C.2.05 Dritten zur Nutzung oder zu zu überlassen, zu veräußem oder daran beschränkte Rechte zu gewähren. Das gilt auch, soweit der Dritte die Softv für Zwecke des Kunden nutzt.	u sonstige vare ausso	n Zwecker chließlich	ו
C.2.04 Der Kunde ist nicht berechtigt, außer im Fall der ausdrücklichen schriftlichen Einwilligung von Net at Work, Kopien d zur Verfügung gestellten Dokumentationsunterlagen anzufertigen. Das Recht, von der Software Sicherungskopien z davon unberührt. Der Kunde darf, vorbehaltlich der Ziffer C.2.05, ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Ne Dokumentationen oder Kopien davon nicht an Dritte weitergeben.	er Softwa u ersteller et at Work	ne und der n, bleibt c Software	
C.2.05 Der Kunde darf nur unter endgültiger Entäußerung sämtlicher eigener Nutzungsmöglichkeiten Software, Dokumental von Software an Dritte weitergeben oder Dritten zur Verfügung stellen. Der Kunde räumt Net at Work das Recht ein während der Geschäftszeit die Einhaltung dieser Nutzungsregelung jederzeit zu überprüfen.	ionen ode 1, in seiner	er Kopien n Räumen	~
I accept the licence agreement.			
< Back N	ext >	Cano	el

Bild 7: Die Lizenzvereinbarung von NoSpamProxy

Lesen Sie bitte die Lizenzvereinbarungen durch und bestätigen Sie diese, um mit der Installation fortzufahren (<u>Bild 7</u>).

🔇 NoSpamProxy Setup	_		×
Features to install			
Select the roles and features of the Net at Work Mail Gateway you want to install on this computer.			
Gateway Role			
Ine Gateway Kole handles all mail traffic. Can be installed on multiple servers for high availability	/ scenarios.		
Install this role once in your organization.			
Management Console			
Select this feature to install the user interface for the Net at Work Mail Gateway.			
< Back	Next >	Ca	ncel

Bild 8: Die Auswahl der zu installierenden Rollen

Wählen Sie die zu installierenden Rollen aus (<u>Bild 8</u>). Die Intranet Rolle installieren Sie genau einmal in Ihrem Unternehmen. Die Gateway Rolle installieren Sie auf jedem Server der E-Mails senden oder empfangen soll. Die Management Konsole installieren Sie auf jedem Rechner, der eine der installierten Rollen verwalten soll. Alle Rollen und Funktionen können auch auf dem gleichen Server installiert werden.

Die Intranet Rolle spielt eine tragende Rolle. Zusätzlich zur Benutzerverwaltung übernimmt sie unter anderem die Verwaltung der eigenen E-Mail-Domänen, kryptographischen Schlüssel und der Lizenz. Diese Informationen werden von der Intranet Rolle mit allen beteiligten Gateway Rollen synchronisiert. Auch wenn Sie nur eine Gateway Rolle im Netzwerk installiert haben, muss die Intranet Rolle zwingend installiert werden. Das ist sowohl auf demselben Server, als auch auf einem entfernten Server möglich.

NoSpamProxy Setup		_		×
Checking prerequisites				
The setup programm checks if all necessary prerequisites ar	e installed on thi	s com	puter.	
When you have finished installing these prerequisites, press 'Next'.				
	< Back Nex	t >	Cano	el

Bild 9: Test der erforderlichen Installationsvoraussetzungen

Es werden nun die Voraussetzungen für die Installation überprüft (<u>Bild 9</u>). Wenn eine Komponente fehlt, wird diese zusammen mit einem Download-Link angezeigt (<u>Bild 10</u>). Laden Sie die fehlende Komponente herunter und installieren Sie diese. Sie brauchen das NoSpamProxy Installationsprogramm dafür nicht beenden.

NoSpamProxy Setup	_		×
Checking prerequisites			
The features you selected require certain prerequisites which are currently not installed on this compu	ter.		
Report Viewer Control 2010 The Report Viewer Control 2010 is available from <u>http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=a941c6b2-64dd-4d03-9ca</u> <u>-4017a0d164fd</u>	17		
When you have finished installing these prerequisites, press 'Next'.			
< Back	Vext >	Car	ncel

Bild 10: Anzeige von fehlenden Installationsvoraussetzungen

In diesem Beispiel ist das **Report Viewer Control 2010** nicht installiert. Diese Komponente wird benötigt um die Reports der Intranet Rolle in der Management Konsole anzuzeigen. Klicken Sie hier auf den Link, laden Sie die Komponente herunter und führen Sie die Installation durch. Klicken Sie auf **Next** um die Überprüfung erneut durchzuführen.

OspamProxy Setup		_		\times
Select installation path				
The Net at Work Mail Gateway will be installed in the directory specified below.				
To change the directory, enter it in the text box below or click the Find button.				
Path: C:\Program Files\Net at Work Mail Gateway Find				
	< Back	Next >	Car	ncel

Bild 11: Der Installationspfad von NoSpamProxy

Legen Sie den Installationspfad von NoSpamProxy fest (Bild 11).

🔇 NoSpamProxy Setup		-		×
Select databas	se la			
The Net at Work Mail Ga	steway requires a SQL Server to function properly.			
Please select the database	se you want to use.			
Install a SQL Server	2012 Express edition			
 Download the see The SQL Se does not co download t 	r tup files from the Microsoft website rver Express Edition that is downloaded from the internet ontain the SQL Server Management Studio. You can he Management Studio Express Edition from <u>here</u> .			
I have already do	wnloaded the setup files.			
The setup files are	located in <u>this folder</u> .			
O Use an existing SQL	Server			
Available instances:	Discovered databases 🗸			
Server address:				
Instance:				
	To use the default instance, leave this box empty.			
		Marcha		
	< Back	Next >	Ca	ncei

Bild 12: Auswahl des Datenbank-Servers

Nun wählen Sie Ihre Datenbank aus. Sie können sich entscheiden, ob Sie eine SQL Server 2012 Express Edition installieren, oder eine bereits vorhandene SQL-Instanz verwenden möchten. Bei der Wahl der Installation ist das Herunterladen des SQL-Server-Setups aus dem Internet möglich oder die Angabe des Pfades zu bereits heruntergeladenen Setup-Dateien (<u>Bild 12</u>).

Installation des SQL Server 2012 Express Edition

Sie können den SQL Server 2012 Express Edition für die Datenbank von NoSpamProxy verwenden. Das Installationsprogramm unterstützt Sie bei der SQL-Server-Installation.

Nutzung einer bereits installierten SQL Server Instanz

Sie können auch einen bereits in Ihrem Unternehmen installierten SQL Server als Datenbank-Server für NoSpamProxy nutzen (Bild 13).

NoSpamProxy Setup		—		×
Select databas	se			
The Net at Work Mail Ga	steway requires a SQL Server to function properly.			
Please select the databas	se you want to use.			
 Install a SQL Server Download the server The SQL Server The SQL Server does not conduct the server 	2012 Express edition tup files from the Microsoft website rver Express Edition that is downloaded from the internet ontain the SQL Server Management Studio. You can he Management Studio Express Edition from <u>here</u> .			
🔿 I have already do	wnloaded the setup files.			
The setup files are	located in this folder.			
Use an existing SQL	Server			
Available instances:	Discovered databases 🗸			
Server address:				
Instance:				
	To use the default instance, leave this box empty.			
	< Back	Next >	Car	ncel

Bild 13: Auswahl einer bereits existierenden SQL-Instanz

Wenn bereits eine SQL-Instanz existiert, gibt es zwei Wege, sie dem Setup bekanntzugeben. Das Setup zeigt im Feld **Available instances** die im Netzwerk gefundenen SQL Instanzen an. Über das entsprechende Auswahlmenü können Sie die gewünschte Instanz auswählen. Taucht die gewünschte Instanz nicht auf, können Sie sie über die Felder **Server address** und **Instance** manuell angeben. Installation

🔇 NoSpamProxy Setup	_		×
Database connectivity			
You have chosen to install the database on (local)			
To create or update the database on the database server, the setup needs appropriate permissions.			
Use the credentials of the currently logged on user Choose this option if you have enough permissions to create a new database on the server.			
○ Use this username and password:			
licername			
Password:			
< Back	Next >	Car	ncel

Bild 14: Eingabe des administrativen Benutzers

Geben Sie die Zugangsdaten für den administrativen Zugriff ein (<u>Bild 14</u>). Dieser Zugriff wird während des Setups benötigt, um die Datenbanken der zu installierenden Rollen zu erstellen. Geben Sie hier den Benutzernamen und das Passwort eines Benutzers an, der auf dem verwendeten SQL Server administrativen Zugriff besitzt.

🔇 NoSpamProxy Setup	-		×
Database connectivity			
You have chosen to install the database on (local)			
Select the credentials the Net at Work Mail Gateway service will use to access the database			
Use the credentials of the service (Windows authentication) To use this option, the Net at Work Mail Gateway service must run under a user account with appropriate permissions.			
The setup will grant the necessary permissions to the NetworkService account.			
O Use this username and password (SQL Server authentication):			
Username:			
Password:			
(i) This user account will be created during the installation if it does not already exists.			
< Back	Next >	Cai	ncel

Bild 15: Eingabe des Benutzers für den normalen Zugriff von NoSpamProxy

Geben Sie danach den Benutzernamen und das Passwort eines Benutzers an, der für den normalen Zugriff der Rollen während des laufenden Betriebes genutzt wird (<u>Bild 15</u>). Das Setup berechtigt diesen Benutzer für die Nutzung der notwendigen Datenbanken und speichert die Anmeldeinformationen verschlüsselt in der Konfiguration der Rollen.

Q NoSpamProxy Setup	_		Х
The setup program has enough information to start the insta	Ilation.		
Click 'Next' to proceed.			
< Back	Next >	Ca	ncel

Bild 16: Bestätigung, dass Sie alle notwendigen Informationen bereitgestellt haben

Starten Sie die Installation mit Next (Bild 16).

🔇 NoSpamProxy Setup		-		×
The features you have selected are now being	g configure	ed		
Net at Work Mail Gateway				
Vitet at work Mail Gateway installing				
	< Back	Next >	Car	ncel

Bild 17: Fortschritt der Installation

Die Installation läuft jetzt ohne weitere Interaktion bis zum Ende ab (<u>Bild 17</u>). Sollte ein Fehler auftreten, wird die Installation rückgängig gemacht und ein Fehlerprotokoll erstellt.

🔇 NoSpamProxy Setup	_		×
The installation has completed successfully.			
Click the 'Finish' button to exit the setup program.			
< Back	Finish	Ca	ncel

Bild 18: Bestätigung über die erfolgreiche Installation

Klicken Sie nach erfolgreicher Installation auf Finish (Bild 18).

6. Nach der Installation

Nach Abschluss der Installation finden Sie im Startmenü einen Eintrag für die Oberfläche von NoSpamProxy, falls Sie diese mit installiert haben.

Wenn Sie alle Rollen auf demselben Server installiert haben, erscheint auf der Übersichtsseite der Konfigurationsoberfläche ein Link auf den 'Konfigurationsassistenten'. Über diesen Assistenten können Sie Ihre Lizenz einspielen und die Konfiguration von NoSpamProxy vervollständigen.

Eine detaillierte Beschreibung der Konfiguration finden Sie im Betriebshandbuch von NoSpamProxy.



Falls Sie noch keine Lizenz besitzen, können Sie unter <u>https://service.nospamproxy.de/</u> Link/Demo eine Evaluationslizenz beantragen.

7. Probleme nach der Installation

Management Console wird zu klein angezeigt

Beschreibung

Auf Systemen mit hochauflösenden Monitoren oder auf Laptops mit aktivierter Vergrößerung der Texte und Icons wird die Oberfläche von NoSpamProxy wesentlich zu klein dargestellt. Die Breite und Höhe ist zirka 1:2 verkleinert und nicht zu bedienen, da die eigentlichen Knöpfe noch an ihrer bisherigen Position liegen, dort aber nicht angezeigt werden (<u>Bild 19</u>). Andere MMC-Snap-Ins werden in der richtigen Größe angezeigt, sind allerdings meistens ein wenig unscharf.

👌 NoSpamF	roxy		↔	
Datei Aktio	n Ansicht ?			
NoSpamPi	USpainFrOXY Se de <u>includurg</u> und states Se table, dass der Managament Denst gestater ist. So XV	Editionen vergleichen Handbuch herunterladen NoSpamProny Version 12.0.17191.8	 	
	Neueste Meldungen 244.9207 same hindings auf GG/and in de hanis resigne de meises. Mel Securb Spieme 144.9207 same hindings auf GG/and in de hanis resigne de meises. Mel Securb Spieme 144.9207 same hindings auf GG/and in de hanis resigne de meises. Mel Securb Spieme 144.9207 same hindings auf GG/and in de hanis resigne de meises. Mel Securb Spieme 144.9207 same hindings auf GG/and in de hanis resigne de meises. Mel Securb Spieme 144.9207 same Mel Securb Mell Securb Melle mellong 65.42077 same Mel-Securg Nedsemborg in Unition. L'Li auf der Jass			
	Det betrauf deer lete weter int. 3 Setuelen attalient, jetz attalienza	Jacket		

Bild 19: Verkleinerte Management Console

• Ursache

Das Verhalten tritt bei eingeschalteter Skalierung (größer als 100%) der Schriftarten, Bilder und Apps auf.

Temporärer Workaround

Als temporäre Lösung kann die Skalierung auf 100% gesetzt werden. Das ist aber gerade auf Monitoren mit mehr als 3000 Punkten horizontaler Auflösung keine dauerhafte Lösung.

Lösung

Aktivieren Sie die Unterstützung für hohe Auflösungen in der MMC. Die NoSpamProxy Oberfläche unterstützt hochauflösende Monitore und die Skalierung durch das Betriebssystem. Die für die Skalierung benötigten Informationen werden aber in der Standardeinstellung von der MMC nicht an die angezeigten Snap-Ins weitergeleitet. Sie können dieses umstellen, indem Sie in der Windows-Registrierung den folgenden Schlüssel einfügen:

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT
\CurrentVersion\AppCompatFlags\Layers]
"C:\\Windows\\System32\\mmc.exe"="~ HIGHDPIAWARE"
```

Melden Sie danach den aktuellen Benutzer einmal vom System ab und wieder an, damit die Änderungen vollständig wirksam werden. Dadurch wird die NoSpamProxy-Oberfläche wieder in der richtigen Größe angezeigt und auch die oben beschriebene Unschärfe der Windows-Snap-Ins verschwindet.

• Lösung über Reg-Datei

Die oben beschriebene Lösung kann auch über eine bereits vorbereitete Reg-Datei in die Windows-Registrierung eingetragen werden. Sie finden die Datei im Verzeichnis C:\Program Files\Net at Work Mail Gateway\NoSpamProxy Management Console mit dem Namen Fix high DPI issue.reg. Mit einem Doppelklick auf diese Datei können Sie den notwendigen Wert in die Windows-Registrierung eintragen.

8. Upgrades



Wenn Sie ein Update von einer vorherigen Version von NoSpamProxy durchführen, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte.

Gehen Sie bei der Aktualisierung des Produkts bitte in der folgenden Reihenfolge vor.

1. Web Portal

Aktualisieren Sie zuerst das Web Portal. Das Web Portal besitzt ein eigenes Installationsprogramm.

2. Gateway Rolle(n)

Jetzt werden alle Computer mit einer installierten Gateway Rolle aktualisiert.

3. Intranet Rolle

Aktualisieren Sie zum Schluss den Computer, auf dem die Intranet Rolle läuft.

Falls eine Gateway Rolle parallel zur Intranet Rolle auf demselben Rechner installiert ist, darf diese zeitgleich mit der Intranet Rolle aktualisiert werden.

- Sie müssen in den meisten Fällen einer Aktualisierung vor und nach der Installation manuelle Schritte durchführen, da sonst der reibungslose Betrieb von NoSpamProxy nicht mehr gewährleistet ist. Beachten Sie dazu die Schritte im Abschnitt <u>Upgrade-Pfade</u>. Die Abschnitte sind kumulativ, das heißt dass Sie nacheinander die Abschnitte von Ihrer derzeit installierten Version bis zur aktuellen Version beachten müssen.
- Bitte kontrollieren Sie nach der Durchführung einer Programmaktualisierung in jedem Fall die Konfiguration von NoSpamProxy. Kontrollieren Sie im Speziellen auch die Lizenz unter der Aktion Lizenz verwalten in der Übersichtsseite der Management Konsole.

Lizenzen

Falls Sie Fragen zu Ihrer Lizenz haben, kontaktieren Sie bitte unser Support-Team unter info@netatwork.de. Für eine schnellstmögliche Bearbeitung Ihrer Anfrage übermitteln Sie uns bitte die eingesetzte Version von NoSpamProxy (z.B. "9.3.123") und auch Ihre bestehende Kundennummer (z.B. "C12345"). Die Versionsnummer finden Sie in der Übersicht der Management Konsole rechts oben unter der Liste mit den Aktions-Links. Die Kundennummer finden Sie in der Oberfläche von NoSpamProxy unter der Aktion **Lizenz verwalten** in der Übersichtsseite der Management Konsole oder in Ihrer Lizenzdatei unter:

<field name="ContactNumber">C12345</field>



Um die Version 12 installieren zu können, müssen Sie über eine Softwarewartung verfügen, die am 1. November 2017 Gültigkeit besaß.

Upgrade-Pfade

Je nachdem von welcher vorherigen Version Sie auf die aktuelle Version von NoSpamProxy aktualisieren, müssen unterschiedliche Schritte durchgeführt werden. Sie benötigen keine neue Lizenzdatei, sofern die Softwarewartung noch gültig ist.



Aktuelle Hinweise zu den Upgrades finden Sie in der <u>Knowledge Base</u> unter **Updateanleitungen**. Bitte prüfen Sie, ob dort aktualisierte Hinweise für ein reibungsloses Upgrade vorhanden sind.

Update von Version 13 auf Version 13.1

Beim Upgrade von der Version 13 auf die Version 13.1 bleiben alle Einstellungen und Benutzerinformationen erhalten.

Upgrades von Version 12.2 auf Version 13

Beim Upgrade von der Version 12.2 auf die Version 13 bleiben alle Einstellungen und Benutzerinformationen erhalten.

Stellen Sie sicher, dass das .NET Framework in der Version 4.7.2 installiert ist und die SQL Server Version mindestens 2008 R2, besser 2012 oder neuer entspricht

Mit Version 13.0 haben wir die Einbindung der Lizenz von Lizenz-Datei auf Lizenz-Schlüssel umgestellt. Hierzu beachten Sie bitte den Knowledge-Base-Artikel <u>Neue Lizenz installieren</u>.

Upgrades von Version 12.1 auf Version 12.2

Beim Upgrade von der Version 12.1 auf die Version 12.2 bleiben alle Einstellungen und Benutzerinformationen erhalten.

Stellen Sie sicher, dass das .NET Framework in der Version 4.7.2 installiert ist und die SQL Server Version mindestens 2008 R2, besser 2012 oder neuer entspricht

Mit Version 13.0 haben wir die Einbindung der Lizenz von Lizenz-Datei auf Lizenz-Schlüssel umgestellt. Hierzu beachten Sie bitte den Knowledge-Base-Artikel <u>Neue Lizenz installieren</u>.

Upgrades von Version 12 auf Version 12.1

Level-of-Trust Hash-Werte werden ab Version 11.1 als SHA-2 anstatt von MD5 geschrieben. Ab der darauf folgenden Version (Version 12.0) soll die Unterstützung zum Auslesen von MD5 wegfallen. Das Upgrade von einer Version vor 11.1 auf eine Version nach 11.1 muss über die Version 11.1 durchgeführt werden und die Version 11.1 muss eine Woche laufen damit alle benötigten Hash-Trusts auf SHA-2 umgeschrieben werden.

Ansonsten bleiben beim Upgrade von der Version 12 auf die Version 12.1 alle Einstellungen und Benutzerinformationen erhalten.

Upgrades von Version 11.1 auf Version 12

Die Version 12 von NoSpamProxy erfordert mindestens einen SQL Server 2008R2 oder neuer. Aus Performance-Gründen wird empfohlen, auf den SQL Server 2016 zu wechseln. Beim Update von der Version 11.1 auf die Version 12 bleiben während des Updates alle Einstellungen und Benutzerinformationen erhalten.

Upgrades von Version 11 auf Version 11.1

Mit der Version 11.1 wird als SQL Server die Version 2008 vorausgesetzt. Aktualisieren Sie bitte Ihren SQL Server 2005 auf mindestens die Version 2008, bevor Sie das NoSpamProxy Update starten.

Beim Upgrade von der Version 11 auf die Version 11.1 bleiben während des Updates alle Einstellungen und Benutzerinformationen erhalten.

Upgrades von Version 10.1 auf Version 11

Beim Upgrade von der Version 10.1 auf die Version 11 bleiben während des Upgrades alle Einstellungen und Benutzerinformationen erhalten.

Für die Benutzung des NoSpamProxy Disclaimers wird die Gruppe **NoSpamProxy Disclaimer Administrators** hinzugefügt. Fügen Sie bitte alle Benutzer, die die Vorlagen und Regeln der Disclaimer verwalten sollen, dieser Benutzergruppe hinzu.

Upgrades von Version 10 auf Version 10.1

Beim Upgrade von der Version 10 auf die Version 10.1 bleiben während des Upgrades alle Einstellungen und Benutzerinformationen erhalten.

Upgrades von älteren Versionen

Für Informationen zu Upgrades von älteren Versionen steht Ihnen unsere Knowledge Base zur Verfügung.