

jwDokumentenmanagement für **jw**LIMS

Dr. Jochen Winkler
jwConsulting GmbH

<http://www.jwconsulting.eu>

Wiesbaden, den 07.02.2007

Dokumentenmanagement

- ❑ **Dokumente können ein beliebiges Format haben z.B.**
 - **doc, xls, ppt,**
 - **html, pdf, xml,**
 - **jpg, gif, tif, bmp,**
 - **mpeg,**
 - **wmp,**
 - **CAD... , chemische Formeln**

Dokumentenmanagement

- **Dokumente sind Bestandteil der Geschäftsprozesse**
 - **Bestellungen**, Lieferavise, Rechnungen
 - Spezifikationen, Ausschreibungen, Pflichtenhefte
 - Produktdaten (Produktbeschreibungen, Gebrauchsanweisungen, Bedienungshinweise, Packungsbeilagen)
 - **Arbeitsergebnisse** (Forschungsberichte, Analyseergebnisse, Konzepte, Spektren, Bilder)

Dokumentenmanagement

- **Geschäftsdokument **Untersuchungsbericht** ist beispielsweise verknüpft mit:**
 - **Textdokumenten (darunter z.B. Methodenbeschreibung)**
 - **Bildern**
 - **Spektren**

Dokumentenmanagement

□ Dokumente können entsprechend eines Thesaurus in einen Hierarchiebaum eingeordnet werden, z.B.

○ Entwicklungsberichte

■ Anstriche

- Wetterfeste Anstriche
- Innenanstriche

■ Spezielle Beschichtungen

- Kunststoffbeschichtungen
- ...

□ Außerdem oder stattdessen können Dokumente mit Schlagwörtern versehen werden, z.B.

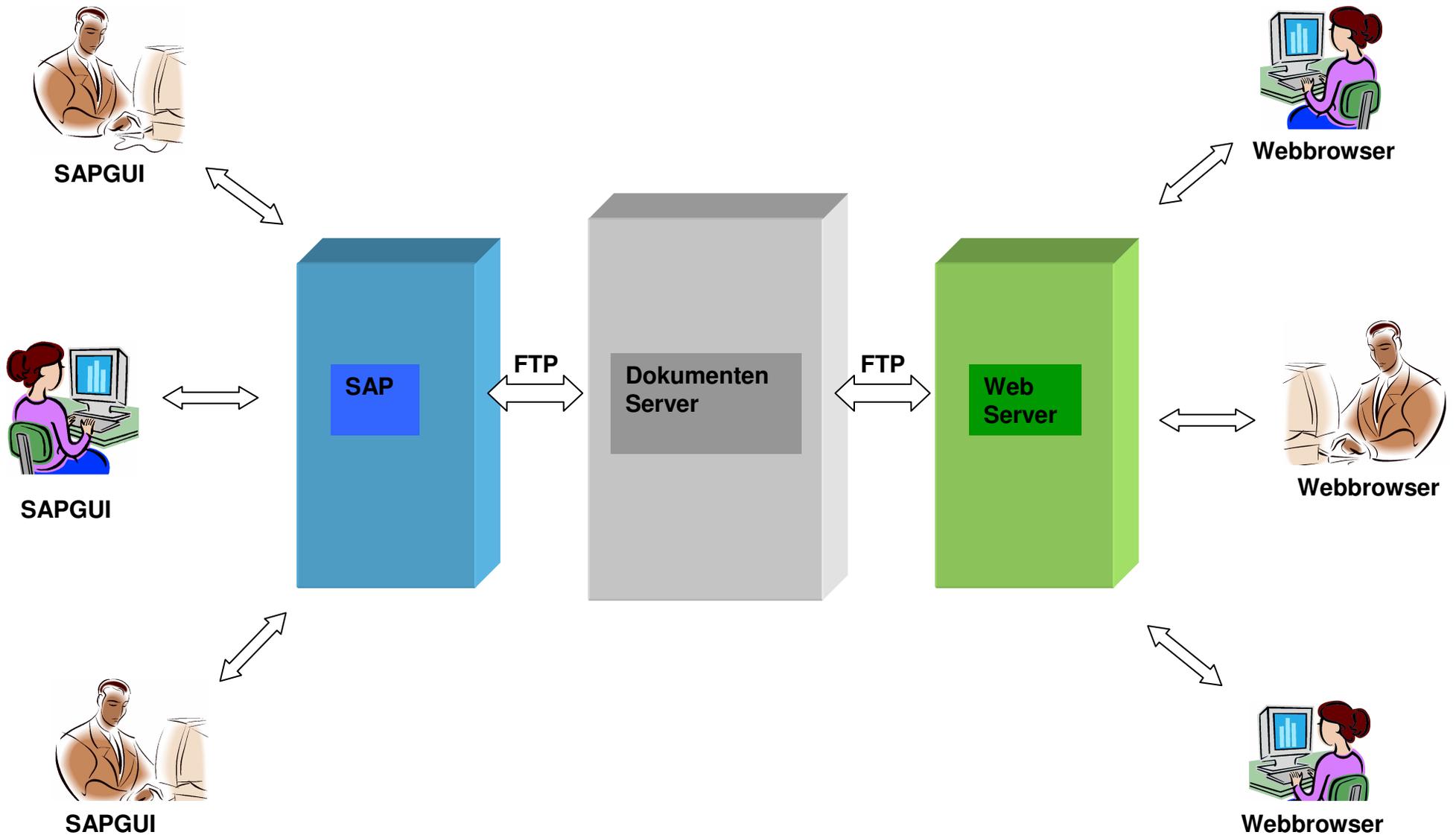
■ bleihaltig

■ wasserlöslich

■ UV-beständig

■ ...

Dokumentenverwaltung am Beispiel eLab



Dokumentenverwaltung am Beispiel eLab

- ❑ **Integration der Dokumente in den Geschäftsprozess**
- ❑ **Dezentraler Zugriff auf die Dokumente von**
 - **Intranet, Internet**
 - **SAP**
- ❑ **Zentrale Speicherung der Dokumente**
 - **Schutz vor unberechtigten Änderungen**
- ❑ **Erweiterbarkeit**
- ❑ **Möglichkeit der Skalierung**

Auftrags-Nr. Auftragsdatum Status

Untersuchungsumfang

Leistungen hinzufügen:

-
-
-
-
-

Wunschtermin Hauptauftragnehmerlabor

Problemstellung / weitere Angaben

Die Forschungsproben sind sehr wertvoll, bitte sparsam einsetzen.

Auftrags-Nr.	<input type="text" value="1LW.02000655"/>	Auftragsdatum	<input type="text" value="03.12.2002"/>	Status	<input type="text" value="ANGELEGT"/>
--------------	---	---------------	---	--------	---------------------------------------

Dokument zum Auftrag hinzufügen

Datei auswählen

Suchen in:

<ul style="list-style-type: none"> bmecat_base_1_2.dtd bmecat_light_12.xml Checkliste1.doc Checkliste.doc connection_pool.pdf Datenentwurf.doc Einlpg05.doc Einrichtung_Webserver.doc eLab To-Do-Liste.xls Elab.zip Fakturatabellen.xls Fehler_web.xls infracor.mdb j2ee-1_4-pfd2-spec.pdf j2ee_connector-1_5-pfd2-spec.pdf 	<ul style="list-style-type: none"> jsp-2_0-pfd-docs.zip KH.doc Klassifizierung_01.doc Labor_neu_inArbeit.zip Leistung_bsp.ppt Leistungsgruppierung.doc Maske_200202.zip Masken Auftrag.ppt Masken Auftrag_1.ppt MyContentHandler.class MyErrorHandler.class openTRANS_ORDER_1_0_example_A Prüfergebnisstabellen.xls SAXParserDemo.java Schnittstelle zwischen SAP und Webs
--	--

Dateiname:

Dateityp:

Auftrags-Nr.	1LW.02000655	Auftragsdatum	03.12.2002	Status	ANGELEGT
--------------	--------------	---------------	------------	--------	----------

Dokumente

Dokument zu Probe 1 [Prüfergebnisstabellen](#)

Zurück

Kundenauftrag 1LW.02000655

Debitor	1032311	Ferro GmbH		
Befundempfänger	444	Hilgenfeld	Hans	+49-69-27116-524

Prüfung Kundenauftrag 1LW.02000655

Objekt

Auftrag Probe

Beschreibung Dokument zu Auftrag

alternat. Beschreib.

Zweck

Darst.-Reihenfolge

unsichtbar

Filename

Upload Dokument

Suchen in: Infracor

- Fehler_web.xls
- infracor.mdb
- j2ee-1_4-pfd2-spec.pdf
- j2ee_connector-1_5-pfd2-spec.pdf
- jsp-2_0-pfd-docs.zip
- KH.doc
- Klassifizierung_01.doc
- Labor_neu_inArbeit.zip
- Leistung_bsp.ppt
- Leistungsgruppierung.doc
- Maske_200202.zip
- Masken Auftrag.ppt**
- Masken Auftrag_1.ppt
- MyContentHandler.class
- MyErrorHandler.class
- openTRANS_ORDER_1_0_example_...
- Prüfresultatstabelle.xls
- SAXParserDemo.java
- Schnittstelle zwischen SAP und Webs...
- screenshot.doc
- Sonderzeichen.xls
- Stellungnahme IT Start eLab 11.11....
- Tätigkeitsnachweis.xls
- Webmasken.ppt

Dateiname: Masken Auftrag.ppt

Dateityp: **

Schreibgeschützt öffnen

Produkt	Rohstoff
Müssel	Pfa
20006550000...	00



Auftrags-Nr. Auftragsdatum Status

-

Prüfgegenstand

Bezeichnung
 Gefahrstoff ja nein
 Untersuchungszweck Befund/Zeugnistyp

(optionale Angaben) GMP relevant

Probenverbleib nach der Messung: Abholung Entsorgung Rücksendung Rückstellmuster

lfd-Nr.	Probenbezeichnung/-nummer	Chargen-Nr.	Bemerkungstext	Probendokumente
1				Probendokumente
2				Probendokumente
3				Probendokumente
4				Probendokumente
5				Probendokumente

Dokumente

Kopfdokument

[Prüfbericht](#)

Kopfdokument

[Anlage 1: Spektrum](#)

Zurück

Wechseln zu Links

ERTEILT

Industriepark Wolfgang GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau



Herrn Dr. Elvira Schulze

FE-PC

Schöne Straße 1

D 63543 Neuberg

Key Account: Otto
 Tel. +49 (0) 6181-59-1234
 Email: otto@degussa.com

Labormanager: Dr. Eberhard Busker
 Laborbezeichnung: Massenspektrometrie
 Tel. +49 (0) 6181-59-3946
 Email: eberhard.busker@degussa.com

Verteiler:
 Sophia.fischer@degussa.com

Auftragsabschluss: 09.09.2002

Prüfbericht Nr. 1LW.0200459

Auftragsdatum: 05.09.2002
 Auftrags-/Bestellnummer: 87346587658
 Produktbezeichnung: Forschungsansatz

Freigabe Auftrag: Dr. Eberhard Busker

Es wurden die beiden angelieferten Proben des Forschungsansatzes analysiert. Die Ergebnisse entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Ergebnisse:

Nr. Labor	Probenbezeichnung Charge Proben-ID	Leistung Prüfgröße / Merkmal Spezifikation Prüfvorschrift	Ergebnis / Ergebnisunsicherheit	Bemerkung
1 LCMS	Fi_73_2002 02000347	Strukturaufklärung LC-MS Struktur SOP-LCMS-007	Vereinbar mit Glucose	Stark verunreinigt
1 Chrom		HPLC-Reinheitsbestimmung Gehalt SOP Chrom-005	90 ± 0,5 %	
2	Fi_74_2002 02000348	Strukturaufklärung LC-MS Struktur SOP-LCMS-007	Vereinbar mit Glucose	
2 Chrom		HPLC-Reinheitsbestimmung Gehalt SOP Chrom-005	99 ± 0,5 %	

Bei beiden Proben handelt es sich um Glucose. Wie vermutet ist die Probe Fi_73_2002 stark verunreinigt.

jwDokumentenmanagement für **jw**LIMS

Dr. Jochen Winkler
jwConsulting GmbH

<http://www.jwconsulting.eu>

Wiesbaden, den 07.02.2007