TN-Cloud Lösung – FileXchange



TÜV NORD Group



Anleitung TÜV NORD Cloud Lösung FileXchange

extern



Inhalt

1.	Einleitu	ng	4			
2.	Beschre	eibung des Basis-Leistungsumfangs	5			
3.	Sicherh	eit	6			
4.	Welche	Zugriffsmöglichkeiten zur TÜV Nord Cloud gibt es?	7			
4	.1. Geeig	gnete Geräte für den Zugriff	7			
4	4.2. Zugriffsvarianten und Protokolle7					
4	4.3. Unterschiedliche Benutzergruppen7					
5.	Wie kar	nn ein externer Benutzer einem TÜV Mitarbeiter Dateien zusenden? 9	9			
6.	Wie kar	nn ich die TÜV NORD Cloud per Webbrowser erreichen?	0			
7.	Was ka	nn ich damit übertragen?12	2			
8.	Anleitur	ngen1;	3			
8	.1. Client	ts und Assistenten	3			
	8.1.1.	Upload-Download Assistent ActiveX13	3			
	8.1.2.	Upload-Download Assistent Java16	6			
	8.1.3.	MS Outlook und die TÜV NORD Cloud 19	9			
	8.1.4.	SFTP-Clients zum Upload und Download27	1			
	8.1.5.	FileXchange Synchronisationsclient24	4			
8	.2. Eine I	Datei über TÜV NORD Cloud FileXchange bekommen	9			
8	.3. Mobil	er Zugriff von Smartphone und Tablet34	4			
9.	Glossar	3	7			



1. Einleitung

Es kommt immer häufiger vor, dass große Datenmengen gesichert an Kunden, Lieferanten, Aufsichtsrat, u.a. gesendet und empfangen werden müssen.

Dies geschieht heute meist durch Versenden von E-Mails und Anhängen, per USB Stick oder durch Dateiablage auf einem ungeschützten, öffentlichen Fileshare (z.B. DropBox) im Internet.

Die Nachteile sind dabei:

- E-Mail Versand mit Anhängen <u>Nachteile:</u> Die maximale Größe der E-Mail Eingangsbox beim Empfänger limitiert die Sendegröße der E-Mail. Die Anhänge müssen häufig auf mehrere E-Mails aufgeteilt werden.
- 2. USB Stick

<u>Nachteile:</u> USB Sticks gehen verloren und der Finder kann die vertraulichen Inhalte lesen. Eine Verschlüsselung der USB Sticks ist häufig nicht möglich, da der autorisierte Empfänger diese nicht entschlüsseln kann.

 Ablage auf öffentlichen Fileshares (Dropbox) Nachteile: Die Daten sind öffentlich zugänglich. Vertrauliche Daten können unkontrolliert durch nicht autorisierte Personen gelesen werden.

Alternativlösungen:

TÜV NORD ServE hat eine gesicherte TÜV NORD Cloudlösung eingeführt.

Dabei werden vertrauliche Daten auf einem hoch gesicherten Dateiserver im Netzwerk von TÜV NORD abgelegt. Besonderer Wert wurde auf eine einfache und intuitive Handhabung durch den Anwender gelegt.

Der Anwender versendet dabei seine E-Mail wie gewohnt mit Microsoft Outlook.

Die Installation der Software erfolgt über die Softwareverteilung.



2. Beschreibung des Basis-Leistungsumfangs

Der Basisdienst beinhaltet folgende Leistungsmerkmale:

- Unterstützung eines der folgenden Protokolle: SFTP, FTPS, SSH. Aus Sicherheitsgründen ist FTP bei TÜV NORD nicht zugelassen, da FTP unter anderem Benutzername und Passwort lesbar vom Client zum FileXchange sendet.
- Das System ermöglicht ausschließlich eindeutige Kennungen pro Benutzer. Die Nutzung von "Shared Accounts" ist nicht zulässig (Weitergabe der Kennungen bzw. mehrfach Benutzung).
- Das System löscht Dateien die älter als 30 Tage sind automatisch.
- Es gibt ein Outlook ADD-ON, das von der TÜV-NORD <u>Webseite</u> installiert werden kann, dies ermöglicht ein Dateiversand über Outlook an Jedermann (Ad-hoc Transfer). Diese Funktion haben ausschließlich <u>Benutzer</u>
 - Maximale Dateigröße: 20 Gigabyte (Ab 1,5 GB muss der entsprechende <u>Uploader</u> genutzt werden) (Default: 7 Downloads, 7 Tage Datenhaltung, max. 30 Tage Datenhaltung und 100 Downloads dann wird automatisch gelöscht.)
- Zum Synchronisieren von Dateiordner aus dem FileXchange kann ein Client über die TÜV NORD Webseite bezogen werden. Dies ermöglicht, dass FileXchange-Inhalte im Online Zustand immer synchron gehalten werden sowie anschließend im Offline Zustand lokal verfügbar sind. Diese Funktion haben ausschließlich <u>Benutzer</u>
- FileXchange dient zum Datenaustausch, daher werden die Dateien nicht gesichert. Die Datensicherung ist eine Aufgabe der Benutzer-Dateiablage (FileServer)
- Die Speicherung erfolgt verschlüsselt -> kein ServE-Admin Zugriff auf die Daten via Filesystem. Weitere Sicherheitsmerkmale sind im folgenden <u>Abschnitt</u> beschrieben.

Weitere Anforderungen sind als Bereichsdienst möglich:

- Die Einrichtung von dauerhaften (Projekt-)Speicherlösungen als Bereichsdienst (Preis GByte/Monat). Vereinbarung von einem Speicherbereich pro Projekt sowie eine längere Laufzeit der Aufbewahrung.
- Eigenes Logo und Begrüßungstext pro Gruppe möglich, Mitglieder mehrerer Gruppen sehen alle Logos aller Gruppen.
- Datensicherung über FileXchange Central, Berechnung nach GByte bei Bedarf.
- Das automatisierte Holen oder Liefern von Daten von oder zu entfernten Ablageorten (Bereichsdienst Einrichtung nach Aufwand). Dies ermöglicht eine Automatisierung im eigenen Arbeitsablauf.



3. Sicherheit

Der gesamte Sendevorgang ist nach höchstem Industriestandard und den Empfehlungen des BSI gesichert und Verschlüsselt.

Dabei ist die Informationsmail selbst bis zum Client verschlüsselt.

Beim Öffnen des Links handeln Server und Browser die Verschlüsselungstiefe aus. Bei IE9 (Mindestanforderung) geschieht der Zugriff auf den Download der Dateien nach dem TLS Verfahren. Die Standard Verschlüsselung ist dabei AES 256.

Der Empfänger hat zu jeder Zeit die volle Kontrolle über den vertraulichen Mailanhang und den Inhalt der Mail.

Alle Aktionen und Zugriffe sind nachvollziehbar protokolliert.





4. Welche Zugriffsmöglichkeiten zur TÜV Nord Cloud gibt es?

Die TÜV NORD Cloud können Sie mit unterschiedlichen Geräten und unterschiedlichen Darstellungsclients bzw. Protokollen benutzen.

4.1. Geeignete Geräte für den Zugriff

- TÜV NORD Client
- Private Umgebungen
- Mobile Device

4.2. Zugriffsvarianten und Protokolle

Je nach gewünschtem Protokoll bzw. Verwendungszweck gibt es unterschiedliche Softwarekomponenten, welche im Dokument weiter beschrieben werden.

- Web Schnittstelle
 - Internet Browser
- SFTP
 - o <u>FileZilla</u>
- Synchronisations Client
- Outlook Ad-hoc Versand
- Mobile Zugriff von Smartphones und Tablets

4.3. Unterschiedliche Benutzergruppen

Für die Benutzung der TÜV NORD Cloud gibt es zwei unterschiedliche Benutzerarten, je nach Benutzerart können die unterschiedlichen Zugriffsvarianten und Protokolle genutzt werden.

Benutzer

Sind alle TÜV internen Benutzer, sowie durch ServE angelegte Projektbenutzer. Abhängig von der Arbeitsumgebung sind für Benutzer alle Zugriffsvarianten und Protokolle nutzbar.

Der Benutzername für externe Projektmitglieder die beantragte Mailadresse.

Gast

Sind externe Kontakte, welche dem System FileXchange nicht als Benutzerkonto bekannt sind. Gäste werden automatisch durch FileXchange Benutzer angelegt, welche Pakete/Dateien an externe und nicht bekannte FileXchange Benutzer senden.



Die Gäste sind im Adressbuch des sendenden Benutzers aufgeführt und können die empfangenden Dateien über die FileXchange Weboberfläche herunterladen. Weiterhin können Gäste dem Sender Nachrichten und Pakete/Dateien zusenden jedoch zu keinem anderen TÜV NORD Benutzer. Gäste können ausschließlich die Weboberfläche Nutzen. SFTP, Outlook und andere Zugriffe sind nicht möglich.

Die Gäste werden automatisch im Adressbuch des Benutzers gelöscht, wenn der Gast sich 45 Tage nicht angemeldet hat und weitere 7 Tage keine Reaktivierung des Accounts beantragt wurde. Sieben Tage vor der Sperrung bekommt der Gast eine Benachrichtigung das sein Account gesperrt wird sowie am Tag der Sperrung. Nach weiteren 7 Tage kommt es zur Löschung des Gastbenutzers, sowie des Adressbucheintrags.

Gäste müssen sich über die im Paketversand erhaltene Mail vom FileXchange anmelden. Der Benutzername ist hier ebenfalls die Empfänger Mailadresse. Das Einloggen über <u>https://fileXchange.tuev-nord.de</u> ist **nicht möglich**.



5. Wie kann ein externer Benutzer einem TÜV Mitarbeiter Dateien zusenden?

Um als externer Benutzer Dateien über den FileXchange-Server der TÜV NORD GROUP mit anderen Benutzern und/oder TÜV NORD Mitarbeitern austauschen zu können gibt es zwei Möglichkeiten.

 Ein TÜV NORD Mitarbeiter schickt über den FileXchange-Server ein Paket an die E-Mail-Adresse des externen Benutzers. Dieser erhält daraufhin zwei E-Mails.

Die Erste enthält Informationen über den Absender, sowie den Betreff des Paketes. Außerdem enthalten ist ein Link, über den sich der externe Benutzer anmelden kann und **muss**.

Die Zweite enthält den Benutzernamen für den externen Benutzer (die E-Mail-Adresse) und ein generiertes Passwort. (<u>siehe 8.2</u>)

Ein so angelegter User gilt als <u>Gastuser</u> und kann **ausschließlich** dem TÜV NORD Mitarbeiter antworten, von dem er das Paket erhalten hat.

Hinweis

Ein externer Benutzer, der auf diese Weise angelegt wurde kann sich **ausschließlich** über den Link, der in der Email über das empfangene Paket enthalten ist, anmelden!

Weiterhin wird bei einem neuen Paket, solange der Gastaccount nicht abgelaufen ist (<u>siehe Gastuser</u>), **keine** neue Email mit den Benutzerinformationen gesendet. Mit anderen Worten: Das Passwort bleibt das Selbe!

 Es wurde für den externen Benutzer ein Account beantragt. Dann wird für den Externen ein Account mit der entsprechenden Email-Adresse angelegt. Der Benutzer bekommt nun eine Bestätigungsmail, in der die Benutzerkennung (E-Mail-Adresse) und ein generiertes temporäres Passwort enthalten sind. Bei der Erstanmeldung muss der User ein neues Passwort setzen. Die Anmeldung erfolgt über <u>https://filexchange.tuev-nord.de</u> Zusätzlich stehen alle weiteren Zugriffsmöglichkeiten (<u>siehe 4.2</u>) zur Verfügung.



6. Wie kann ich die TÜV NORD Cloud per Webbrowser erreichen?

Die URL lautet: <u>https://filexchange.tuv-nord.com</u>

Externe Projektmitglieder, die vorab angelegt wurden, ist die beantragte Mailadresse der Benutzername. Die Anmeldung geht von extern wie auch von intern. Entweder über den PC oder Laptop, aber auch per IPhone oder Android Gerät (<u>siehe 8.3</u>).

Für Gäste ist die Login URL in der Einladungsmail zu nutzen, ein Login über die obige URL ist **nicht möglich**. Der Benutzername ist die Empfängermailadresse der Einladungsmail von FileXchange und das Passwort das in der Mail übermittelte.



Nach erfolgreicher Anmeldung wird der Benutzer beim ersten Anmelden nach der Sprache zur Darstellung gefragt, diese kann im Späteren, über "Mein Konto" bzw. "My Account", geändert werden.



TUV NORD	
Select a Language / Selectionner une langu	ue / Eine Sprache auswählen / Seleccionar Idioma
Please click on the name of your preferred lange	uage below to continue.
Eligible star le nom de votre langue primered ci-c Bitte klicken Sie unten auf den Namen Ihrer bev	iessous pour continuer. vorzucten Sanache und fahren Sie fart.
Para continuar, haga clic en el nombre del idior	oa proferido.
\$	English
\$	Français
\$	Deutsch
\$	Español

Unterstützte Web Browser sind:

Internet Explorer 9, 10 und 11 (nur Windows); Microsoft Edge; Mozilla Firefox (Windows, Mac und RedHat Linux); Chrome (nur Windows); Safari (nur Mac)



7. Was kann ich damit übertragen?

Sie können standardmäßig jede beliebige Datei übertragen. Sollte die Datei größer als 1,5 GB sein, dann wird ein sogenannter <u>"Upload-Download-Assistent</u>" benötigt.

Hierbei gibt es allerdings unterschiede, je nach dem in welcher Umgebung Sie arbeiten, beziehungsweise welchen Internet Browser Sie benutzen.

Sollten Sie den "Internet Explorer" benutzen, dann müssen Sie entsprechend den Assistenten "<u>ActiveX</u>" benutzen.

Sollten Sie einen anderen Internet Browser als den Internet Explorer benutzen, dann funktioniert ActiveX nicht mehr. Sie müssen stattdessen den Assistenten in der "Java-Version" benutzen.

Optional gibt es auch die Möglichkeit mit Hilfe eines <u>Outlook-Plug-Ins</u> Dateien zu versenden.

Weiterhin können Sie ebenfalls einen <u>SFTP Client</u> oder den <u>FileXchange</u> <u>Synchronisations Client</u> nutzen.

Alle Varianten des Datei Uploads werden in dem nächsten Kapitel von der Installation bis zur Nutzung erklärt.



8. Anleitungen

In den folgenden Abschnitten finden Sie Informationen zu den unterschiedlichen Upund Download Assistenten, sowie Clients. Außerdem wird erklärt, wie diese Installiert und genutzt werden.

8.1. Clients und Assistenten

Name	Verwendung	
Upload / Download	Zum Up- und Download über die Weboberfläche von	
ActiveX	FileXchange (ausschließlich Internet Explorer)	
Upload / Download Java	Zum Up- und Download über die Weboberfläche von	
	FileXchange (für Firefox, Iron, etc.)	
FileXchange Adhoc	Zum Versenden von großen Dateianhängen über	
MS Outlook Plug-In	FileXchange über Outlook	
SFTP Client (hier FileZilla)	Zum Up- und Download über einen SFTP-Client	
FileXchange	Zum lokalen synchronisieren von FileXchange	
Synchronisation	Inhalten	

8.1.1. Upload-Download Assistent ActiveX

Der Upload-Download Assistent ActiveX unterstützt Sie dabei Dateien auf den FileXchange-Server hochzuladen (bzw. herunter zu laden), wenn diese größer als 1,5 GB sind. Verwendet wird er, wenn Sie zum Hochladen (bzw. Runterladen) den Browser "Internet Explorer" benutzen.

Installation des Upload-Download Assistenten ActiveX

Folgende Voraussetzungen müssen zur Installation des ActiveX erfüllt sein:

- Lokale Administrationsrechte
- In den Internetoptionen muss unter Sicherheit → Stufe anpassen → Download von signierten ActiveX-Steuerelemente aktiviert sein.
- Unterstütze Betriebssysteme sind jeweils 32Bit sowie 64Bit Win7, Win8, Win8.1, Win10
- Internet Explorer





- 1. Anmeldung am "filexchange.tuev-nord.de"
- 2. Danach auf "Mein Konto":



3. Am Ende der Seite ist im folgenden Abschnitt die Installation des Upload-Download Wizard möglich:



Für den Gebrauch im Internet Explorer ist der erste Punkt ActiveX auszuwählen, dazu

• Status des Hoch-/Herunterlade-Assistenten (ActiveX-Version) ändern

auswählen.

- 4. Auf der folgenden Seite kann der ActiveX Upload-Download Wizard installiert werden
- 5. Der ActiveX Upload/Download-Assistent ist nach der Installation automatisch aktiviert. Der Assistent kann bei Bedarf über "Status des Hoch-Herunterlade-Assistenten (ActiveX-Version) ändern" deaktiviert werden.



6. Ist der AcitveX Upload/Download-Assistent deaktiviert, dann muss er zum Nutzen unter "Status des Hoch-/Herunterlade-Assistenten (ActiveX-Version) ändern" aktiviert werden

\$	Enstellungen Ihres Upbad/Downbad-Assistenten bearbeiten
	Status des Upload/Download-Assistenten:
	Der ActiveX Hoch-/Herunterlade-Assistent ist installiert und Deaktiviert Status des Hoch-/Herunterlade-Assistenten (ActiveX-Version) ändern
	Ver Java Hoch-/Herunterlade Assistent ist Deaktiviert V Status des Hoch-/Herunterlade-Assistenten (Java-Version) andern
	Der JavaScript Upload-Assistent ist Aktiviert (noch nicht konfiguriert) Statusänderung des Upload-Assistenten (Version JavaScript)

7. Aktivierung des Assistenten:

\$	ActiveX Upload/Download-Assistent
	Der Upford/Downlond-Assistent ist ein Browser-Add-On, das Folgendes ermöglicht::
	Schrettere Übertragung von Dateinn Übertragung von Iber 2 GB großen Dateien Gleichantige Übertragung mörerer Dateien Automatische Intrigritätspräfung zur Sicherstellung der Nochweisbarkeit von Dater Komprimierung/Dekomprimierang von Daten wührend des Betriebs Hinzufügen von Dateien per Drag-and-Drop
	Der ActiveX Hoch-/Herunterlade-Assistent benötigt den Internet Explorer.
	Der ActiveX Upload/Download-Assistent ist installiert und Deaktiviert Version 8.3.0.0 ist installiert; des ist die neueste
<	Den Asistenten aktivieren
	Den Assistenten aktivieren (nur für dieze Sitzung)

8. fertig

Nutzung des Upload-Download Assistenten ActiveX

• Öffnen des Zielordners über die "Ordner" Navigation



• Upload Assistent starten



h	Ordner
	/ Home/ MJAHNKE/
	6me ai Driwer.
	Obergeordneter Ordner
	än diesenn Ordner sänd kunne Datolen oder Ordner vorhanden.
\$	Dateien hochladen
	Informationen zu Benutzerquoten: Informationen zu Benutzerquoten: 0 KB von 5120 MB verwendet. (0%)
	Einen Ordner auswählen: [/Hame / MJAHRIKE [V]
\leq	Upload-Assistemen startes.

• Anschließend öffnet sich der Upload-Download Assistent, in dem ein Datei oder Verzeichnis Upload durchgeführt werden kann.

0	Ethertagen Sax Detailer unten in der Unte ab oder beitreren Six eich eth	Desighter	\supset
TUV MORE	Schaltflächen rechts	Ordinar configure	\supset
Ownerse.	Grote 1	ipäodet.	

8.1.2. Upload-Download Assistent Java

Der Upload-Download Assistant Java unterstützt Sie dabei Dateien auf den FileXchange-Server hochzuladen (bzw. herunter zu laden), wenn diese größer als 1,5 GB sind. Verwendet wird er, wenn Sie zum Hochladen (bzw. Runterladen) einen anderen Browser als den "Internet Explorer" benutzen. (z.B. FireFox, Iron, etc.)

Installation des Upload-Download Assitenten Java

Folgende Voraussetzungen müssen zur Nutzung des Java Applet erfüllt sein:

- Bei Windows muß Java 8 oder höher installiert sein (Zum Überprüfen: Start → Alle Programme → Java → Info zu Java)
- 1. Anmeldung am "filexchange.tuev-nord.de"
- 2. Danach auf "Mein Konto":





- 3. Am Ende der Seite ist im folgenden Abschnitt die Installation des Upload-Download Wizard möglich:
 - Einstellungen Ihres Upload/Download-Assistenten bearbeiten...

 Status des Upload/Download-Assistenten:

 Der ActiveX Hoch-/Herunterlade-Assistent wurde nicht installiert.

 ✓ Status des Hoch-/Herunterlade-Assistenten (ActiveX-Version) ändern

 Der Java Hoch-/Herunterlade Assistent ist Deaktiviert (noch nicht konfiguriert)

 ✓ Status des Hoch-/Herunterlade-Assistenten (Java-Version) ändern

 Der JavaScript Upload-Assistent ist Aktiviert (noch nicht konfiguriert)

 ✓ Statusänderung des Upload-Assistenten (Version JavaScript)

Für den Gebrauch im nicht Internet Explorer (z.B. firefox) ist der erste Punkt Java auszuwählen, dazu

• Status des Hoch-/Herunterlade-Assistenten (Java-Version) ändern

auswählen.

4. Auf der folgenden Seite kann der Java Upload-Download Wizard installiert werden

	Der Upload/Download-Assistent ist ein Browser-Add-On, das Folgendes ermöglicht:: • Schnellere Übertragung von Dateien • Übertragung von über 2 GB großen Dateien • Geichzeitige Übertragung mehrerer Dateien • Automatische Integritätsprüfung zur Sicherstellung der Nachweisbarkeit von Daten • Komprinsierung/Dekomprinsierung von Daten während des Betriebs • Hinzufügen von Dateien per Drag-and-Drop
	Der Java Hoch-/Herunterlade-Assistent benötigt Java 8 oder später.
	Der Java Hoch-/Herunterlade Assistent ist Deaktiviert (noch nicht konfiguriert,
<	Z Den Hoch-/Henunterlade-Assistenten (Java) installieren

Voraussetzung hierfür ist ein bereits installiertes Java 8 oder höher.

Nach erfolgreichem Herunterladen des Java Clients muss der Webseite vertraut und die Java Anwendung gestartet werden (je nach Java Version, können sich die Java Meldungen optisch unterscheiden):





5. Fertig

Nutzung des Upload-Downlaod Assistenten Java

• Öffnen des Zielordners über die "Ordner" Navigation



• Upload Assistent starten



h	Ordner
	/ Home/ MJAHNKE/
	Gene au Donner.
	Obergeordneter Ordner
	In diesem Ordner stad kume Datelen oder Ordner varhanden.
φ	Dateien hochladen
	Informationen zu Benutzerquoten: Informationen zu Benutzerquoten: 0 KB von 5120 MB verwendet. (0%)
	Einen Ordner zuswählen: IHeme (MJARINKE

• Anschließend öffnet sich der Upload-Download Assistent, in dem ein Datei oder Verzeichnis Upload durchgeführt werden kann.

\cap	Bitte legen Sie Dateien unten in der Liste ab oder bedienen Sie	Datei zufüg	en Entfernen
UV NORD	sich der Schaltflächen rechts.	Ordner zufügen	
Dateiname		Größe	Geändert

8.1.3. MS Outlook und die TÜV NORD Cloud

Folgende Voraussetzungen hat die Clientinstallation:

- Microsoft.Net Framework 3.5
- Unterstütze Betriebssysteme sind jeweils 32Bit sowie 64Bit Win7, Win8, Win8.1, Win10
- Lokale Administrations Rechte
- Microsoft Outlook 2016. 2013, 2010, 2007

Installation des MS Outlook Plug-In

Externe Nutzer können sich die Software unter <u>https://www.tuev-</u> nord.de/fileadmin/user_upload/FileXchange_251.msi herunterladen.



Dateien an eine E-Mail anhängen

0	- 11		wingsteiner Malantang - Nachterin (Kalistan)	N-HELINGTON
Dertage Dertage		Entingen Option Calibo (* - 11 1* 14 14 - A Date	tanan Tari Tanishi anan H2010P Sentang Kable (EF A ★ (□ ~ 1□ - 1□) → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	All t All t Scherrendung
221	40-	- Rens Readle dar		
Şeralter	St.	attack the Alaske		
Testma Mitfree Leroy	jimit vert undichen Racette	raulichem Malangar Grüßen / with best e	eng siber die TOV NORD Cloudresung Flexchunge. trogisds Dateianhang wird durch den neuen FileXchange Knopf initiiert.	ġ.
Benich TUV NO Am TUV D-38515 Tal Fax Mobile Internet	Hannave HD Seno / 1 9 Hannave +49 (511 +49 (511 +49 (511 +49 (511 -49 (160 Litacet	W / Divincent Heart J coe GmbH & Co. KG er 1) 998-2463 1) 988-1177 3) 888-1177 3) 888-1177 3) 888-1177 3) 888-1177 3) 888-1177 3) 888-1177 3) 888-1177	I	

Durch Drücken des neuen Anhangknopfes wird der Dateianhang initiiert.

	contraction Metantweg - Nation Million Text	ALC: NO.
Huchnet Evrügen Optionen feit fernatieren	MOVER-Sendung Adobe RDF	
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Adresibuth Reven Cherpulan Namer	main Signatur Patrice - Secretariolog
An-		
Senten Seturit. writestrike Materiang		
Testmal mit vertraukteem Makangang über die TuV NOBO (s. Mit freundlichen Grüßen / with best regards Lerey Rocette Bereichaleiter EDV / Divisional Heat werden, wie lang TUV NOBO Service GmbH & Co. XCdie Anhänge Am TUV 1 D-30519 Hamowy Tel. +49 (511) 996-2460 Fax. +40 (511) 996-2460 Fax	1 Dateien können in beliebiger Größe angehangen werden. Datei man geladen m	festgølegt wie oft die ximal werden
MCUER-Sendung MCUER-Sendunge (*) 17 Scherhet im Netzweisverbundlappd(1046) Techniceter int geschert Dateen laufen ab nach (?) (*) Taglen) • odet (?) (*) Dav	Bestätigungsanforderung über den Erhalt des angehangenen Inhaltes.	4
Zutelungsbestätigung(er)		Ratus Nicht gesendet

Bei den Anhängen kann festgelegt werden:

- 1- Dateianhänge (eine oder mehrere Dateien), die auf der TÜV NORD Cloud Plattform abgelegt werden.
- 2- Maximale Anzahl der Ladevorgänge für die Anhänge pro Empfänger der Mail.
- 3- Maximal Zeitspanne, in der die Dateien zur Verfügung stehen.
- 4- Empfangsbestätigung, dass die Anhänge korrekt erhalten wurden.



Nach Versenden der Mail wird die Mail an den Empfänger versendet und die Anhänge auf der TÜV NORD Cloudlösung abgelegt.

Der Empfänger erhält folgende Mail in seiner Eingangsbox.

vertrauficher Mailanhang	(▲) (₩) (Valamiett uchäufen) ↔ 17:07:2125 wir 01:02.019
Benachrichtigung "Neues Paket" Für Sie ist ein neues Paket eingetroffen Von: Racette Leroy Betreff: vertraulicher Mailanhang	
Benutzen Sie den folgenden URL und Ihren Benutzernamen/Kennwort, um die Pakets können Sie auch zugehörige Anlagen herunterladen oder in Ihrem bev	eses Paket über eine sichere Verbindung anzuzeigen. Nach Anzeigen dieses orzugten Web-Browers eine Antwort verfassen.
(http://liexchange.tuy-nord.com/human.aspx?OrgID=8674&Arg12=message0	LArg06=(78068785)
Mit treundtichen Grüßen TUV NORD GROUP Notification Service	Link zum vertraulichen Anhang der Email
34. and Revelandell TVV ICR0 Devices Device 3. Co. 80: A to TVV 11: 2014 Services Regularization & Anappatici Harayovi Harayov	
TÜV NORD GROUP	
Plasse viet our website <u>presentary website</u> Benachen ihn presentationenteurhält <u>presentary 2010</u>	
4	

8.1.4. SFTP-Clients zum Upload und Download

Sollte es den Bedarf geben mit einem SFTP Client bzw. stationären (nicht Web fähigen) Messgerät eine Verbindung aufzubauen, kann dies über ein SFTP Client umgesetzt werden.

Dazu wird in diesem Dokument ein weitverbreitetes Tool vorgestellt: FileZilla.

Dieses Programm muss manuell heruntergeladen und installiert werden.

FileZilla als SFTP Client für FileXchange

1. Herunterladen und Installation von FileZilla Client über <u>https://filezilla-project.org/</u>



TÜV NORD Service GmbH Dokument: anleitung - tüv nord cloud lösung filexchange extern.docx Version: 1.4





This installer may include bundled offers. Check below for more options.

The 32bit versions of Windows Vista, 7, 8, 8.1 and 10 are supported.

- 2. Start von FileZilla
- 3. Zum Hinterlegen einer SFTP Verbindung muss der Servermanager aufgerufen werden, hierüber können Sie jederzeit auf die Verbindung zugreifen:



4. Hinzufügen der Verbindungsdaten:



Server		= filexchange.tuev-nord.de
Protokoll	=	SFTP - SSH File Transfer Protokoll
Verbindungsart	=	Nach Passwort fragen
Benetzername	=	Externe Benutzer nutzen die eingerichtete
		Mailadresse

Über die Schaltfläche "Umbenennen" können Sie der Verbindung einen Namen geben (es empfiehlt sich die Verbundung "FileXchange zu nennen").

Der Benutzername kann hinterlegt werden. Das Passwort **darf nicht** hinterlegt werden, da dies ein Sicherheitsrisiko für den Benutzeraccount ist.

5. Verbindung zum Server herstellen. Wenn noch nicht geschehen über die Schaltfläche "Servermanager öffnen" (Dieselber unter der der FileXchange angelegt wurde) öffnen und anschließend den FileXchange auswählen und auf "Verbinden" klicken. Sie werden dann aufgefordert Ihr Passwort einzugeben (Externe Benutzer Ihr selbstdefiniertes Kennwort) Aus Sicherheitsgründen den Haken bei "Passwort merken, bis FileZilla geschlossen wird" entfernen.

Bitte geben Sie ein Pass	swort für diesen Server e	in:
Name: FileXchange		
Server: filexchange.t	uev-nord.de	
Benutzer:		
Passwort:	•	
Passwo <u>r</u> t merken, bi	is FileZilla geschlossen v	vird
OK	Abbrechen	

6. Im linken Rahmen (hier Rot) sehen Sie Ihren eigenen Rechner. Im oberen Bereich können Sie auf Ihrem System navigieren und die Dateien zum Upload auswählen.

Im rechten Rahmen (hier Grün) sehen Sie Ihr Home-Verzeichnis auf dem Server.

Mit einem Doppelklick können Sie Dateien von Ihrem PC (links) auf den Server (rechts) hochladen, bzw. von dem Server (rechts) auf Ihren PC (links) herunterladen.



Determine developmente Dertrogen gener besterne betrogen en fan en son e	Never Server	Part Residence Service	AMERIA - NACES					ALC: NO. OF STREET, ST
Argent England and Argent Bengan Bengan Bangan Bang	Data: Bearbailte	in Anishi Oberbagang Sever	Lessneichen Hife					
Directly/	Server	Lenderson .	Patrice C.		210	Verba	oden 💌	
Lokat Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Dekomenten Distabilitätischer Dekomenten Distabilitätischer Dista	elden (elden) Sabati V Tahan (Sabati) Sabati (Sectory / _ received find message w recently an faith survice wide employ which during sum Server getwent implange Versechnesinhalt für '/' andrag directory / Anceigen des Ziegenchesanhafts für '/	Hi description Organización Ingen verden Tabanschlasten	ichichf.	-570	144500		
Datesyste Datesyste <thdatesyste< th=""> <thdatesyste< th=""> <thd< td=""><td>Lotat a</td><td>Detarante Setaranteldargen HROW Laterscheim</td><td></td><td>Server /</td><td></td><td></td><td></td><td></td></thd<></thdatesyste<></thdatesyste<>	Lotat a	Detarante Setaranteldargen HROW Laterscheim		Server /				
Transmund & Versechnelle, Gezenlegiste Z.ME.133 Epies Environment & Versechnelle, Gezenlegiste Z.ME.133 Epies Environment & Große Priorite Statue	Catenarie F+CIII, Studie Informatik 8.5 Modulturidis Modulturidis Modulturidis Studienterich S. Thumbudt Zetpisac2002, Zetpisac2002,	Bareignöfe Curtestyp ni 101303 Anköre Arcelus. 37.254 Anköre Arcelus. 37.254 ni 1.982.254 Anköre Arcelus. ni 1.912.254 Anköre Arcelus. ni 1.912.254 Anköre Arcelus. ni 1.912.254 Anköre Arcelus. 1.123.06 Grund Barceline 1.92306 1.923.06 Grund Barceline 1.92306 1.923.06 Grund Barceline 1.92306	Zuletzt gelodert 00.05,004 0817:58 30.09,205 130947 30.09,205 130947 31.09,205 30:53.39 13.83,205 90:25.39 13.83,205 90:25.39 15.11,206 53,16:55 02.06,205 11.0845	Datessare	Careigoble 1	Dateityp	Zuletst geändett sichola	Reveatige
20 Untern und 2 Vertrechnelpe, beisversproche 2 Alle 2.54 Hjoles (Levels Versiehtnes). Server Lokals Delei for Alle 2.54 Hjoles (Content of Server Content o			I) the representation of the	+ Communities	1.000	- 11		_
Server/Lokals Date: A Status Server/Lokals Date: A Status Zo übertragende Detelen Felvigeschiegerie Übertregungen Erlohpriche Übertregungen (2)	IE Daheen und F	venestrelle Gelandgroße 1400.15	1 Rypes	frees Answa	WHE.			
Zo übertragende Dateien Felvipschlagere Übertragungen Etilotyreiche Übertragungen (2)	Derver Lakste Da	ne vicitizing Datarau		under Pre	inter Status			
	Zo übertragen	de Dateien Fehigeschlagene Ob	ertsepangen Erfolgreic	he Opertragunger	e (2)			

7. Zum Beenden der Verbindung oben in der Navigationsleiste auf "Server" klicken und anschließend auf "Trennen". Alternativ funktioniert auch die Tastenkombination STRG+D

8.1.5. FileXchange Synchronisationsclient

Microsoft.Net Framework 3.5 (C:\Windows\Microsoft.NET\Framework) (v3.5 mindestens)



• Unterstütze Betriebssysteme sind jeweils 32Bit, sowie 64Bit Win7, Win8, Win8.1, Win10

Sollen Dateien automatisch zwischen dem Arbeitsplatz und der FileXchange Cloud Lösung synchronisiert werden, so kann der Synchronisationsclient genutzt werden.

Installation des Synchronisationsclient

Externe Benutzer können die Clientsoftware über die TÜV NORD <u>Internetseite</u> beziehen. Dort anschließend auf "**FileXchange Software Client zur Installation**" klicken. Es handelt sich hierbei um eine Erweiterung des Clients welche durch erneute manuelle Installation ergänzt werden kann.



- 1. Ausführen der "**FileXchange_251.msi**" Datei um die Installationsroutine zu starten. (Bei Bedarf wird die Datei zur Verfügung gestellt).
- 2. Folgendes Fenster erscheint, drücken Sie hier auf weiter:



3. Bestätigung der Lizenzbedindungen:



4. Auswahl der zu installierenden Komponenten, zur Auswahl steht unter angepasst der "Sync" Client zur Verfügung:



5. Um den Sync Client zu installieren ist dieser im folgenden Fenster anzuklicken und die Option "Dieses Feature wird auf eine lokale Festplatte



installiert" auszuwählen. Sollte ebenfalls der Outlook Plug-In benötigt werden, kann dieser hier ebenfalls ausgewählt werden:



6. Danach muss die Zusammenfassung Bestätigt:

	and the second se	
Ecloritury Elcler St 'Vodert',	e auf "Welter", um desser Ontrer zu Votalieren oder Kicken Sie um in einen anderen Ontrer zu votalieren.	
0	Installiere (pswitch Client rach: C-Program Hies (rde)/gpowtch/Client)	årdem
dadi Dadd	< ĝeski (Homes	Abbrechen
Fipewritch (Clent - InstallSheetd-Assessed	
Der Anno	derti ut beret, de Instaliator de begennen.	Θ
1. August 1. State of all		
Kilchen S Nichen S weiten, C	n Unterventen, om nie de Unterstanden Die Segennen. ie auf "Zartich", wenn Sie Der Publiektensenstellungen überprif Schan Sie auf "Abbrechen", um den Aaandenten zu beenden.	m ader ändern

Sollte Outlook Plug-In mit ausgewählt sein, muss Outlook während der Installation geschlossen sein.





7. Abschließend sollte der Vorgang erfolgreich abgeschlossen werden



Nutzung des Sync Clients

1. Konfiguration des FileXchange Sync Clients. Durch rechte Maustaste auf das Clientsysymbol in der Taskleiste:



2. Auswahl des Reiters "MOVEit Sync" und "Synchronisations-Optionen"



MOVERSy	n: MD/EitBandung	
Verbindus	gseinstellungen	
đ	Geben Sie die erfordert -Server sin.	chen Informationen zur Verbindung mit den MOV
	Server	Nexchange ko-nord com
		2 Window Autombizierung verwenden
	Organisations-ID	
		Lessen Sie diese Fekt kein, suber fry Administrator weitz Sie an, eine Eingebe uszusehnen Einesterte Optionen
Synchrom	nierungs-Optionen	
		Synchronianarunga-Option
indu	<u>0</u>	Hate
100	WITCH	MOVER Detenentitronisianungo Ph. Veneo 2

3. Einrichtung eines Synchronisationsordners



Auswahl eines lokalen Ordners. Sollte dieser noch nicht existieren, kann dieser durch Auswahl "Neuen Ordner erstellen" angelegt werden. Um den Zugriff auf die synchronisierten Daten auch im Offline betrieb zu haben, sollte der Ordner auf dem Laufwerk C: eingerichtet werden.

E Desitop	
Sibliotheken	
3.	
K Netzwerk	
Systemsteilerung	
👔 Papierkorb	
FileXchange	

Nach Auswahl des lokalen Ordners muss anschließend der FileXchange Ordner ausgewählt werden. Je nach Anbindung kann das Öffnen des Fensters einige Sekunden dauern.



tese Optionen werden zum Festlagen eines lokz	
demen Ordners sowie zum Festlegen der zu sy rdner (einschließlich eventuell vorhandener Um	den Ordners und ein nchronisierenden erordner) verwende
skeler Synchronisierungs-Ordner	
Chrynchronisiert	
isterner Synchronisierungs-Ordner	
Löschvorgänge ignorieren	
HBe OK	Abbrechen
near bi surray, birthermating Order	
	tion and the
Wilder Sie der Orlien: siel als anternet Spritterennunge Orlien tersens	
tillen die der Other, del ab anterer Spelfregenerunge Order versen is med	
ning in in the second sec	
enne fo de Orlen de dé entre landromenung fobre reser entre 1 mais - Tentement	
enne fa de Orlen de dé energe landromeurge febre reseau e nom - fansemen	
Notes for dar Orben vie als entered lips from early for the research of the first second s	
Notes So de Orden de de encod lipsificoneurge (rider reseau er man O Franc Bennemen	
Note: So de Orden de de encret lipsificomorphy (rider researd er main - Dranc - Bennemen	
Nome for dar Orben vie als entered by droomserging. Orber research of most Dromesen Ben-mennen	
Note: So de Orden de de encret lipsificoneurge (rider texes) er met De lanc Rectement	

4. Durch OK wird die Einrichtung abgeschlossen:

O Synchronislerungs-Optionen	
Diese Optionen werden zum Festlegen eines externen Ordners sowie zum Festlegen der z Ordner (einschließlich eiventuell vorhendene	s lokalen Ordners und eines tu synchronisierenden ir Unterordner) verwendet.
Lokaler Synchronisierungs-Ordner:	
Claynchronisiert	
Externer Synchronisierungs-Ordner	
(Home)MJAHNKE	
🔲 Läschvorgänge ignorieren	
Hife	OK Abbrechen

8.2. Eine Datei über TÜV NORD Cloud FileXchange bekommen

Wichtiger Hinweis:

Externe Nutzer / Kunden / usw. **müssen** sich mit der E-Mailadresse anmelden, mit der sie angeschrieben wurden.

Die empfangene Mail enthält keinen Nachrichtentext (s.o.), da auch dieser vertraulich sein kann und nicht unverschlüsselt übertragen wird.

Wird ein externer Nutzer / Kunde das erste Mal angeschrieben (siehe auch Gültigkeitsregeln von externen Nutzern), dann erhält er eine zweite Mail, mit der der Benutzername und das Kennwort für den Zugang zur TÜV NORD Cloud Plattform TÜV NORD Service GmbH 29 Dokument: anleitung - tüv nord cloud lösung filexchange extern.docx Version: 1.4



getrennt übertragen werden. Der Benutzername ist dabei die Mailadresse des Empfängers.



Der Empfänger der E-Mail kann jetzt auch Dateien an den Sender schicken. Ein neuer Empfänger, noch nicht als FileXchange bzw. TÜV NORD Benutzer bekannt ist wird als <u>Gastaccount</u> im "Sender"-Adressbuch angelegt. Ein Gastempfänger bekommt nach dem Aufrufen des versendeten Links aus der Mail eine andere Ansicht als FileXchange Benutzer.

Durch Anklicken des Links gelangt der Empfänger auf die Anmeldeseite der TÜV NORD Cloud Plattform.





Nach der Erst-Anmeldung (gilt nicht für Gastaccounts) muss der Anwender aus Sicherheitsgründen sein temporäres Kennwort ändern. Dieser Vorgang geschieht einmalig nur für den externen Empfänger (E-Mail-Adresse). Werden dem Empfänger zukünftige Mails mit vertraulichem Inhalt auf der TÜV NORD Cloud Plattform gesendet, so kann er mit dieser Mailadresse sein Kennwort zukünftig weiterverwenden.



Anschließend gelangt der Empfänger auf die Cloud Plattform. Er kann seinen Mailinhalt und die Anhänge einsehen.

TÜV NORD Service GmbH Dokument: anleitung - tüv nord cloud lösung filexchange extern.docx Version: 1.4



Image: Contract	and the second carden	P els Jahnier Heitz (mychnier). Mein Konto Ahmeiden			
 Onlaar Ondeer and Dateen durchauchen In nach einer bestimmten Datei zu suchen, geben Se den Datei zu nichen Datei zu im Feid "Datei suchen" links oof de Sette ein und likken Se wijf de Schaltliche "Datei suchen". Betei/Ordiner suchen Datei hochleden WARMANKE Gesamte Zuterhochladisorgabye sind gelder als 30 % here Ordineryonte. Informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB von 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Informationen zu Benutzerguoten: 6 MB vor 7 MB vorwandet. (BS%) Einen Ordiner informationen zu Benutzerguoten: Ducchaechen Palet-Postficher informationen zu Benutzerguoten: Ducchaechen 	ff Bome	🕂 Home			
 Pridete Pridete	Delaer	Ordner and Deteen durchsuchen			
Suder Date: Date: </td <td>🖾 Palete 📰 Protokolle</td> <td>Um nach einer bestimmten Datei zu suchen, geben Sie den Deteinamen oder die Datei-ID im Feld "Datei suchen" Briss auf der Sette ein und klicken Sie auf die Schultfläche "Datei suchen".</td>	🖾 Palete 📰 Protokolle	Um nach einer bestimmten Datei zu suchen, geben Sie den Deteinamen oder die Datei-ID im Feld "Datei suchen" Briss auf der Sette ein und klicken Sie auf die Schultfläche "Datei suchen".			
Date() Ordiner suchen Online-functionen Technischer Support Palat-Postflächer Im Ale Postflächer Im Ale Postflächer	Q. Suchen	Date hothladen			
Dette 2x Outner Wilden Sie otta Duitthischen Onkee-Handbuch Sebelasien Sebelasien Technischer Support Nebeläsien Sebelasien Palaet-Postflächer Alle Postflächer Alle Postflächer	Datei/Ordner suchen	WARNERG: Gesamte Zotehochladesorgitege sied gebier als 30 % brev Orcherquete. Informationen zu Benutzerqueten: Informationen zu Benutzerqueten. 6 MB von 7 MB verwandet. (85%) Einen Ordner auswihlen:			
Online-Handbuch Technischer Support Paket-Postflächer Alle Pastflächer anzeigen	Gelle 2. Ordner. 🕑	Withins Sie eine Detri aus: Detri			
Paket-Postfächer Ale Postfächer anzeigen	Online Handbuch Technischer Support	Geben Sin behilder Ablzen inn:			
Ale Postfächer anzeigen		Paket-Postfächer			
		Alle Pastilacher anzeigen			

Von einem FileXchange Benutzer angelegte Gäste haben eine reduzierte Ansicht und die Möglichkeit, dem Sender zu antworten.



Soll der vertrauliche Mailanhang bearbeitet werden, so wählt der Empfänger die Datei aus und drückt "Herunterladen".



£2		
in the set		Semwort geladert.
	Paket von Bacette Lerov	
annue suppor	Taket for haddette beroy	Monulate
NET WATER	Paperborg Accesses Aar and accesses	Vermon to
	Sectoral net serviculation Malangung Jan die 107 NOM Cruedosog F Mit Nazatisten Grüßen / with teach	lexis fuerige.
	Un tracadizione Griffen / with last regards	Hier ist der in der Mail des
	Kernetholedar SDV / Distributed Head IV	der vertraulichen Nachricht
	YUV INORD Service Emploi & Co. 811 Am TUV 1 D-315319 Hermitike	einsehbar.
	Tal: +49 (311) 989-2460	
	Far: 449 (511) #86-1177@	User kann der unstrauliche
	Mamilian +49 (1880) 888-24609	Mailanhang lokal heruntergeladen
	Mail: LEaster State out de internet: May, wen har coat de	werden.
	Dutoise	
	Batoleee C Elistenteut in Hetzeentwerbood.gate 😪 (10.5 MI)	vfladsor

Nachdem der Empfänger den Inhalt geladen oder angesehen hat, erhält der Sender der E-Mail eine Bestätigung über den Zugriff.

improvided in TRV NEWER COLD	NP (is Laroy-Kasettadiyes.ds (a-co.textin-byres.in).		
ef them	formul gelatert		
thing standing	frees of the second sec		
Technolog Sugard	Paket von Racette Leroy		
Construction MINUT	Pagioritotti Antoshan Aufluka antoshan Vanalirte		
	Add Langel Americanski Wern Spaces (2000) Michael Status (2000) Wern Spaces (2000) Michael Scatter (2000) Wern Spaces (2000) Michael Scatter (2000) Mathematicanski (2000) Michael Scatter (2000) Mathematicanski (2000) Michael Scatter (2000) Michael Scatter (2		





8.3. Eine Signatur einfügen

Es ist möglich eine Standard-Signatur beim Versenden von Paketen einzufügen.

- 1. Nach dem Anmelden oben rechts auf "Mein Konto" klicken
- 2. Im Bereich Ad Hoc Transfer-Einstellungen bearbeiten... kann in dem Eingabefenster eine Signatur eingefügt werden.
- 3. Abschließend auf Ad Hoc Transfer-Einstellungen ändern klicken

Soll der Text formatiert werden (Fett, Kursiv, Unterstrichen, etc.), dann müssen in dem Feld sog. HTML-Tags gesetzt werden.

Folgend ein paar Beispiel-Tags (Weitere Tags sind im Internet zu finden):

HTML-Tag	Beschreibung
Text	Text wird fett geschrieben : Text
<i>Text</i>	Text wird kursiv geschrieben: Text
<u>Text</u>	Text wird unterstrichen : <u>Text</u>

Ad Hoc Transfer-Einstellungen bearbeiten...

 Empfangsbestätigungen standardmäßig aktiv Ad Hoc Transfer-Unterschrift: 	ieren	f k ⊔ (Schriftart) ∨ (Größe) ∨
Hallo	~	Sonderzeichen
<pre><i>Kursiver Text</i><u>Unterstrichener Text</u></pre>	$\mathbf{\hat{v}}$	Hallo
Ad Hoc Transfer-Einstellungen ändern		Kursiver Text Unterstrichener Text

TÜV NORD Service GmbH Dokument: anleitung - tüv nord cloud lösung filexchange extern.docx Version: 1.4



8.4. Mobiler Zugriff von Smartphone und Tablet

Um FileXchange auch unterwegs nutzen zu können gibt es eine App für Smartphones und Tablets. Diese App wurde von Ipswitch entwickelt und heißt "**MOVEit Mobile**". Damit können Mitarbeiter auf Dateien zugreifen und diese übertragen, Pakete senden und empfangen, Daten an eine andere Person übertragen und an automatisierten Workflows teilnehmen.

MOVEit Mobile ist mit allen gängigen iOS- oder Android-Geräten (Smartphones und Tablets) kompatibel und in verschiedene native Anwendungen integriert.

• Von MOVEit Mobile unterstützte Geräte:

- Apple Smartphones: iPhone 5S, iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4G mit iOS 6+, iPod Touch
- Apple Tablets: iPad 3/4, iPad 2, iPad Mini
- Android Smartphones: Samsung Galaxy III/IV, Note II, Google Nexus 4, HTC One X+, HTC Droid DNA, Motorola Droid Razr Maxx HD, Motorola Moto X
- Android Tablets: Samsung Galaxy Tab 2/3 7", Galaxy Tab 2/3 10", Google Nexus 5, Google Nexus 7", Google Nexus 10", Samsung Galaxy Note 8
- Betriebssysteme:
 - iOS 6+, iOS 7+, iOS 8+
 - o Android 4.0+, 4.1+, 4.2+, 4.3+, 4.4+

Für Windows Phone gibt es keine APP im Microsoft Store

In den jeweiligen Hersteller App Stores ist die App unter dem Namen "MOVEit Mobile" zu finden

IOS

http://itunes.com/apps/moveitmobile

Android :

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ipswitch.mobile.framework.ac tivity







9. Glossar

Begriff	Beschreibung
Account	Benutzerkonto
ActiveX	bezeichnet ein Softwarekomponenten-Modell von Microsoft für aktive Inhalte. ActiveX-Komponenten erweitern die Component- Object-Model-Standards (COM) von Microsoft.
Add-ON	Ergänzt optional ein bestehendes System mit zusätzlichen Funktionen
Ad-hoc Transfer	Ist ein Transfer ohne Vorarbeit
AES-256	Advanced Encryption Standard ist ein Verschlüsselungsstandard
Benutzer	Sind interne TÜV Benutzer sowie durch den TÜV angelegte externe Benutzer
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Cloud	Unter Cloud Computing (deutsch <i>Rechnerwolke</i>) versteht man die Ausführung von Programmen, die nicht auf dem lokalen Rechner installiert sind, sondern auf einem anderen Rechner, der aus der Ferne aufgerufen wird (bspw. über das Internet).
FileServer	Ist eine Netzwerkkomponente, welche Dateien zentral anbietet und lagert
FileXchange	Datei Cloud Lösung vom TÜV NORD
FileXchange	Cloud Lösung vom TÜV NORD zur Erstellung von Datei-Jobs
Central	welche zentral verwaltet und ausgeführt werden.
FTP	file transfer P rotokoll ist ein unverschlüsseltes Netzwerkprotokoll zum Datenaustausch
FTPS	file transfer Protokoll mit TLS Verschlüsselung zur sicheren Übertragung von Dateien
Gast	Sind Benutzerkonten die durch den Ad-hoc Versand vom Benutzer erstellt wurden
Hash	Ein Hash ist eine große Eingabemenge (die <i>Schlüssel</i>) auf eine kleinere Zielmenge (die Hashwerte) abgebildet. Dies wird unter anderem bei Verschlüsselungen benötigt.
Homelaufwerk	Ist ein Systemabschnitt auf welchen ausschließlich der zugehörige Benutzer zugreifen kann.
Java	Java ist eine objektorientierte Programmiersprache
Plug-In	Ein Plg-In ist ein optionales Software-Modul, das eine
SFTP	Secure file transfer Protokoll ist ein Protokoll zur sicheren Übertragung von Dateien
SHA	Secure Hash Algorithmen bezeichnet eine Gruppe standardisierter kryptologischer Hashfunktionen. Diese dienen zur Berechnung eines eindeutigen Prüfwerts und sind für Verschlüsslungen unerlässlich.
Shared Accounts	Sind Teilnehmerkennungen, welche von mehreren Benutzern benutzt werden. Hierdurch können Identitäten nicht mehr auf einen Benutzer zurückverfolgt werden.
SSH	Secure shell bezeichnet ein verschlüsseltes Netzwerkprotokoll zum Sicheren Datenaustausch



Sync-Client	Ist eine Softwarekomponente aus dem FileXchange zur Synchronisation von lokalen Inhalten
TLS	Transport Layer Security zu Deutsch Transportschicht Sicherheit
TN	TÜV NORD
Workflows	Arbeitsprozesse



Wir sind gehalten unser Produkt stätig zu aktualisieren, eventuelle Abweichungen und daraus resultierende Unannehmlichkeiten bitten wir zu entschuldigen. Änderungen werden wir zeitnah in die Dokumentation übernehmen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.