



MOVEit - Sichere Datenübertragung + API-Integration von Business Anwendungen

Daniel Hotz, Projekt Management

21.3.2024

● QBITS

- Wurde im Jahr 2000 mit der Spezialisierung auf den Bereich Business Process Management in Embrach von einem Team erfahrener Connectivity- und Netzwerk-Spezialisten gegründet

● **Unsere Mission: "*connecting your business*"**

- Ermöglicht unseren Kunden den effizienten Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien zur Unterstützung und Abwicklung geschäftlicher Prozesse

● **Unsere Kunden**

- Genießen den Vorteil höherer Transparenz, Sicherheit und Effizienz in allen Geschäftsprozessen der Wertschöpfungskette

API:
WebService-
basierte API
Integration

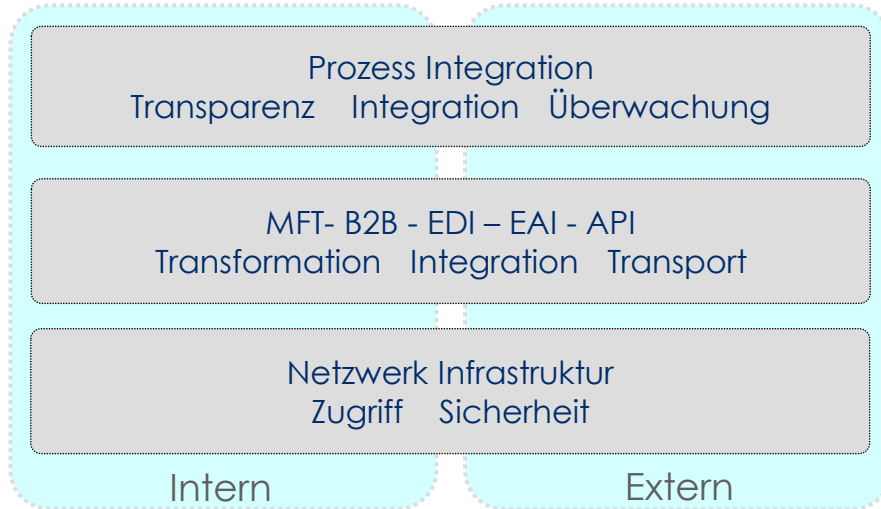
MFT:
Managed File
Transfer

B2B:
Business-to-
Business

EDI:
Electronic
Data
Interchange

EAI:
Enterprise
Application
Integration

Beratung - Produkte - Lösungen für



Unser Lösungsangebot

- **Managed File Transfer**

- Progress MOVEit / WS_FTP Server / Aspera IBM

- **Business Integration Plattform (edbic)**

- Middleware (B2B, EAI, EDI, ETL, ESB, etc.)
- Connectoren: IBM MQSeries, Kafka, SAP, etc. **SAP® Certified**
Integration with SAP NetWeaver*

- **Business Prozess Monitoring**

- Process Event Monitor (edpem)

- **File Security & E-Mail Protection**

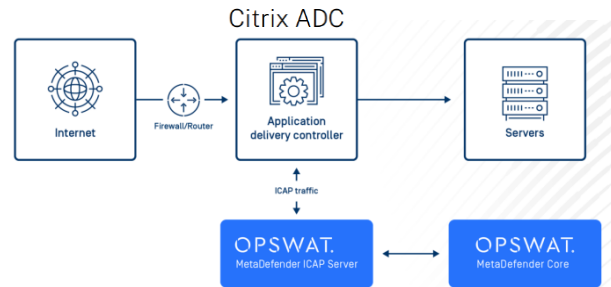
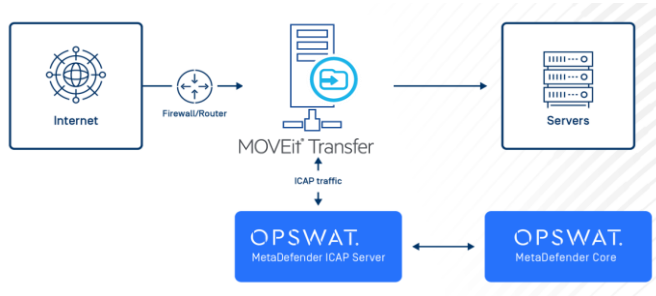
- OPSWAT, Proofpoint

- **Managed SaaS Services für alle Lösungen**



Professional Services

OPSWAT ICAP Server Übersicht



Auszug laufende Projekte

- Migration MOVEit Automation / Transfer in neues Daten Center
- Upgrade MOVEit Cluster (Automation)
- Einführung OPSWAT ICAP Server für MOVEit Transfer
- Azure Migration & Upgrade MOVEit Transfer
- Ablösung und Migration Integrationsplattform
- Anbindung Ariba e-Procurement Plattform (SAP, WebServices, cXML)
- Verzollungsprozess Integration mit Logistik-Kunde
(Publish/Subscribe, API mit OAUTH Authentisierung und JSON Integration)
- WebShop Shopify Integration (API, GraphQL, JSON)
- Implementation SOAP Webservice für Produktion
- EDI / B2B (EDIFACT, OFTP2, AS2, etc.) in Logistik und Automobil Zulieferer Industrie
(USA und Europa)

Consulting

- Analysen
- Konzepte
- Verträge

Design

- Technologie
- Engineering
- Sicherheit

Integration

- Projekt Mgmt.
- Entwicklung
- Realisierung

Support

- Schulung
- Wartung
- Trouble-shooting

Unser Geschäftspartner-Netzwerk:

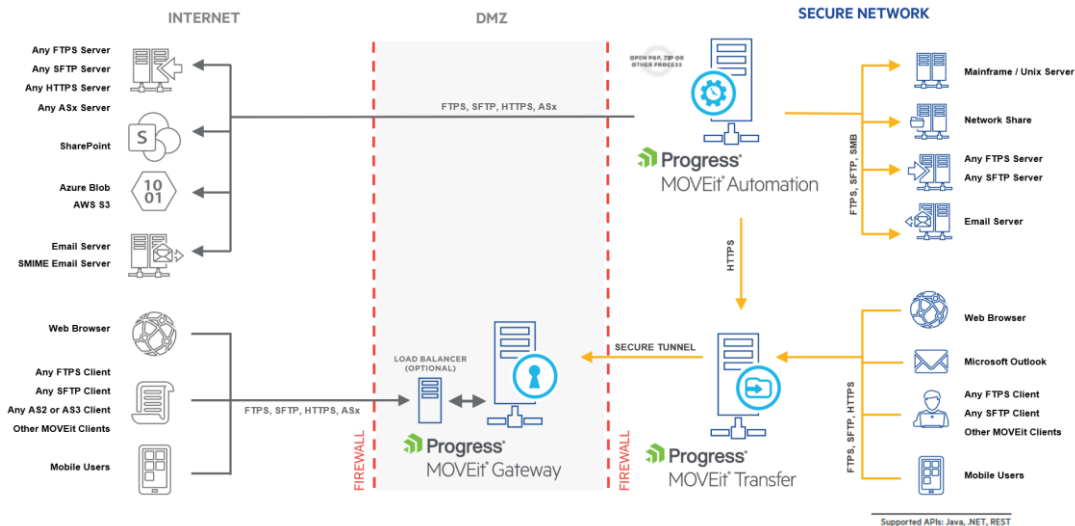


OPSWAT.

proofpoint.

NEVERFAIL

Progress MOVEit Secure Managed File Transfer



MOVEit
Automation
Workflow
Engine

MOVEit Transfer
Server

MOVEit
Gateway
wird als zusätz-
licher Sicher-
heitslayer
eingesetzt
(ReverseProxy)

MOVEit API's

- Java
- .NET
- RESTAPI (Swagger)

Swagger
https://connect.qbits.ch/swagger

MOVEit Transfer API 1.0[®]

Schema: HTTPS

Filter by tag

Authentication

- GET /api/v1/auth/identifiers Get list of identity providers in the organization
- POST /api/v1/auth/authorize Authenticate administrator in specific organization
- POST /api/v1/token Obtain API token
- POST /api/v1/token/refresh Refresh API token
- POST /api/v1/token/logout Send one-time password

Files

- GET /api/v1/files/{id} Return file details
- DELETE /api/v1/files/{id} Delete file

swagger Select a spec: Authorization Token API

ipswitch MOVEit Automation - Authorization Token API[®]

Base URL: beta2018@ip-switch.com
https://beta2018@ip-switch.com/webadmin/v2/api-doc?prer=Authorization-Token-API

API to obtain or revoke an authorization token

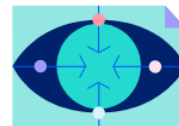
Authorization Token Authorization Token API

- POST /api/v1/token Request or refresh an authorization token
- POST /api/v1/token/refresh Refresh an authorization token

Models

„Alle“ über die Benutzeroberfläche verfügbaren Funktionen sind auch mit APIs nutzbar.

MOVEit Transfer



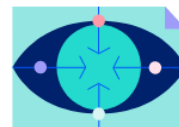
- **Business Applikation - File Transfer Automatisierung**

- Business App: REST basierte File Up- / Download Funktion
- Business App gesteuerter Versand von Datei mittels Adhoc Transfer

- **Kundenportal / Frontend Integration**

- User nutzen weiterhin gewohntes Benutzer Interface
- Einhaltung der Corporate Identity Richtlinien

MOVEit Transfer



- **Integration Kundenauftrag Workflow**

- Integration in Kundenauftrag Workflow (Anlegen / Löschen User / Verzeichnisse, Dateien, Rechte, etc.)

- **Automatisierung User Onboarding**

- Anlegen / Löschen / Mutieren von Benutzer mit Integration in Approval Workflow

MOVEit Automation



- **Applikation - Prozess gesteuerte Datenworkflows**
 - Scheduling System initiiert/steuert/automatisiert File Transfers (z.B. Controll M, Tivoli, etc.)
 - Business Applikation initiiert/steuert/automatisiert File Transfers

MOVEit Automation



- **Konsolidierung von verteilten Filetransfer Scripte**
 - Zentrales Monitoring & Log Information, revisionsicher
- **Integriertes Powershell Script Modul**
 - Ermöglicht RESTAPI Aufrufe innerhalb MOVEit Workflow

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

QBITS AG
Industriestrasse 18
CH-8424 Embrach

Tel +41 44 866 70 20
daniel.hotz@QBITS.ch
www.QBITS.ch

