



Die Cloud "Ihre Geheimwaffe" Schutz von Dateien in Kombination mit Office 365



Marco Boots
MOVEit Senior Solution Consultant



Agenda

- Warum stehlen Cyber-Kriminelle Dateien?
- Warum verwaltete Dateiübertragung für die Sicherheit von absult entscheidender Bedeutung ist!
- Integrations-Optionen für MOVEit mit Office365
- Live – Demo
- Q & A



Warum stehlen Cyber-Kriminelle Dateien?

Information – die Cash-Cow der Kriminellen!

- Social Engineering: Informationen über Sie und Ihr Unternehmen
- Möglichkeiten "einzubrechen"
- Erpressung
- Veröffentlichung / Image-Schaden



Dateien = Primärziel

- Senden von Dateien per E-Mail, EFSS oder FTP ist nicht sicher genug!
- Jede Datei enthält vertrauliche Informationen
 - Namen, Kreditkarteninformation, Organigramme, etc.
- 58,4% der vertraulichen Daten befinden sich in Office dokumenten
- Datei-Hacks werden zu selten entdeckt und können daher unbemerkt wiederholt werden



Dateien = Primärziel

- Dateien werden nur selten verschlüsselt
- Wissen Sie, was mit Ihrer Datei passiert, wenn diese versendet wurde?
- Dateien, die per E-Mail gesendet werden, sind anfällig für alle Arten von Hacks und Datenlecks
- Die meisten **File-Sharing**-Lösungen sind schwer nachzuverfolgen und meist schlecht oder garnicht zu verwalten



Ihre Vorteile durch MOVEit - Secure MFT

Einfach



- Automatischer Transfer ohne Programmierung
- Zentralisierte Verwaltung
- Integrierbar und ergänzend

Effizient



- Leistungsfähig und effizient
- Hochverfügbar
- SLA-konform
- Compliant

Sicher



- Unterstützt IT-Richtlinien
- End-to-End-Verschlüsselung
- Nicht abstreitbar
- Reduziert Risiken

Kontrollierbar



- Warnmeldungen / Alerting
- Monitoring und Prüfung
- Reporting

Konform



- Nachweislich Compliant
- Gesicherte Protokollierung
- Ein Audit Trail

Verwaltete Dateiübertragungslösungen

SECURE BY DESIGN

- Sicherer Entwicklungslebenszyklus
- Sichere Architektur und sicheres Hosting
- Risikoverwaltung und -bewertung für Compliance

SICHERE INTEGRATION

- Berücksichtigt kundenspezifische Sicherheitsrichtlinien
- Auswahl an diversen Authentifizierungen
- Kein Sicherheitsrisiko für Infrastruktur des Kunden

GARANTIERTE ZUSTELLUNG

- Bestätigung und Liefernachweis
- Automatische Ausfallsicherung (Failover) und Wiederherstellung
- Unbegrenzt skalierbar

Verwaltete Dateiübertragungslösungen

END-TO-END-SCHUTZ

- Starke End-to-End-Kryptographie
- Sichere Schlüsselverwaltung
- Sichere, automatische Datenlöschung

TRANSPARENTER DATENFLUSS

- Zentralisierte Verwaltung von Übertragungen
- Einfache Datenverfolgung
- Manipulationssicherer Audit Trail von Ereignissen

BENUTZER-FREUNDLICHKEIT

- Selbstverwaltung durch Benutzer
- Hilfreiche Implementierungstools
- Automatisierte Übertragung

Merkmale von MOVEit Transfer

- Sichere Dateiübertragung
 - Verschlüsselung während der Übertragung und Speicherung
- Prüfung und Protokollierung
 - manipulationssicher
- Sichere Ordnerfreigabe
 - **Keine** unternehmensweite Dateisynchronisierung und Freigabe
- Sichere Zugriffskontrolle
 - MFA, Kennwortzurücksetzung, Akzeptanz von Anmeldungen
- Uneingeschränkte Dateigröße
- Garantierte Zustellung
- Failover für DR
- Hochverfügbarkeits-Optionen
- Ad-hoc-Übertragung
 - Browser-Unterstützung
 - Windows- und Mac-Client
 - Mobile-Client (iOS und Android)
 - Outlook-Plug-in
- Content-Scanning
 - Virenschutz- und DLP-Integration
- Live-Ansicht und Dashboards
- Berichte

Merkmale und Funktionen von MOVEit Automation

- Gesichertes Protokoll
- Detaillierter Verlauf
 - Task-Ausführungen
 - Dateiaktivität
 - Prüfung
- Vollständige Planung
 - Uhrzeit, Tag, Woche, Monat...
- Live-Ansicht-Dashboard
- Detaillierte Berichte
- Eigenes Reporting
- Konfigurierbare Wiederholungsstrategie
- Zertifizierung mit Client-Schlüsseln und -Zertifikaten
- PGP-Verschlüsselung und -Entschlüsselung
- Sichere Schlüsselverwaltung
- Unterstützung mehrerer Hosts
 - Amazon S3-Buckets
 - Azure Blob Storage
 - UNC-Freigabe
 - POP3
 - SMTP
 - FTP/FTPS
 - SSH/SFTP

Cloud und Office 365

- Ist der Umstieg auf 365 wirklich so "easy going"?
- Cloud & Office 365 = neue Security Dimension
- sehr einfach Daten dort zu teilen und damit wachsen die Herausforderungen!



Welche Möglichkeiten bietet MOVEit zur Integration mit Office365

- Hosting
- Automate workflows
- Authentifizierung
- Ad-hoc-Dateiübertragungen



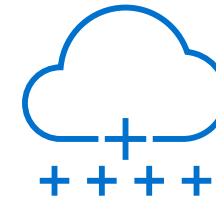
Übersicht über MOVEit[®]-Implementierungsoptionen



MOVEit
On-Premises



MOVEit
on Azure



MOVEit
Cloud

Optimal für Kunden, die...

bestehende Infrastrukturressourcen verwenden

aufgrund von Beschränkungen hinsichtlich der Nutzung von öffentlichen Clouds in einer geschlossenen Umgebung operieren müssen

Optimal für Kunden, die...

ihre Infrastruktur mit der öffentlichen Cloud von Microsoft Azure verwalten

die Auslastung von Rechnerressourcen entsprechend den Geschäftsanforderungen skalieren möchten

Optimal für Kunden, die...

eine vollständig verwaltete Dateiübertragung als optionalen Dienst wünschen

die Auslastung von Rechnerressourcen entsprechend den Geschäftsanforderungen skalieren möchten

Automate Workflows

- MOVEit Automation integration
 - Azure Blob
 - Sharepoint
 - Amazon S3
 - Sonstige Clouds mit HTTP(s)

- UNC Share
- MOVEit Transfer
- FTP/FTPS
- SSH/SFTP
- POP3 (Incoming email)
- SMTP (Outgoing email)
- Amazon S3
- Azure Blob
- SharePoint
- AS1 (SMTP/POP)
- AS2 (HTTP/S)
- AS3 (FTP/S)

Sharepoint Host

- MOVEit Automation Sharepoint
 - Native Sharepoint Host Type
 - App oder User-Zugang
 - Begrenzung von Zugängen durch Sharepoint

Add SharePoint Host



Friendly Name

Description

Tenant Name

Site URL Prefix



Site (blank for default)

Authentication

 App Access User Access

Client ID

Client Secret

Realm ID

Document Library

 Secure Connection with SSL[Cancel](#)

Sharepoint Host

- Full access
- `https://<office_365_tenant_URL>/_layouts/15/appinv.aspx`
- Site Access
- `https://<office_365_tenant_URL>/sites/*sitename*/_layouts/15/appinv.aspx`

Create

App Id and Title

The app's identity and its title.

App Id:

Create

Title:

App Domain:

Example: "www.contoso.com"

Redirect URL:

Example: "https://www.contoso.com/de"

App's Permission Request XML

The permission required by the app.

Permission Request XML:

Create

Authentifizierung

- MOVEit Transfer integration
 - SSO mit Azure AD

Have an account on another Identity Provider?
> Try Single Sign-On with SAML

Ad-hoc-Dateiübertragungen Outlook Add-in

- Neues Outlook Add-in im nächste Release
- Integriertes add-in für:
 - Outlook Windows
 - Outlook Mac
 - Outlook Online

Sneak preview

Ad-hoc-Dateiübertragungen Outlook Add-in

- Neue Funktionen
 - Erstellen und Lesen von 'packages' aus Outlook selbst
- Keine lokalen Installationen auf den Clients erforderlich
- Single Sign-on möglich
- MFA Support



MOVEit Transfer ✕

MOVEit-MFT - mboots ▼

Secure Package: **Enabled**

Options for this package

- Secure message body
- Delivery receipt(s)
- Prevent "Reply All"
 - Prevent all replies
- Package expires after
 - 7 Days

Classification

Select a classification label ▼

File attachments

Drop files here to attach or [Browse](#)

Look´n Feel - MOVEit

DEMO



MOVEit Transfer Lizenzierung



MOVEit Transfer - perpetual

Transfer ist die Hauptlizenz:

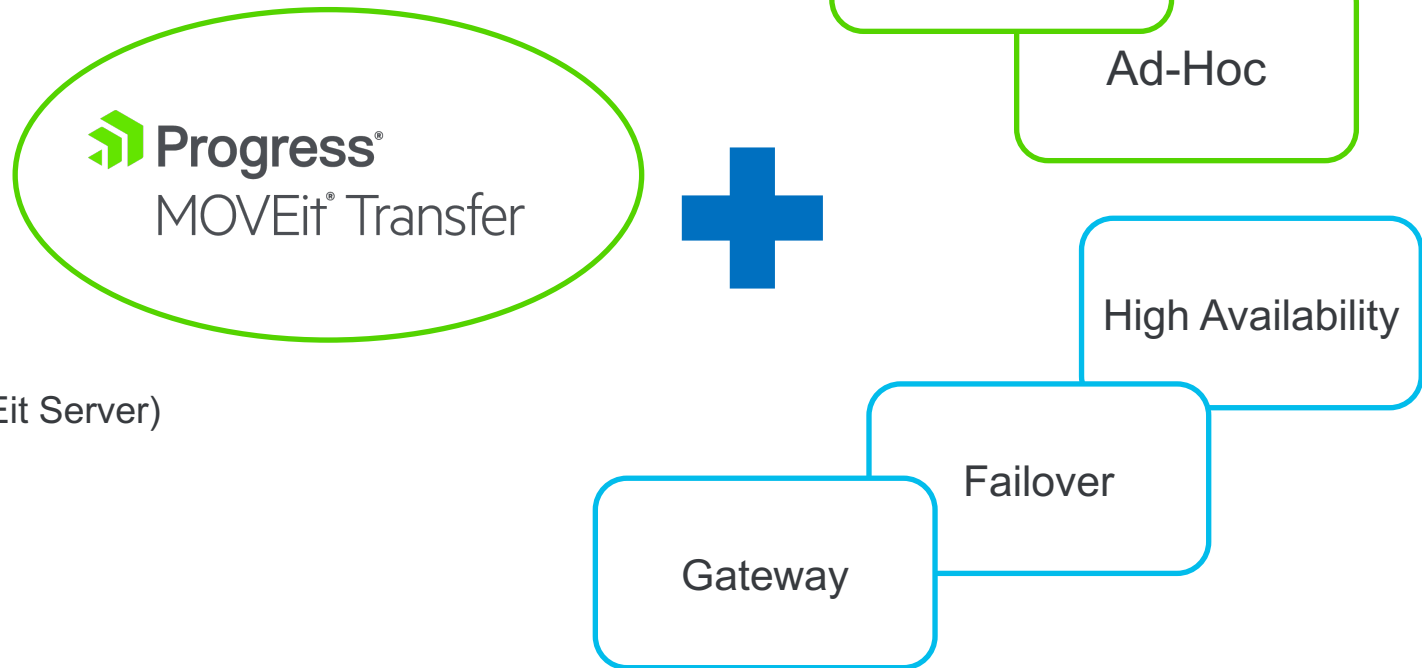
Perpetual: Transfer wird pro Server lizenziert, ohne Benutzer Limitierung

dazu gibt es folgende Add-Ons:

- API
- Ad-Hoc
- Secure folder Sharing

Funktionelle Optionen:

- High Availability
- Failover: Dual oder Tri – Config (zweiter/dritter MOVEit Server)
- Gateway
- Non-production



MOVEit Transfer Tier Bundles - Einstieg

Transfer *Tier 1*

- **Up to 25 users**
- SFTP, FTPS, HTTPS protocols
- File and folder interface
- Ad Hoc package interface
- Free Mobile, Windows and Mac clients

Transfer *Tier 2*

- **Up to 50 users**
- SFTP, FTPS, HTTPS protocols
- File and folder interface
- Ad Hoc package interface
- Free Mobile, Windows and Mac clients
- **Secure folder sharing**

Transfer *Tier 3*

- **Unlimited users**
 - SFTP, FTPS, HTTPS protocols
 - File and folder interface
 - Ad Hoc package interface
 - Free Mobile, Windows and Mac clients
 - Secure folder sharing
 - **REST, .NET, Java API**
 - *Multi-ORG Optional*

**Preise verstehen sich als Listenpreise Stand 12.05.2021, inkl. 1 Jahr Standard Support*

MOVEit Transfer - Tier Bundle Features

MOVEit Transfer Licensed Features	Tier 1	Tier 2	Tier 3	Notes
Maximum Number of Users	25	50	Unlimited	Max User Limit is enforced on all users (admin, regular, temp)
File and Folders Interface	Yes	Yes	Yes	
Ad Hoc Module	Yes	Yes	Yes	
API Module	No	No	Yes	
Secure Folder Sharing Module	No	Yes	Yes	
Number of Orgs	1	1	1	More ORGs can be purchased for Tier 3
Multiple ORGs	No	No	Optional	
Gateway	Optional	Optional	Optional	
Non-production	No	Optional	Optional	
High Availability	No	No	Optional	Also known as “Web Farms”
Disaster Recovery	No	No	Optional	
Extended Support	No	No	Optional	
Mission Critical Support	No	No	Optional	

MOVEit Automation Lizenzierung



MOVEit Automation - perpetual

Automation ist die Hauptlizenz:

Perpetual: Automation wird pro Server lizenziert. Es gibt 2 Editionen: Corporate oder Enterprise

dazu gibt es folgende Add-Ons:

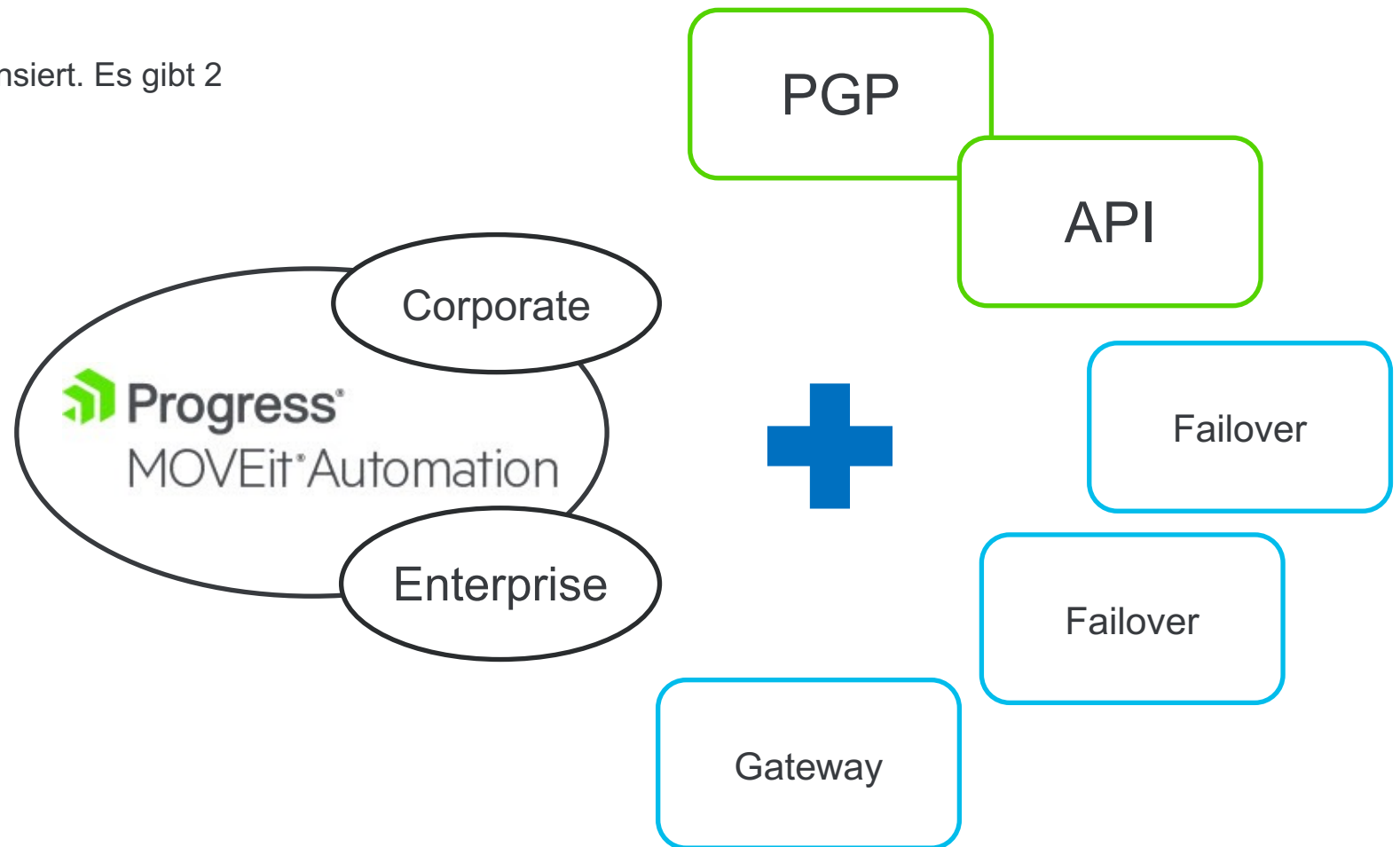
- API
- PGP – „Corporate“ 10xPGP
- PGP – auch für „Enterprise“ verfügbar
- Asx –

Funktionelle Optionen:

Legacy Failover

Non-production - Preis auf Anfrage

*Preise verstehen sich als Listenpreise Stand 12.05.2021, inkl. 1 Jahr Standard Support



MOVEit Automation Tier Bundles

Automation *Tier 1*

- 10 Hosts
- 50 Tasks
- 10 PGP Keys

- *API Optional*

Automation *Tier 2*

- **30** Hosts
- **150** Tasks
- **30** PGP Keys

- *API Optional*

Automation *Tier 3*

- **Unlimited**
 - Hosts
 - Tasks
 - PGP Keys
- **API module**

- *ASx Optional*

*Preise verstehen sich als Listenpreise Stand 12.05.2021, inkl. 1 Jahr Standard Support

MOVEit Automation Tier Bundle Features

MOVEit Automation Licensed Features	Tier 1	Tier 2	Tier 3	Notes
Maximum Number of Hosts	10	30	Unlimited	
Maximum Number of Tasks	50	150	Unlimited	
Maximum Number of PGP Keys	10	30	Unlimited	
Custom Scripting	No	Yes	Yes	
Advanced Tasks	No	No	Yes	
Alternate Host Support	No	Yes	Yes	
Account Management (Delegate Permissions)	No	Yes	Yes	
API Module	Optional	Optional	Yes	
ASx Module	No	No	Optional	
Non-production	No	Optional	Optional	
Disaster Recovery	No	No	Optional	
Progress Software (Legacy) Failover	No	No	Optional	
Extended Support	No	No	Optional	
Mission Critical Support	No	No	Optional	

Weiterführende Links - MOVEit:

CVP for MOVEit:

<https://www.ipswitch.com/blog/introducing-the-moveit-customer-validation-program>

MOVEit Trial:

<https://www.ipswitch.com/de/formulare/testversionen/moveit-transfer>

Kontakt Progress MOVEit Sales:

SalesChannelDACH@progress.com



Beta Testing

- **What can I expect from the beta version?**

- The beta version of the MOVEit Ad Hoc Transfer Add-in for Outlook provides all the functionality that we expect to deliver when the new add-in is released generally. It represents significant improvement over the existing (2018) Outlook plugin in terms of functionality provided and ease of deployment to your Outlook users. With the beta version of the add-in, users will be able to complete the following Ad Hoc transfer workflows from within their Outlook desktop or web application, on both Windows and Mac platforms.

- send files and messages as Ad Hoc Transfer secure packages when composing an Outlook message
- view the “read status” of packages from your Outlook Sent folder
- recall a package from your Outlook Sent folder
- view MOVEit Transfer secure packages from your Outlook Inbox
- download files contained in a secure package from your Outlook Inbox
- avoid repeated logins from Outlook by using the “Remember me” option
- use the add-in with multiple MOVEit Transfer systems from a single Outlook mail account

- **Advanced Features**

- The add-in supports single sign on for ease in provisioning and authenticating Ad Hoc Transfer users from within Outlook.
- The add-in supports multifactor authentication.

- **Easier Deployment**

- For system administrators using Microsoft 365, the beta version of the new add-in can be easily deployed to all users or to a subset of users via your Microsoft 365 Administration console. Deployment can also be handled centrally for Exchange online users via the Exchange Online Administration Console.



