

Webbasiertes Anforderungs-Bestell-System

Dr. Jochen Winkler

 Consulting GmbH

<http://www.jwconsulting.de>

Wiesbaden, den 07.02.2007

Webbasiertes Anforderungs-Bestell-System

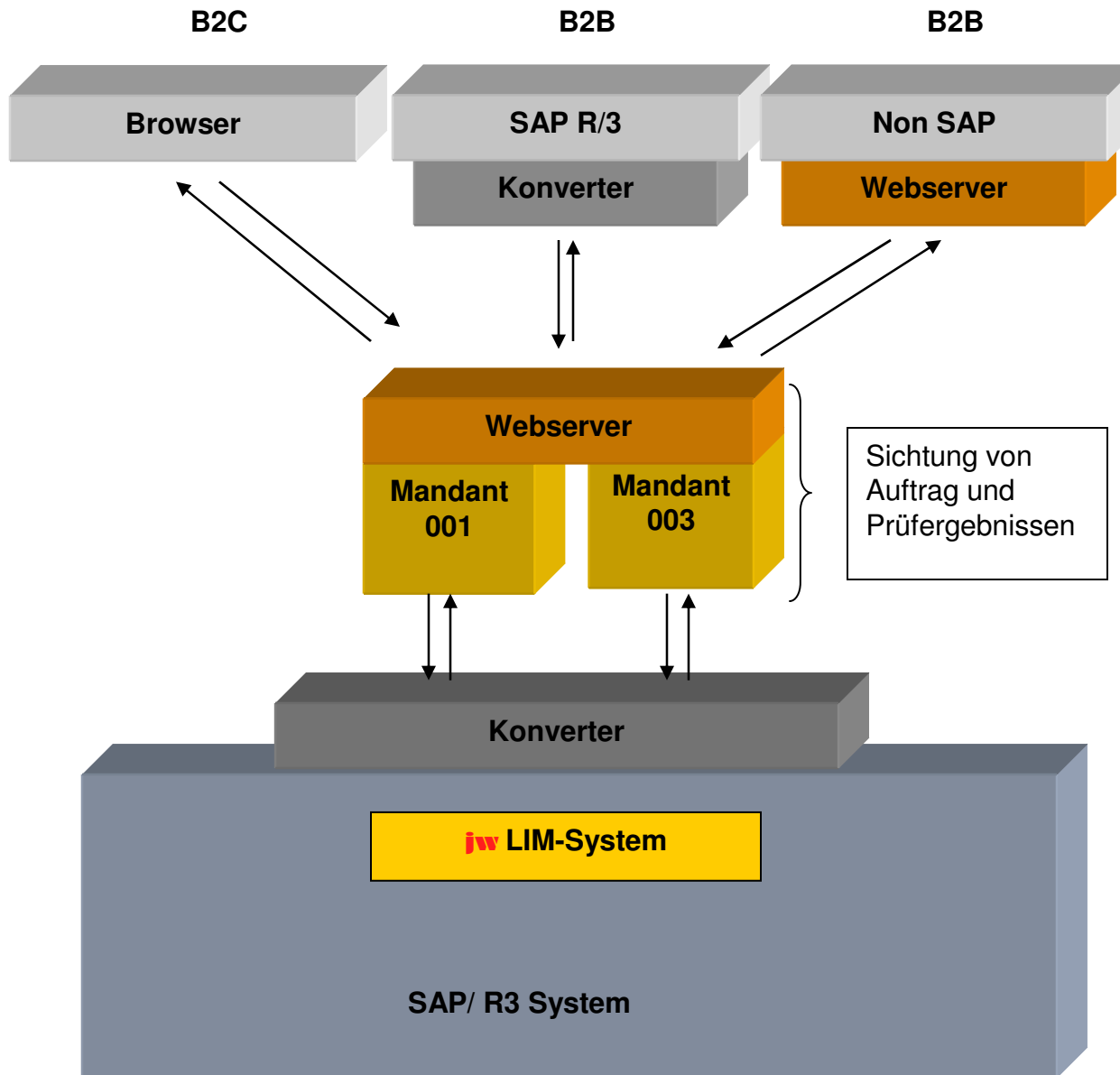
- ❑ Vorstellung des Projektes eLab als ein Beispiel für ein Webbasiertes Bestell-System
 - Integration im SAP / R3
- ❑ Praxisbeispiel
- ❑ Diskussion



Projekt eLab

- 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**

Projekt eLab



Integration im SAP R/3

- ❑ **Entwicklung mit der SAP-Workbench in ABAP 4**
- ❑ **Volle Integration in den SAP-Standard**
- ❑ **Interaktion mit anderen Modulen wie z.B.:**
QM, MM, SD, FI, CO, CS, ...
- ❑ **Einheitliches und übergreifendes System**
- ❑ **Nutzung aller Vorteile eines integrierten Systems**

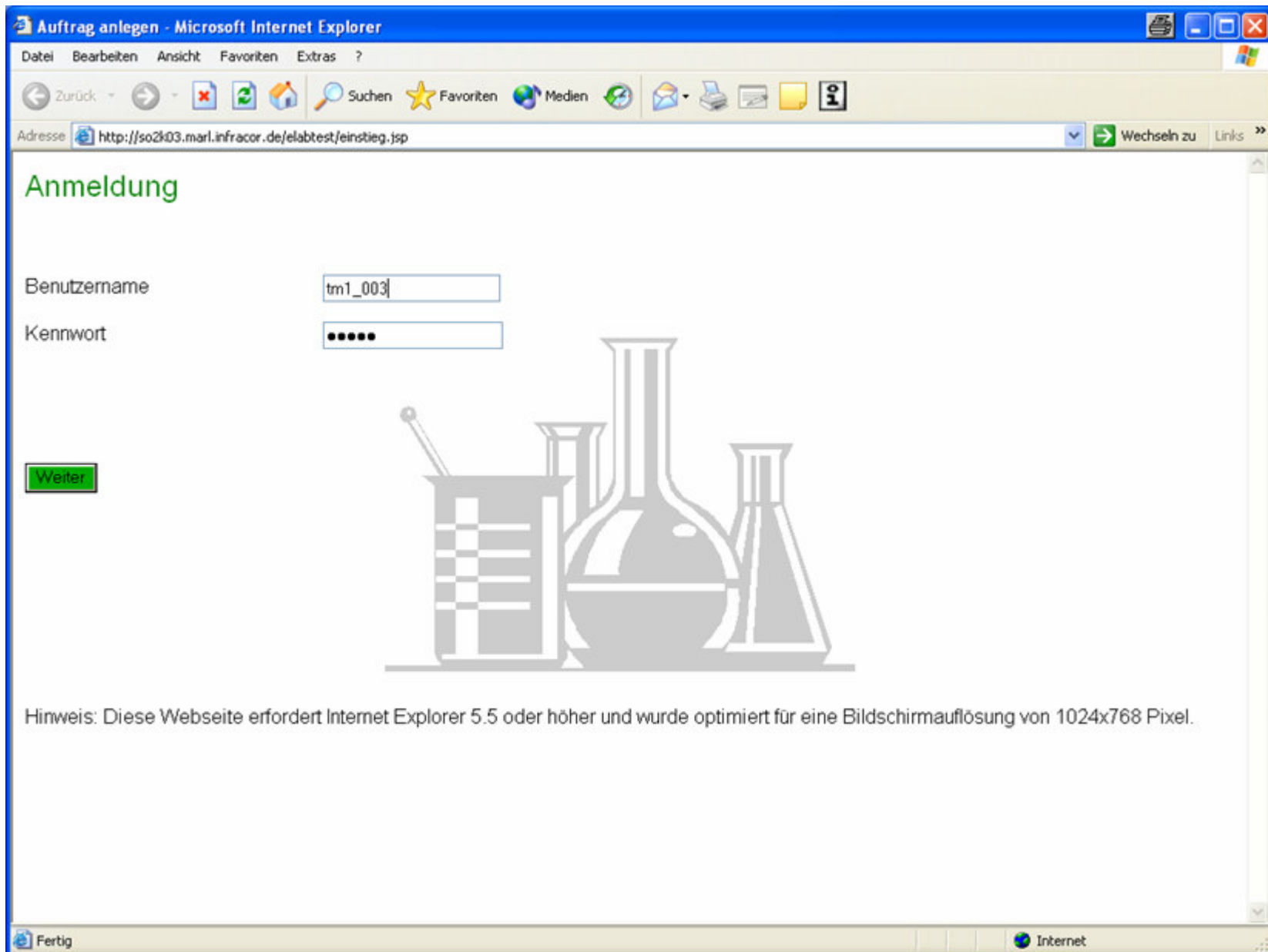
Integration im SAP R/3

- SAP R/3 ist Master bezüglich aller Stammdaten**
- Synchronisation mit Webserver erfolgt periodisch oder auf Anforderung**
- Kein direkter Zugriff auf SAP-Tabellen vom Webserver**
- Keine Modifikationen am SAP-Standard**
- Gewährleistung der Releasesicherheit**

Praxisbeispiel eLab

- ❑ **Auftragsvergabe im Intranet bzw. Internet**
- ❑ **Auftragsbearbeitung und Prüfabwicklung im SAP
(jwLIMS)**
- ❑ **Verrechnung von Kosten und Erlösen eines Auftrages**

Auftragsvergabe im Intranet bzw. Internet



Auftrags-Nr. Auftragsdatum 09.03.2003 Status

Auftr.kopieren Referenzauftrag Abbrechen Sichern als Angebot speichern Auftrag erteilen
Dokumente ansehen

Auftraggeberdaten

Befundempfänger Shi
Ansprechpartner: Telefon
Bestellnummer des Kunden

Stammdaten Befundempfänger Zusätzl. Befundverteiler

Kontierungstyp Kostenstelle Kontierungsnr. 12345
Ihr Ansprechpartner ist: Dr. Kurt Günther Telefon 06181/59-3462

Rücksprache erwünscht

Weiter Zurück

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 09.03.2003 Status

- Auftr.kopieren Referenzauftrag Abbrechen Sichern als Angebot speichern Auftrag erteilen Dokumente ansehen

Prüfgegenstand

Bezeichnung Untersuchung Wasser

Gefahrstoff ja nein

Untersuchungszweck keine Angabe Befund/Zeugnistyp Standardprüfbericht mit Preis

Angaben zum Prüfgegenstand (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 | Probendokumente |
| 2 | Probe B | 0816 | Vergleichsprobe | Probendokumente |
| 3 | | | | Probendokumente |
| 4 | | | | Probendokumente |
| 5 | | | | Probendokumente |

Weitere Proben eingeben

Weiter Zurück

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 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 Status

Gefahrendaten

- Sehr giftig
- Giftig
- Ätzend
- Reizend
- Gesundheitsschädlich
- Umweltgefährlich
- Krebserzeugend
- Fortpflanzungsgefährdend
- Erbgutverändernd
- Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff
- Explosionsgefährlich
- Brandfördernd
- Hochentzündlich
- Leichtentzündlich

Gefahrenhinweise (R-Sätze)

Sicherheitsratschläge (S-Sätze)

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 09.03.2003 Status

Auftr.kopieren Referenzauftrag Abbrechen Sichern als Angebot speichern Auftrag erteilen Dokumente ansehen

Untersuchungsumfang

Leistungen hinzufügen: Strukturkatalog Weltkatalog Leistung suchen Leistung löschen

- Parameter buttons with input fields and icons

Wunschtermin Hauptauftragnehmerlabor keine Angabe

Problemstellung / weitere Angaben

Large text area for problem statement

Dokumente anhängen

Zurück

| | | | | | |
|--------------|----------------------|---------------|---|--------|----------------------|
| 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. Auftragsdatum Status

Leistung suchen

Textsuche z.B. mikro*

Suchen im Langtext (Hinweis: Suche erfolgt nur im Langtext)

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 09.03.2003 Status

Ergebnisse Selektion

Kurztext

- Wasserdampfsorptionsisotherme
Wasserbest. nach KF (coulometrisch)
Wasserbest. nach KF (Festst., coulom.)
Wasserbest. nach KF (volumetrisch)
Wasserbestimmung nach KF
Wasserdampfdestillation

Leistung

Leistungsnummer: 000000000990411329
Kurztext: Wasserbest. nach KF (volumetrisch)
Langtext: Wasserbestimmung nach Karl Fischer (volumetrisch)
Labor: ORGA
Untersuchungsparameter:
Ansprechpartner1: Dr. A. Munder, Telefon: 06181-592871

Übernehmen Zurück

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 09.03.2003 Status

- Auftr.kopieren Referenzauftrag Abbrechen Sichern als Angebot speichern Auftrag erteilen Dokumente ansehen

Untersuchungsumfang

Leistungen hinzufügen: Strukturkatalog Weltkatalog Leistung suchen Leistung löschen

- Sonst. analyt. Leistung Lichtmikroskopie Parameter
Wasserbest. nach KF (volumetrisch) Parameter
Parameter
Parameter
Parameter

Wunschtermin 15.05.2003 Hauptauftragnehmerlabor keine Angabe

Problemstellung / weitere Angaben

Proben bitte kühl lagern!

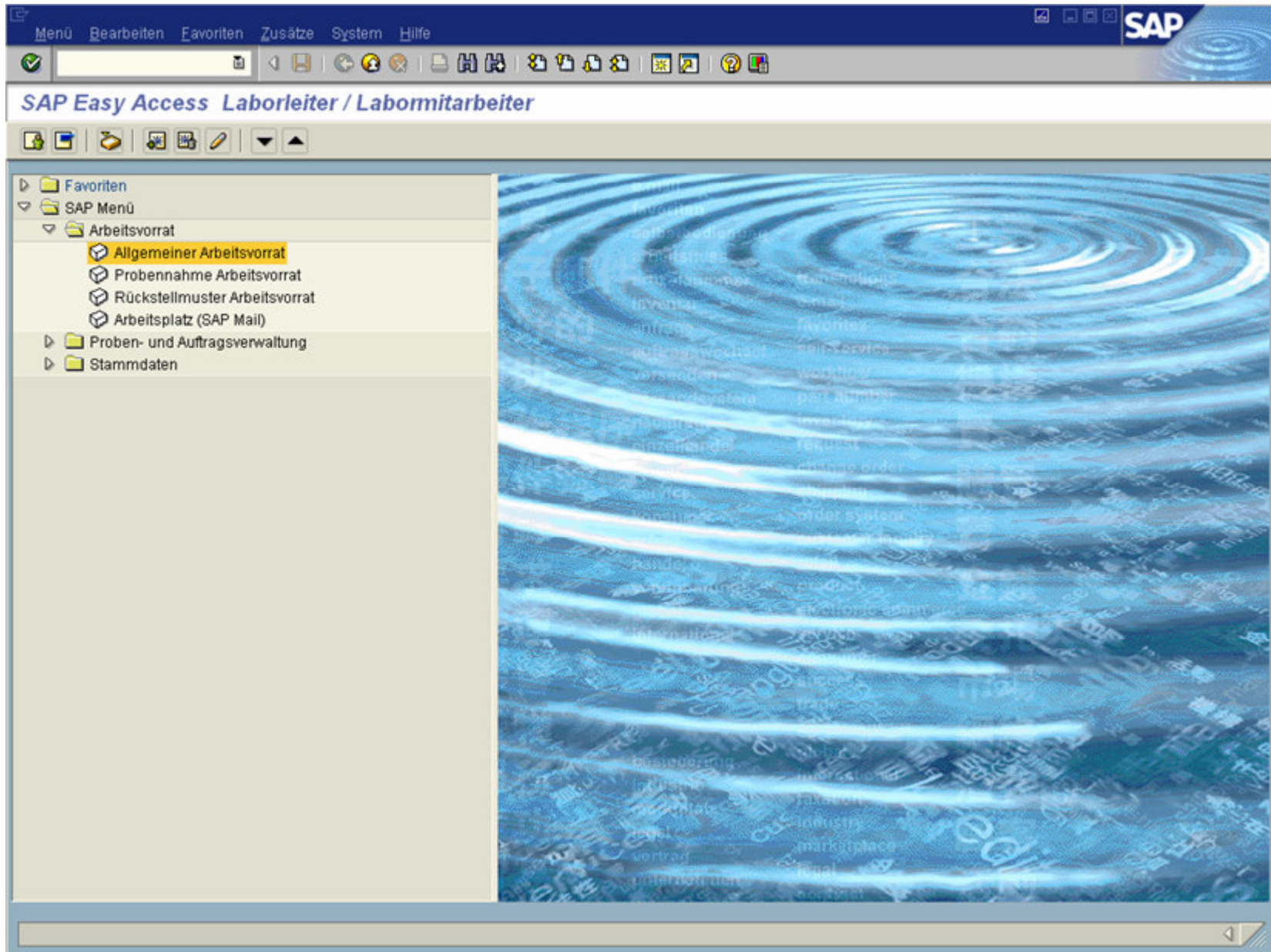
Dokumente anhängen

Zurück

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

Zurück

Auftragsbearbeitung im SAP (iwlLIMS)





Allgemeiner Arbeitsvorrat



| | | | | |
|--------------------|----------------------|-----|----------------------|--|
| Kundenauftrags-Nr. | <input type="text"/> | bis | <input type="text"/> | |
| Status | ERTEILT | bis | <input type="text"/> | |
| Auftragsdatum | <input type="text"/> | bis | <input type="text"/> | |
| Debitor | <input type="text"/> | | | |
| Befundempfänger | <input type="text"/> | | | |
| Key Accounter | <input type="text"/> | | | |
| Beteiligte Labore | REM | bis | <input type="text"/> | |
| Probenstatus | <input type="text"/> | bis | <input type="text"/> | |
| Prüfauftrags-Nr. | <input type="text"/> | bis | <input type="text"/> | |
| Leistung | <input type="text"/> | | | |

Allgemeiner Arbeitsvorrat

| HA | Kundenauftr. | Prüfgegen. | Bef. Empf. | ErteiltDat | WuDat | Prüfauf. | PSt | ProName | Leistung | MSt | Lab | Key | Account |
|------|--------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----|------------|--------------------------------|-----|------|----------|---------|
| 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 | |

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 | PREINGANG | <input type="checkbox"/> Rücksprache | Wunschtermin | 15.05.2003 |
| | | | Werk | 0086 |

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

| Proben-ID | W | Prüfauftr... | S | R | Probenbezeichnung | Charge | Bemerkung |
|-----------|---|--------------|---|---|-------------------|--------|-----------------|
| | 1 | 3003298 | 2 | | Probe A | 0815 | Original |
| | 2 | 3003299 | 2 | | Probe B | 0816 | Vergleichsprobe |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



Probenahmeprotokoll Endprodukte

Proben-ID 1LW.03000952 1 Auftrags-/Produktbezeichnung Produktbezeichnung Wasser
 Probenbezeichnung Probe A

Charge 4711
 Gebindezahl 15000
 Menge 12
 Anbruchgebindezahl 3

Abweichung vom Herstellprozess Bericht Nr.
 Spez. entspricht Prüfplan 05555/6661 Version 0001
 Abfülldatum 13.04.2004
 Kundenmat.-Nr. 570908235
 Einlagerer MEIER
 Lagerort 13/495
 Bemerk. des Kunden Wasserempfindlich

Probenahmedatum 03.05.2004
 Probenahmeort A15
 Probennehmer Helmut
 Probenahme gemäß: SO 1367
 Sicherheitshinweise
 Aussehen klar
 Mischprobe aus
 Bemerk. des Probennehmers Bemerkungen

Kundenauftrag 1LW.03000952

| | | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| Debitor | 1031858 | SB Verfahrenst. & Engin. Wolfg. | Degussa AG | |
| Befundempfänger | 1115 | Schulze | Stefan | +49-6181-59-3230 |
| Auftrags-/Produktbezeichnung | Produktbezeichnung Wasser | | | |
| Untersuchungszweck | FC-WP, Endprodukte | <input type="checkbox"/> GMP | HA-Labor | EAM |
| Kundenauftragsstatus | ERTEILT | <input type="checkbox"/> Rücksprache | Wunschtermin | |
| | | | Werk | 0086 |
| | | | Kunde ist online | X |

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

| Proben-ID | V | Prüfauftr... | S | P | R | Probenbezeichnung | Charge | Bemerkung |
|-----------|---|--------------|---|---|---|-------------------|--------|-------------------|
| 1 | | 4000021 | 1 | X | | Probe A | 4711 | Wasserempfindlich |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Rückstellmuster



Rückstellmuster ändern

Rückstellmuster-Nr. 19

Auftrags-/Produktbezeichnung Produktbezeichnung Wasser

Charge 4711

Rückstellmusterdaten

Prüfaufträge

Stabilitätsdaten

Herkunft Halle 586

Lagerort L47

Palette 1456

Einlagerdatum 03.05.2004

Kasten 4

Entnahmedatum 03.05.2004 Name Mickley

Rückgabedatum 04.05.2004 Name Mickley

Bemerkungen Bemerkungen

Rückstellmuster ändern

Rückstellmuster-Nr. 19

Auftrags-/Produktbezeichnung Produktbezeichnung Wasser

Charge 4711

Rückstellmusterdaten

Prüfaufträge

Stabilitätsdaten

| Prüfauftrag-Nr. | Prüzeitraum | Gepl. Prüfdatum | Bemerkung |
|-----------------|------------------|-----------------|-----------|
| 4000021 | 3.5.04 - 20.5.04 | 03.05.04 | Stprüfung |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Rückstellmuster ändern

Rückstellmuster-Nr. 19

Auftrags-/Produktbezeichnung Produktbezeichnung Wasser

Charge 4711

Rückstellmusterdaten

Prüfaufträge

Stabilitätsdaten

Stabilitätsprüfung

Klima-Lagerort KL 14

Klimaparameter 205 °C

Einlagerdatum 03.05.2004

Auslagerdatum 20.05.2004

Produktverantwortlicher/Einlagerer Schulze

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 | PREINGANG | <input type="checkbox"/> Rücksprache | Wunschtermin | 15.05.2003 |
| | | | | Werk 0086 |

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

| Proben-ID | W | Prüfauftr... | S | R | Probenbezeichnung | Charge | Bemerkung |
|-----------|---|--------------|---|---|-------------------|--------|-----------------|
| | | 3003298 | 2 | | Probe A | 0815 | Original |
| | 2 | 3003299 | 2 | | Probe B | 0816 | Vergleichsprobe |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



Probe registrieren

Registrieren Etikett

Werk

registrieren für Labor

Auftraggeber

| | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---|------|---|
| Debitor | <input type="text" value="1031880"/> | <input type="text" value="GB Futtermitteladditive Wolfgang"/> | | |
| Befundempfänger | <input type="text" value="1151"/> | <input type="text" value="Shi"/> | Tel. | <input type="text" value="+49-6181-59-4269"/> |
| HA-Labor | <input type="text" value="TEM"/> | <input type="text" value="TEM-Labor"/> | | |

Probenbeschreibung

| | | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Prüfgegenstand | <input type="text" value="Untersuchung Wasser"/> | | | |
| Probenbezeichnung | <input type="text" value="Probe A"/> | | | |
| Proben-ID | <input type="text" value="1LW.03003006"/> | <input type="text" value="1"/> | Prüfauftrag-Nr. | <input type="text" value="3003298"/> |

| Labor | Registriert | Datum |
|-------|-------------|------------|
| ORGA | X | 09.03.2003 |
| TEM | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Prüfauftrag bearbeiten

Prüfauftrag

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

Probenbeschreibung

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

| B... | Methode | Merkmal | Leistung | Parameter | Wert | Einheit | L | Erg.-Unsicherheit | M. | L | N | unt. Grenze | obere Grenze | Labor |
|------|---------------|----------------|---------------------------|-----------|------|---------|-------------------------------------|-------------------|----|-------------------------------------|---|-------------|--------------|-------|
| 99 | | Sonderleistung | SONST. ANALYT. LEISTUNG | trüb | | R | | | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | TEM |
| 99 | produktspe... | Wassergehalt | WASSERBEST. NACH KF (V... | | 18,4 | % | <input checked="" type="checkbox"/> | | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | | 12,3 | 17,5 | ORGA |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Text zur Probe Langtext zur Probe mehr Text



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 | FERTIG | <input type="checkbox"/> Rücksprache | Wunschtermin | 15.05.2003 |
| | | | | Werk 0086 |

- Proben |
 Leistungen |
 Kontierung |
 Auftragstexte |
 Dokumente |
 Gefahrdaten |
 Prüfgegenstand |
 Preisübersicht |
 Partner |
 Endprodukt

| Proben-ID | WEB/SAP | Prüfauftrags-Nr. | Status | Rückstellmuster | Probenbezeichnung | Charge | Bemerkung |
|-----------|---------|------------------|--------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|
| 1 | | 3003298 | 8 | | Probe A | 0815 | Original |
| 2 | | 3003299 | 8 | | Probe B | 0816 | Vergleichsprobe |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 | FERTIG | <input type="checkbox"/> Rücksprache | Wunschtermin | 15.05.2003 |
| | | | Werk | 0086 |

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

| Prüfauftr.-Nr. | Mat.-Nr. | Bezeichnung | Abges... | Menge | Einh. | Grundpreis | Kundenpreis | Istpreis | Währung |
|----------------|-----------|--|----------|-------|-------|------------|-------------|----------|---------|
| 3003298 | 990410590 | Sonst. analyt. Leistung Lichtmikroskopie | | 12,00 | LEZ | 1,00 | 0,00 | 12,00 | EUR |
| 3003298 | 990411329 | Wasserbest. nach KF (volumetrisch) | | 1,00 | LEZ | 100,00 | 0,00 | 100,00 | EUR |
| 3003299 | 990410590 | Sonst. analyt. Leistung Lichtmikroskopie | | 12,00 | LEZ | 1,00 | 0,00 | 12,00 | EUR |
| 3003299 | 990411329 | Wasserbest. nach KF (volumetrisch) | | 1,00 | LEZ | 100,00 | 0,00 | 100,00 | EUR |
| 0 | | Summe | | 0,00 | | 102,00 | 0,00 | 102,00 | EUR |

| | | | |
|--------------------|------|-----------------|------------|
| Höchstpreis (Info) | 0,00 | Summe Istpreis: | 211,00 |
| Abrechnung an CS | E | Rabatt in % | 10,00 |
| Festpreis | 0,00 | Endpreis: | 190,60 EUR |

Verrechnung von Kosten und Erlösen

System Hilfe SAP

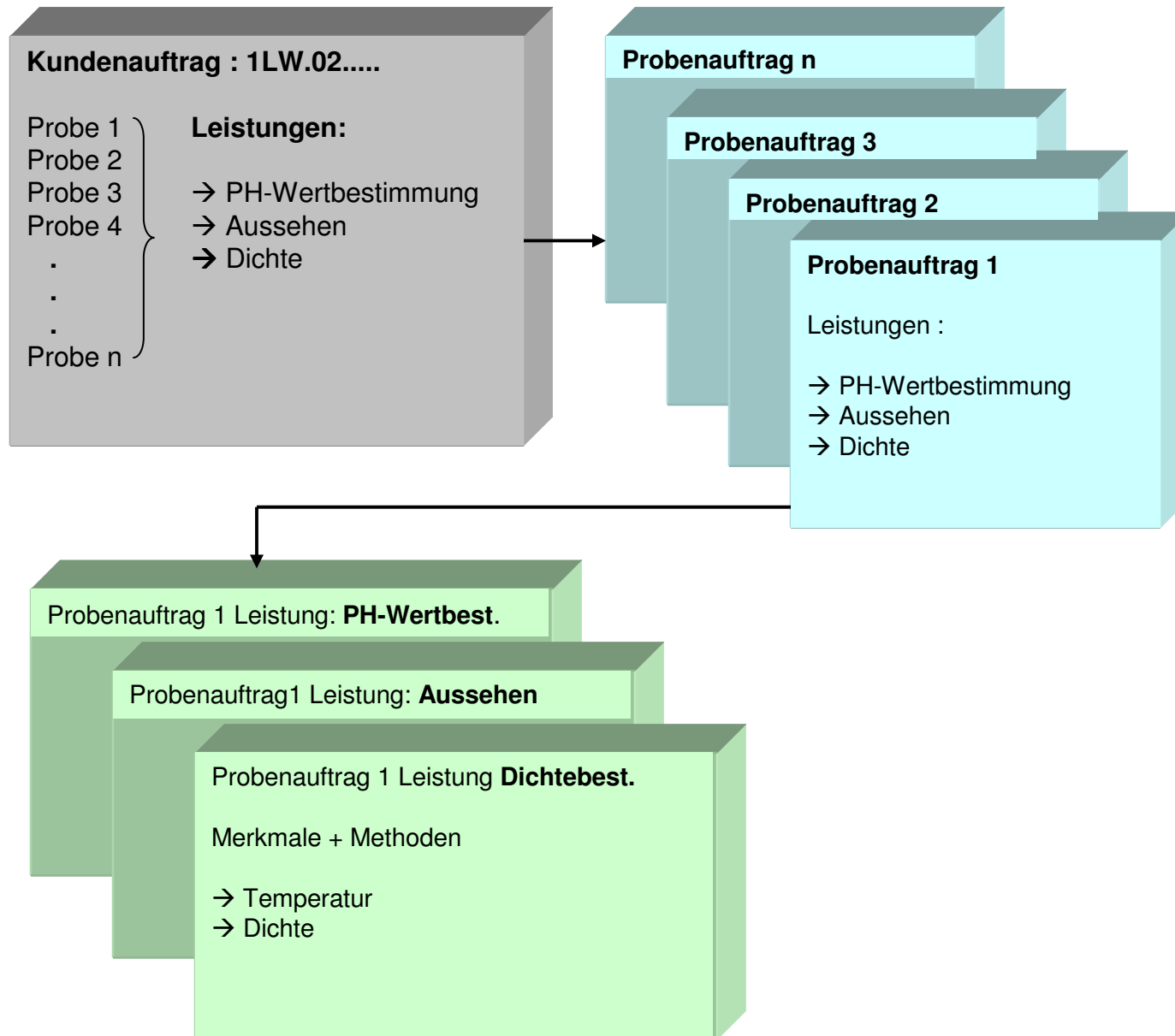
Kundenauftrag 1LW.03003006

| | | | | |
|----------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|------------------|
| 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 | Bestellnummer des Kunden | |
| Kundenkontierung | 12345 | | |
| 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**

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 Auftragsabwicklung
- Größere Transparenz in den Prozessen
- Flexibel anpassbar und erweiterbar

Webbasiertes Anforderungs-Bestell-System

Dr. Jochen Winkler

 Consulting GmbH

<http://www.jwconsulting.de>

Wiesbaden, den 07.02.2007