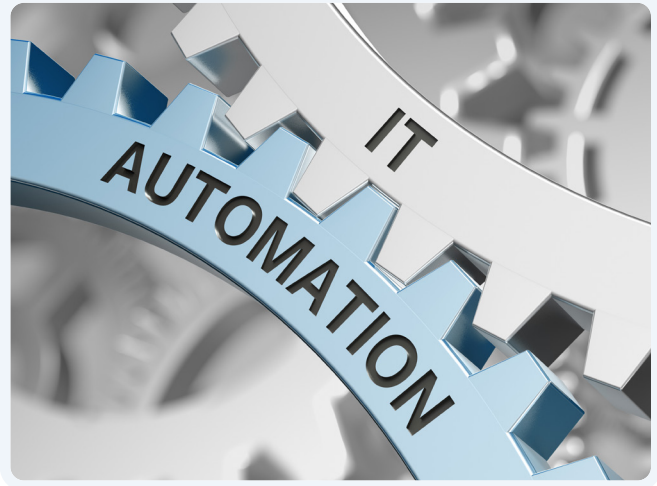


*Automation Support Suite*

# Für eine effiziente Verwaltung Ihrer Systemautomation



Die Automation Support Suite (ASS) stellt ein leistungsstarkes, ausbaufähiges Funktionspaket zur Unterstützung des Administrators bei der Automation der Mainframes (System z) und der darauf betriebenen Anwendungen zur Verfügung. Es basiert auf NetView for z/OS und System Automation for z/OS (SA z/OS).

## *Herausforderungen bei der Administration der Automation*

- Zentralisierungen und Fusionen führen zu immer größeren Automationsumgebungen.
- Dadurch wird das Verteilen von Daten wie Automation Policy, Prozeduren und Konfigurationsdateien bei Change Prozessen immer komplexer, ist damit aufwändig, fehlerbehaftet, schlecht nachvollziehbar und meist nicht ohne weiteres rückgängig zu machen.
- Darüber hinaus steigen die Sicherheitsanforderungen beim Zugriff auf die Administrationsfunktionen sowie die Ansprüche an die Verfügbarkeit der Systeme und Anwendungen. Bedingt durch Kostendruck, Mangel an qualifiziertem Personal oder auch fehlenden Qualifizierungsangeboten wächst das Automationsteam und dessen Skills jedoch nicht in gleichem Maße wie die Aufgaben.

## *Unsere Lösung mit der Automation Support Suite*

- Benutzeroberfläche zur Definition und Ausführung synchroner und kontrollierter Verteilprozesse der für die Automation relevanten Daten an die maßgeblichen Systeme innerhalb des Unternehmens (ein Prozess umfasst auch die Festlegung von Aktionen, die im Zuge der Datenverteilung ausgeführt werden).
- Unterstützung diverser Transfermethoden zur gesicherten Datenübertragung.
- Protokollierung und Versionierung der verteilten Daten, sodass Verteilprozesse auch rückgängig gemacht werden können.
- Benutzeroberfläche zur Festlegung rollenbasierter Zugriffsrechte mit Generierung der für NetView for z/OS bzw. RACF erforderlichen Definitionsanweisungen.
- Unterstützung bei der modularen Entwicklung von Automationsprozeduren inkl. einer Auswahl vorgefertigter Module.

Unser Angebot beinhaltet neben der Lösung selbst auch Installation, Einweisung und Wartung. Auf Wunsch können Sie die Unterstützung unserer hochqualifizierten Automationsexperten anfordern.

## Ihr Nutzen

- Verbesserung der operativen Leistungsfähigkeit des Automationsadministrators um ca. 30 bis 70 Prozent
- Gesteigerte Zufriedenheit des Automationsadministrators
- Zuverlässigere, nachvollziehbare Change Prozesse in der Automationsumgebung
- Effizientere Erstellung und Wartung von REXX-Prozeduren
- Unterstützung beim Schutz der Automationsumgebung gegen Angriffe oder unerlaubte Zugriffe auf
- Services und somit Erfüllung der Sicherheitsrichtlinien des Unternehmens oder externer Auditoren

In der Version 4.2 wurde ASS um folgende Funktionen erweitert u./o. optimiert:

### 1. Data Distribution Agent

- Bei der Datenverteilung wird nun überprüft, ob die Security-Einstellungen den Vorgaben entsprechen. Durch das automatische Laden einer Backup Table in NetView wird sichergestellt, dass restlos alle Kommandos einer Sicherheitsprüfung unterliegen (einige NetView z/OS-Kommandos können nicht per RACF geschützt werden).
- Basierend auf den Security-Einstellungen werden alle notwendigen Aktionen automatisch eingeleitet und protokolliert.
- Die Protokollierung und die Verwaltung der Log-Daten wurde erweitert und verbessert.
- Der Data Distribution-Agent wurde so erweitert, dass eine unbegrenzte Anzahl an Dateien verteilt werden kann.
- Es können nun auch Dateien verteilt werden, welche keinen direkten Bezug zur Automation haben.
- Durch die Einführung von „File Groups“ wurde die Verwaltung der Dateien wesentlich vereinfacht.

### 2. Security Agent

- Der Security Agent wurde komplett restrukturiert und wesentlich erweitert.
- So wird nun eine Backup-Table der Definitionen für NetView z/OS erstellt, damit auch Kommandos geschützt werden können, die keiner Überprüfung im RACF unterliegen.
- Zusätzlich besteht jetzt die Möglichkeit, Cross-System-Zugriffe über RMTCMD zu schützen.
- Der Level der Security-Überprüfung für die einzelnen Bereiche (Kommandos, Ressourcen, x-System, Batch Interface) kann nun individuell eingestellt werden, wobei alle technisch möglichen Kombinationen

### 3. Development Helper Agent

- Beim Erstellen einer REXX-Prozedur kann nun überprüft werden, ob alle benötigten INCLUDEs vorhanden sind.
- Dadurch werden Fehler bereits vor dem Test ausgeräumt.

### RDS Management und sonstige Erweiterungen


- Das RDS-Management stellt eine Reihe von Funktionen zur Verfügung, mit denen die SA z/OS RDS-Tabellen verwaltet werden können.
- Es können sowohl lokale RDS-Tabellen als auch Tabellen auf Remote Systemen verwaltet werden.
- Durch das breite Spektrum an Funktionen bleiben keine Wünsche offen.
- Die Hilfe-Texte und das Tutorial wurden erweitert und verfeinert.
- Die Dokumentation (Users Guide & Reference) wurde ebenfalls erweitert.

*Sie haben Fragen? Ihr Ansprechpartner bei Empalis:*



**Rainer Schilling**  
Gesellschafter / Partner  
Tel: +49 172 403 32 55  
E-Mail: rainer.schilling@empalis.com



 Rainer Schilling