



A Division of UNICOM®Global

## myMCF

Message Control Filter –  
Erweiterte Nachrichtensteuerung für SAP®-Systeme

Putting  All Together.™

## Management Summary - myMCF...

... erweitert die SAP®-Standardfunktionalität vor allem beim Versand von E-Mail und Fax.

... erlaubt eine flexible und personalisierte Konfiguration der Betreffzeile und eines Nachrichtentextes beim Versand von E-Mails direkt aus SAPconnect.

... erlaubt eine detaillierte Konfiguration der Nachrichtensteuerung über mehrere Filterebenen.

... ermöglicht das Hinzufügen von Attachments ohne Modifikation der SAP®-Formulare.

... bietet mehr Funktionalität für die Archivierung, vor allem in Kombination mit der Signatur der Dokumente und durch die Unterstützung zusätzlicher SAP®-Datenformate wie RDI über SAP ArchiveLink®.

... erweitert die Funktionalität und Flexibilität des DX/RFC-Connectors für das externe Formatieren der im SAP®-System erzeugten Geschäftsdokumente sowie für die Konvertierung, z. B. in normgerechtes PDF/A-Format.

... bietet eine für den SAP®-Benutzer transparente Integration der Formatierungslösung DoXite/LaserSoft für die Schnittstellen SAP ArchivLink® und SAPconnect.

... ermöglicht ein definiertes, automatisches Wiederaufsetzen nach Unterbrechungen in der Prozesskette.

myMCF ist eine Erweiterung speziell für die SAP®-Ausgabeschnittstellen SAPconnect und SAP ArchiveLink®. Durch eine erweiterte Nachrichtensteuerung bietet es zusätzliche Möglichkeiten, die SAP® in ihren ERP-Systemen standardmäßig nicht vorgesehen hat.

## myMCF – Erweiterte SAP®-Standard-Funktionen

### Konfiguration E-Mail-Versand

Beim Versand von E-Mails können die Betreffzeile und ein Nachrichtentext flexibel und personalisiert direkt aus SAPconnect konfiguriert werden. Im Standard kann der Betreff nur sehr begrenzt mit variablen Daten aus dem Kontext des zu versendenden Dokuments versehen werden. Über die Nachrichtensteuerung versendete Dokumente enthalten auch keinen Nachrichtentext. Mit der Erweiterung «E-Mail-Betreff» und «E-Mail-Bodytext» bekommen Sie die Möglichkeit, ihre E-Mail-Kommunikation zielgerichtet und kundenindividuell anzupassen.

### Archivierung von Dokumenten

Die Archivierung von Dokumenten, die aus den SAP®-Datenformaten RDI, XSF oder OTF über externe Formatierungssysteme wie DoXite/LaserSoft erzeugt werden, kann mit myMCF auch über die SAP ArchiveLink®-Schnittstelle erfolgen. Automatisch wird dann eine interne Verknüpfung mit dem SAP®-Business-Objekt hergestellt. Im SAP®-Standard ist dieser Weg für RDI und XSF nicht vorgesehen. myMCF erspart Ihnen die zusätzlich zu tätigenen Aufwände für die Archivierung dieser Dokumente.

### PDF/A-Archivierung

Für die Archivierung von PDF-Dokumenten gibt es bereits seit 2005 die ISO-Norm 19005. In dieser PDF/A-Norm wird eine speziell für die Anforderungen der Langzeitarchivierung definierte Variante von PDF beschrieben. Die mit SAP®-Bordmitteln erzeugten PDF-Dokumente entsprechen nicht dieser Norm. myMCF ermöglicht sowohl die Konvertierung der über SAP® erzeugten

PDF-Dokumente nach PDF/A als auch das Produzieren PDF/A-konformer Dokumente über DoXite/LaserSoft.

### Elektronische Signatur

Über myMCF ergibt sich die Möglichkeit, die PDF-Dokumente vor dem Versand über SAPconnect elektronisch zu signieren und synchron dazu das identische Dokument mit Signatur nach erfolgreichem Versand zu archivieren. Auch die Signatur anderer Dokumententypen für eine revisionssichere Archivierung ist hierüber möglich.

### Verwendung externer Formatierer

Bei Verwendung eines externen Formaters zur Produktion von Dokumenten kann üblicherweise nicht über SAP ArchiveLink® archiviert werden, da es hier zu Abweichungen der Dokumente im Archiv (SAP®-Standardformatierung) gegenüber den extern produzierten und gedruckten Dokumenten kommen würde. myMCF kann in Verbindung mit dem DETEC DX/Server dafür sorgen, dass auch die über SAP ArchiveLink® oder SAPconnect erzeugten Dokumente in Ihrem Layout der gedruckten Version entsprechen. Daraus ergibt sich eine für den SAP®-Anwender völlig transparente Integration externer Formatierungslösungen – ohne die Notwendigkeit von Sonderlösungen.

### Informationen hinzufügen

Im SAP® produzierte Dokumente können bei Verwendung der Datenformate SAP®GOF und RDI durch die Funktion «Hinzufügen weiterer Dokumente» ergänzt werden. Ein Beispiel kann diese Funktion besser veranschaulichen: Für eine Bestellung bestimmter Bauteile bei einem Lieferanten ist es notwendig, dieser Bestellung Konstruktionszeichnungen und Bauteilelisten beizufügen. Diese zusätzlichen Dokumente liegen in einem Archivsystem als PDF-Dateien vor. Über die Erweiterung zum Hinzufügen weiterer Dokumente ist es Ihnen nun möglich, für die Nachricht «Neue Bestellung» eine Konfiguration zu erstellen, die über einen Funktionsbaustein die Dateinamen der zusätzlichen benötigten Dokumente besorgt, um diese im Datenstrom an DoXite/LaserSoft zu übergeben.

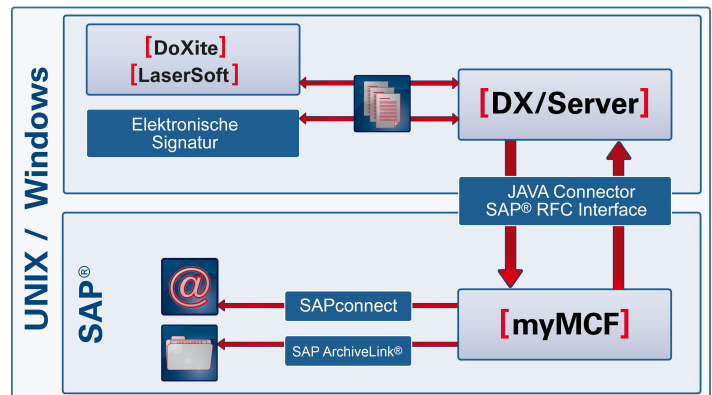


Abb. 1: Kommunikation SAP®-System und myMCF: DoXite/LaserSoft als Anwendung des DX/Servers und optionaler Aufruf des Signatursystems  
Aufruf in den Workflows SAP ArchiveLink® und SAPconnect

Dort wird dann aus der Bestellung und den zusätzlichen Dateien ein Dokument erzeugt und an das aufrufende System zur weiteren Verarbeitung zurückgeliefert.

### myMCF-Dienste

Die zusätzlichen Dienste können über Einstellungen in myMCF auf mehreren Ebenen, von Global bis Detail, zugeordnet werden.

So kann in einer Detaileinstellung konfiguriert werden, nur für eine Rechnung in einer bestimmten Landessprache einen speziellen Nachrichtentext für den Mailversand zu hinterlegen und dieses Dokument über DoXite/LaserSoft produzieren zu lassen.

Genauso können aber auch Dienste über Filter auf allgemeiner Ebene eingerichtet werden, um z. B. alle Dokumente im RDI-Format über den RFC-Connector an DoXite/LaserSoft zu senden, so dass diese in ein formatiertes Dokument gewandelt werden.

## Diese Dienste sind in myMCF konfigurierbar:

- *DX/RFC-Connector* konvertiert den Datenstrom über DX/Server mit DoXite/LaserSoft.
- *Signatur* signiert das Dokument über DX/Server mit einer externen Signatursoftware.
- *E-Mail-Betreff* erfasst kundenindividuelle Betreffzeilen für E-Mail oder Telefax.
- *E-Mail-Bodytext* erfasst einen kundenindividuellen Bodytext für E-Mail oder Telefax. Ein Nur-Text-Editor für die Langtextpflege ist integriert. Es ist möglich, den Bodytext in mehreren Sprachen einzupflegen.
- *Attachments hinzufügen* ermittelt kontextbezogen Dokumente. Diese Dokumente werden der Nachricht hinzugefügt. Dieser Dienst kann nur in Kombination mit der DoXite/LaserSoft-Konvertierung verwendet werden (Dienst: DX/RFC-Connector).
- *Synchron archivieren* formatiert das Dokument über den DX/Server mit DoXite/LaserSoft. Das Dokument wird erst archiviert, wenn es per E-Mail oder Fax über SAPconnect versendet wurde. Es wird exakt dasselbe Dokument archiviert, das auch per E-Mail bzw. Fax versendet wurde. Dies ist eine wesentliche Anforderung bei digitaler Signatur.

## Anwendungsebenen

Die oben aufgeführten Dienste können mit dem myMCF-Nachrichtenfilter im SAP®-System über mehrere Ebenen gefiltert werden. Folgende Filterebenen werden unterstützt:

### Allgemein

Beispiel: grundsätzliches Vorgehen bei allen RDI-Datenströmen

### Applikationen

Beispiel: alle Nachrichten der Applikation «Einkauf Bestellung»

### Nachrichten

Beispiel: Applikation «Einkauf Bestellung» --> Nachricht NEU

### Aufruf aus eigener Anwendung

Beispiel: Es sollen PDF-Dokumente für eine eigenentwickelte Web-Applikation im SAP® produziert werden.