

enhanced File Archive (eFA)



Agenda

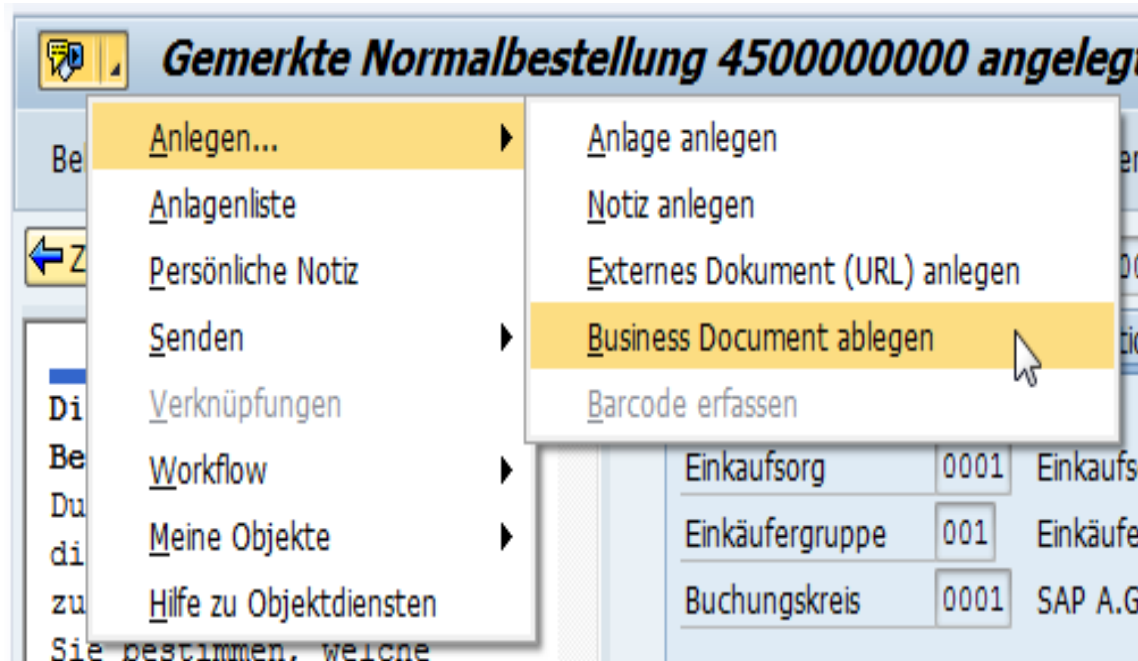
- ◆ Ausgangssituation
 - ◆ Von den generischen Objektdiensten über die elektronische Akte zu enhanced File Archive (eFA)

- ◆ enhanced File Archive (eFA)
 - ◆ Integration und Funktionsumfang



Generische Objektdienste (GOS) der SAP

Die SAP AG liefert mit den generischen Objektdiensten (GOS) die Möglichkeit, zu sogenannten Business-Objekten wie z.B. Debitor, Kreditor, MM-Bestellung, Equipment etc. Dokumente im SAP Archiv abzulegen.



Generische Objektdienste (GOS) der SAP

Pro:

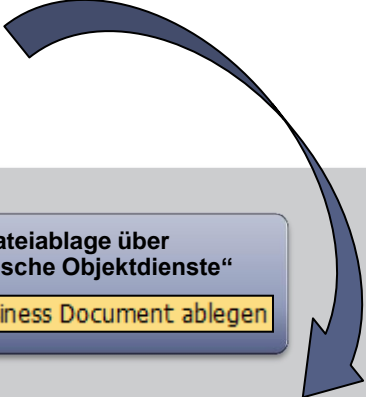
- Durch die Verwendung der ArchiveLink-Technologie kann jedes SAP zulässige Archiv angebunden werden.
- Durch die Definition von Dokumentarten wird festgelegt, welche Dokumente für die Ablage im Archiv zulässig sind und wie lang diese im Archiv verweilen müssen (rechtliche Vorschriften).
- Die Dokumente sind direkt im entsprechenden Objekt aufrufbar.
- Die abgelegten Dokumente stehen - abhängig von deren Berechtigung - allen Benutzern zur Verfügung.

Generische Objektdienste (GOS) der SAP

Contra:

- Die Ablage erfolgt unstrukturiert.
- Der Ersteller wird nicht gespeichert.
- Der Dokumentname wird nicht gespeichert, der Titel des Dokuments ist die Dokumentart.
- Es ist nicht möglich, Kommentare zu den Dokumenten zu speichern.
- Einzige Unterscheidung der abgelegten Dokumente ist über die Dokumentart und das Ablagedatum möglich.
- Der Download von Dokumenten ist nur einzeln möglich.

SAP STANDARD PROBLEMATIK



Dateiablage über
„Generische Objektdienste“

Business Document ablegen

Business-Objekte, z.B.

Mitarbeiter FI-Belege Equipments Bestellungen

Aufruf der Anlagenliste über
„Generische Objektdienste“

Anlagenliste

Identifikation der unstrukturiert abgelegten Dateien in der Anlagenliste über

- Dokumentart (Titel)
- Erstellungsdatum

ist nicht eindeutig möglich!



D47(1)/001 Dienst: Anlagenliste

Anlagen zu 000000000010000443

Titel	Erst.Datum
Rechnungs-Eingangs-Scan	13.02.2014
Rechnungs-Eingangs-Scan	13.02.2014
Schadenbild	13.02.2014
Schadenbild	13.02.2014
Schadenbild	13.02.2014



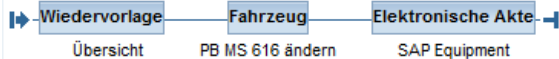
Elektronische Akte der S&N

Die S&N AG liefert seit Jahren in ihren SAP Add-Ons insTRA (Versicherungsmanagement) und fleet (Fuhrparkmanagement) die elektronische Akte aus. Die elektronische Akte verwendet ebenso die ArchiveLink-Technologie und die Dokumentarten der SAP, bietet aber u.a. zusätzlich folgende Möglichkeiten:

- Definieren von Ablageordnern im SAP Customizing.
- Dokumentname wird mit Dateiname vorgeschlagen, kann aber abgeändert werden.
- Dokumente können mit einem Kommentar versehen werden.
- Dokumente können innerhalb der Ordner verschoben werden.

Elektronische Akte der S&N

Elektronische Akte SAP Equipment



◀ Zurück 📄 Anlegen 📄 Vorlage anlegen 📖 Feldkatalog

- ▼ Elektronische Akte
 - ▼ Vorlagen
 - Dienstwagenrückgabe
 - Dienstwagenvertrag
 - Kfz-Rückgabeprotokoll
 - Betriebskostenaufstellung
 - ▼ Fahrzeugakte
 - ▼ Schadenmeldung
 - Schadenbild xyz
 - ▼ Konfiguration
 - A5 3.0 Sportback
 - ▼ Dienstwagenverträge
 - Dienstwagenrückgabe (05.11.2013)
 - Kfz-Rückgabeprotokoll (05.11.2013)
 - ▼ Betriebskostenaufstellung
 - ▼ Sonstige generierte Formulare
 - ▼ Zulassungsbescheinigung
 - Zulassungsbescheinigung Teil I
 - Zulassungsbescheinigung Teil II

Sicht: [fleet Standard] Export Dokument öffnen Dokument löschen Änderungsbelege

Ordner	Dokumentname	Dokumentart	Kommentar
Schadenmeldung	Schadenbild xyz	ZFLEETPNG	05.11.2013
Dienstwagenverträge	Dienstwagenrückgabe (05.11.2013)	ZFLEETXML	Aus Vorlage " Dienstwagenrückgabe...
Dienstwagenverträge	Kfz-Rückgabeprotokoll (05.11.2013)	ZFLEETXML	Aus Vorlage " Kfz-Rückgabeprotokoll...
Konfiguration	A5 3.0 Sportback	ZEQUIPDF	
Vorlagen	Dienstwagenrückgabe	ZFLEETXML	
Vorlagen	Dienstwagenvertrag	ZFLEETXML	
Vorlagen	Kfz-Rückgabeprotokoll	ZFLEETXML	
Zulassungsbescheinigung	Zulassungsbescheinigung Teil I	ZFLEETJPG	
Zulassungsbescheinigung	Zulassungsbescheinigung Teil II	ZFLEETJPG	
Vorlagen	Betriebskostenaufstellung	ZFLEETXML	

enhanced File Archive (eFA) der S&N

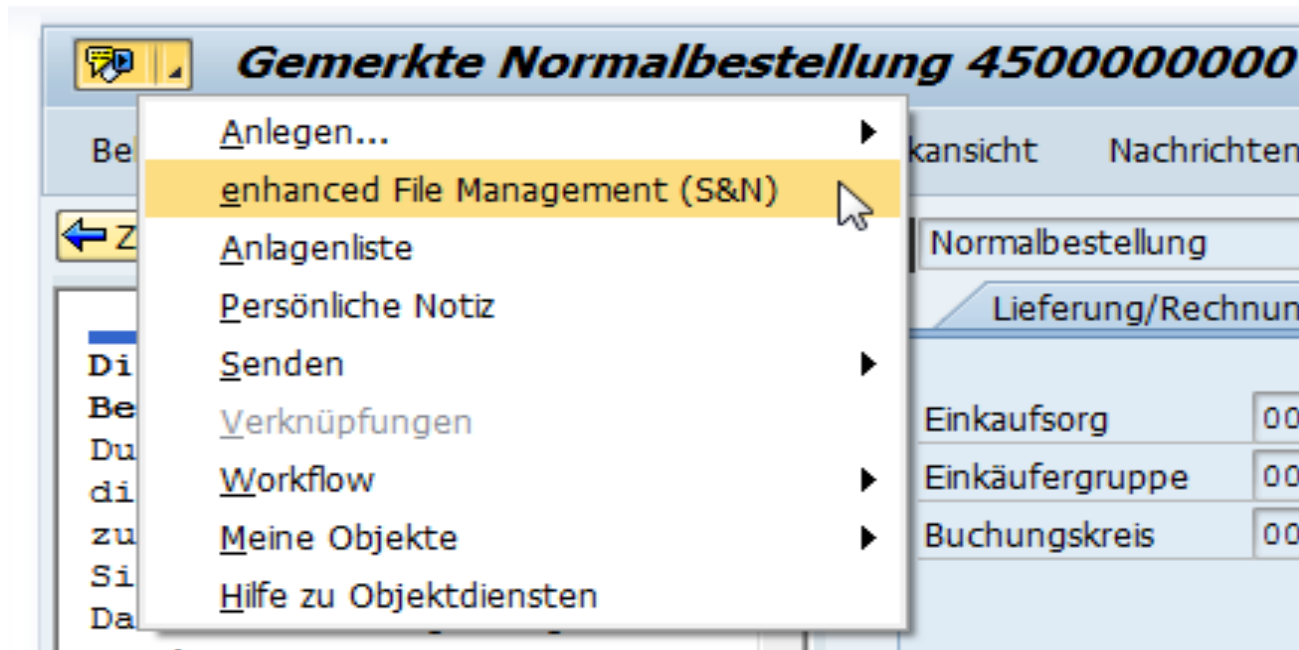
Die Vorteile der elektronischen Akte will die S&N AG ihren Kunden auch im SAP Standard zur Verfügung stellen.

Deshalb wurde **enhanced File Archive (eFA)** entwickelt.

Das enhanced File Archive der S&N erweitert die generischen Objektdienste der SAP. Dabei werden alle von der SAP vorgegebenen Standards bzgl. der verwendeten Technologie und Schnittstellen eingehalten.

Integration in den SAP Standard

eFA ist ein eigenständiges Produkt und lässt sich problemlos in die vorhandenen Business-Objekte auf Ihrem SAP ERP System integrieren.



DIE LÖSUNG:



Dateiverwaltung über „Generische Objektdienste“

enhanced File Archive (S&N)

Business-Objekte, z.B.

Mitarbeiter

FI-Belege

Equipments

Bestellungen



In Ordnern strukturierte Dateien ergänzt um

- Name
- Kommentar
- Ersteller
- und vielen Zusatzfeatures, wie z.B.
- Formular-Erzeugung
- Attribute zum Dokument



Equipment 10002850 - enhanced File Archive

Struktur	Kommentar	Größe	Ersteller	Dokum.art	Abl.dat.	Dok.Typ
Equipment 10002850		0				
Vorgaben		0				
Betriebskostenaufstellung						
Dienstwagenrückgabe		21	SCHWANDNERM	ZFLEETXML	14.05.2013	XML
Dienstwagenvertrag		210	SCHWANDNERM	ZFLEETXML	28.03.2013	XML
Kfz-Rückgabeprotokoll		214	SCHWANDNERM	ZFLEETXML	28.03.2013	XML
Fahrzeugakte		525	SCHWANDNERM	ZFLEETXML	28.03.2013	XML
Schadenmeldung		0				
13.10.2012 Unfall beim Ausparken		0				
Fahrertür		0				
Fahrertür Mahaufnahme	unteres Drittel, tiefe Kratzer	2.081	SCHWANDNERM	ZFLEETJPG	08.07.2013	JPG
Schadenmeldung (Formular)	Tiefe Kratzer in Fahrertür	2.184	SCHWANDNERM	ZFLEETJPG	08.07.2013	JPG
Konfiguration	Persönlich eingelefert am 20.10....	80	SCHWANDNERM	ZEQUIPDF	08.07.2013	PDF
PKW-Konfigurator bmw.de	final, 42.770€	0				
Dienstwagenverträge		450	MUELLERM	ZEQUIPDF	24.02.2014	PDF
Kfz-Rückgabeprotokoll (24.07.2013)	Aus Vorlage " Kfz-Rückgabeproto...	0				
Betriebskostenaufstellung		524	MUELLERM	ZFLEETXML	24.07.2013	XML
Betriebskostenaufstellung (24.07.2013)	Aus Vorlage " Betriebskostenaufs...	0				
Sonstige generierte Formulare		23	MUELLERM	ZFLEETXML	24.07.2013	XML
Zulassungsbescheinigung		0				

Strukturierte Dokumentablage

Bestellung 450000000 - enhanced File Archive									
Struktur	Ordertyp	Dateiname	Dok.Typ	Kommentar	Größe	Ersteller	Dokum.art	Abl.dat.	
Bestellung 450000000					0				
Bestelldokumente	C				0				
Allgemeine Kundenkorrespondenz	C				0				
E-Mails	C				0				
AW fleet@insTRA Benötigte Inforamtionen	C	AW fleet@insTRA Benötigte Inforamtionen.MSG	MSG	Eingang 14.01.2013	166	SCHWANDNERM	ZMSG	18.11.2013	
Bestellung vom 21.10.2013	C	Bestellung vom 21.10.2013.MSG	MSG	Eingang 16.09.2013	83	SCHWANDNERM	ZMSG	21.10.2013	
Outlook Plugin - Anpassungsaufwände	C	Outlook Plugin - Anpassungsaufwände.MSG	MSG	Eingang 12.12.2013	42	SCHWANDNERM	ZMSG	12.12.2013	
Bestellung vom 21.10.2013	C	Bestellung vom 21.10.2013.PDF	PDF		21	SCHWANDNERM	ZPDF	21.10.2013	
Anfragen mit Anlagen	C				0				
Angebot	C				0				
Protokolle	M				0				
Protokollnotizen	M				0				
Bestellung 1	M	Bestellung 1.PDF	PDF	Bestellung vom 03.12.2013	18	SCHWANDNERM	ZPDF	03.12.2013	
Bestellung 1 vom 21.10.2013	M	Bestellung 1 vom 21.10.2013.DOCX	DOCX		17	SCHWANDNERM	ZDOCX	21.10.2013	
VW_Datensatzbeschreibung Layout 3_Stand April 2012.docx	M	VW_Datensatzbeschreibung Layout 3_Stand April 2012.docx.PDF	PDF		86	SCHWANDNERM	ZPDF	18.11.2013	
Bestellungen mit Anlagen	C				0				
Bestellung 1	C	Bestellung 1.PDF	PDF	Bestellung vom 19.11.2013	18	SCHWANDNERM	ZPDF	02.12.2013	
Bestellung 2 vom 21.10.2013	C	Bestellung 2 vom 21.10.2013.DOCX	DOCX		17	SCHWANDNERM	ZDOCX	21.10.2013	
Bestellung 3 vom 21.10.2013	C	Bestellung 3 vom 21.10.2013.PDF	PDF		17	SCHWANDNERM	ZPDF	21.10.2013	
Bestellstornierungen	C				0				
Bestellstornierung vom 15.10.2013	C	Bestellstornierung vom 15.10.2013.PDF	PDF	wird neu bestellt, da Bestellung fehlerhaft	21	SCHWANDNERM	ZPDF	21.10.2013	
Kontrakt mit Anlagen	C				0				
nicht zugeordnet	C				0				
ZPDF - Bestellung PDF	C	ZPDF - Bestellung PDF.PDF	PDF	Keine Detailinformationen verfügbar. Datei wurde außerhalb eFM hochgeladen.	0	UNBEKANNT	ZPDF	03.12.2013	
Vorlagen	C				0				
Vorlage kompletter Feldkatalog	C	Vorlage kompletter Feldkatalog.DOC	DOC	MM-Bestellung	90	SCHWANDNERM	ZDOC	02.12.2013	

Funktionsumfang

- Nahtlose Integration in Standard SAP ERP Business-Objekte
- Strukturierte Dokumentablage
- Definition der Standard-Ordnerstruktur im SAP Customizing
- Individuelle objektspezifische Ordner
- Ordner/Dokumente können umbenannt werden
- Dokumentablage in beliebige Zielordner
- Kommentarfunktion für Dokumente
- Attribute (z.B. Sender, Empfänger, Sendedatum von E-Mails) werden gespeichert und danach kann auch gesucht werden
- Verschieben von Ordnern/Dokumente innerhalb eines Objekts
- Löschen von Dokumenten (sofern es die in der Dokumentart hinterlegte Verweildauer erlaubt) und manuell angelegten Ordnern
- Export einzelner Ordner oder der ganzen Ablagestruktur auf den PC
- Vorlagen (DOC oder XLS) mit Platzhaltern werden zur Laufzeit mit Informationen aus SAP gefüllt
- Ordnerstruktur steht auch im MS Outlook Add-In Mail to SAP ERP zur Verfügung



Kontakt

Michael Schwandner
Principal Consultant
Professional Services SAP

S&N AG
Dr.-Boecale-Str. 9
D 92331 Parsberg
mschwandner@s-und-n.de
<http://www.s-und-n.de>
+49 9492 9410-127



info@s-und-n.de