

Integration von Internet / Intranet gestützten Meldungen und Anforderungen im SAP

Dipl. Ing. Thomas Mickley
jwConsulting GmbH

<http://www.jwconsulting.de>

Marl, den 14.10.2004

Integration von Internet / Intranet gestützten Meldungen und Anforderungen im SAP

- ☐ Meldungen im SAP-System
- ☐ Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)
- ☐ Prüfanforderungen über das Internet
- ☐ Integration von Dokumenten in SAP über Internet
- ☐ Vorteile für Ihr Unternehmen
- ☐ Diskussion



Integration von Internet / Intranet gestützten Meldungen und Anforderungen im SAP

- ☐ **Meldungen im SAP-System**
- ☐ Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)
- ☐ Prüfanforderungen über das Internet
- ☐ Integration von Dokumenten in SAP über Internet
- ☐ Vorteile für Ihr Unternehmen
- ☐ Diskussion



Meldungen im SAP-System

- ☐ **Meldungen sind anwendungsübergreifende Komponenten**
- ☐ **Meldungstypen:**
 - ☐ **Instandhaltungsmeldung**
 - ☐ **Servicemeldung**
 - ☐ **Qualitätsmeldung**
 - ☐ **Claim (Abweichung im Projektgeschäft)**
 - ☐ **Allgemeine Meldung**
- ☐ **Meldungen können in Abhängigkeit von Herkunft und Meldungstyp im Customizing eingestellt werden**

Meldungen im SAP-System

☐ Meldungen über das Internet / Intranet im SAP-Standard:

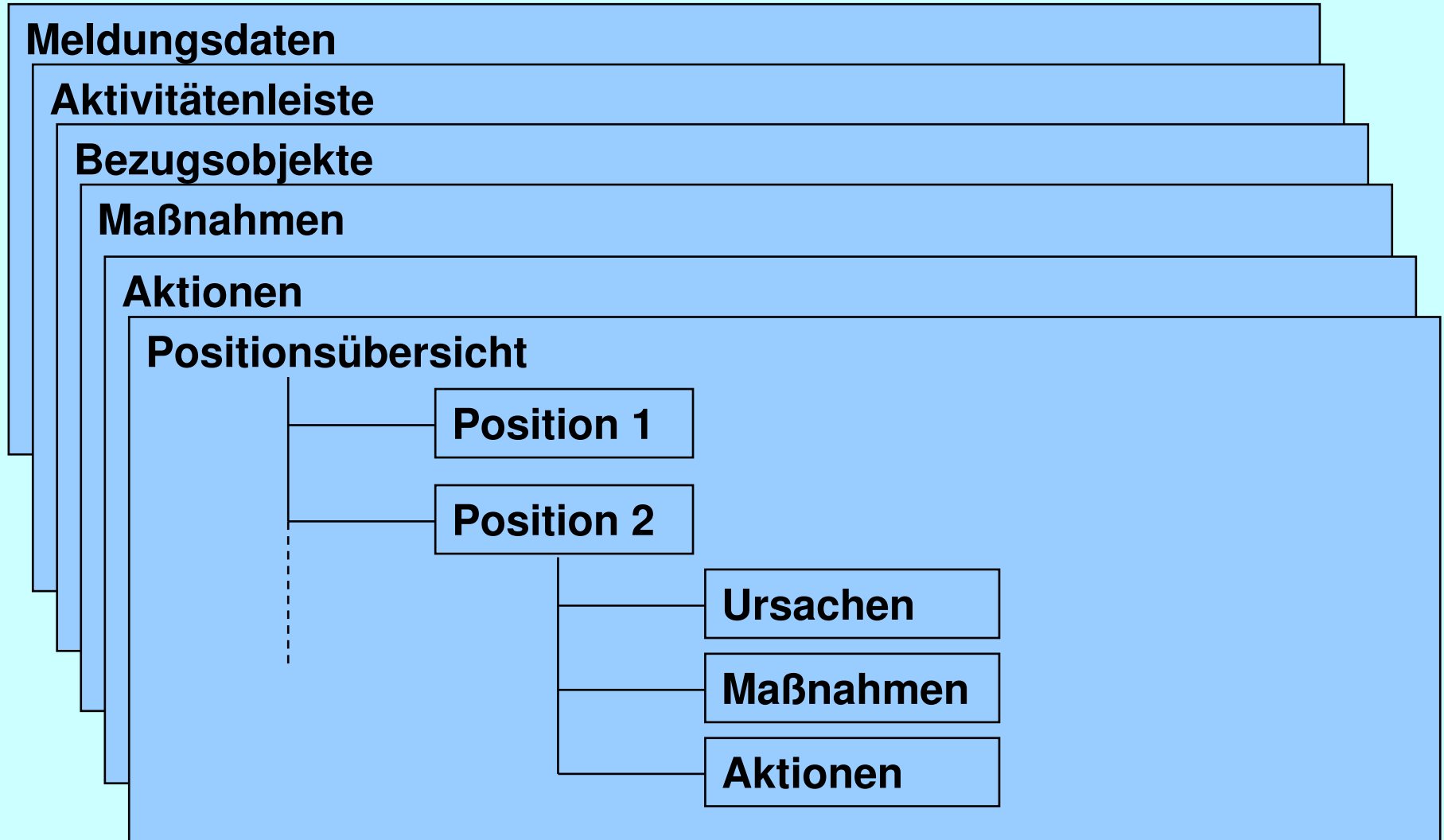
- ☐ Interne Serviceanfrage
- ☐ Qualitätsmeldung
- ☐ Servicemeldung

☐ Voraussetzungen:

- ☐ Internet – Anbindung an das SAP-System
(Im Standard über den Internet Transaction Server)
- ☐ Customizing von Szenarios

Meldungsstruktur

Meldung



Integration von Internet / Intranet gestützten Meldungen und Anforderungen im SAP

- ☐ Meldungen im SAP-System
- ☐ **Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)**
- ☐ Prüfanforderungen über das Internet
- ☐ Integration von Dokumenten in SAP über Internet
- ☐ Vorteile für Ihr Unternehmen
- ☐ Diskussion



Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)



Meldung anlegen: Einstieg

Meldungsart (1) 7 Einträge gefunden

Einschränkung...

Meldungsart Y1

Meldung

Vorlage

Vorlagennummer Meld.

Art Meldungsart

- F1 Fehler zum Kunden
- F2 Fehler zum Lieferant
- F3 Fehler zum Material
- Q1 Kundenreklamation
- Q2 Mängelrüge an Lief.
- Q3 interne Problemmeld.
- Y1 Ox Kundenreklamation

Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)

Meldung Bearbeiten Springen Zusätze Umfeld Prüfabwicklung System Hilfe

Meldung anlegen: Einstieg

Meldung

Meldungsart Kundenauftrag

Meldung Position

Vorlage Lieferung 80198467

Vorlagennummer Lieferposition

✓ ✗

Lieferposition (3) 1 Eintrag gefunden

Einschränkung...

Beleg	Pos
80198467	000010

Meldung Bearbeiten Springen Zusätze Umfeld Prüfabwicklung System Hilfe

Meldung anlegen: Ox Kundenreklamation

Partner Objekt Meldung Auftrag Action-Log Belegfluß

Meldung %000000000001 Y1 Ox Kundenreklama... Meldungsstruktur... Strg+Umsch+F1

Status MOFN EIGV init

Beschreibung

Bezugsobjekte Sachverhalt Maßnahmen Aktionen

Bezugsbelege

Vorlagennummer		Referenznummer	
Kundenauftrag	338416 10	Bestellnummer	4500166029
Lieferung	80198467 10		

Bezugsobjekt

Material 900009660 BUTEN-1 PROD

Werk z. Mat. 0028 OXENO Olefinchemie G...

Kundenmat

Bezugsgleiche Meldungen

Kundenadresse Adresse Ansprechpartner Meldungsadresse

Auftraggeber 1061718 Celanese Chemicals Europe GmbH

Rechnungsprüfung

Straße/Hausnr. Lurgiallee 14

Ort 60439 Frankfurt/Main DE

Telefon FR L00SE Fax 069/305 83482

Organisation

Verkaufsort	0028	OXENO GmbH
Vertriebsweg	01	allgemein
Sparte	01	Buten-1/Butadien/MTB
Verkaufsbüro		

Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)

Meldung Bearbeiten Springen Zusätze Umfeld Prüfabwicklung System Hilfe

Meldung anlegen: Ox Kundenreklamation

Partner Objekt Meldung Auftrag Action-Log Belegfluß

Meldung %000000000001 Y1 Ox Kundenreklama...
Status MOFN EIGV init

Bezugsobjekte Sachverhalt Maßnahmen Aktionen

Sachverhalt
Codierung
Beschreibung

Mengen

Rekl. Menge	156.110,000	Mengeneinheit	KG
Bezugsmenge	156.110,000		
Rückgel. Menge		rückgelief. am	
Fehl.Mng.eigen		Fehl.Mng.fremd	

Katalogauswahl

Codierung Codierungen

- OX-LIEPA Oxeno Fehlerursache Lieferpapiere
 - 0001 Lieferpapiere allgemein
 - 0002 Falsche Lieferpapiere
 - 0003 Fehlerhafte Lieferpapiere
 - 0004 Unvollständige Lieferpapiere
- OX-MENGE Oxeno Fehlerursache Liefermenge
 - 0001 Liefermenge allgemein
 - 0002 fehlerhafte Disposition
 - 0003 falsches Fahrzeugvolumen oder Leergewich
- OX-SONST Oxeno Fehlerursache Sonstiges
- OX-SPEZ Oxeno Fehlerursache Spezifikation
- OX-TERM Oxeno Fehlerursache Liefertermin
- OX-TRANS Oxeno Fehlerursache Transportmittel
- OX-VERAR Oxeno Fehlerursache Verarbeitbarkeit
- OX-VERP Oxeno Fehlerursache Verpackung
- OX-VERSA Oxeno Fehlerursache Versandart
- OX-VERUN Oxeno Fehlerursache Produktverunreinig.
- OX-VERW Oxeno Fehlerursache Produktverwechslung
- OX-ZERTI Oxeno Fehlerursache Prüfbescheinigung

Meldung Bearbeiten Springen Zusätze Umfeld Prüfabwicklung System Hilfe

Meldung ändern: Ox Kundenreklamation

Objekt Meldung Auftrag Action-Log Belegfluß Maßnahmen

Meldung 10027492 Y1 Ox Kundenreklama...
 Status MOFN EIGV OFMA init
 Beschreibung Reklamation: Falsches Packmittel

Bezugsobjekte Sachverhalt Maßnahmen Aktionen

Nr.	Codegr...	Ma...	Text MaßnCd	Maßnahmentext	L...	Status	Anwender...
1	OX-Y1-MA	0001	RETOURE VERANLASSEN			MAOF	

Meldung ändern: Maßnahme Details

Maßnahme

Sortiervummer 1 Maßnahme 1
 Codegruppe OX-Y1-MA Oxeno Maßnahmen zu Kundenreklamationen
 Maßnahmencode 0001 Retoure veranlassen
 Folgeaktion
 Maßnahmentext
 Status MAOF
 Interner Bearbe

Maßnahmenplanung

Geplanter Start 00:00:00
 Geplantes Ende 00:00:00
 Erledigt am 00:00:00 von

Prüfen Übernehmen Neuer Eintrag Objektverknüpfung

Eintrag 1 von 1

Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)

The screenshot shows the SAP QM transaction 'Meldung ändern: Ox Kundenreklamation'. The main data area contains the following information:

Meldung	10027492	Y1	Ox Kundenreklama...
Status	MOFN EIGV OFMA	init	
Beschreibung	Reklamation: Falsches Packmittel		

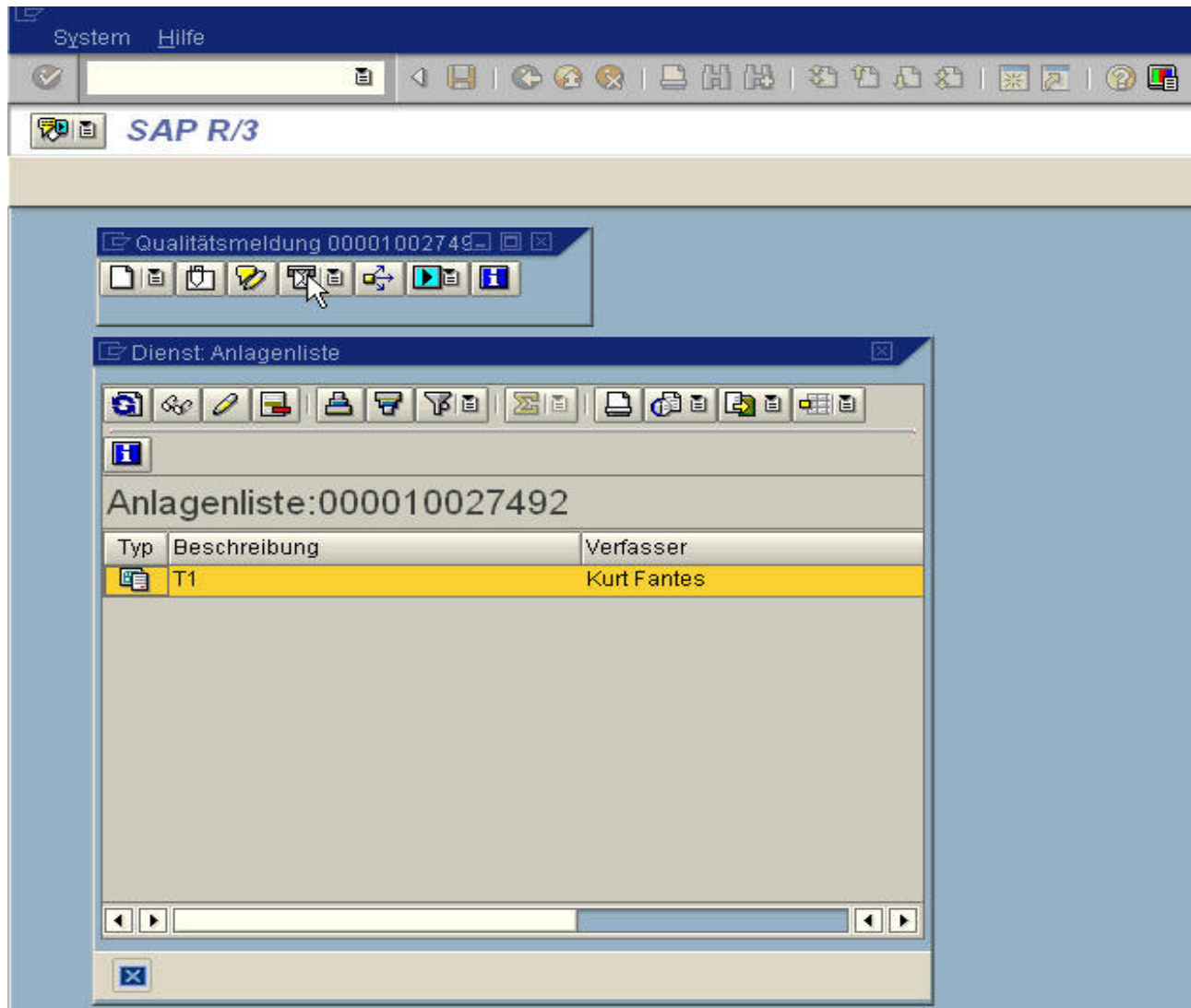
Below the data area, there are tabs for 'Bezugsobjekte', 'Sachverhalt', 'Maßnahmen', and 'Aktionen'. The 'Aktionen' tab is active, displaying a table with the following data:

Nr.	Codegr...	Akti...	Text Aktionscode
1	OX-Y1-AK	0001	Beanstandung anerkannt
2	OX-Y1-AK	0100	Fehlerort Oxeno

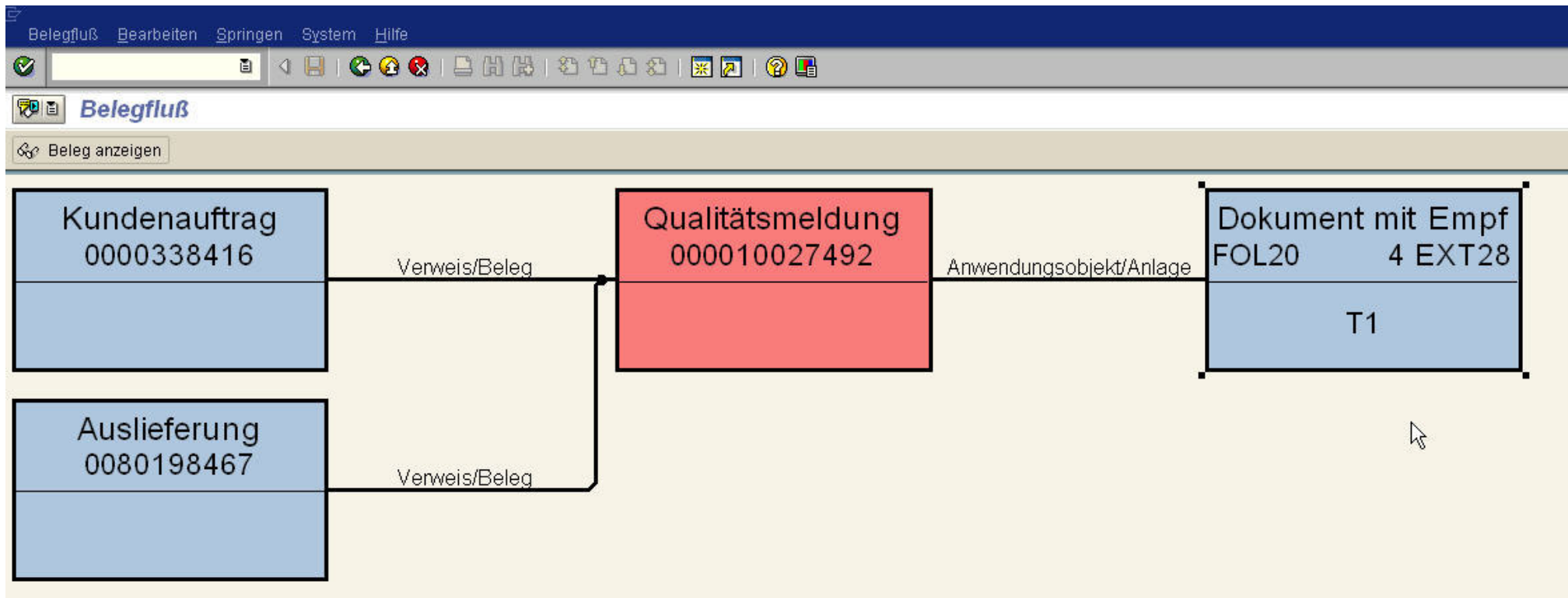
On the right side, a 'Katalogauswahl' (Catalog Selection) dialog box is open, showing a tree structure of actions. The tree is expanded to show the following actions:

- Aktion
- OX-Y1-AK Oxeno Aktionen für Kundenreklamationen
 - 0001 Beanstandung anerkannt
 - 0002 Beanstandung nicht anerkannt
 - 0003 Regelung über Kulanz
 - 0100 Fehlerort Oxeno
 - 0101 Fehlerort Standortdienstleister
 - 0102 Fehlerort sonstige Dienstleister
 - 0103 Fehlerort Spediteur / Bahn / Reeder
 - 0104 Fehlerort Kunde

Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)



Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)



Integration von Internet / Intranet gestützten Meldungen und Anforderungen im SAP

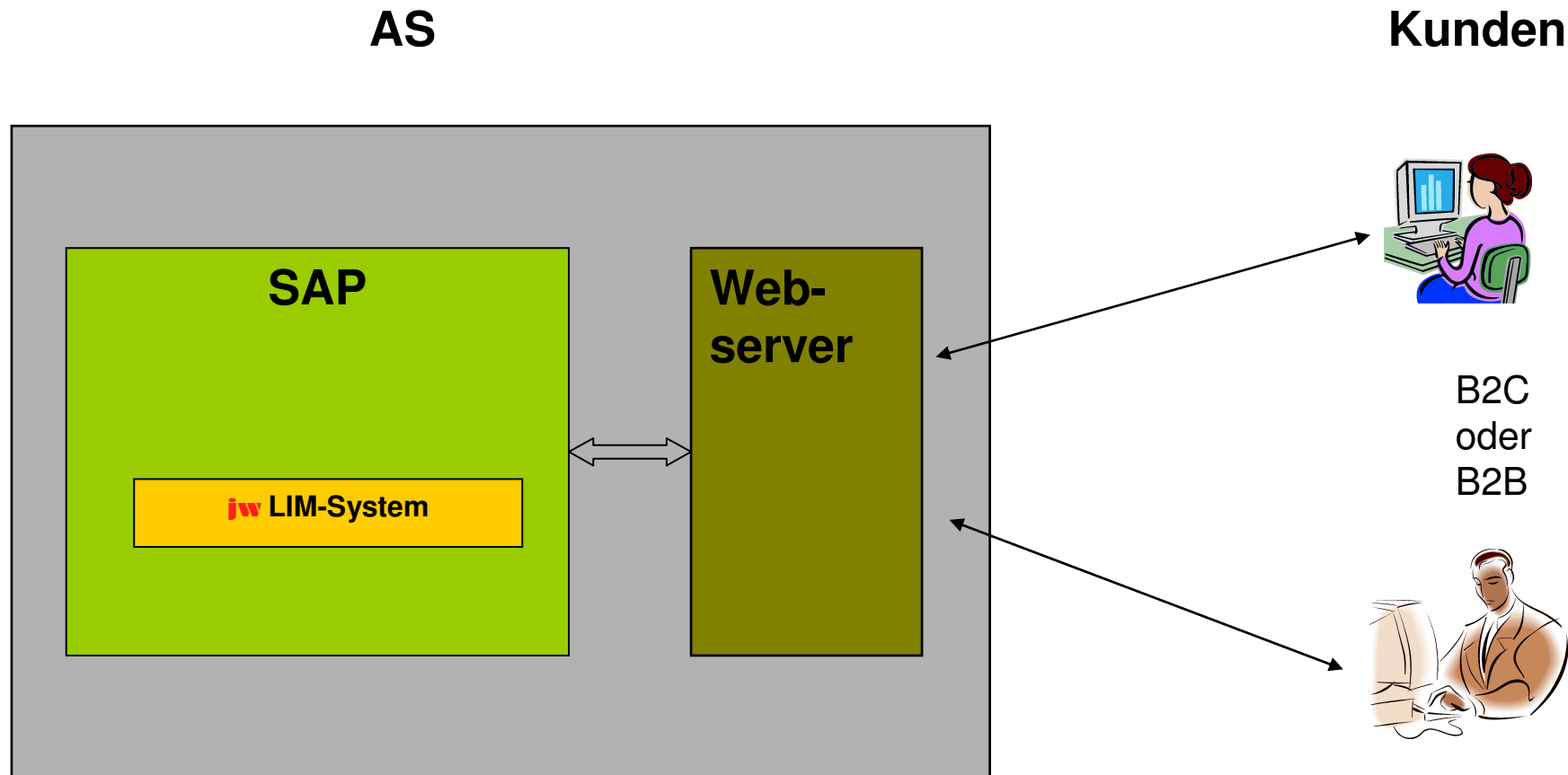
- ☐ Meldungen im SAP-System
- ☐ Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)
- ☐ **Prüfanforderungen über das Internet**
- ☐ Integration von Dokumenten in SAP über Internet
- ☐ Vorteile für Ihr Unternehmen
- ☐ Diskussion



Prüfanforderungen über Internet

- ☐ **Auftragbasierendes LIMS
(Labor Informations- und Management- System)**
- ☐ **Abwicklung der Geschäftsprozesse über das Intranet bzw.
Internet**
- ☐ **Vereinfachung und Harmonisierung der Geschäftsprozesse**
- ☐ **Direkte Kopplung von Kunden (SAP und Non-SAP)**
- ☐ **Verstärkung der Kundenbindung**
- ☐ **Erreichen neuer Kunden**

Prüfanforderungen über Internet



Anmeldung

Benutzername

Kennwort

Weiter



Hinweis: Diese Webseite erfordert Internet Explorer 5.5 oder höher und wurde optimiert für eine Bildschirmauflösung von 1024x768 Pixel.

Auftrags-Nr.		Auftragsdatum	09.03.2003	Status	
--------------	--	---------------	------------	--------	--

[Auftr.kopieren](#) [Referenzauftrag](#) [Abbrechen](#) [Sichern](#) [als Angebot speichern](#) [Auftrag erteilen](#)

[Dokumente ansehen](#)

Auftraggeberdaten

Befundempfänger	<input type="text" value="Shi"/>		
Ansprechpartner:	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
Bestellnummer des Kunden	<input type="text"/>		
Stammdaten Befundempfänger	Zusätzl. Befundverteiler		

Kontierungstyp	<input type="text" value="Kostenstelle"/>	Kontierungsnr.	<input type="text" value="12345"/>
Ihr Ansprechpartner ist:	<input type="text" value="Dr. Kurt Günther"/>	Telefon	<input type="text" value="06181/59-3462"/>

☐ Rücksprache erwünscht

[Weiter](#) [Zurück](#)

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 09.03.2003 Status

Prüfgegenstand

Bezeichnung

Gefahrstoff ☒ ja ☐ nein

Untersuchungszweck Befund/Zugniistyp

(optionale Angaben) ☐ Durchführung nach GMP-Regeln

Probenverbleib nach der Messung: ☒ Abholung ☐ Entsorgung ☐ Rücksendung ☐ Rückstellmuster

lfd-Nr.	Probenbezeichnung/-nummer	Chargen-Nr.	Bemerkungstext	Probendokumente
1	Probe A	0815	Original	<input type="button" value="Probendokumente"/>
2	Probe B	0816	Vergleichsprobe	<input type="button" value="Probendokumente"/>
3				<input type="button" value="Probendokumente"/>
4				<input type="button" value="Probendokumente"/>
5				<input type="button" value="Probendokumente"/>

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 09.03.2003 Status

Angaben zum Prüfgegenstand

- ☐ Hygroskopisch
- ☒ Wärmeempfindlich
- ☐ Luftempfindlich
- ☐ Lichtempfindlich
- ☒ Sauer
- ☐ Alkalisch
- ☐ Aufbewahrung im Absaugschrank
- ☐ Aufbewahrung im Kühlschrank
- ☐ Aufbewahrung im Gefrierschrank

CAS-Nr.

Summenformel

Molmasse

Elementaranalyse (Theorie)

Übernehmen

Abbrechen

Auftrags-Nr.		Auftragsdatum	09.03.2003	Status	
--------------	--	---------------	------------	--------	--

Gefahrendaten

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sehr giftig | <input type="checkbox"/> Explosionsgefährlich |
| <input type="checkbox"/> Giftig | <input type="checkbox"/> Brandfördernd |
| <input type="checkbox"/> Ätzend | <input type="checkbox"/> Hochentzündlich |
| <input checked="" type="checkbox"/> Reizend | <input type="checkbox"/> Leichtentzündlich |
| <input type="checkbox"/> Gesundheitsschädlich | |
| <input type="checkbox"/> Umweltgefährlich | |
| <input type="checkbox"/> Krebserzeugend | |
| <input type="checkbox"/> Fortpflanzungsgefährdend | |
| <input type="checkbox"/> Erbgutverändernd | |
| <input type="checkbox"/> Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff | |

Gefahrenhinweise (R-Sätze)	
Sicherheitsratschläge (S-Sätze)	

Übernehmen Abbrechen

Auftrags-Nr. Auftragsdatum Status

Untersuchungsumfang

Leistungen hinzufügen:

<input type="radio"/>	<input type="text"/>		<input type="button" value="Parameter"/>	
<input type="radio"/>	<input type="text"/>		<input type="button" value="Parameter"/>	
<input type="radio"/>	<input type="text"/>		<input type="button" value="Parameter"/>	
<input type="radio"/>	<input type="text"/>		<input type="button" value="Parameter"/>	
<input type="radio"/>	<input type="text"/>		<input type="button" value="Parameter"/>	

Wunschtermin Hauptauftragnehmerlabor

Problemstellung / weitere Angaben

Auftrags-Nr.	<input type="text"/>	Auftragsdatum	<input type="text" value="09.03.2003"/>	Status	<input type="text"/>
--------------	----------------------	---------------	---	--------	----------------------

- Analytisch Technische Services
 - Mikroskopie
 - Rasterelektronenmikroskopie
 - Transmissionselektronenmikroskopie
 - Lichtmikroskopie
 - Lichtmikroskopie von fertigen Präparaten
 - Lichtmikroskopie an Pulvern
 - Lichtmikroskopie an Dünnschnitten
 - Stundenaufwand Lichtmikroskopie
 - Sonst. analyt. Leistung Lichtmikroskopie
 - Aufschlag für Eilt Lichtmikroskopie
 - Oberflächenanalytik
 - Physikalische Stoffdaten
 - Chromatographie und Organische Analytik
 - Qualitätskontrolle von Organika
 - Molekülspektroskopie
 - Anorganische Analytik
 - Elektrochemische Verfahren
 - Computational Chemistry
 - Laborversorgung
 - Sonderleistung

Leistung

Leistungsnr.	<input type="text" value="000000000990410590"/>		
Kurztext	<input type="text" value="Sonst. analyt. Leistung Lichtmikroskopie"/>		
Langtext	<input type="text" value="Sonstige analytische Leistung Lichtmikroskopie"/>		
Labor	<input type="text" value="TEM"/>		
Untersuchungsparameter	<input type="text" value="entf."/>		
Ansprechpartner1	<input type="text" value="Dr.Albers"/>	Telefon	<input type="text" value="06181-592934"/>
Ansprechpartner2	<input type="text" value="Hr. Peldszus"/>	Telefon	<input type="text" value="06181-592074"/>
Ansprechpartner3	<input type="text" value="Hr. Furmanski"/>	Telefon	<input type="text" value="06181-592074"/>

Auftrags-Nr.	<input type="text"/>	Auftragsdatum	<input type="text" value="09.03.2003"/>	Status	<input type="text"/>
--------------	----------------------	---------------	---	--------	----------------------

Untersuchungsumfang

Leistungen hinzufügen:

<input type="radio"/>	<input type="text" value="Sonst. analyt. Leistung Lichtmikroskopie"/>	<input type="button" value="i"/>	<input type="button" value="Parameter"/>	<input type="button" value="📁"/>
<input type="radio"/>	<input type="text" value="Wasserbest. nach KF (volumetrisch)"/>	<input type="button" value="i"/>	<input type="button" value="Parameter"/>	<input type="button" value="📁"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="i"/>	<input type="button" value="Parameter"/>	<input type="button" value="📁"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="i"/>	<input type="button" value="Parameter"/>	<input type="button" value="📁"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="i"/>	<input type="button" value="Parameter"/>	<input type="button" value="📁"/>

Wunschtermin Hauptauftragnehmerlabor

Problemstellung / weitere Angaben

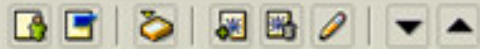
<div><div>Proben bitte kühl lagern!</div><div></div></div>	<input type="button" value="Dokumente anhängen"/>
--	---

Daten wurden erfolgreich
an Labor gesendet
Auftrag 1LW.03003006 wurde angelegt

Zurück



SAP Easy Access Laborleiter / Labormitarbeiter



- ▷ Favoriten
- ▼ SAP Menü
 - ▼ Arbeitsvorrat
 - ⊞ Allgemeiner Arbeitsvorrat**
 - ⊞ Probennahme Arbeitsvorrat
 - ⊞ Rückstellmuster Arbeitsvorrat
 - ⊞ Arbeitsplatz (SAP Mail)
 - ▷ Proben- und Auftragsverwaltung
 - ▷ Stammdaten





Allgemeiner Arbeitsvorrat



Kundenauftrags-Nr.		bis		
Status	ERTEILT	bis		
Auftragsdatum		bis		
Debitor				
Befundempfänger				
Key Accounter				
Beteiligte Labore	REM	bis		
Probenstatus		bis		
Prüfauftrags-Nr.		bis		
Leistung				

Allgemeiner Arbeitsvorrat


HA	Kundenauftr.	Prüfgegen.	Bef. Empf.	ErteiltDat	WuDat	Prüfauf.	PSt	ProName	Leistung	MSt	Lab	Key	Aaccount
REM	1LW.03000895	Test	Schulze	15.05.2003	10.06.2003	1		xx	REM-Aufnahmen einfach		REM	Mickley	
REM	1LW.03000896	Test	Schulze	15.05.2003	10.10.2003	1		Probe	REM-Aufnahmen einfach		REM	Mickley	
REM	1LW.03000898	testprobe	Schulze	15.05.2003	10.10.2003	1		xx	REM-Aufnahmen einfach		REM	Mickley	
REM	1LW.03000898	testprobe	Schulze	15.05.2003	10.10.2003	2		yy	REM-Aufnahmen einfach		REM	Mickley	
REM	1LW.03000920	test	Schulze	23.05.2003	25.05.2003	03000048	5	xx	Röntgenographische Teilchengrö	5	ROE	Mickley	
REM	1LW.03000920	test	Schulze	23.05.2003	25.05.2003	03000048	5	xx	Röntgenographische Teilchengrö	5	ROE	Mickley	
REM	1LW.03000920	test	Schulze	23.05.2003	25.05.2003	03000048	5	xx	BET, 1-Punkt, dynam. Meth., Do	5	ROE	Mickley	
REM	1LW.03000920	test	Schulze	23.05.2003	25.05.2003	03000048	5	xx	C13-NMR-Spektrum	5	ROE	Mickley	
ROE	1LW.03000954	m	Maier	25.07.2003		04000008	8	mgg	absolute N-Gehaltsbestimmung	5	LCMS		
ROE	1LW.03000954	m	Maier	25.07.2003		04000008	8	mgg	Röntgenographische Teilchengrö	5	ROE		
ROE	1LW.03000954	m	Maier	25.07.2003		04000009	2	Probe A	absolute N-Gehaltsbestimmung	1	LCMS		
ROE	1LW.03000954	m	Maier	25.07.2003		04000009	2	Probe A	Röntgenographische Teilchengrö	5	ROE		
ROE	1LW.03000954	m	Maier	25.07.2003		04000010	8	Probe b	absolute N-Gehaltsbestimmung	5	LCMS		
ROE	1LW.03000954	m	Maier	25.07.2003		04000010	8	Probe b	absolute N-Gehaltsbestimmung	5	LCMS		
ROE	1LW.03000954	m	Maier	25.07.2003		04000010	8	Probe b	Ramanspektrum	5	REM		
ROE	1LW.03000954	m	Maier	25.07.2003		04000010	8	Probe b	Röntgenographische Teilchengrö	5	ROE		
04	1LW.03000965	990377681T	Hilgenfeld	17.09.2003		04000006	8	Probe A	Allgemein Lichtmikroskopie	5	03		
04	1LW.03000965	990377681T	Hilgenfeld	17.09.2003		04000006	8	Probe A	Lichtmikroskopie an Dünnschich	5	03		
04	1LW.03000965	990377681T	Hilgenfeld	17.09.2003		04000006	8	Probe A	Lichtmikroskopie an Dünnschich	5	03		
04	1LW.03000965	990377681T	Hilgenfeld	17.09.2003		04000006	8	Probe A	Zusätzlicher Aufwand	5	04		
04	1LW.03000965	990377681T	Hilgenfeld	17.09.2003		04000006	8	Probe A	Lichtmikroskopie an Dünnschich	5	04		
04	1LW.03000965	990377681T	Hilgenfeld	17.09.2003		04000006	8	Probe A	Lichtmikroskopie an Dünnschich	5	04		
04	1LW.03000965	990377681T	Hilgenfeld	17.09.2003		04000006	8	Probe A	Lichtmikroskopie an Dünnschich	5	ORGA		
04	1LW.03000965	990377681T	Hilgenfeld	17.09.2003		04000006	8	Probe A	Ramanspektrum	5	REM		
TEST	1LW.03000971	Auftrags-/	Bayer	03.12.2003		04000001	8	Probenbeze	Allgemein Lichtmikroskopie	5	03	Willhelm	
TEST	1LW.03000971	Auftrags-/	Bayer	03.12.2003		04000001	8	Probenbeze	absolute N-Gehaltsbestimmung	5	LCMS	Willhelm	
TEST	1LW.03000971	Auftrags-/	Bayer	03.12.2003		04000001	8	Probenbeze	REM-Aufnahmen einfach	5	REM	Willhelm	
TEST	1LW.03000971	Auftrags-/	Bayer	03.12.2003		04000003	5	xxxxx	Allgemein Lichtmikroskopie	5	03	Willhelm	
TEST	1LW.03000971	Auftrags-/	Bayer	03.12.2003		04000003	5	xxxxx	REM-Aufnahmen einfach	2	REM	Willhelm	
TEST	1LW.03000971	Auftrags-/	Bayer	03.12.2003		04000004	3	yyyyy	Allgemein Lichtmikroskopie	5	03	Willhelm	

Probe registrieren

Registrieren Etikett

Werk 0086

registrieren für Labor

ITEM 

Auftraggeber

Debitor	1031880	GB Futtermitteladditive Wolfgang		
Befundempfänger	1151	Shi	Tel.	+49-6181-59-4269
HA-Labor	TEM	TEM-Labor		

Probenbeschreibung

Prüfgegenstand	Untersuchung Wasser		
Probenbezeichnung	Probe A		
Proben-ID	1LW.03003006	1	Prüfauftrag-Nr. 3003298

[illegible]

Prüfauftrags-Nr	3003298	Status Prüfauftrag	3	Validierung	0
Debitor	GB Futtermitteladditive Wolfgang			Korrektur-Vers.	0
Befundempfänger	Shi			Tel.	+49-6181-59-4269

Prüfgegenstand	Untersuchung Wasser		
Probenbezeichnung	Probe A		
Proben-ID	1LW.03003006	1	

Werte Info Ändern

[illegible]

Text zur Probe	Langtext zur Probe
----------------	--------------------

 mehr Text



[illegible]

Proben	Leistungen	Kontierung	Auftragstexte	Dokumente	Gefährdaten	Prüfgegenstand	Preisübersicht	Partner	Endprodukt
--------	------------	------------	---------------	-----------	-------------	----------------	----------------	---------	------------

[illegible]

Höchstpreis (Info)	0,00
Abrechnung an CS	E
Festpreis	0,00

Summe Istpreis:	211,00
-----------------	--------

Rabatt in %	10,00
-------------	-------

Endpreis:	904,60	EUR
-----------	--------	-----

EUR

Kundenauftrag 1LW.03003006

Debitor	1031880	GB Futtermitteladditive Wolfgang	Degussa AG	
Befundempfänger	1151	Shi	Nongyuan	+49-6181-59-4269
Prüfgegenstand	Untersuchung Wasser			
Untersuchungszweck	keine Angabe	<input type="checkbox"/> GMP	HA-Labor	TEM
Kundenauftragsstatus	FAKTURIERT	<input type="checkbox"/> Rücksprache	Wunschtermin	15.05.2003
			Werk	0086

Proben Leistungen **Kontierung** Auftragstexte Dokumente Gefahrdaten Prüfgegenstand Preisübersicht Partner Endprodukt

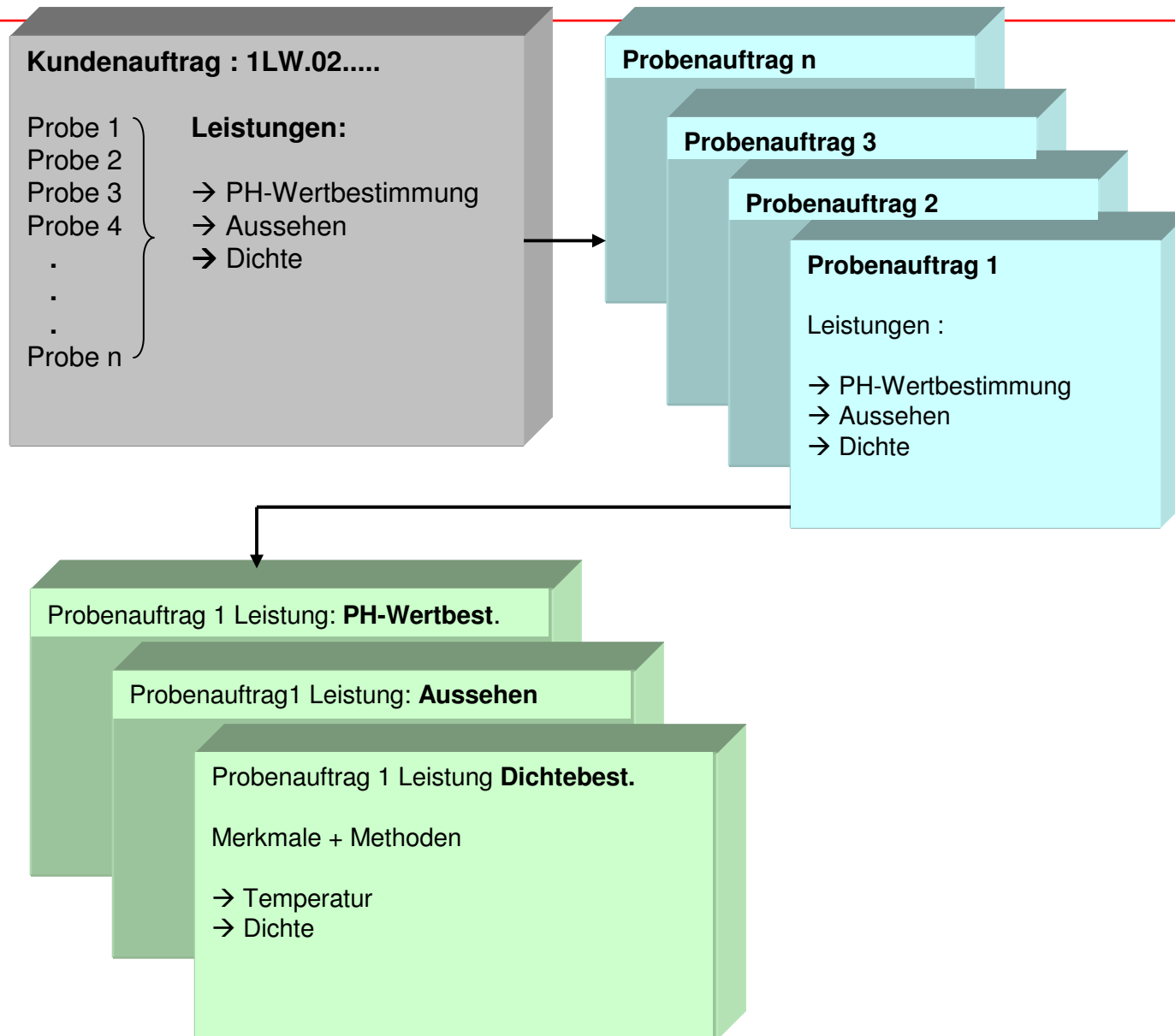
Kontierungstyp	BST	
Kundenkontierung	12345	Bestellnummer des Kunden
Abrechnung an CS	E	

Höchstpreis (Info)	0,00
Festpreis	0,00
Währung	
Rabatt in %	10,00

Kundenauftrag fakturieren

Kundenauftrag stornieren

Verrechnung von Kosten und Erlösen



Verrechnung von Kosten und Erlösen

- ☐ **Fakturierung kann erfolgen:**
 - ☐ **Auftragsbezogen**
 - ☐ **Periodisch (z.B. monatlich)**
 - ☐ **...**

- ☐ **Kosten können abgerechnet werden auf:**
 - ☐ **Laborkostenstellen**
 - ☐ **Produkte**
 - ☐ **...**

Verrechnung von Kosten und Erlösen

- ☐ Faktura als Folgebeleg aus CS-Aufträgen
- ☐ Interne Verrechnung der PM-Aufträge
- ☐ Rechnung geht über EDI, Fax oder Post zum Kunden

- ☐ Verrechnen auch an andere Objekte möglich:
 - ☐ SD Auftrag
 - ☐ Externe Faktura
 - ☐ CO Auftrag
 - ☐ Kostenstellen

Integration von Internet / Intranet gestützten Meldungen und Anforderungen im SAP

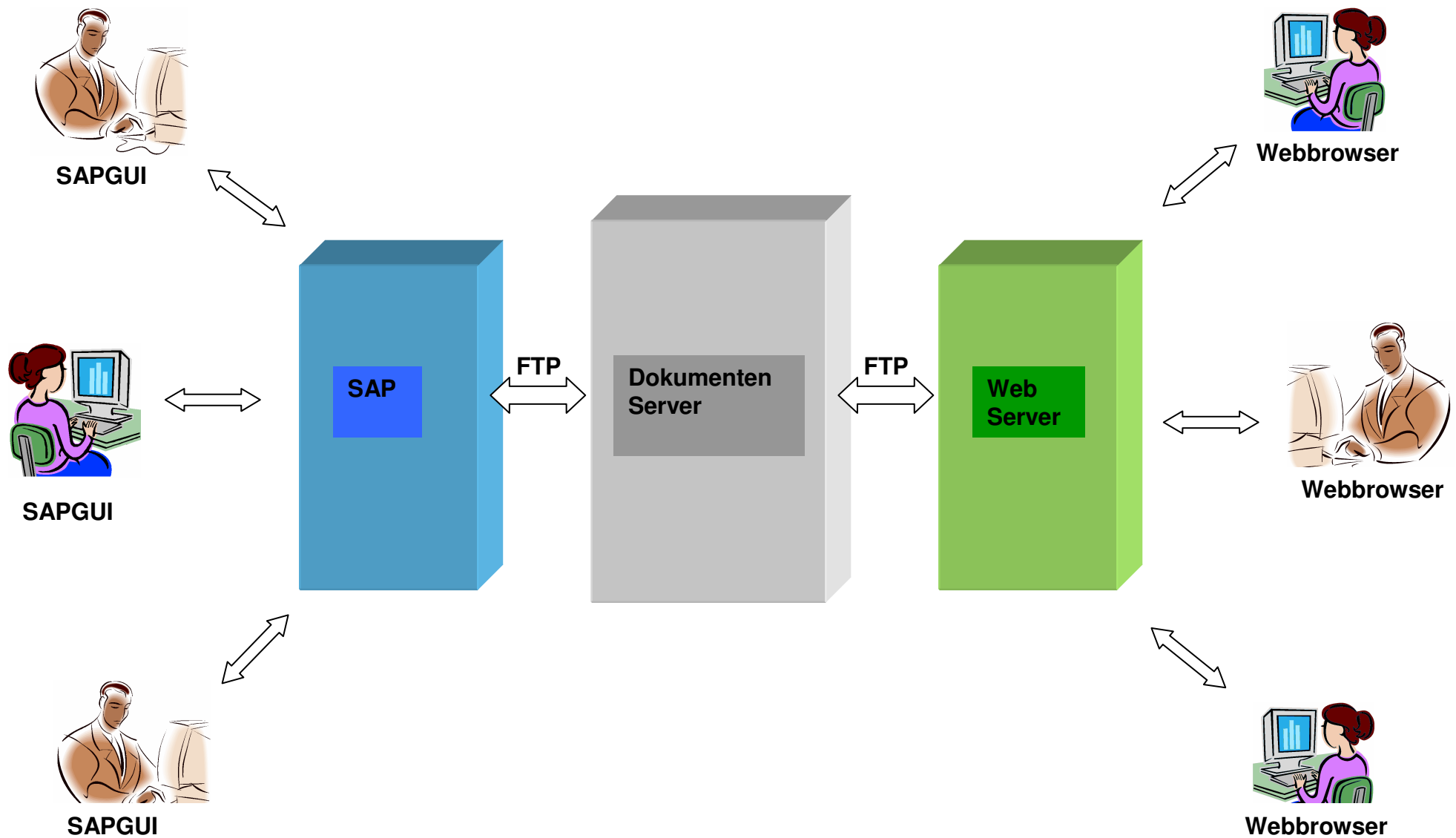
- ☐ Meldungen im SAP-System
- ☐ Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)
- ☐ Prüfanforderungen über das Internet
- ☐ **Integration von Dokumenten in SAP über Internet**
- ☐ Vorteile für Ihr Unternehmen
- ☐ Diskussion



Integration von Dokumenten im SAP / Internet

- ☐ **Integration der Dokumente in den Geschäftsprozess**
- ☐ **Dezentraler Zugriff auf die Dokumente**
 - ☐ Intranet, Internet
 - ☐ SAP R/3
- ☐ **Zentrale Speicherung der Dokumente**
 - ☐ Schutz vor unberechtigten Änderungen
- ☐ **Erweiterbarkeit**
- ☐ **Möglichkeit der Skalierung**

Integration von Dokumenten im SAP / Internet



Auftrags-Nr.		Auftragsdatum	03.09.2002	Status	
<div>Auftr.kopieren Referenzauftrag Abbrechen Sichern Auftrag erteilen Dokumente ansehen</div>					

Untersuchungsumfang

Leistungen hinzufügen:

Strukturkatalog Weltkatalog Kundenkatalog Leistung löschen

<input type="radio"/>	<input type="text" value="Strukturaufklärung - LC-MS"/>	Parameter		
<input type="radio"/>	<input type="text" value="HPLC, Reinheitsbestimmung"/>	Parameter		
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	Parameter		
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	Parameter		
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	Parameter		

Wunschtermin Hauptauftragnehmerlabor

Problemstellung / weitere Angaben

Die Forschungsproben sind sehr wertvoll, bitte sparsam einsetzen.

Dokumente anhängen

Zurück

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

Dokument zum Auftrag hinzufügen

C:\jwconsulting\Projekte\Infracor\Prüfergebnisstabellen.xls

?

X

Suchen in: Infracor

Zuletzt verwendete D...

Desktop

Eigene Dateien

Arbeitsplatz

Netzwerkumgebung

bmeat_base_1_2.dtd

bmeat_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

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: Prüfergebnisstabellen.xls

Dateityp: Alle Dateien (*.*)

Öffnen

Abbrechen

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

Zuletzt verwenden...

Desktop

Eigene Dateien

Arbeitsplatz

Netzwerkumge...

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: *.ppt

☐ Schreibgeschützt öffnen

Produkt	Rohstoff
Schlüssel	Pfa
20006550000...	00

Debitor	1032311	Ferro GmbH		
Befundempfänger	444	Hilgenfeld	Hans	+49-69-27116-524
Prüfgegenstand	Abwasser			
Untersuchungszweck	keine Angabe	<input type="checkbox"/> GMP	HA-Labor	p3  Werk 0086
Kundenauftragsstatus	ERTEILT	<input type="checkbox"/> Rücksprache	Wunschtermin	

Proben	Leistungen	Kontierung	Auftragstexte	Dokumente	Gefährdaten	Prüfgegenstand	Preisübersicht	Partner	Endprodukt	Rohstoff
--------	------------	------------	---------------	-----------	-------------	----------------	----------------	---------	------------	----------

[illegible]

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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Probendokumente"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Probendokumente"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Probendokumente"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Probendokumente"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Probendokumente"/>

Dokumente

- Kopfdokument [Prüfbericht](#)
- Kopfdokument [Anlage 1: Spektrum](#)

Zurück

degussa IT S

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 / Ergebnisun- sicherheit	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.

Integration von Dokumenten im SAP / Internet

- ☐ **Dokumente können folgenden Objekten zugeordnet werden:**
 - ☐ **Kundenauftrag**
 - ☐ **Probe**
 - ☐ **Stammdaten (Dienstleistungen)**

Integration von Dokumenten im SAP / Internet

☐ Zugriff vom SAP

- ☐ Lesend

- ☐ Schreibend

☐ Zugriff vom Webserver über Browser

- ☐ Lesend

- ☐ Schreibend

☐ Zugriffe werden über Berechtigungen gesteuert

Integration von Dokumenten im SAP / Internet

- ☐ **Alle Arten von Dokumenten sind verwendbar**
- ☐ **Browser lesbare Formate empfohlen**
 - ☐ **Bilder (jpg, gif, bmp)**
 - ☐ **Acrobat (pdf)**
 - ☐ **Word (doc)**
 - ☐ **Excel (xls)**
 - ☐ **usw.**

Integration von Internet / Intranet gestützten Meldungen und Anforderungen im SAP

- ☐ Meldungen im SAP-System
- ☐ Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)
- ☐ Prüfanforderungen über das Internet
- ☐ Integration von Dokumenten in SAP über Internet
- ☐ **Vorteile für Ihr Unternehmen**
- ☐ Diskussion



Vorteile für Ihr Unternehmen

Fazit:

- ☐ Einheitliches und übergreifendes System
- ☐ Volle Integration im SAP R/3
- ☐ Nutzung aller Vorteile eines integrierten Systems
- ☐ Leichte Bedienbarkeit durch auf den Prozess und User abgestimmte Screens und Abläufe
- ☐ Effizientere Geschäftsabwicklung
- ☐ Größere Transparenz in den Prozessen
- ☐ Flexibel, anpassbar und erweiterbar

Vorteile für Ihr Unternehmen

Warum sollten Sie **jwConsulting in Ihre Projekte einbeziehen?**

- ☐ **jwConsulting hat Erfahrung im Umgang mit neuesten Web und SAP-Technologien**
- ☐ **Nutzung von praxiserprobten Lösungen**
- ☐ **Umfangreiches Branchen-Know-How**
- ☐ **Professionelle Beratung und Projektdurchführung**
- ☐ **Hohe Kundenzufriedenheit**

Integration von Internet / Intranet gestützten Meldungen und Anforderungen im SAP

- ☐ Meldungen im SAP-System
- ☐ Beispiel Qualitätsmeldung (Kundenreklamation)
- ☐ Prüfanforderungen über das Internet
- ☐ Integration von Dokumenten in SAP über Internet
- ☐ Vorteile für Ihr Unternehmen
- ☐ **Diskussion**



Integration von Internet / Intranet gestützten Meldungen und Anforderungen im SAP

Dipl. Ing. Thomas Mickley
jwConsulting GmbH

<http://www.jwconsulting.de>

Marl, den 14.10.2004