

Web-based order entry systems

Dr. Jochen Winkler

 Consulting GmbH

<http://www.jwconsulting.net>

Hannover- April 06, 2005

Web-based order entry systems

- ❑ Project eLab for a large laboratory (Web-LIMS)
- ❑ Order entry of drugs in clinics
- ❑ Discussion



Web-based order entry systems

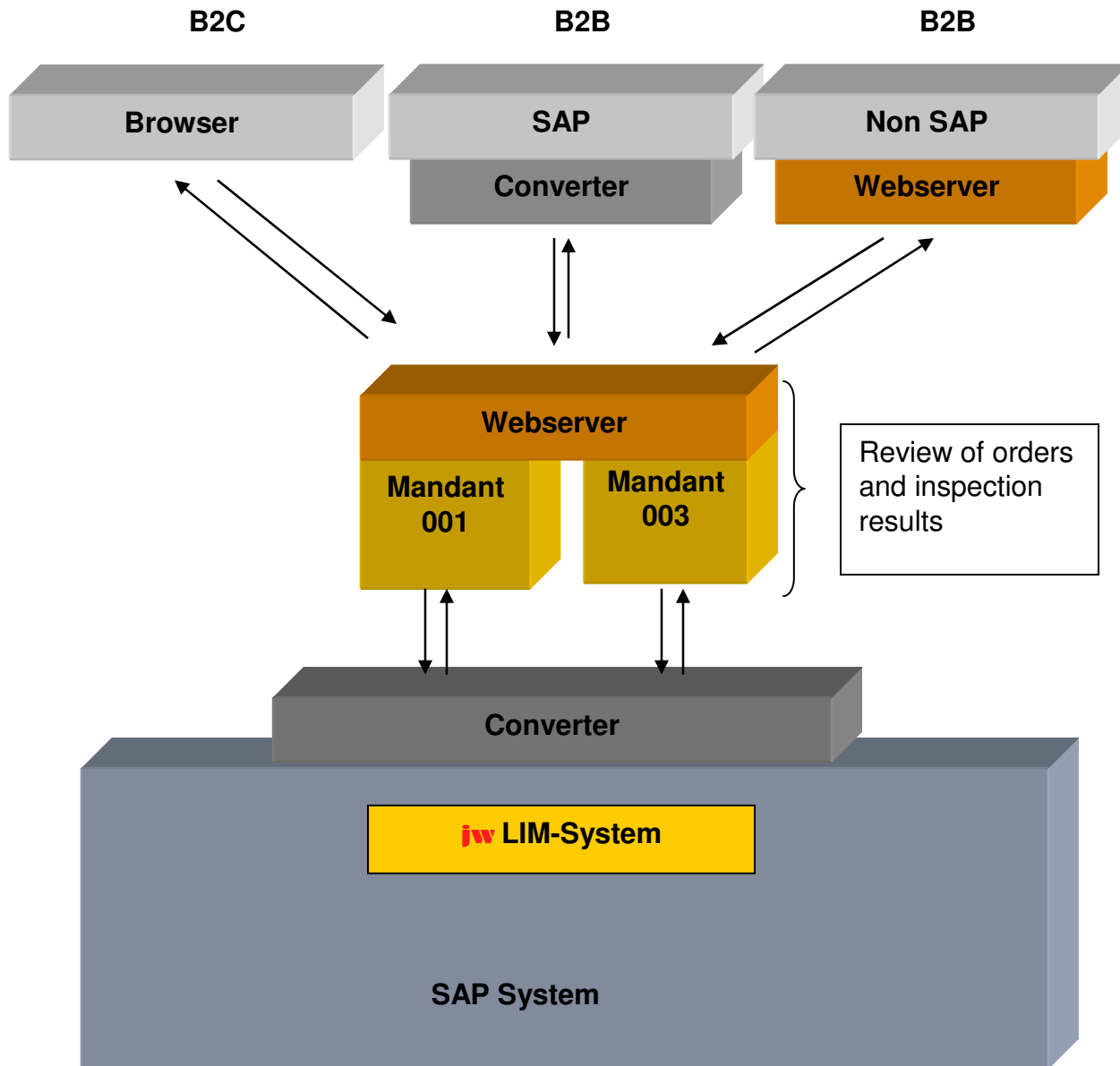
- ☒ **Project eLab for a large laboratory (Web-LIMS)**
- ☐ Order entry of drugs in clinics
- ☐ Discussion



Project eLab

- ☐ **Order entry based LIMS
(Laboratory Information Management System)**
- ☐ **Processing of business transactions via Intranet/
Internet**
- ☐ **Simplification and harmonization of the business
processes**
- ☐ **Direct coupling of customer systems (SAP and Non-
SAP)**
- ☐ **Improvement of customer satisfaction**
- ☐ **Winning of new customers**

Project eLab



Integration in SAP

- ☐ **Development with the SAP workbench in ABAP 4**
- ☐ **Complete integration into the SAP standard**
- ☐ **Interaction with other modules e.g.:**
QM, MM, SD, FI, CO, CS, ...
- ☐ **Integrative and comprehensive system**
- ☐ **Using all advantages of an integrated system**

Integration in SAP

- ☐ **SAP is the master regarding all master data**
- ☐ **Synchronization with the web server occurs periodically or on requirement**
- ☐ **No direct access to SAP tables from the webserver**
- ☐ **No modifications in the SAP standard**
- ☐ **Guarantee of release safety**

Placing of orders on the Intranet/ Internet

Auftrag anlegen - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten Medien


Adresse <http://so2k03.mar1.infracor.de/elabtest/einstieg.jsp> Wechseln zu Links

Anmeldung

Benutzername

Kennwort

Weiter



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

Fertig Internet

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 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)

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 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	
--------------	--	---------------	------------	--------	--

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="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="📁"/>
<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

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

09.03.2003

Status

Leistung suchen

Textsuche

Wasser

z.B. mikro*

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

Suchen

Zurück

Auftrags-Nr.
 Auftragsdatum
 Status

Ergebnisse Selektion

Kurztext

[Wasserdampfsorptionsisotherme](#)
[Wasserbest. nach KF \(coulometrisch\)](#)
[Wasserbest. nach KF \(Festst., coulom.\)](#)
[Wasserbest. nach KF \(volumetrisch\)](#)
[Wasserbestimmung nach KF](#)
[Wasserdampfdestillation](#)

Leistung

Leistungsnr.

Kurztext

Langtext

Labor

Untersuchungsparameter

Ansprechpartner1 Telefon

Ansprechpartner2 Telefon

Ansprechpartner3 Telefon

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

Untersuchungsumfang

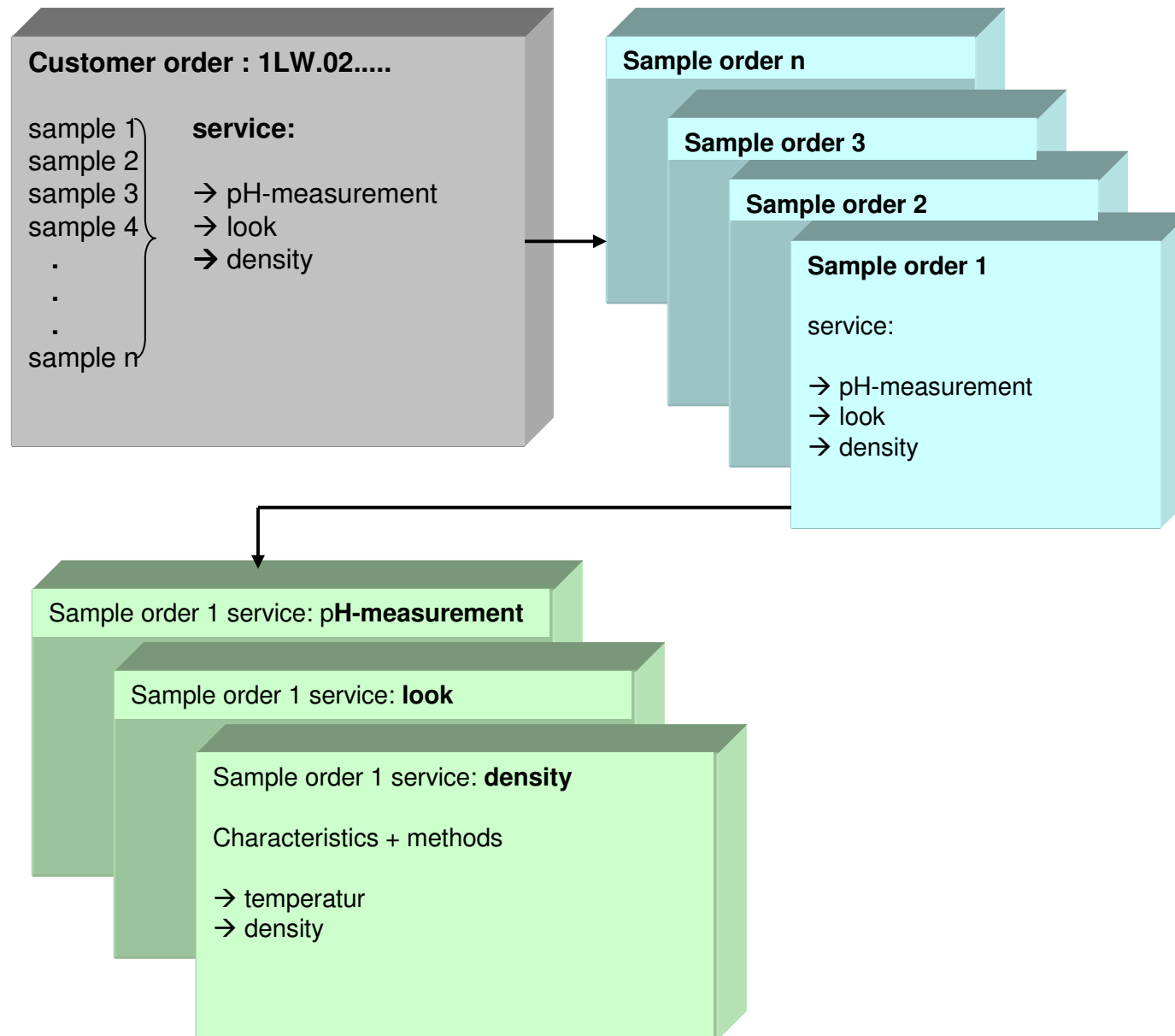
Leistungen hinzufügen:

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

Wunschtermin Hauptauftragnehmerlabor

Problemstellung / weitere Angaben

Accounting order costs and profits



Accounting order costs and profits

☐ Invoicing can be take place:

- ☐ Order-related
- ☐ Periodically (e.g. monthly)
- ☐ ...

☐ Costs can be accounted to:

- ☐ Laboratory cost centers
- ☐ Products
- ☐ ...

Web-based order entry systems

- ☐ Project eLab for a large laboratory (Web-LIMS)
- ☒ Order entry of drugs in clinics
- ☐ Discussion



Real example ordering of drugs in clinics

- ☐ Order of material goods or drugs via Intranet/ Internet
- ☐ Passing the orders to the SAP System
- ☐ View and order from the vendor through the purchasing department
- ☐ Supply of the adequate organization unit

Capture of the positions

- ☐ Automatic input of scanned position
- ☐ Choice by hit list
- ☐ Choice by in-house catalog
- ☐ Free text input

Scanner technology: Phaser, PDA, w/o WLAN
jwScanner or other existing solutions

Order entry of drugs

jwConsulting WebAccess - Mozilla

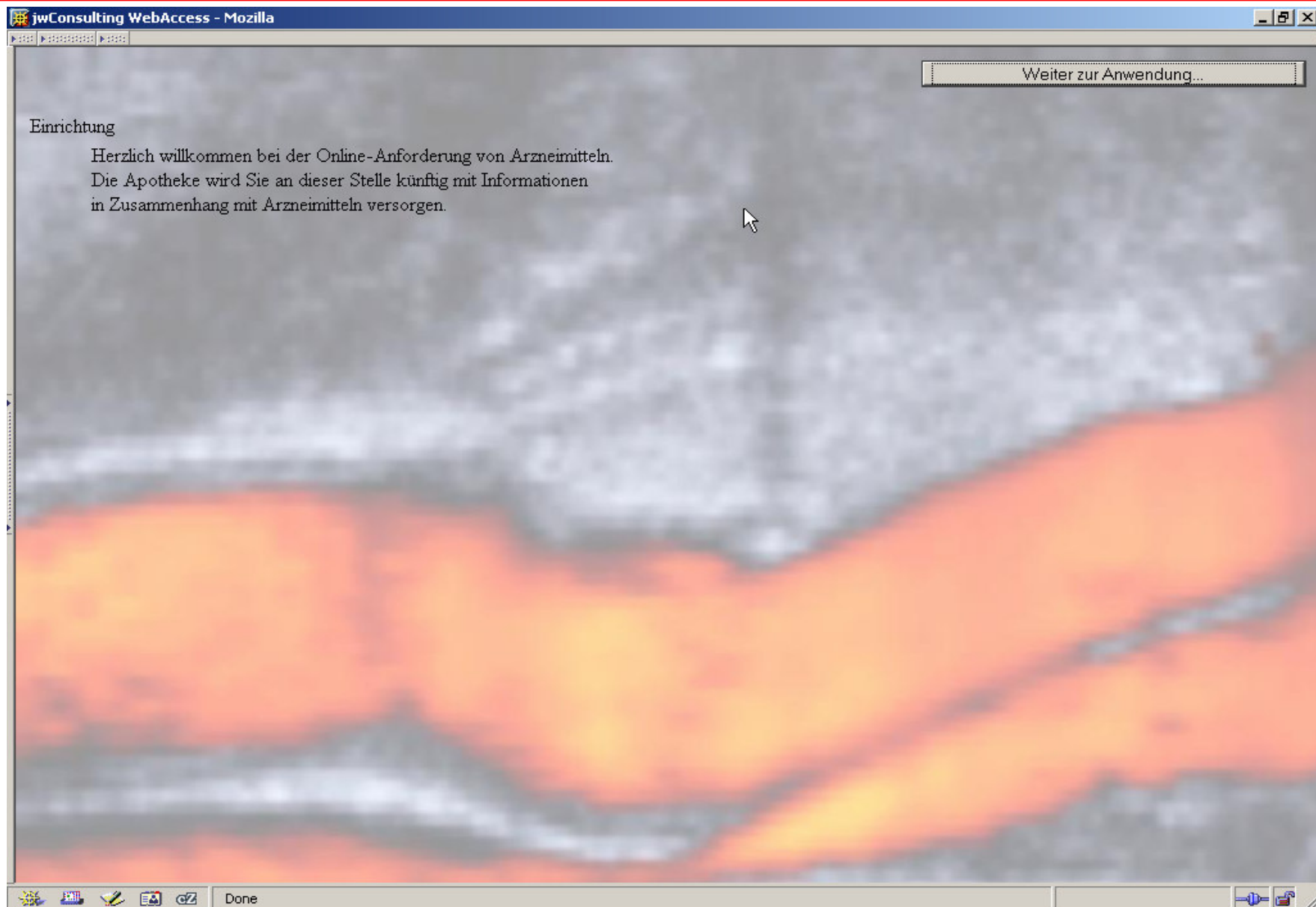
Einrichtung: Bereich: Station:

Benutzerkennung:

Passwort (Pfleger und Schwestern leer lassen):

Done

Order entry of drugs



Order entry of drugs

Arzneimittelbestellung - Mozilla

Arzneimittelbestellung --- Kindernotaufnahme [schwester erika]

Hauptmenue Aktualisieren Historie Zusammenstellen Beenden

Freigabe Freigabe EilPos Sortieren an/aus Lösch.(markierte)

	Matur	Medikament	Menge	Pck-E	zu	Pck-Gr	Subst	Zusatz	Freig.	Eilt	Preis
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											

Manueller Eintrag Liste speichern (nur nach Änderungen IN DER LISTE nötig)

Search in in house catalog, ABDA catalog, hit list, history list

Materialsuche - Mozilla

Suchtext:

☒ Nur am Begriffsanfang suchen (schneller!)

	MATNR	PZN	Packung	ggf. Menge	Bestellmenge
BENURON 1000 mg Erw.-Suppos. [10X10]		2550176	100		<input type="text"/>
BENURON 1000 mg Erw.-Suppos. [10]		1484879	10		<input type="text" value="1"/>
BENURON 125 mg Saeuglings-Suppos. [10X10]		2550130	100		<input type="text" value="1"/>
BENURON 125 mg Saeuglings-Suppos. [10]		1260890	10		<input type="text"/>
BENURON 250 mg Kleinkdr.Suppos. [10X10]		2550147	100		<input type="text"/>
BENURON 250 mg Kleinkdr.Suppos. [10]		116642	10		<input type="text"/>
BENURON 500 mg Suppos. [10X10]		2550153	100		<input type="text"/>
BENURON 500 mg Suppos. [10]		1484833	10		<input type="text"/>
BENURON 25 mg Saeuglings-Suppos. [10X10]		2550130	100		<input type="text"/>

	Name	MATNR	PZN	Packung	Bestellmenge
<input checked="" type="checkbox"/>	ASPIRIN 100 N Tb1.	600130	7824112	PCK24	1
<input checked="" type="checkbox"/>	ASPIRIN PROTECT 100 Tb1.	600131	7811345	PCK24	2
<input checked="" type="checkbox"/>	ASPIRIN PROTECT 300 Tb1.	600132	7811351	PCK24	3

Done

Substitution of drugs

Arzneimittelbestellung - Mozilla

Arzneimittelbestellung --- Kindernotaufnahme [schwester erika]

Hauptmenue Aktualisieren Historie Zusammenstellen Beenden

Freigabe Freigabe EilPos Sortieren an/aus Lösch.(markierte)

Matur	Medikament	Menge	Pck-E	zu	Pck-Gr	Subst	Zusatz	Freig.	Eilt	Preis
<input type="checkbox"/>	600130 ASPIRIN 100 N Tb1	1	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01
<input type="checkbox"/>	600131 ASPIRIN PROTECT 100 Tb1	2	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,02
<input type="checkbox"/>	600132 ASPIRIN PROTECT 300 Tb1	3	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,03
<input type="checkbox"/>	600179 BENURON Supp. 1000mg	1	PCK	zu	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,06
<input type="checkbox"/>	600174 BENURON Supp. 125mg	1	PCK	zu	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,03
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										

Manueller Eintrag Liste speichern (nur nach Änderungen IN DER LISTE nötig)

Bearbeiten Speichern Abbrechen

Medikament: BENURON Supp. 125mg Nr: 600174 Ch: Menge: 1 PCK => 0,03

Patient: Geb.-Dat: Pat/Fall-Nr:

Arznei: Form/Stärke: TgDos./Dauer: Arzt:

Begründung:

Löschen

Substitution of drugs

Arzneimittelbestellung - Mozilla

Arzneimittelbestellung --- Kindernotaufnahme [schwester erika]

Substituiert aus: 2550130
BENURON 125 mg Säuglings-Suppos.

	Menge	Pck-E	zu	Pck-Gr	Subst	Zusatz	Freig.	Eilt	Preis
<input type="checkbox"/> 600130 ASPIRIN 100 IN Tbl.	1	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01
<input type="checkbox"/> 600131 ASPIRIN PROTECT 100 Tbl.	2	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,02
<input type="checkbox"/> 600132 ASPIRIN PROTECT 300 Tbl.	3	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,03
<input type="checkbox"/> 600179 BENURON Supp. 1000mg	1	PCK	zu	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,06
<input type="checkbox"/> 600174 BENURON Supp. 125mg	1	PCK	zu	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,03
<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/>									

Medikament: Nr: Ch: Menge: =>
 Patient: Geb.-Dat: Pat/Fall-Nr:
 Arznei: Form/Stärke: TgDos./Dauer: Arzt:
 Begründung:

Done

Special order entry

Arzneimittelbestellung - Mozilla

Arzneimittelbestellung --- Kindernotaufnahme [schwester erika]

Hauptmenue Aktualisieren Historie Zusammenstellen Beenden

Freigabe Freigabe EilPos Sortieren an/aus Lösch.(markierte)

Matur	Medikament	Menge	Pck-E	zu	Pck-Gr	Subst	Zusatz	Freig.	Eilt	Preis
<input type="checkbox"/>	600130 ASPIRIN 100 N Tbl.	1	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01
<input type="checkbox"/>	600131 ASPIRIN PROTECT 100 Tbl.	2	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,02
<input type="checkbox"/>	600132 ASPIRIN PROTECT 300 Tbl.	3	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,03
<input type="checkbox"/>	600179 BENURON Supp. 1000mg	1	PCK	zu	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,06
<input type="checkbox"/>	600174 BENURON Supp. 125mg	1	PCK	zu	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,03
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										

Manueller Eintrag Liste speichern (nur nach Änderungen IN DER LISTE nötig)

Bearbeiten Speichern Abbrechen

Medikament: Nr. Ch. Menge: 5 =>

Patient: Meier, Hans Geb.-Dat: 27.04.1978 Pat/Fall-Nr:

Arznei: Codein 1000mg Import (Lagrange Pharm.) Form/Stärke: SUP TgDos./Dauer: Arzt:

Begründung:

Löschen

Special order entry

Arzneimittelbestellung - Mozilla

Arzneimittelbestellung --- Kindernotaufnahme [schwester erika]

Hauptmenue Aktualisieren Historie Zusammenstellen Beenden

Freigabe Freigabe EilPos Sortieren an/aus Lösch.(markierte)

Matur	Medikament	Menge	Pck-E	zu	Pck-Gr	Subst	Zusatz	Freig.	Eilt	Preis
<input type="checkbox"/> 600130	ASPIRIN 100 N Tbl.	1	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01
<input type="checkbox"/> 600131	ASPIRIN PROTECT 100 Tbl.	2	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,02
<input type="checkbox"/> 600132	ASPIRIN PROTECT 300 Tbl.	3	PCK	zu	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,03
<input type="checkbox"/> 600179	BENURON Supp. 1000mg	1	PCK	zu	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,06
<input type="checkbox"/> 600174	BENURON Supp. 125mg	1	PCK	zu	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,03
<input type="checkbox"/>	SondAnf. Codein 1000mg Import (Lagrange Pharm.)	5		zu		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										

Manueller Eintrag Liste speichern (nur nach Änderungen IN DER LISTE nötig)

Active substance list

Wirkstoffe zum Arzneimittel - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://10.253.53.201:8898/jwAgents/jsf/agents1/p2a.jsp

The Mozilla Organization Yahoo! Deutschland MailMan, from Endymion WEB.DE

Disable CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Validation View Source Options ?

Wirkstoffanzeige jw

Report zeigen... Zur Suche von Arzneimitteln per Wirkstoff...

Arzneimittel: ☒ Suche am Anfang (schneller)

Suchen

DELAGIL Creme — (pzn=7426050;matnr=000000000040003932)
 DELCOPREP G 6X1000 ML SONDE LOE — (pzn=7560860;matnr=000000000040001502)
 DELCOPREP P 6X1000 ml Oral L — (pzn=2463282;matnr=000000000040100011)
 DELIX 1,25 Tabl. — (pzn=4749893;matnr=000000000040000238)
 DELIX 2,5 Tabl. — (pzn=4749930;matnr=000000000040000238)

DELCOPREP P 6X1000 ml Oral L; Lösung

Gefundene Einträge: 5

Zum Report hinzufügen

Stoff	Dosis	Gruppe	Mögl. Indikation
Kaliumchlorid	0.75mg	Substitution (Kalium)	
Macrogol 4000	59mg	Laxans (osmotisch wirksam)	Obstipation
Natriumchlorid	1.46mg		
Natriumhydrogencarbonat	1.68mg	Azidose-Therapeutikum; Urinalkalisierender Stoff	
Natriumsulfat-10-Wasser	12.88mg		

Done

Web-based order entry systems

- ❑ Project eLab for a large laboratory (Web-LIMS)
- ❑ Order entry of drugs in clinics
- ❑ **Discussion**



Advantages for your company

Summary:

- ☐ Integrative and comprehensive systems
- ☐ Complete integration into the SAP standard
- ☐ Use of all advantages of an integrated system
- ☐ Easy handling due to user-friendly screens and harmonized processes
- ☐ More efficient order processing
- ☐ Higher degree of transparency in the processes
- ☐ Flexible and extendable

Advantages for your company

Why should you use **jw**Consulting for managing your projects?

- ☐ **jw**Consulting has experience in using up-to-date web- and SAP technologies
- ☐ Usage of proved and tested solutions
- ☐ Comprehensive industry know-how
- ☐ Experienced consulting team
- ☐ High customer satisfaction

Web-based order entry systems

Dr. Jochen Winkler
 Consulting GmbH

<http://www.jwconsulting.net>

Hannover - April 06, 2005