

Inhaltsverzeichnis Anhang

Anhang A Begriffserklärung

Anhang B Quellen

Anhang C Zeitplanung

Anhang D Anwenderdokumentation

Anhang E Angebote für die Datenbanksoftware

MySQL

Microsoft SQL Server 2000

Reichert Elektronik Office 2003 Professional

Anhang F Angebote für den Datenbankserver

BSH-Systemhaus Dell Power Edge 2850

Bents Informationssysteme HP ProLiant DL380 G4

Selos MaxData Platinum 520S Server

Anhang G Berechnung des erwarteten Datenaufkommen

Anhang H alter Diesel Laborauftrag

Anhang I Programmablaufspläne

Laboraufträge

Laborauftrag erstellen

Laborauftrag ändern

Laborauftrag Löschen

Probenliste

Laborergebnisse Anzeigen

Anhang J Struktogramme

Laborergebnisse Lab_result.php

Probenliste lab_plan.php

Laborauftrag Erstellen lab_auftrag_input.php

Anhang K Informationen aus der Intranetdatenbank

Tabellenstruktur der Laboraufträge

Tabellenstruktur der Spezifikationen

Beziehung zwischen den Laboraufträgen und den Spezifikationen

Views

View_lab_plan

View_lab_qualities

View_lab_extra

Benutzer-Definierte-Funktionen

Fn_DateFormat

Fn_DateFormat2

Fn_DateFormat3

Fn_DateFormat4

Anhang L Templates

Kopfdaten

Laborauftrag erstellen

Probenliste

Druckansicht für einen Auftrag

Laborergebnisse

Druckansicht für ein Laborergebnis

Anhang M PHP-Code

Laborauftrag erstellen

Laborauftrag löschen

Probenplan

Laborauftrag anzeigen

Laborergebnisse

Laborergebnis anzeigen

Anhang A Begriffserklärung

Kontraktoren	Fremdfirmen
Barrel	1 Barrel = 159,1 Liter
Integrierte Windows Authentifizierung	Der IIS prüft ob der vom Client übergebender Benutzernamen und Passwort korrekt ist und ob dieser Benutzer auf die angeforderte Datei zugreifen darf.
phpBB Forum	(php bulletin board) Ein Forum welches freiverfügbar ist. www.phpbb.com
Macromedia Dreamweaver MX 2004	Eine Entwicklungsumgebung unter anderem für HTML, PHP und ASP.
Secure Plattform	Eine von Checkpoint entwickeltes Betriebssystem auf Basis einer Redhat Linux Distribution
Citrix	Citrix ist ein Applikations- und Terminalserver-Anwendungen.
Drop-Down-Menus	Aufklapp-Menüs
Probenort	Probenort, wo die Probe gezogen werden soll.
Spezifikation	Nach welchen Parametern eine Probe analysiert werden soll.
Art des Musters	In welchem Bereich eines Tanks die Probe gezogen werden soll.
Teilanalyse	Der Benutzer darf die Analysen einer Spezifikation auswählen
Voll Analyse	Alle Analysen einer Spezifikation müssen durchgeführt werden
MDB	MDB ist die Abkürzung für Microsoft Access Database und ein Dateiformat von Microsoft, das eine Datenbank für das Microsoft-Programm Access enthält. Es existiert in unterschiedlichen Versionen, die zum Teil nicht kompatibel untereinander sind. Zur Nutzung ist daher häufig ein Importfilter nötig. Des weiteren ist eine MDB als Backend für größere Datenmengen ungeeignet, da die Größe der Datenbank selbst und auch die Abfragezeit schon fast exponentiell zur Datenmenge steigt. Eine SQL-basierte Datenbank ist hier weit performanter. (http://de.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access_Database)
PHP	PHP (PHP: Hypertext Preprocessor , ursprünglich Personal Home Page Tools) ist eine Skriptsprache, die hauptsächlich zur Erstellung dynamischer Webseiten verwendet wird. Bei PHP handelt es sich um Open-Source-Software. (http://de.wikipedia.org/wiki/PHP)
Css	Cascading Style Sheets ist eine Stylesheet-Sprache für strukturierte Dokumente (z.B. HTML und XML). Durch die Trennung von Stil und Inhalt wird das Veröffentlichen und Betreuen von Dokumenten wesentlich vereinfacht. (http://de.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets)
Template	Der Grundgedanke eines Template-Systems geht von einer Trennung von Programmcode und Darstellung aus. Während bei der klassischen PHP-Programmierung beide Teile zusammen in einer PHP-Datei enthalten sind, erfolgt bei einem Template-System eine Trennung: in der PHP-Datei befindet sich nur noch der Programmcode. In diesem Code befinden sich Verweise auf die Template-Dateien (bei phpBB i.d.R. mit der Endung .tpl), in denen der HTML-Code und damit der Teil der Darstellung enthalten ist. (http://www.phpbb.de/doku/kb/artikel.php?artikel=70&highlight=Template)
view	Deutsch = Sicht. Dabei handelt es sich um eine virtuelle Tabelle, welche Daten aus einem hinterlegten select Befehl ausgibt.
Benutzer-	Eine benutzerdefinierte Funktion ist eine gespeicherte Transact-SQL-

Definierte-Funktionen	Routine, die einen Wert zurückgibt. Mit benutzerdefinierten Funktionen können keine Aktionen ausgeführt werden, die den globalen Status einer Datenbank ändern. Benutzerdefinierte Funktionen können, wie Systemfunktionen, aus einer Abfrage heraus aufgerufen werden. Außerdem können sie, wie gespeicherte Prozeduren, mit einer EXECUTE-Anweisung ausgeführt werden. (SQL Server 2000 Onlinedokumentation)
Terminalserver	Ein Terminalserver bezeichnet einen Computer, der mehrere Terminals (PCs, Bildschirme bzw. Desktops oder Kommandozeilen) emuliert bzw. die Software, die besagte Emulation ermöglicht. Auf jedem emulierten Terminal können, wie auf einem normalen PC, mehrere verschiedene Programme laufen. Diese emulierten Terminals werden auf den Bildschirmen von meist entfernten (remote) PCs dargestellt. (http://de.wikipedia.org/wiki/Terminalserver)
SGS	Diese Firma leitete das Labor der Raffinerie. http://www.de.sgs.com/de/oil_gas_and_chemicals_de
DMZ	Demilitarized Zone (DMZ, deutsch: entmilitarisierte Zone) bezeichnet einen geschützten Zone, welche sich zwischen zwei Computernetzwerken befindet. (http://de.wikipedia.org/wiki/DMZ)

Anhang B Quellen

Lektüre

- Inside Microsoft SQL Server 2000, 3. Auflage, ISBN: 3-86063-619-7, Microsoft Press
- SQL Server 2000 Onlinedokumentation enthalten im Microsoft SQL Enterprise Manager 2000

Internet

- <http://www.phpBB.de>
- <http://www.phpBB.com>
- <http://de.wikipedia.org>

Anhang C Zeitplanung

	Soll-Zeit-Planung in Std	Ist-Zeit-Planung in Std
1. Projektauslösung	-	-
1.1. Optimierung der Laborauftragsabwicklung und der Analysen-Ergebnisse		
2. Projektplanung	1	1
3. Ist Analyse	1	3
4. Soll Konzept	1	2
5. Beschaffung der Software	2	1
5.1. Aussuchen einer geeigneten Datenbanksoftware		
5.2. Aussuchen einer geeigneten Software		
6. Beschaffung eines Datenbankservers	1	1
7. Einrichten und Konfigurieren des Datenbankservers so wie der Tabellenstruktur(Dieses wird nicht von mir selbst erledigt)	-	-
8. Netzwerkverbindung zwischen dem WRG und dem SGS Datenbankserver herstellen. (Die Verbindung wird auf beiden Seiten über mindestens eine Firewall aufgebaut wobei die externe Seite von SGS konfiguriert wird.)	3	3
9. Einrichten des Laborsystems		
9.1. Eine gemeinsame Layoutseite (Template) für die Intranetseiten entwerfen	2	1
9.2. Erstellen einer Intranetseite um Laborergebnisse auszuweisen. (Mit Hilfe dieser Seite sollen die neusten Laborergebnisse angezeigt und dem Benutzer Funktionen geboten werden, die Analysen nach sinnvollen Kriterien einzuschränken.)	5	6
9.3. Erstellen einer Intranetseite um Laboraufträge zu erstellen. (Diese Seite soll mit Hilfe von Drop-down-Menüs und Ankreuz-Buttons benutzerfreundlich und wartungsfrei sein.)	7	8
9.4. Erstellen einer Intranetseite um Laboraufträge abzurufen. (Es sollen alle auszuführenden Aufträge zeitlich und nach Priorität gegliedert angezeigt werden.)	5	2
10. Integration der neuen Intranetseiten in das bestehende Intranet	1	2
11. Test	3	3
12. Kunden Dokumentation	3	2
Summe	35	35

Anhang D Anwenderdokumentation

Anwenderdokumentation

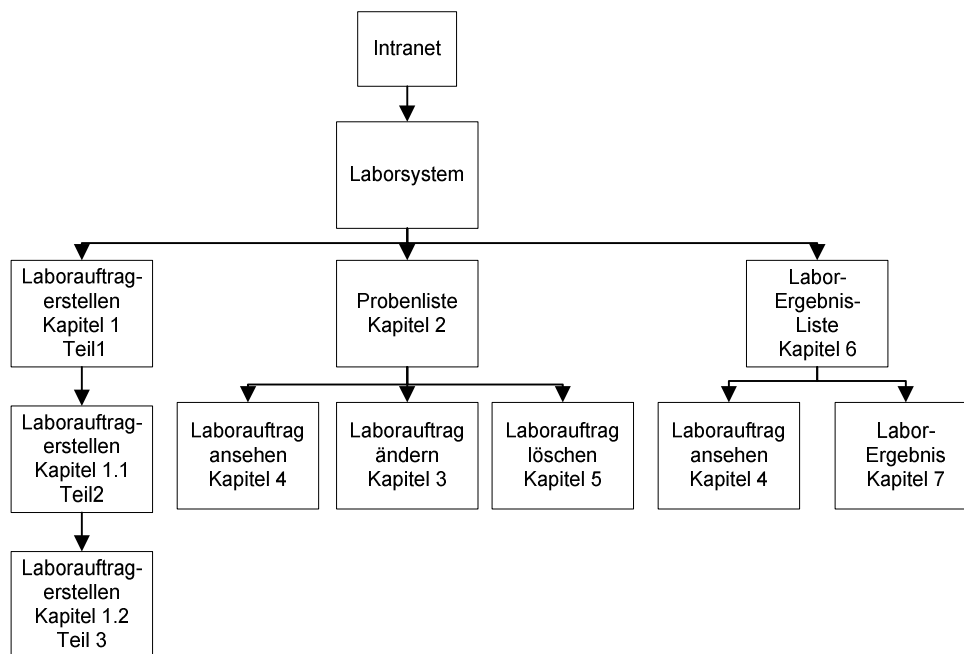
Nutzung des Laborsystems

Stand 29.04.2005

Inhaltsverzeichnis

Hierarchische Ansicht des Laborsystems mit Kapitelnummern.....	1
1. Erstellen eines neuen Laborauftrages (Teil1)	2
1.1 Erstellen eines neuen Laborauftrages (Teil2)	3
1.2 Erstellen eines neuen Laborauftrages (Teil3)	4
2. Probenliste	5
3. Laborauftrag Ändern	5
4. Laborauftrag Druckansicht	6
5. Laborauftrag Löschen.....	7
6. Laborergebnisse	8
7. Laborergebnis Druckansicht.....	9

Hierarchische Ansicht des Laborsystems mit Kapitelnummern



1. Erstellen eines neuen Laborauftrages (Teil1)

Intranet :: ebooks - Microsoft Internet Explorer

Adresse http://wrgwhv-is-01/forum/lab_result.php?sid=34ad71aa11f78870c30b95f53608238d

ebooks Fotoalbum Forum Laborsystem Livecharts User [FischE]

Spezifikationen Probenplan **Neuer Laborauftrag** Ergebnisse
 CTS Tankfarmbericht Crude Assays Daily Rundown

Spezifikationen verwalten Neue Spec* Methoden*
 Appearance* Einheiten* Qualitäten*
 * Nur die Abteilung Logistik hat auf diese Seiten zugriff

Laborergebnisse

Suchen

Sample wie % und

max 50 neuer als 4h hervorheben

☐ nur >3

ALL U11 U12 U14 U15 U16 U17 U19 U20 Units Tanks Compo Ship Zug Auftrag. Muster

22.4.2005	Sample	Muster	Auftrag.	WRGJob	Spec	Ziel	Beschreib.
10:00	WRG - Shoretank 47	0536876 (1)	Herr Mey	6882	M224S	MT Nomad	unten
10:00	WRG - Shoretank 47	0536875 (1)	Herr Mey	6882	M224S	MT Nomad	mitte
10:00	WRG - Shoretank 47	0536874 (1)	Herr Mey	6882	M224S	MT Nomad	oben
10:00	WRG - Shoretank 47	0536873 (8)	Herr Mey	6882	M224S	MT Nomad	V1 Grade Gasoline
9:20	M4902A	0536865 (1)	Herr Püchner				
9:19	1102	0536863 (7)	Herr Püchner				
9:18	Rück WEST	0536862 (1)	Herr Püchner				

http://wrgwhv-is-01/forum/lab_auftrag_input.php?page=1&sid=34ad71aa11f78870c30b95f53608238d Lokales Intranet

Klicken Sie auf „Neuer Laborauftrag“

1.1 Erstellen eines neuen Laborauftrages (Teil2)

Intranet :: ebooks - Microsoft Internet Explorer

Adresse: http://wrgwhv-is-01/forum/lab_auftrag_input.php?page=1&sid=34ad71aa11f78870c30b95f53608238d

* Nur die Abteilung Logistik hat auf diese Seiten zugriff

Neuen Laborauftrag erstellen (Seite 1)

Muster	Zug <input type="text"/> Musterstellen <input type="text"/> Spezifikation <input type="text"/> DB-03 ggf. Zusatz/Contractnr	
Datum/ Uhrzeit	27.04.2005 7:30	Priorität: <input type="text"/> low
Bemerkung	<input type="text"/> Dies ist eine Bemerkung	Typ der Analyse <input type="text"/> Teilanalyse wie beschrieben
Besonderheiten	<input type="checkbox"/> Größe Menge vorhalten, weitere Verwendung geplant <input checked="" type="checkbox"/> Extra Rückstellmuster anlegen <input type="checkbox"/> Nach Blend/Produktion (bitte Rückfrage bei MW od. Planung) <input type="checkbox"/> Keypoints zuerst (siehe Bemerkungen), dann Rücksprache Planung <input checked="" type="checkbox"/> Nur NIR Analyse <input type="checkbox"/> Dichte zusätzlich Oben/Mitte/Unten	
		<input type="button" value="Zurücksetzen"/> <input type="button" value="weiter"/>

Fertig Lokales Intranet

1. Wählen sie die Musterstellen, Spezifikation und ggf. Bemerkung.
2. Der Zeitpunkt muss in der Zukunft liegen
3. Mit der Priorität können sie die Wichtigkeit des Auftrags bestimmen
4. Bei dem Feld Typ der Analyse müssen sie Teilanalyse oder Vollanalyse auswählen
5. Die vorgefertigten Besonderheiten können sie anklicken um sie dem Auftrag hinzuzufügen
6. Mit der Schaltfläche „weiter“ gelangen sie zum nächsten Step.

Sollten sie eine falsche Eingabe gemacht haben gelangen sie wieder auf diese Seite und bekommen den Fehler angezeigt

1.2 Erstellen eines neuen Laborauftrages (Teil3)

Internet Explorer - Microsoft Internet Explorer

Datei Ansicht Werkzeuge Extras Hilfe

Adresse: http://labormanager.wilhelmsbuerer.de/

Hier wählen Sie bitte für die Probe von 40g (3x 10g) am 27.04.2005 um 11:00 die auszuführenden Tests und wählen Sie die Art der Musternahme (Anzahl Flaschen)

Art der Musterahme: O/M/U

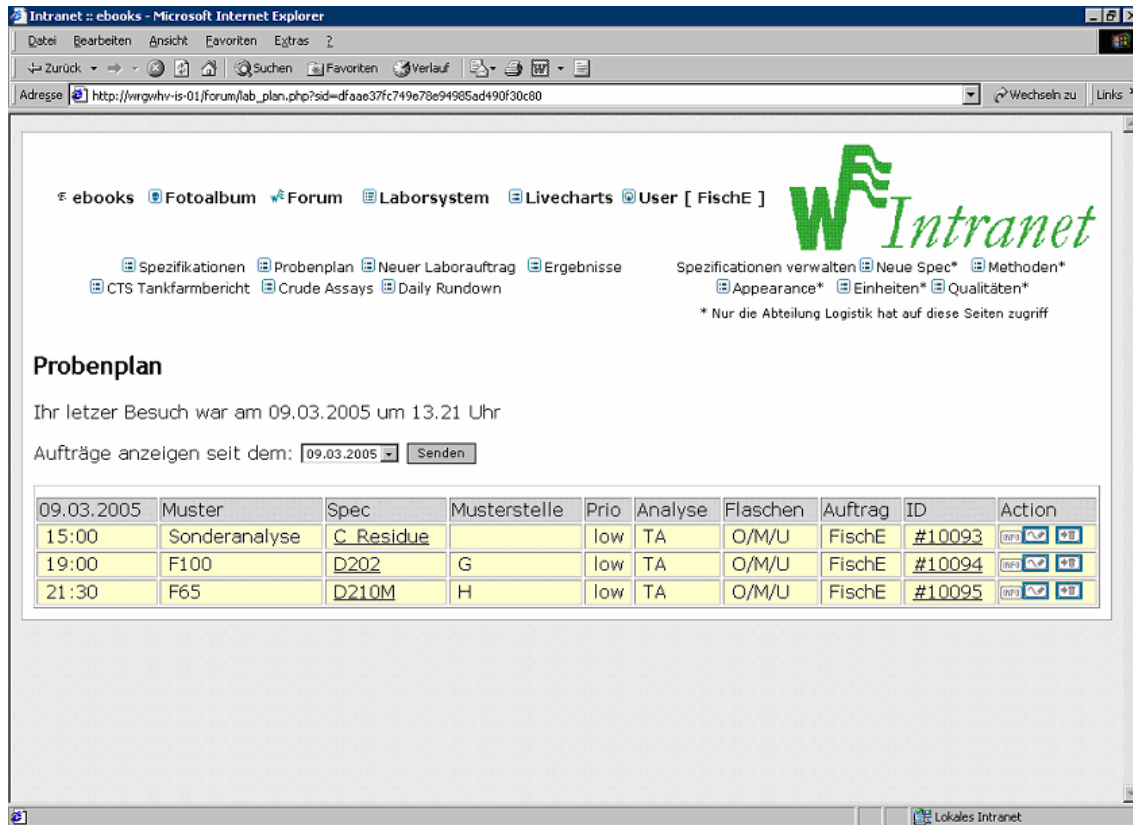
Test	Einheit	Norm
<input type="checkbox"/> AROMATICS	wt %	EN 14617
<input type="checkbox"/> BENZENE	wt %	EN 14617
<input type="checkbox"/> DENSITY (15 °C)	kg/m³	EN 150 2.85
<input type="checkbox"/> VAPOR PRESS @ 100°C	wt %	EN 150 3405
<input type="checkbox"/> MON	-	EN 150 3163
<input checked="" type="checkbox"/> OLEFINES	wt %	EN 14617
<input type="checkbox"/> RON	-	EN 150 3164
<input type="checkbox"/> RVP	kPa	EN 150 3161
<input type="checkbox"/> SULPHUR	mg/kg	ASTM D 3438
<input type="checkbox"/> -	wt %	EN 150 3405
<input type="checkbox"/> AROMATICS	wt %	EN 14617
<input type="checkbox"/> SULPHUR	mg/kg	ASTM D 3438
<input checked="" type="checkbox"/> CORROSION	mg/cm²	EN 150 3160
<input type="checkbox"/> CTCE	wt %	EN 150 3162
<input type="checkbox"/> ETHANO	wt %	EN 150 3162
<input type="checkbox"/> VAPOR PRESS @ 100°C	wt %	EN 150 3405
<input type="checkbox"/> EVAPORATED @ 150°C	wt %	EN 150 3163
<input type="checkbox"/> EXISTENT OUM	mg/100ml	EN 150 3168
<input type="checkbox"/> SA	wt %	EN 150 3161
<input type="checkbox"/> SPA	wt %	EN 150 3162
<input type="checkbox"/> P&O	g/l	EN 150 3167
<input type="checkbox"/> MICROTAN	ppm	EN 150 3161

Auszuführenden Analysen:

1. Art des Musters: Hier können Sie zwischen O/M/U (3 Proben) und O/M/U Durchschnitt (eine Probe Durchschnittswert) wählen
2. Haben Sie eine Teilanalyse ausgewählt können Sie die Tests auswählen bei einer Vollanalyse sind die Schaltflächen ausgegraut und alle markiert.

Um den Auftrag aufzugeben klicken Sie am Fuß der Seite auf „Auftrag erstellen“

2. Probenliste



Probenplan

Ihr letzter Besuch war am 09.03.2005 um 13.21 Uhr

Aufträge anzeigen seit dem:

09.03.2005	Muster	Spec	Musterstelle	Prio	Analyse	Flaschen	Auftrag	ID	Action
15:00	Sonderanalyse	C_Residue		low	TA	O/M/U	FischE	#10093	<input type="button" value="INFO"/> <input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>
19:00	F100	D202	G	low	TA	O/M/U	FischE	#10094	<input type="button" value="INFO"/> <input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>
21:30	F65	D210M	H	low	TA	O/M/U	FischE	#10095	<input type="button" value="INFO"/> <input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>

Folgende Möglichkeiten haben Sie im Probenplan:

- Datum auswählen seit wann die Proben angezeigt werden sollen
- Auftrag ansehen: Diese Schaltfläche drücken siehe Kapitel 4
- Auftrag bearbeiten: Diese Schaltfläche drücken siehe Kapitel 3
- Auftrag löschen: Diese Schaltfläche drücken siehe Kapitel 5

3. Laborauftrag Ändern

Wie Schritt 1 (Laborauftrag erstellen) es sind aber die Werte vom Auftrag, welcher geändert werden soll vor ausgewählt.

4. Laborauftrag Druckansicht

http://wrgwhv-is-01/forum/lab_plan_view.php?idauftrag=10093&sid=a6e5970ebb9ae4288102d322e4e30cb...

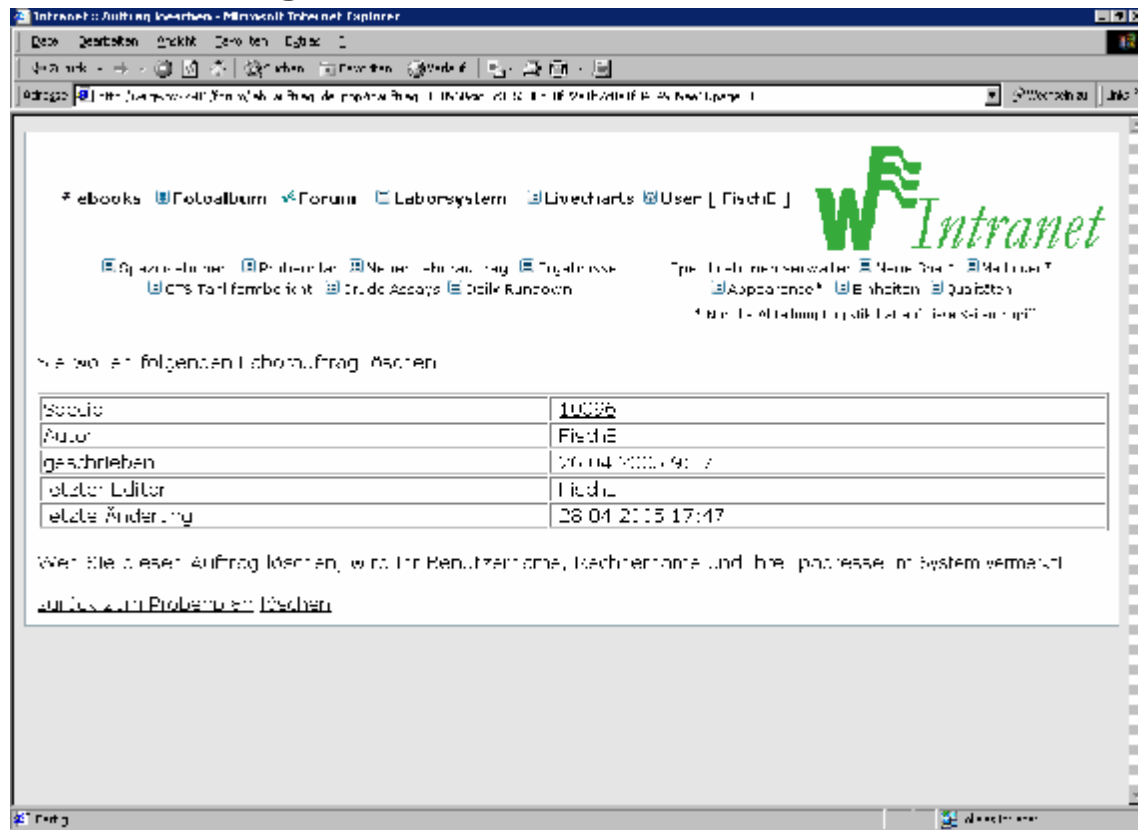
← Zurück → Suchen Favoriten Verlauf

Musterstelle:	Sonderanalyse	Druckdatum: 09.03.2005 13:22
Zusatz/Contractnr:	1117	
Spezifikation:	C_Residue	<ul style="list-style-type: none"> Nach Blend/Produktion (bitte Rückfrage bei MW od. Planung) Nur NIR Analyse
	Intermediate Component	
ab/um	09.03.2005 / 15:00	Bemerkung -
Auftrag	10093 by FischE (last editor: FischE)	
Art der Analyse:	Teilanalyse wie beschrieben	
Muster:	O/M/U	
Prio:	low	
Quality	Method Result Unit ^{von} bis (ggf. note)	
VISCOSITY @ 50°C	-	cSt
Spec Notes:	To be used only as a intermediate component analysis. No finished product	

Drucken

Dieses Fenster können Sie über die Druck-Schaltfläche ausdrucken

5. Laborauftrag Löschen



Drücken Sie „löschen“ um den Auftrag aus dem System zu nehmen

6. Laborergebnisse

Drucken sie auf Ergebnisse um diese Ansicht zu bekommen

Laboregebnisse

Suchen
 Wie und

max neuer als hervorheben
☒ nur >3

ALL U11 U12 U14 U15 U16 U17 U19 U20 Units Tanks Compo Ship Zug Auftragg. Muster

WRGJob	Sample	Muster	Auftrag	WRGJob	Sample	Zeit	Ergebnis
0:00	S P	1537421 (1)			0:54:10	NT	Adh. re
0:30	S S	1537420 (1)			0:54:10	NT	Adh. re
0:00	P	1537419 (1)			0:54:10	NT	Adh. re
0:00	S S	1537418 (1)			0:54:10	NT	Adh. re

Im unteren Bereich sehen sie die neusten Laborergebnisse. Diese Ergebnisse können sie nach ihren Wünschen filtern. Se möchten z.B. alle Ergebnisse der 11. Anlage haben, welche mehr als 3 Ergebnisse hat und welche neuer als 8 Stunde sind sollen hervorgehoben werden. Geben sie folgendes ein:

Suchen

Wie und

max neuer als hervorheben
☒ nur >3

ALL U11 U12 U14 U15 U16 U17 U19 U20 Units Tanks Compo Ship Zug Auftragg. Muster

Alternativ könnten sie auch U11 anklicken.

Damit Sie sich ein Ergebnis genauer angucken können, klicken sie bitte in die Spalte Muster. Genauere Informationen bekommen Sie bei Punkt 7

Um sich den Auftrag zu einem Ergebnis anzugucken drücken sie bitte in die Spalte WRGJob. Bedenken Sie, dass dieses Feld nur einen Wert beinhaltet, wenn der Auftrag durch Schritt 1 Aufgegeben wurde. Daueraufträge wie Sie oben sehen haben keinen Auftrag.

7 Laborergebnis Druckansicht

In diese Ansicht gelange sie über die Laborergebnisse

1120 VR Ablauf 29 04 2005 3:00

Labid	Auftraggeber	Menge	Behälter	LabJob
0537394	WRG Operating	1 litres	Glass Bottles	05185640

Spec	Sampledby	WRGJOB	last Update
	WRG Operator	U1200 Freitag	

Qualität	Analyte	Methode	Ergebnis	Einheit
Density	Density @ 15°C	EN ISO 12 185	975,1	kg/m³
Flashpoint	Procedure B	DIN EN ISO 2719	104,0	°C
Nitrogen Content	Nitrogen Content	ASTM D 5762	3297	mg/kg
Pour Point	PP	ISO 3016	0	°C
Sulphur Content	Sulphur	ISO 8754	0,628	wt %
Viscosity, kinematic	@ 50degC	ISO 3104	590,7	mm²/s
Viscosity, kinematic	@ 100degC	ASTM D 7042	49,73	mm²/s
Viscosity, kinematic	@ 70degC	ASTM D 7042	180,9	mm²/s

Notes

Hier sehen sie ein Laborergebnis

Dieses Fenster können Sie über die Druck-Schaltfläche ausdrucken

Anhang E Angebote für die Datenbanksoftware

MySQL



MySQL-Referenzhandbuch :: 2.4.4 MySQL-Lizenzpolitik

:: DEVELOPER ZONE

- [MySQL-Referenzhandbuch](#)
- [2.4 MySQL Support and Lizenzierung](#)
- [2.4.1 Support den MySQL AB anbietet](#)
- [2.4.2 Copyrights und Lizenzen, die von MySQL verwendet werden](#)
- [2.4.3 MySQL-AB-Logos und -Schutzmarken](#)
- [2.4.4 MySQL-Lizenzpolitik](#)
 - [2.4.4.1 Benutzung des Worts MySQL in Druckmaterialien oder](#)
 - [2.4.4.2 Benutzung des Worts MySQL in Unternehmens- und](#)

[Previous](#) / [Next](#) / [Up](#) / [Table of Contents](#)

2.4.4. MySQL-Lizenzpolitik

[2.4.4.1. Benutzung des Worts MySQL in Druckmaterialien oder](#)[2.4.4.2. Benutzung des Worts MySQL in Unternehmens- und](#)

Die formalen Bedingungen der GPL-Lizenz stehen unter [Anhang G, GNU GENERAL PUBLIC LICENSE](#). Im Wesentlichen ist unsere Lizenzpolitik und die Interpretation der GPL wie folgt:

Beachten Sie bitte, dass ältere Versionen von MySQL immer noch einer [strengerer Lizenz](#) unterliegen. Sehen Sie in der Dokumentation der betreffenden Version wegen entsprechender Informationen nach. Wenn Sie eine kommerzielle Lizenz benötigen, weil die GPL-Lizenz nicht zu den Anforderungen Ihrer Applikation passt, können Sie eine Lizenz unter <https://order.mysql.com/> kaufen.

Für normalen internen Gebrauch kostet MySQL nichts. Sie brauchen uns nichts zu bezahlen, wenn Sie nicht wollen.

Eine Lizenz wird benötigt:

- Wenn Sie ein Programm, das nicht freie Software ist, mit Code des MySQL-Servers oder der Client-Programme verbinden, die den GPL-Copyrights unterliegen. Das ist zum Beispiel der Fall, wenn Sie MySQL als eingebetteten Server (Embedded Server) in Ihren Applikationen benutzen, oder wenn Sie dem MySQL-Server Erweiterungen hinzufügen, die nicht freie Software sind. In diesen Fällen würden Ihre Applikation bzw. Ihr Code ebenfalls GPL werden, weil die GPL in solchen Fällen wie ein Virus wirkt. Sie können dieses Problem vermeiden, wenn Sie den MySQL-Server mit einer kommerziellen Lizenz von MySQL AB erwerben. Siehe <http://www.gnu.org/copyleft/gpl-faq.html>.

- Wenn Sie eine kommerzielle Applikation haben, die NUR mit MySQL funktioniert, und wenn Sie die Applikation zusammen mit dem MySQL-Server ausliefern. Wir betrachten so etwas als Einbindung, selbst wenn es über das Netzwerk geschieht.
- Wenn Sie eine Distribution von MySQL besitzen und nicht den Quelltext für Ihre Kopie des MySQL-Servers zur Verfügung stellen, so wie es in der GPL-Lizenz festgelegt ist.

In Situationen, wo eine MySQL-Lizenz benötigt wird, brauchen Sie eine Lizenz pro Maschine, auf der der MySQL-Server läuft. Eine Mehrprozessor-Maschine zählt jedoch als eine einzelne Maschine, und es gibt keine Beschränkung hinsichtlich der Anzahl von MySQL-Servern, die auf einer Maschine laufen, oder hinsichtlich der Anzahl von Clients, die zur gleichen Zeit mit einem Server verbunden sind, der auf dieser Maschine läuft!

Falls Sie nicht sicher sind, ob für Ihre spezielle Benutzung von MySQL eine Lizenz erforderlich ist, lesen Sie diesen Abschnitt bitte nochmals, bevor Sie uns kontaktieren. See [Abschnitt 2.3.1.7, „Kontaktinformationen“](#).

Wenn Sie eine MySQL-Lizenz benötigen, ist die Bezahlung am einfachsten, wenn Sie das Lizenzformular auf dem Secure-Server von MySQL unter <https://order.mysql.com/> benutzen.

[Top](#) / [Previous](#) / [Next](#) / [Up](#) / [Table of Contents](#)

© 1995-2005 MySQL AB. All rights reserved.

Microsoft SQL Server 2000

[Schliessen](#)

Warenkorb drucken

Dell empfiehlt Microsoft® Windows®
XP Professional

[Diese Seite drucken](#)

Beschreibung

Produktbeschreibung	Menge	Stückpreis inkl. MwSt.
MS SQL Server 2000 Standard Edition - Komplettes Paket - 1 Server, 5 Clients - STD - CD - Win	1	2.120,34 €
Datum & Uhrzeit: Donnerstag 14 April 2005 10:07 Uhr		
Gesamtsumme:		2.120,34 € inkl. MwSt.

	Summe exkl. MwSt.	MwSt.	Summe inkl. MwSt.
Zwischensumme	1.827,88 €	16,00%	2.120,34 €
Gesamtlieferkosten	11,00 €	16,00%	12,76 €
Gesamtpreis	1.838,88 €	16,00%	2.133,10 €

Finanzierung ab **68,25 €/mtl**
[Weitere Informationen zur Ratenfinanzierung](#)

Ratenfinanzierung – Berechnungsbeispiel¹

Laufzeit	Effektiver Jahreszins	Barpreis inkl.		Darlehenssumme
		Versand & MwSt.	Monatliche Rate	
36 Monate	9,94%	2.133,10 €	68,25 €	2.457,00 €
48 Monate	9,94%	2.133,10 €	53,55 €	2.570,40 €
6 Monate	0,04%	2.133,10 €	355,52 €	2.133,12 €

¹ Ratenfinanzierung ist erhältlich ab einem Brutto-Warenwert von 300 Euro. Ein Angebot der CC Bank AG Mönchengladbach, unserer Partnerbank. Eine Anzahlung ist nicht erforderlich. Bonität vorausgesetzt. Nur für Personen ab 18 Jahre mit Wohnsitz in Deutschland. Die Raten stellen den derzeitigen Preis zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dar. Diese Preise können sich ändern. Für weitere Fragen oder Informationen stehen Ihnen unsere Vertriebsbeauftragten unter der obigen kostenlosen Rufnummer jederzeit gern zur Verfügung. Gerne senden wir Ihnen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Ratenfinanzierung unseres Partners der CC-Bank AG zu.

² Die Angaben über Preise und Ausstattungen sowie sonstige Inhalte dieser Website haben nur in der Bundesrepublik

Deutschland Gültigkeit. Sie stellen kein Angebot im Rechtssinne dar. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Auf den Abbildungen werden auch optionale Extras gezeigt, die in der Standardausstattung nicht enthalten sind. Alle Verkäufe erfolgen zu den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Dell GmbH. Der abgeschlossene Fernabsatzvertrag bleibt wirksam, wenn Sie die auf Abschluss des Vertrages gerichtete Willenserklärung nicht binnen einer Frist von 2 Wochen nach Erhalt der Ware widerrufen.

Copyright 1999-2005 Dell Inc.
[Geschäftsbedingungen](#) : [Impressum](#) : [Datenschutz im Internet](#)

 [Top](#)

Reichelt Elektronik Office 2003 Professional

581,00 Netto

488,04 Brutto

Artikelnummer	Kurzbeschreibung	WG	Preis €
OFFICE 2003P	Microsoft Office 2003 Professional Vollversion	0	581.00

Beschreibung:

Microsoft Office 2003 Professional Vollversion

bestehend aus folgenden Einzelkomponenten:

Word 2003 (Textverarbeitung)

Excel 2003 (Tabellenkalkulation)

Outlook 2003 (Informationsmanager)

PowerPoint 2003 (Präsentation)

Access 2003 (Datenbank)

Publisher 2003 (Desktop-Publishing)

Office Business Contact Manager 2003 (Kundenmanagement für kleine Unternehmen)



Reichelt Elektronik e.Kfr.
Elektronikring 1
26452 Sande

Bestellhotline: 04422/955-333
BestellFax: 04422/955-111

OnlineShop: <http://www.reichelt.de/?ARTIKEL=OFFICE%202003P>

Anhang F Angebote für den Datenbankserver

BSH-Systemhaus Dell Power Edge 2850

Angebot

 Wilhelmshavener
 Raffineriegesellschaft mbH
 Postfach 3160

26386 Wilhelmshaven

Datum:	19.04.2005
Angebotsnummer:	12230
Kundennummer	20227
Ihre UStID-Nr.:	DE812178840
Ihre Anfrage	vom 18.04.2005
Kundenberater:	Jens Hots
Bearbeiter:	Jens Hots

Sehr geehrter Herr Neubacher,

wir danken für Ihre Anfrage und übersenden Ihnen folgendes Angebot:

POS	Artikel	Bezeichnung	Menge	ME	E-Preis	Betrag
1	ANF0001	Anfragenummer/Datum 6006294 / 18.04.2005	1,00	Stück	0,00	0,00
2	DEL2850	DELL PowerEdge 2850 Server - 19" Rackeinbaufähig, 2 HE - Abmessungen: 8,656 x 44,7 x 75,68 cm (HxBxT) - Rackgewicht: max. 26,76 kg - bis zu zwei Intel Xeon Prozessoren mit EM64T - Intel High Performance E7520 Chipsatz - bis zu 8 GByte ECC DDR2 SDRAM Arbeitsspeicher, 400 MHz, 6 DIMM Sockel - max. 6 Hot-Plug Festplatten - Alternativ: 5 Festplatten und ein DDS-Bandlaufwerk - 36, 73 und 146 GByte SCSI Festplatten verfügbar - max. 876 GByte int. Festplattenspeicher - Teilbare Backplane: 1x6, 1x2 oder 1x4 Festplatten - 3x PCI-X 64-bit/133 MHz Steckplätze - integr. Dual-Channel LSI 1030 Ultra320 SCSI-Controller - 2x Intel 10/100/1000 Gigabit Netzwerkkarte on board - ATI Raden 16 MB SDRAM Grafikchip on board - Anschlüsse vorne: 2x USB 2.0, VGA - Anschlüsse hinten: 1x seriell, 2x USB 2.0, 2x PS/2, VGA, 2x RJ45, 1x RJ45 für optionalen DRAC 4/I Management Controller - Onboard Baseboard Management Controller (BMC), serieller oder Netzwerkzugriff, IPMI 1.5 konform - Dell OpenManage Software Suite - Unterstützt Windows 2000/2003, Red Hat Enterprise Linux v2.1/v3, Novell NetWare 5.1/6.5 - Dual Intel Xeon 2,8 GHz Prozessor - 1 MB Level 2 Cache, 800 MHz FSB - 1 GByte ECC DDR2 SDRAM Arbeitsspeicher, 400 MHz, 2x 512 MB - 3x 73 GByte SCSI Festplatten, 10.000 U/Min., Ultra/320, 1", 80Pin, S.M.A.R.T. II	1,00	Stück	2.920,00	2.920,00

POS	Artikel	Bezeichnung	Menge	ME	E-Preis	Betrag
		- 1x6 Backplane - RAID 5 - PERC4e/Di onboard RAID Controller, 256 MB (batteriegepuffert), zwei Kanäle (intern), Ultra3/LVD SCSI - 3,5" Diskettenlaufwerk - 24-fach CD-ROM-Laufwerk, EIDE - inkl. Frontblende - Rack-Rails für Dell-Racks - redundante Netzteile (2x 700W) - MS Windows Server 2003 Standard -D- inkl. 5 CALs, 12 GB Partition - 3 Jahre weltweiter vor Ort Service mit Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag Original Internetpreis inkl. Versandkosten: 3.461,00 € zzgl. MwSt.				

Nettowert	2.920,00
16,00 % USt	467,20
Gesamt EUR	3.387,20

14 Tage netto Kasse nach Rechnungserhalt

Lieferart: Per UPS
Lieferzeit: ca. 9 - 12 Arbeitstage

Alle weiteren Arbeiten werden nach Aufwand abgerechnet.
Techniker / Stunde 70,00 €

Eventuell anfallende Versandkosten werden vom Auftraggeber getragen, wenn nicht anders vermerkt.
Da wir Ihnen immer aktuelle Tagespreise weitergeben, hat dieses Angebot eine Gültigkeit von fünf Tagen.
Aufgrund von zeitlich/mengenbedingt eingeschränkten Aktionen und aufgrund von Preiserhöhungen seitens der Hersteller sind wir in konkreten Fällen gezwungen auch innerhalb der fünf Tages-Gültigkeit unserer Angebote die Preise gegebenenfalls anzupassen. Dies betrifft auch Wechselkursschwankungen.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihren Vorstellungen entspricht und stehen Ihnen für Rückfragen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
BSH EDV-Technik GmbH

i. V. Jens Hots
- Account Manager -

Tel.: 04488 / 52 808 - 34
e-Mail: j.hots@bshedv.com

* Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Bents Informationssysteme HP ProLiant DL380 G4



Bents Informationssysteme GmbH, Leerer Landstr. 5-9, 26603 Aurich

Wilhelmshavener Raffineriegesellschaft
Raiffeisenstrasse 1

26388 Wilhelmshaven

Datum : 27.04.2005
Kunde : 000001
Bearbeiter : Herr Fecht
Telefon : 04941-1704 655
E-Mail : s.fecht@bents.com
Ihre Anfrage :
Seite : 1 / 3

FAX-ANGEBOT NR. 0121234

Pos.	Artikelnummer	Menge	E-Preis	G-Preis
------	---------------	-------	---------	---------

Sehr geehrter Herr Neubacher,

vielen Dank für Ihre Anfrage. Wunschgemäß unterbreiten wir Ihnen folgendes Angebot:

1	apc HP ProLiant DL380 G4 Die flexibelste Rack-optimierte Serverlösung. Senken Sie Ihre IT-Kosten, ohne aber einen Kompromiss in Performance, Flexibilität und Service einzugehen. Mit diesem Servermodell definiert HP einen neuen Standard Rack-optimierte Lösung. Der ProLiant DL 380 G4 vereint optimale Leistung, Hochverfügbarkeitsfeatures wie Online-Spare Memory, und erweiterbare Anwendbarkeit mit einer beispiellosen Konfigurationsflexibilität. Dieser Server ist prädestiniert für Clustering, Webhosting, Ihre E-Mail-Applikationen, Ihren File/Print Service oder Ihre kleineren Datenbanken. Die Flexibilität dieses Servers macht ihn perfekt für Remote Site und Data Center Anwendungen.	1 Stk	2.839,56	2.839,56
---	---	-------	----------	----------

Technische Daten im Überblick:

- HP Server Rack-Gehäuse
hohe Integrationsdichte nur 2 HE hoch
575 Watt Netzteil Hot-Plug
- Hot Plug AC Redundant Power Supply Module
- 5 Systemlüfter Hot-Plug
- 2 Lüfterkit Redundant
- Intel Pentium Xeon DP Prozessor
3,0 GHz Taktfrequenz 800 MHz

Übertrag

EUR 2.839,56

Bents Informationssysteme GmbH
Leerer Landstr. 5-9 26603 Aurich
Tel.: 04941-1704 643 Fax: 1704 51

SpK Aurich-Norden
BLZ 263 500 00
Kto. 33 233

OLB Aurich
BLZ 284 210 30
8423 500 101

Handelsregister Aurich HRB 310
Geschäftsführer:
Wilfried Bents, Helmut Bents

Angebot 0121234 vom 27.04.2005

Seite 2

Pos.	Artikelnummer	Menge	E-Preis	G-Preis
	Übertrag			2.839,56
	2 MB Level2 ECC Cache Hyper-Threading und Extended Memory 64 Technologie bis zu 2 Prozessoren möglich - Intel E7520 Chipsatz mit 800 MHz Front-Side-Bus - 1 GB Arbeitsspeicher 2-way interleaved PC2 3200 DDR2 SDRAM mit Advanced ECC max. 12 GB, 6 Slots total - 24-fach CD-Rom Laufwerk IDE Slim-Line - optional 3,5 Zoll Diskettenlaufwerk - Integrated ATI Rage XL Video Controller mit 8 MB on Board - 2 x 64Bit/100 MHz PCI-X Steckplätze Non-Hot-Plug 1 x 64Bit/133 MHz PCI Steckplatz - 3 Festplatte 72,8 GB Ultra320 SCSI 10 k rpm Universal Hot-Plug (max. 6 x 1 Zoll Ultra320 Hot-Plug oder 5 x 1 Zoll Hot-Plug Festplattenmöglich mit DAT Hot-Plug Laufwerk) - HP Smart Array 6i RAID Controller 64 MB Cache Speicher on Board - NC7782 Dual Port PCI-X NIC Gigabit Netzwerk Controller 10/100/1000 mit Wake on LAN - 1 x Serielle, 1 x Mouse 1 x SCSI VHDCI 1 x Grafik, 1 x Tastatur, 2 x Netzwerk RJ-45 3 x USB 2.0 und 1 x iLO Remote Management Port - ProLiant Essentials Foundation Pack Software - HP System Insight Manager - SmartStart - Management Agents - 36 Monate Garantie - incl. 36 Monate Technischer vor Ort Service Reaktionszeit von 1 Werktag			
2	19511-340 MS Windows 2003 Server inkl. 5 Clients	1 Stk	544,56	544,56

Die Lieferung kann innerhalb von 14 Tagen nach Ihrer formlosen Bestellung erfolgen (Fax: 04941-170451).

Die Abwicklung erfolgt aufgrund unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen über Hard- und Software-Leistungen. Darüber hinaus gelten die in den Artikeltexten angegebenen Herstellergarantien.

Techn. Dienstleistungen vor Ort, wie z.B. für Installation, Konfiguration und Einweisung werden mit 13,00 EUR je Arbeitseinheit berechnet (1 AE=10 Min.). Erforderliches Kleinmaterial und Fahrtkosten werden gesondert berechnet.

Übertrag	EUR	3.384,12
----------	-----	----------

Bents Informationssysteme GmbH
 Leerer Landstr. 5-9 26603 Aurich
 Tel.: 04941-1704 643 Fax: 1704 51

SpK Aurich-Norden
 BLZ 263 500 00
 Kto. 33 233

OLB Aurich
 BLZ 284 210 30
 8423 500 101

Handelsregister Aurich HRB 310
 Geschäftsführer:
 Wilfried Bents, Helmut Bents

Angebot 0121234 vom 27.04.2005 Seite 3

Pos.	Artikelnummer	Menge	E-Preis	G-Preis
	Übertrag			3.384,12

Die o.g. Preise sind freibleibend und verstehen sich zuzügl. 16% MwSt.
Für etwaige Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der o.g. Telefonnummer zur Verfügung

Mit freundlichem Gruß

i. A. Stefan Fecht

Dieses Angebot wurde autom. aus unserer SageKHK Classic Line gefaxt, und ist ohne Unterschrift gültig

Netto USt. 1	USt. 16,00%	Netto USt. 2	USt.	%	Netto USt. 0	Endbetrag
3.384,12	541,46				EUR	3.925,58

14 Tage netto

Selos MaxData Platinum 520S Server

Wilhelmshavener
Raffineriegesellschaft mbH
Herr Fisch
Postfach 31 60

26368 Wilhelmshaven

Angebot-Nr. 700586
Kunden-Nr. 10218
Datum 28.04.2005

Ap: Cornelia Hondong
☎ 0 44 21- 97 87-10
Email: hondong@selos.de

Ihre Anfrage vom 28.04.2005

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	1 Stck		MaxData Platinum 520S Server 19" Rack Gehäuse - 2 x Xeon Prozessor 2,8 GHz - 2 x 400 Watt redundante Netzteile - 2 x 512 DDR333 RAM mit ECC - 3 x 73 GB SCSI (SCA) Festplatten 80pol. 10K - ATI Rage XL 8 MB on Board - Intel Pro 10/100/1000 on Board - Intel SERCU42L Raid 1/5 Controller inkl. 64 MB - 16/52fach DVD Laufwerk - Diskettenlaufwerk 3.5" - Cherry Tastatur, MS optical Wheel Mouse - MS WIN SBS Server 2003 Standard, 5 Cals <u>Garantie:</u> 3 Jahre, inkl. 1 Jahr Vor-Ort-Service mit Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag.	3.050,00	3.050,00

Installation vor Ort nach Aufwand
Datenübernahme nach Aufwand
Wartung auf Anfrage

Hinweise:

Die genannten Preise und Konditionen gelten im Regelfall nur bei geschlossener Abnahme der angebotenen Komponenten. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Selos Informationssysteme GmbH.
An dieses Angebot halten wir uns eine Woche ab Angebotsdatum gebunden. Lieferzeit: Nach Vereinbarung
Herstellergarantie

Übertrag € 3.050,00



Angebot-Nr. 700586

Blatt 2

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
------	-------	----	-------------	-------------	-------------

Alternativ kann der Server geleast werden:

Bei Vertragsbeginn ist vom Leasingnehmer eine einmalige Bearbeitungsgebühr von € 75,-- zu zahlen.

Standard-Leasing / 36 Monate:

- die Geräte können am Ende der Laufzeit gekauft werden -
monatlich € 97,30

Die o. g. Werte verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer sowie vorbehaltlich der üblichen Bonitätsprüfung. Der Lastschriftentzug der Leasingraten erfolgt jeweils zum Monatsersten eines Quartals.

Netto Summe €	3.050,00
16,00% MWSt. €	488,00
Endbetrag €	3.538,00

Zahlbar sofort ohne Abzug

Anhang G Berechnung des erwarteten Datenaufkommen

Expsample:

16 * varchar 40 Byte = 640 Byte
3 * datetime 8 Byte = 24 Byte
Maximaler Größe pro Datensatz 664 Byte

Expsample_result

11 * varchar 40 Byte = 440 Byte
1 * float 8 Byte = 8 Byte
1 * numeric 17 Byte = 17 Byte
Maximale Größe pro Datensatz 465 Byte

Die Ergebnisse sollen 10 Jahre lang gespeichert werden. Dazu folgende Berechnung:

Expsample

4 Aufträge pro Stunde * 24 Stunden
72 Aufträge pro Tag * 365 Tage
26280 Aufträge pro Jahr * 10 Jahre
262800 Aufträge in 10 Jahren * 664 Byte pro Datensatz
166 MB in 10 Jahren

Expsample_Result

10 Analysen pro Auftrag * 262800 Aufträge in 10 Jahren
2628000 Analysen in 10 Jahren * 440 Byte pro Datensatz
1,08 GB in 10 Jahren

Tabelle Auftrag (expsample)

Erwartetes Datenvolumen: 166 MB nach 10 Jahren

Datensätze: 262.800

Tabelle Analysen (expsample_result)

Erwartetes Datenvolumen: 1,08 GB nach 10 Jahren

Datensätze: 2.628.000

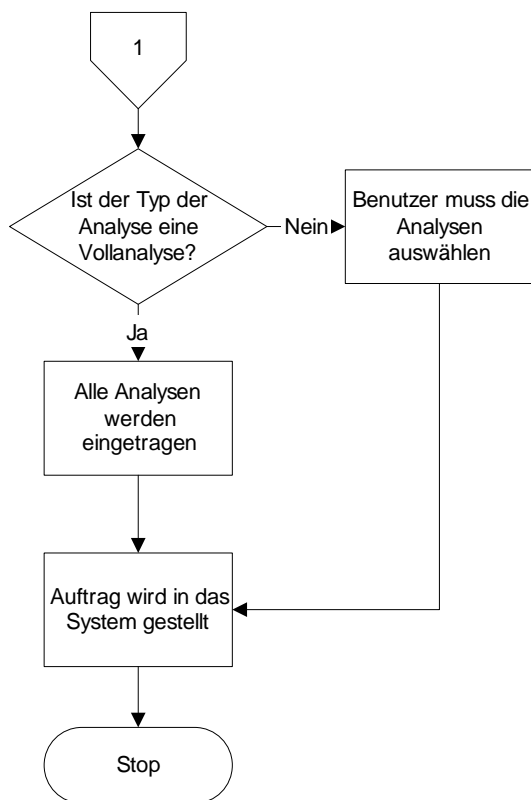
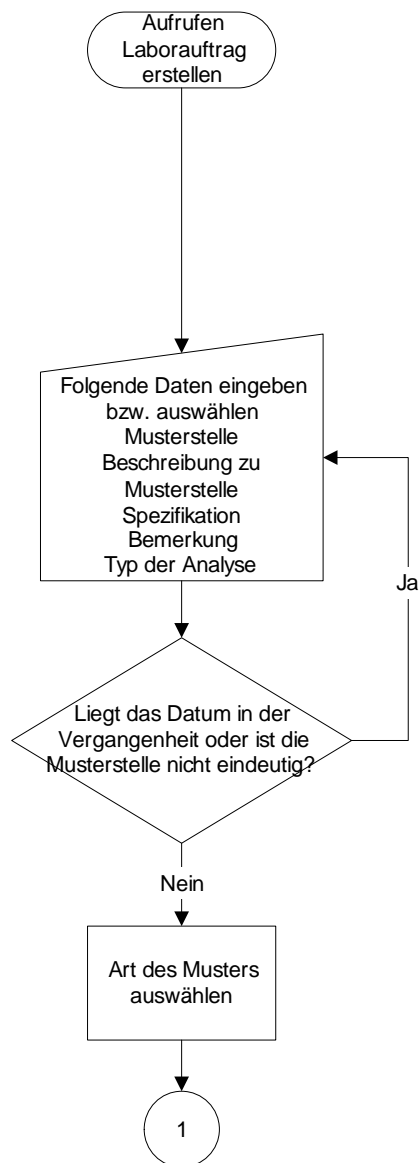
Anhang H alter Diesel Laborauftrag

LIMS-Nummer																																					
Produkt : <u> LGO </u>		<input checked="" type="checkbox"/> Teilanalyse wie markiert		<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px;"></div>																																	
Termin : <u> </u>		<input type="checkbox"/> Spezifikationsanalyse nach <u> </u>		Probenummer																																	
Auftraggeber : <u> </u>		<input type="checkbox"/> Zertifikat erforderlich mit <input type="checkbox"/> Exceptions		<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px;"></div>																																	
Charge																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Tank Nr. <u> 21 </u>		<input checked="" type="checkbox"/> Tankdurchschnittsanalyse		<input type="checkbox"/> Schiff		<input type="checkbox"/> Kesselwagen		<input type="checkbox"/> TKW																													
<input type="checkbox"/> Durchschnittsmuster	TK :	vorn:	,	% wt	MT	Nr :		Nr :																													
<input type="checkbox"/> Zulaufmuster	TK :	vorn:	,	% wt																																	
<input type="checkbox"/> Ablaufmuster	TK :	vorn:	,	% wt	<input type="checkbox"/> Durchschnitt	<input type="checkbox"/> Kammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
<input type="checkbox"/> Zirkulationsprobe	TK :	vorn:	,	% wt	<input type="checkbox"/> Laden	<input type="checkbox"/> Löschen	<input type="checkbox"/> B/L	<input type="checkbox"/> D/L	<input type="checkbox"/> A/L																												
Probenmenge :		Datum:		Probennehmer :																																	
Verpackung : <input type="checkbox"/>		Zeit :		Laboreingang :																																	
<input checked="" type="checkbox"/> DICHT 15 °C		ASTM D 4052		kg / m3 <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>		oben:		mitte :		unten :																											
<input checked="" type="checkbox"/> DESTILLATION		ISO 3405		°C		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>SB</td><td>5%</td><td>10%</td><td>20%</td><td>30%</td><td>50%</td><td>65%</td><td>70%</td><td>80%</td><td>85%</td><td>90%</td><td>95%</td><td>SE</td> </tr> <tr> <td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td> </tr> </table>						SB	5%	10%	20%	30%	50%	65%	70%	80%	85%	90%	95%	SE	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>
SB	5%	10%	20%	30%	50%	65%	70%	80%	85%	90%	95%	SE																									
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>																									
		vol %		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>Ausb</td><td>Rück</td> </tr> <tr> <td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td> </tr> </table>		Ausb	Rück	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>250°C</td><td>350°C</td><td>360°C</td> </tr> <tr> <td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td> </tr> </table>		250°C	350°C	360°C	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>285°C</td><td>295°C</td><td>325°C</td><td>340°C</td> </tr> <tr> <td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td><td><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></td> </tr> </table>		285°C	295°C	325°C	340°C	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<input type="checkbox"/> evaporated <input type="checkbox"/> recovered									
Ausb	Rück																																				
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>																																				
250°C	350°C	360°C																																			
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>																																			
285°C	295°C	325°C	340°C																																		
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div>																																		
Parameter nach DIN EN 590 / 51603 HEL						Zusätzliche Parameter nach D 001 - G 001																															
<input checked="" type="checkbox"/> FLAMMPUNKT	DIN EN 22719	°C	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>		<input type="checkbox"/> Chlor	DIN 51408 T2	mg / kg	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>																													
<input checked="" type="checkbox"/> CLOUDPOINT	DIN EN 23015	°C	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>		<input type="checkbox"/> PCB s	DIN 51527 modif	mg / kg	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>																													
<input checked="" type="checkbox"/> CFPP	DIN EN 116	°C	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>		<input type="checkbox"/> PH Wert * °			<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>																													
<input type="checkbox"/> POURPOINT	DIN ISO 3016	°C	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>		<input type="checkbox"/> Neutralisationszahl	DIN 51558 T1	mg/100g	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>																													
					<input type="checkbox"/> Strong acid number	DIN 51558 T1	mg/100g	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>																													
<input checked="" type="checkbox"/> VISKOSITÄT 40°C	ISO 3104	mm2 / s	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>		<input type="checkbox"/> Wasser	DIN ISO 3733	vol %	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>																													
<input checked="" type="checkbox"/> VISKOSITÄT 20°C	ISO 3104	mm2 / s	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>		<input type="checkbox"/> Sediment	DIN ISO 3735	gew %	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>																													
<input type="checkbox"/> VISKOSITÄT 50°C	ISO 3104	mm2 / s	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>																																		

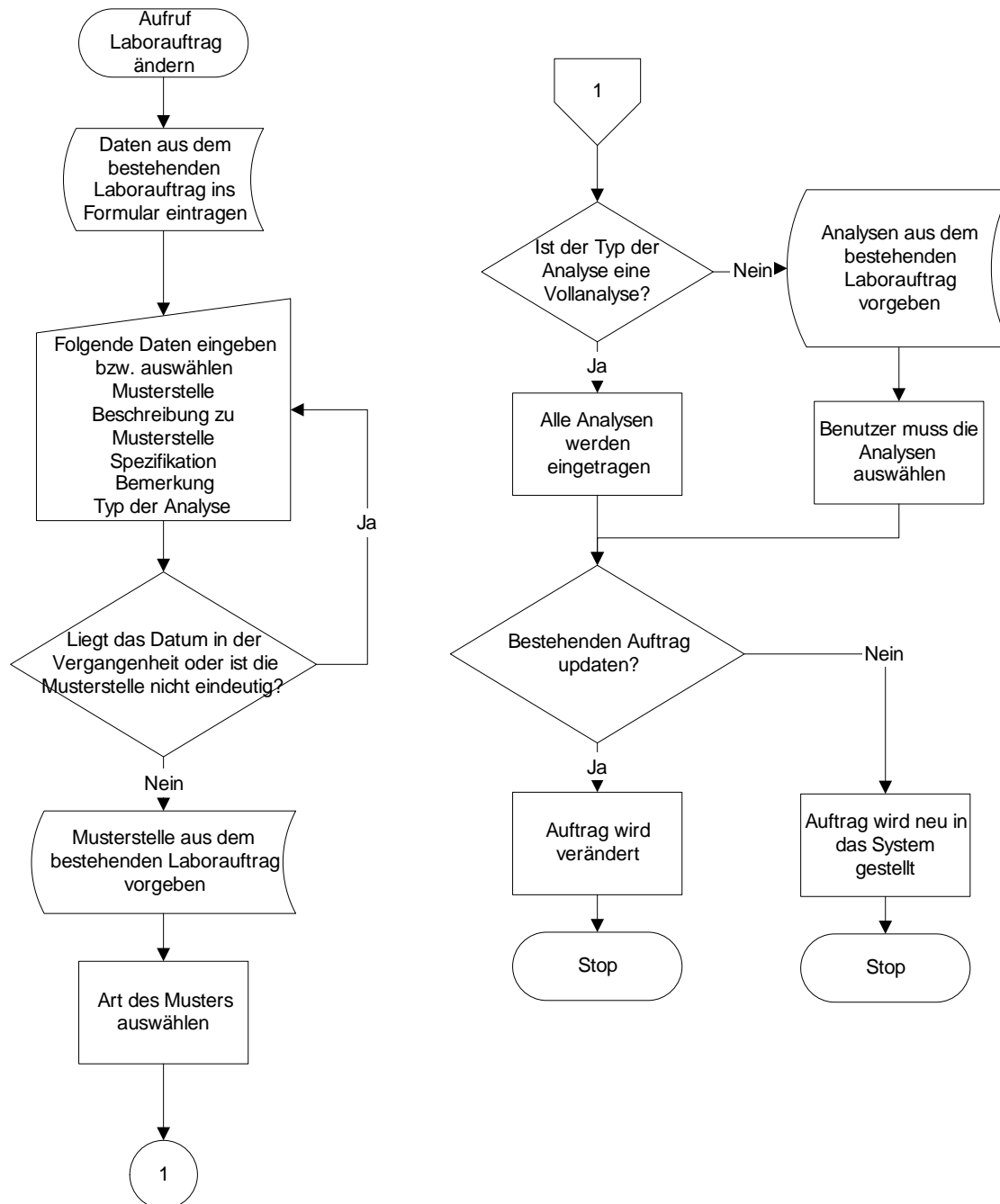
Anhang I Programmablaufspläne

Laboraufträge

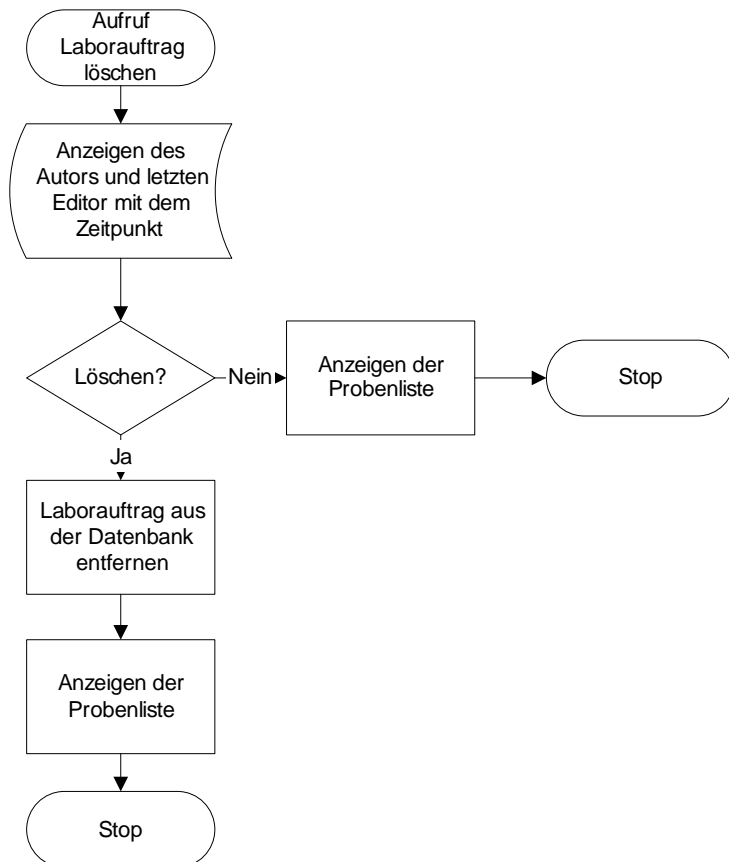
Laborauftrag erstellen



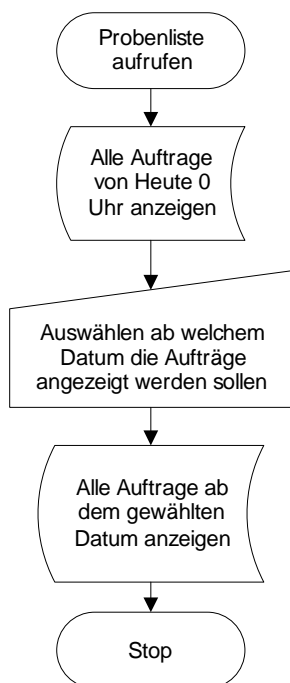
Laborauftrag ändern



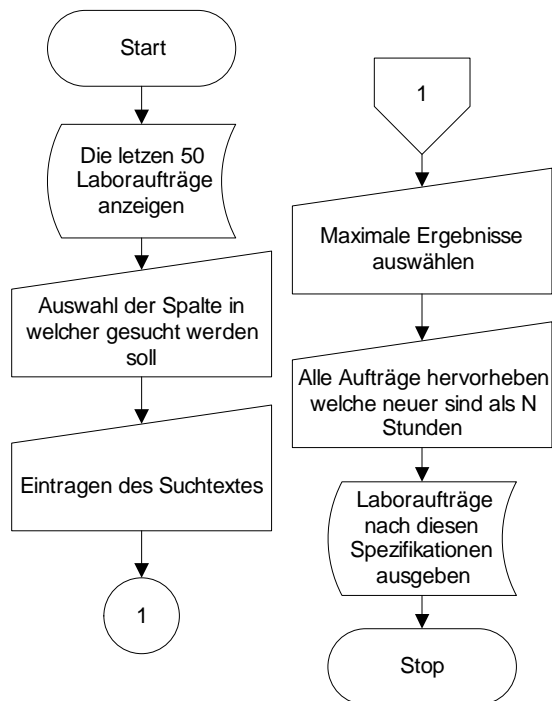
Laborauftrag Löschen



Probenliste



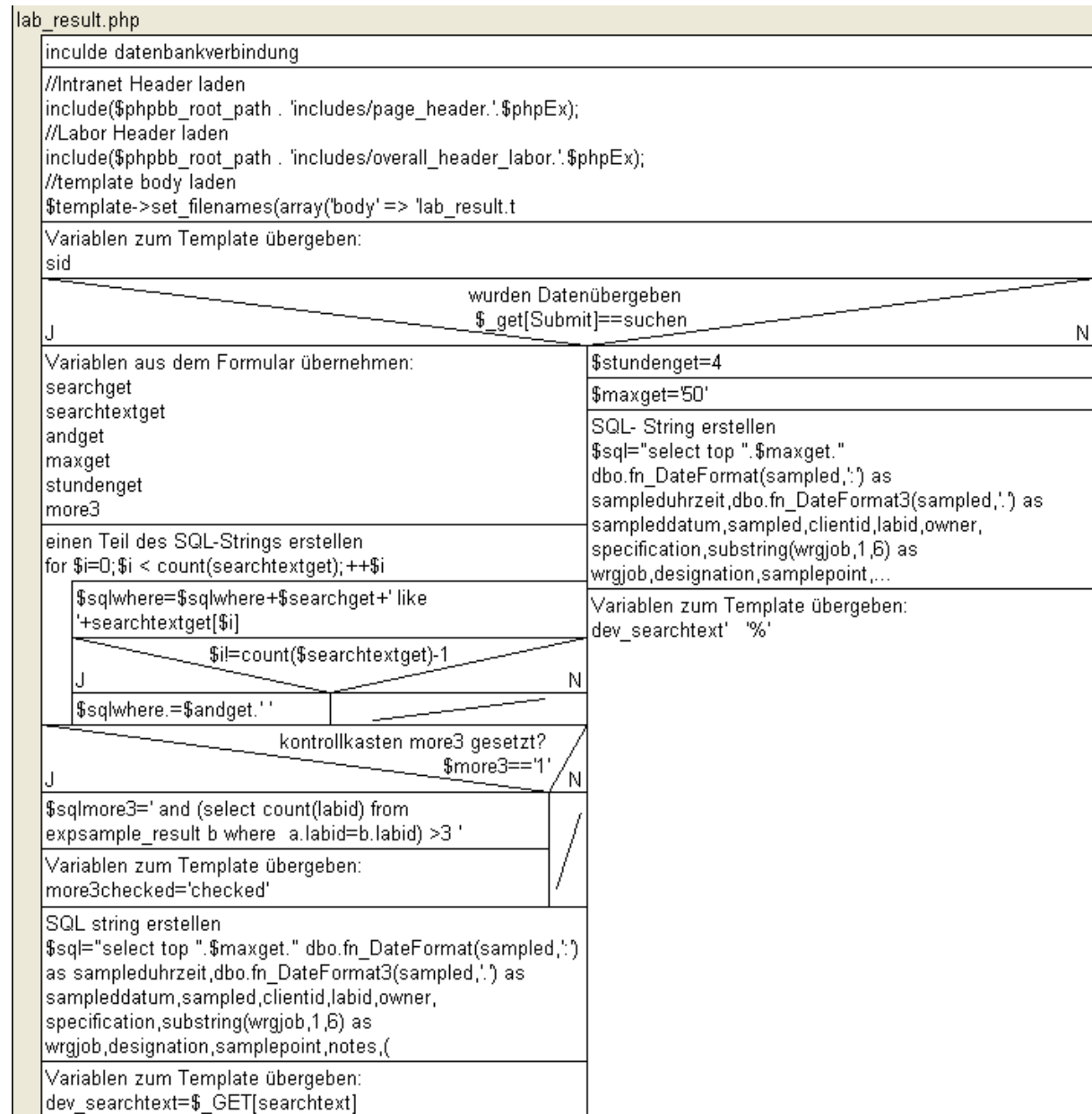
Laborergebnisse Anzeigen



,

Anhang J Struktogramme

Laborergebnisse Lab_result.php

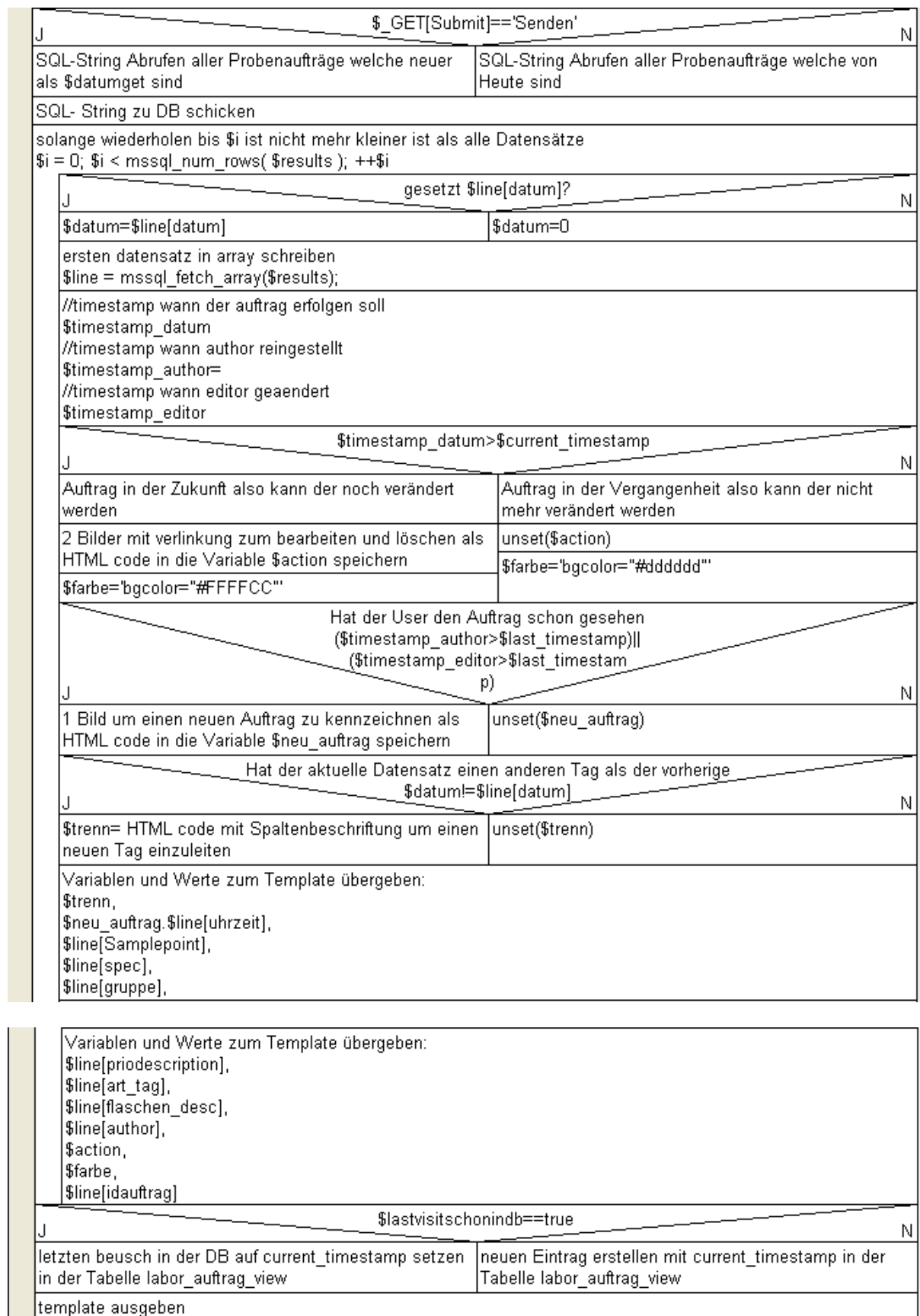


Formularvariablen erstellen	
Menü zum auswählen von 'and' oder 'or' erstellen	
<pre>\$and=array("und","oder") \$andid=array("and","or")</pre>	
for (\$i=0;\$i<count(\$andid);++\$i)	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> J \$andid[\$i]==\$andget N </div>	
Variablen bzw. Werte zum Template übergeben: selected and => \$and[\$i] andid => \$andid[\$i]	Variablen bzw. Werte zum Template übergeben: and => \$and[\$i] andid => \$andid[\$i]
Menü zum auswählen von der Suchspalte erstellen	
<pre>\$search=array("Sample","Muster","Beschreibung","Auftrag","specification","wrgjob") \$searchid=array("clientid","labid","samplepoint","owner","specification","wrgjob")</pre>	
for (\$i=0;\$i<count(\$search);++\$i)	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> J \$searchid[\$i]==\$searchget N </div>	
Variablen bzw. Werte zum Template übergeben: selected search =\$search[\$i], searchid =\$searchid[\$i]	Variablen bzw. Werte zum Template übergeben: search =\$search[\$i], searchid =\$searchid[\$i]
Max Ergebnisse erstellen	
<pre>\$max=array("50","100","500","1000","2000") \$maxid=array("50","100","500","1000","2000")</pre>	
for (\$i=0;\$i<count(\$search);++\$i)	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> J \$maxid[\$i]==\$maxget N </div>	
Variablen bzw. Werte zum Template übergeben: selected max =\$max[\$i], maxid =\$maxid[\$i]	Variablen bzw. Werte zum Template übergeben: max =\$max[\$i], maxid =\$maxid[\$i]
Wieviele STD hervorheben	
<pre>\$stunden=array("4h","8h","12h","24h","48h") \$stundenid=array("4","8","12","24","48")</pre>	
\$i=0;\$i<count(\$stunden);++\$i	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> J \$stundenid[\$i]==\$stundenget N </div>	
Variablen bzw. Werte zum Template übergeben: selected stunden =\$stunden[\$i] stundenid =\$stundenid[\$i]	Variablen bzw. Werte zum Template übergeben: stunden =\$stunden[\$i] stundenid =\$stundenid[\$i]
SQL String an die DB senden	

SQL String an die DB senden				
solange wiederholen bis \$i ist nicht mehr kleiner ist als alle Datensätze				
\$i = 0; \$i < mssql_num_rows(\$results); ++\$i				
J	gesetzt \$line[sampleddatum]?			N
\$sampleddatum=\$line[sampleddatum]		\$sampleddatum=0;		
ersten datensatz in array schreiben \$line = mssql_fetch_array(\$results);				
J	\$sampleddatum!=\$line[sampleddatum]			N
HTML code in die Variable schreiben mit der Tabellenbeschriftung und dem Tagesdatum \$trenn='<tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr bgcolor="#888ECA"><td nowrap>'. \$line[sampleddatum]. '</td><td>Sample</td><td nowrap>Muster</td><td>Auftrag</td><td>WRGJo			unset(\$trenn)	
wrgjob gesetzt? strpos(\$line[wrgjob], '#')==false				
J	unset(\$wrgjob)			N
		\$wrgjob=explode('#', \$line[wrgjob])		
//timestamp erstellen aus der spalte sampled \$sampledtimestamp				
//timestamp erstllen genauigkeit stunden - \$stundenget \$stundentimestamp= mktime(date("H")-\$stundenget, date("i"), 0, date("m") , date("d"), date("Y"))				
(\$sampledtimestamp>\$stundentimestamp) && (\$sampledtimestamp<time()) Ist ergebnistimestamp aus der DB größer als aktuellesdatum -angegebenen Std und ergebnistimestamp aus der DB kleine als timestamp				
J				N
Dieser Datensatz ist im hervorgehobenen Bereich, deswegen andere Farben		Dieser Datensatz ist nicht im hervorgehobenen Bereich, deswegen andere Farben		
\$i durch 2 teilen wenn rest = 0		\$i durch 2 teilen wenn rest = 0		
J			N	J
\$farbe='bgcolor="#FFFFCC"'		\$farbe='bgcolor="#FFFF99"'	\$farbe='bgcolor="#D4D4D4"'	\$farbe='bgcolor="#B1B1B1"'
Variablen bzw. Werte zum Template übergeben: trenn' => \$trenn farbe' => \$farbe, 'sampleduhrzeit' => \$line[sampleduhrzeit], 'clientid' => \$line[clientid], 'labid' => \$line[labid]				
Variablen zum Template übergeben: owner' => \$line[owner], 'specification' => \$line[specification], 'samplepoint' => \$line[samplepoint], 'designation' => \$line[designation], 'anzahl' => \$line[anzahl], 'wrgjob' => \$wrgjob[1], notes' => \$line[notes]				
Template ausgeben				

Probenliste lab_plan.php

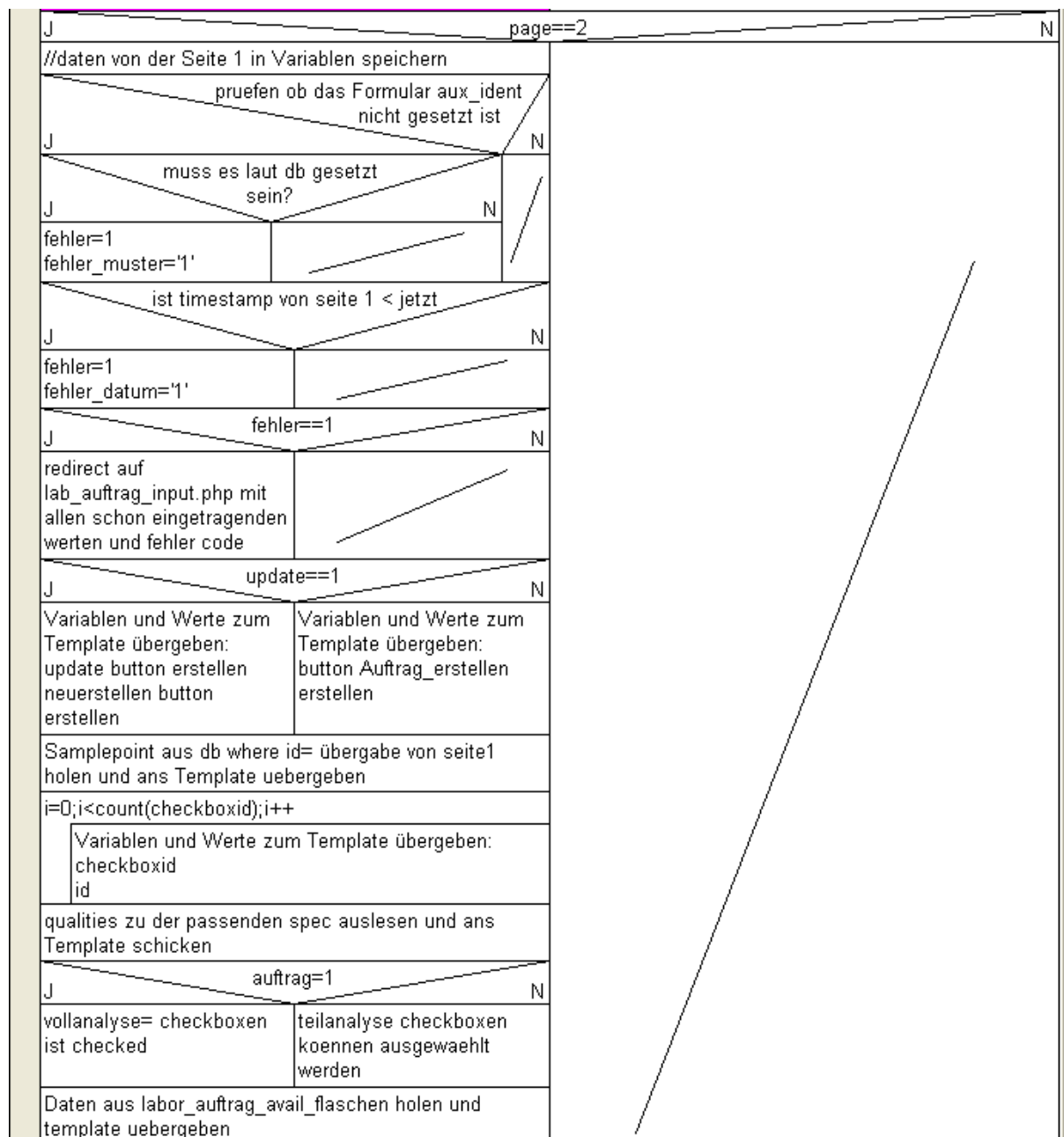
lab_plan.php	
//Benötigte Dateien und Variablen von phpBB define('IN_PHPBB', true); \$phpbb_root_path = './'; include(\$phpbb_root_path . 'extension.inc'); include(\$phpbb_root_path . 'common.' . \$phpEx);	
//Session auslesen und Benutzer-Informationen laden \$userdata = session_pagestart(\$user_ip, PAGE_INDEX); init_userprefs(\$userdata);	
//aufrufen der verbindung zum Datenbankserver include(\$phpbb_root_path . 'includes/con_is_02_wrgintranet.' . \$phpEx);	
Variablen und Werte zum Template übergeben: sid	
//Intranet Header laden include(\$phpbb_root_path . 'includes/page_header.' . \$phpEx); //Labor Header laden include(\$phpbb_root_path . 'includes/overall_header_labor.' . \$phpEx); //template body laden \$template->set_filenames(array('body' => 'lab_plan.tpl	
Sql String erstellen um den letzten besuch herauszufinden	
Befehl an die DB schicken	
Datum und Uhrzeit aus der DB Abfrage in Variablen speichern \$last_visit_datum \$last_visit_uhrzeit aus den beiden Variablen den timestamp ermitteln und in Variable schreiben \$last_timestamp	
den aktuellen timestamp in die Variable schreiben \$current_timestamp	
gibt es einen eintrag für den user in der db	
J	N
\$lastvisitschonindb=true	Anweisung
unset(\$line);	
Variablen und Werte zum Template übergeben: \$last_visit_datum \$last_visit_uhrzeit	
J	N
\$datumget= Aktuelles Datum	\$datumget=\$_GET[datum];
Zählschleife erstellen um von +5 bis -30 zu zählen \$i = 5; \$i > -30; --\$i	
\$datum = Aktuelles Datum +\$i Tage \$datum_timestamp = Aktueller Timestamp+\$i Tage	
J	N
ist \$datum=\$datumget	
Variablen und Werte zum Template übergeben: 'selected' \$datum	Variablen und Werte zum Template übergeben: \$datum

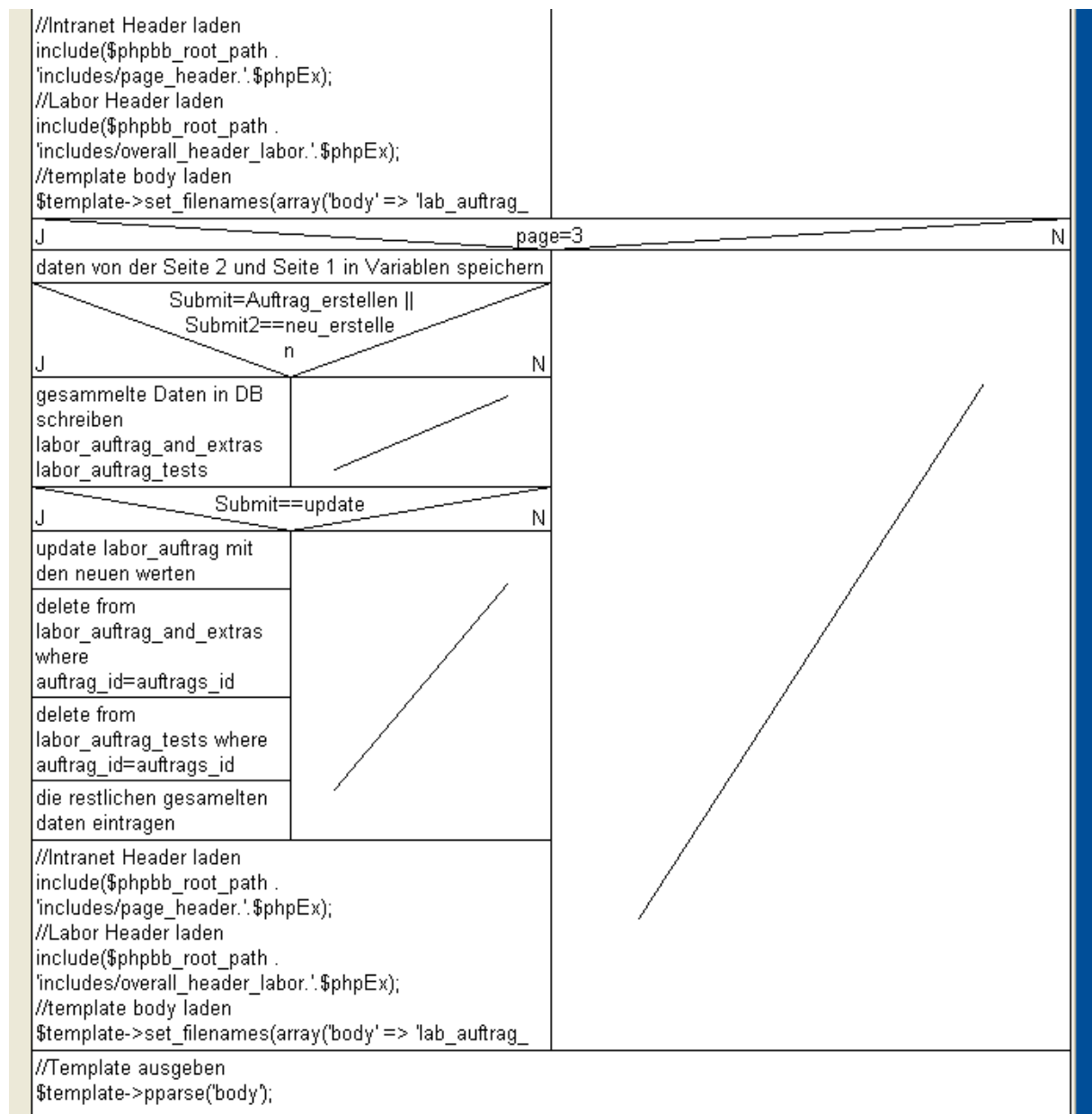


Laborauftrag Erstellen lab_auftrag_input.php

lab_auftrag_input.php	
<pre>//Benötigte Dateien und Variablen von phpBB define('IN_PHPBB', true); \$phpbb_root_path = './'; include(\$phpbb_root_path . 'extension.inc'); include(\$phpbb_root_path . 'common.' . \$phpEx); //Session auslesen und Benutzer-Informationen laden \$userdata = session_pagestart(\$user_ip, PAGE_INDEX); init_userprefs(\$userdata); //aufrufen der verbindung zum Datenbankserver include(\$phpbb_root_path . 'includes/con_is_02_wrgintranet.' . \$phpEx);</pre>	
J	update==1 N
\$ueberschrift='Laborauftrag bearbeiten \$ueberschrift2='ins System eingearbeitet'	\$ueberschrift='Neuen Laborauftrag erstellen'; \$ueberschrift2='veraendert';
Variablen und Werte zum Template übergeben: sid ueberschrift ueberschrift2	
J	page==1 && update==1 N
uebergebene Daten speichern und auftrags_timestamp berechnen	
J	page==1 N
<pre>//Intranet Header laden include(\$phpbb_root_path . 'includes/page_header.' . \$phpEx); //Labor Header laden include(\$phpbb_root_path . 'includes/overall_header_labor.' . \$phpEx); //template body laden \$template->set_filenames(array('body' => 'lab_auftrag_</pre>	
J	update==1 N
	uebergebene Daten in Variablen Speichern update=0
J	fehler_muster==1 N
\$fehler_muster= fehlertext	
J	fehler_datum==1 N

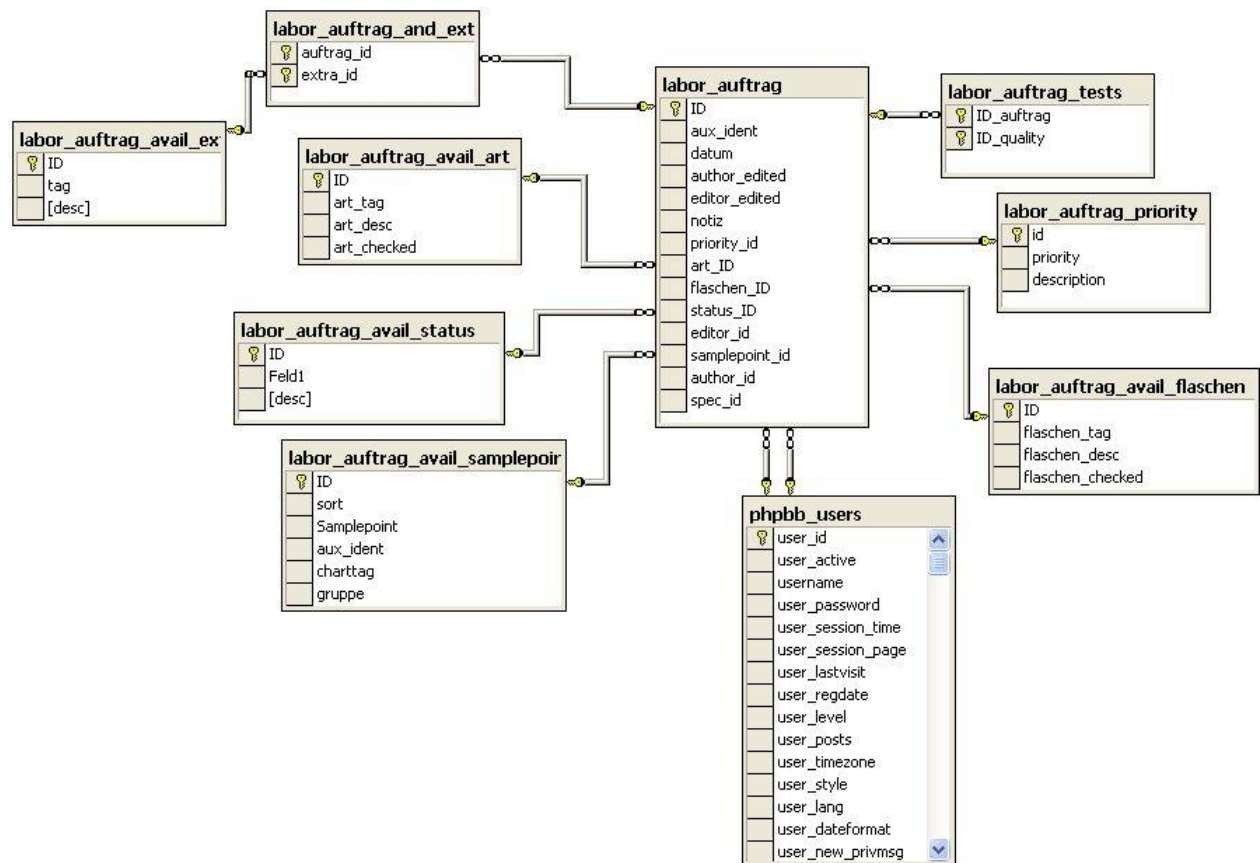
fehler_datumr==1	
J	N
\$fehler_muster= fehler_text	
Variablen und Werte zum Template übergeben: bemerkung fehler_muster fehler_datum idauftrag update flaschen_id aux_ident	
//Alle Muster aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelesen wird	
//Alle Spec aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelesen wird	
i=0;i<30;i++	
\$datum=heute+i tag \$datum_timestamp=timestamp +i tag	
\$datum==\$auftrag_datum \$datum_timestamp==\$auftrag_datum_timestamp	
J	N
Variablen und Werte zum Template übergeben: datum selected	Variablen und Werte zum Template übergeben: datum
//Auftragsuhrzeit erstellen i=0;i<24;i++	
ii=0;ii<2;ii++	
stunde=ii*30; datum_timestamp=timestamp aus i und stunde	
i.".".stunde==auftrag_uhrzeit datum_timestamp==auftrag_uhrzeit_timestamp	
J	N
Variablen und Werte zum Template übergeben: uhrzeit selected	Variablen und Werte zum Template übergeben: uhrzeit
//Alle Prioritäten aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelesen wird	
//Alle Auftragsarten aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelesen wird	
//Alle Auftragsarten aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelesen wird	



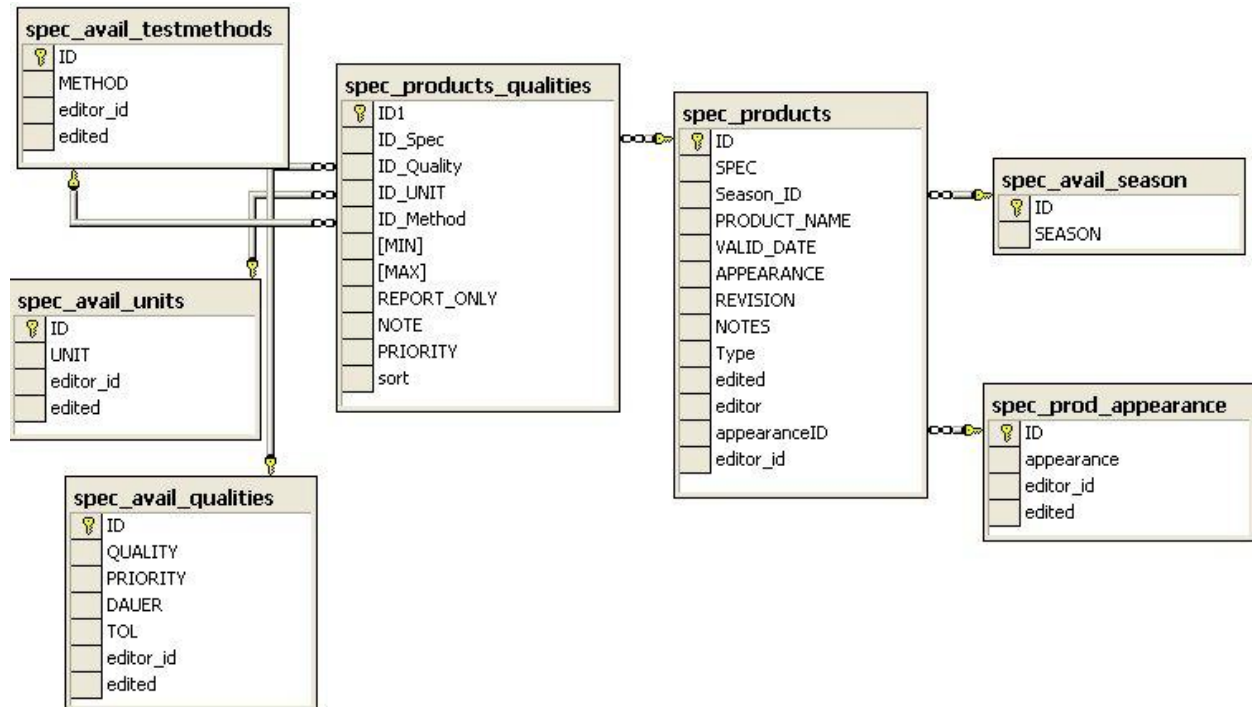


Anhang K Informationen über die Intranetdatenbank

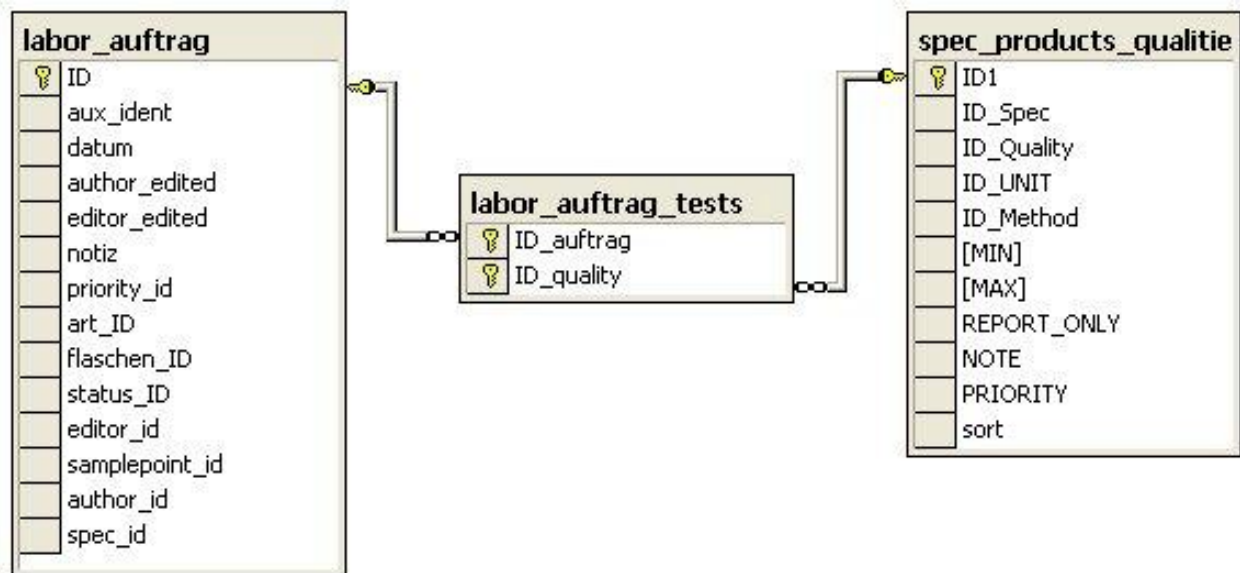
Tabellenstruktur der Laboraufträge



Tabellenstruktur der Spezifikationen

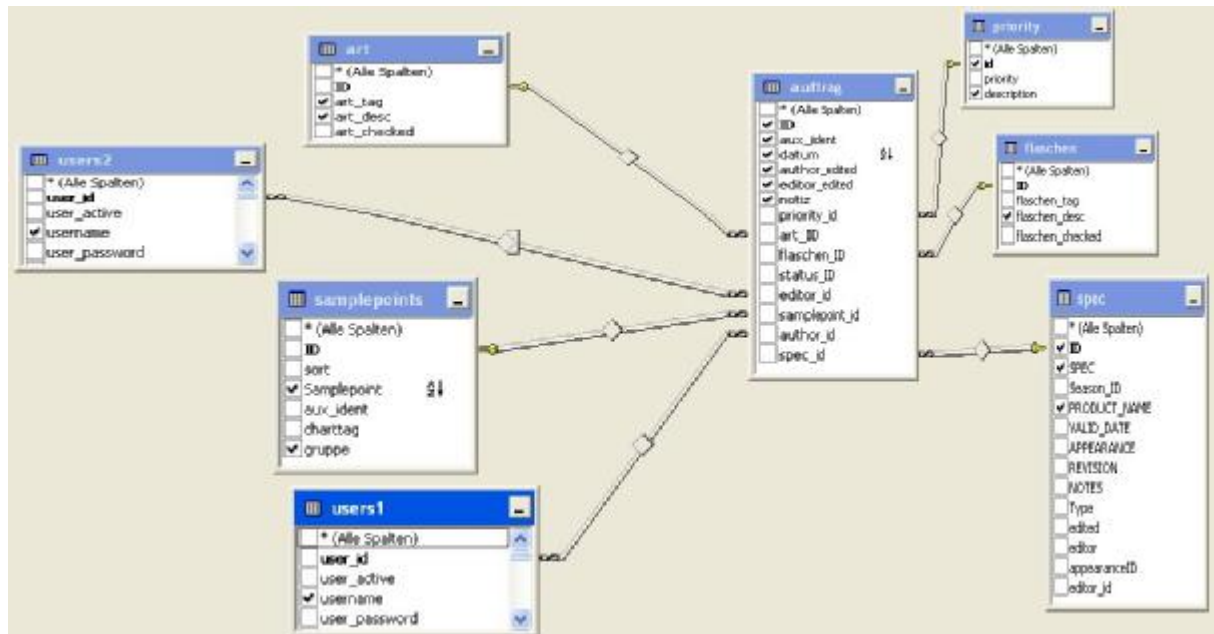


Beziehung zwischen den Laboraufträgen und den Spezifikationen



Views

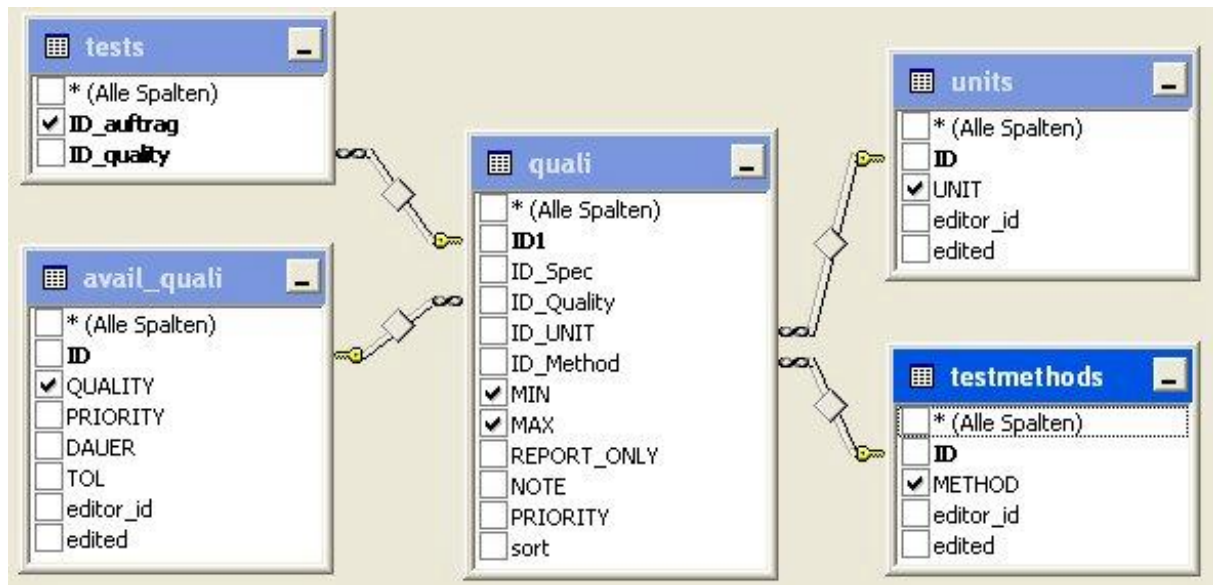
View_lab_plan



```

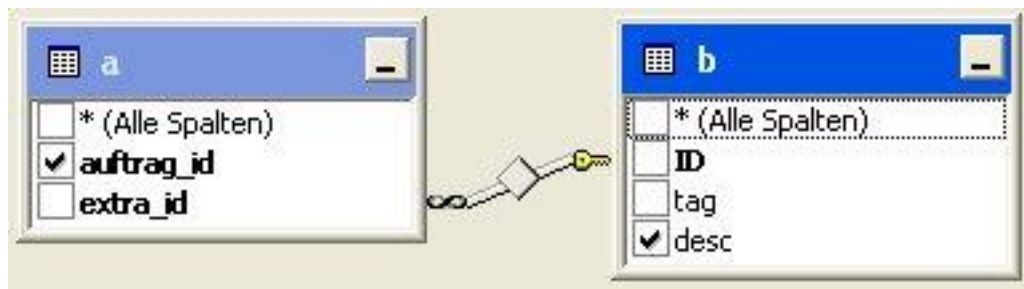
CREATE VIEW dbo.view_lab_plan
AS
SELECT TOP 100 PERCENT dbo.fn_DateFormat(auftrag.datum, '-') AS uhrzeit, dbo.fn_DateFormat3(auftrag.datum, '-') AS
datum, auftrag.datum AS datum2,
        samplepoints.Samplepoint, spec.SPEC, samplepoints.gruppe, priority.description AS priodescription, priority.id AS
idprio, art.art_tag,
        flaschen.flaschen_desc, users1.username AS author, auftrag.ID AS idauftrag, auftrag.author_edited, auf-
trag.editor_edited, users2.username AS editor,
        art.art_desc, auftrag.notiz, spec.PRODUCT_NAME, auftrag.aux_ident, spec.ID AS specid
FROM      dbo.labor_auftrag auftrag INNER JOIN
        dbo.labor_auftrag_avail_samplepoints samplepoints ON auftrag.samplepoint_id = samplepoints.ID INNER JOIN
        dbo.labor_auftrag_avail_priority priority ON auftrag.priority_id = priority.id INNER JOIN
        dbo.labor_auftrag_avail_flaschen flaschen ON auftrag.flaschen_ID = flaschen.ID INNER JOIN
        dbo.labor_auftrag_avail_art art ON auftrag.art_ID = art.ID INNER JOIN
        dbo.spec_products spec ON auftrag.spec_id = spec.ID INNER JOIN
        dbo.phpbb_users users1 ON auftrag.author_id = users1.user_id LEFT OUTER JOIN
        dbo.phpbb_users users2 ON auftrag.editor_id = users2.user_id
ORDER BY auftrag.datum, idprio, samplepoints.Samplepoint
    
```

View_lab_qualities



```
CREATE VIEW dbo.view_lab_qualities
AS
SELECT    units.UNIT, testmethods.METHOD, avail_quali.QUALITY, quali.[MIN], quali.[MAX], tests.ID_auftrag AS id_auftrag
FROM      dbo.labor_auftrag_tests tests INNER JOIN
          dbo.spec_products_qualities quali ON tests.ID_quality = quali.ID1 INNER JOIN
          dbo.spec_avail_qualities avail_quali ON quali.ID_Quality = avail_quali.ID INNER JOIN
          dbo.spec_avail_testmethods testmethods ON quali.ID_Method = testmethods.ID INNER JOIN
          dbo.spec_avail_units units ON quali.ID_UNIT = units.ID
```

View_lab_extra



```
CREATE VIEW dbo.view_lab_extra
AS
SELECT    a.auftrag_id, b.[desc] AS extra_desc
FROM      dbo.labor_auftrag_and_extras a INNER JOIN
          dbo.labor_auftrag_avail_extras b ON a.extra_id = b.ID
```

Benutzer-Definierte-Funktionen

Fn_DateFormat

```
CREATE function fn_DateFormat
    (@indate datetime, @separator char(1))
returns char(20)
as
begin
    if (isnumeric(substring(convert(nvarchar(20), datepart(mi, @indate)), 2, 1)))=0
    Begin
```

```
        return
        convert(nvarchar(20),datepart(hh,@indate))
        +@separator
        +'0'
        +(convert(nvarchar(20),datepart(mi,@indate)))
        end
return(
        convert(nvarchar(20),datepart(hh,@indate))
        +@separator
        +convert(nvarchar(20),datepart(mi,@indate)))
end
```

Fn_DateFormat2

```
CREATE function fn_DateFormat2
    (@indate varchar(50),@separator char(1))
returns char(20)
as
begin
    return
    convert(nvarchar(20),datepart(dd,@indate))
    +@separator
    +convert(nvarchar(20),datepart(mm,@indate))
    +@separator
    +convert(nvarchar(20),datepart(yy,@indate))
end
```

Fn_DateFormat3

```
CREATE function fn_DateFormat3
    (@indate datetime,@separator char(1))
returns char(20)
as
begin
    return
    convert(nvarchar(20),datepart(dd,@indate))
    +@separator
    +convert(nvarchar(20),datepart(mm,@indate))
    +@separator
    +convert(nvarchar(20),datepart(yy,@indate))
end
```

Fn_DateFormat4

```
CREATE function fn_DateFormat4
    (@indate datetime,@separator char(1))
returns char(20)
as
begin
    if (isnumeric(substring(convert(nvarchar(20),datepart(mi,@indate)),2,1)))=0
    Begin
        return
        convert(nvarchar(20),datepart(hh,@indate))
        +@separator
        +'0'
        +(convert(nvarchar(20),datepart(mi,@indate)))
        end
return(
        convert(nvarchar(20),datepart(hh,@indate))
        +@separator
        +convert(nvarchar(20),datepart(mi,@indate)))
end
```

Anhang L Templates

Kopfdaten

Jede Seite, welche nicht als Vorlage für einen Ausdruck benutzt wird, hat diese Kopfzeile.



Laborauftrag erstellen

Seite1 (lab_auftrag_input1.tpl)

HTML-Ansicht

{ueberschrift} (Seite 1)

Muster	<input type="text" value="{aux_ident}"/> ggf. Zusatz/Contractnr <input type="text" value="{fehler_muster}"/>	<input type="text" value="Spezifikation"/> <input type="text" value=""/>
Datum/ Uhrzeit	<input type="text" value=""/> <input type="text" value="{fehler_datum}"/>	Priorität: <input type="text" value=""/> <input type="text" value="{fehler_prio}"/>
Bemerkung	<input type="text" value="{bemerkung}"/> <input type="text" value=""/>	Typ der Analyse <input type="text" value=""/> <input type="text" value="{fehler_auftrag}"/>
Besonderheiten	<input type="checkbox"/> {extras_desc}	
<input type="button" value="Zurücksetzen"/> <input type="button" value="weiter"/>		

Quell-Code

```
<link href="subSilver.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="templates/subSilver/subSilver.css" type="text/css"/>
<p align="center" class="maintitle">{ueberschrift} (Seite 1) </p>
<table width="100%" border="1">
  <tr>
    <td>
      <table width="100%" border="0">
        <form action="lab_auftrag_input.php" method="get" name="form1" target="_self">
          <tr bgcolor="B1B1B1">
            <td bgcolor="B1B1B1">Muster</td>
            <td>
              <input type="text" value="{aux_ident}" />
              <br>
              ggf. Zusatz/Contractnr
              <input type="text" value="{fehler_muster}" />
            </td>
            <td>
              <input type="text" value="Spezifikation" />
              <input type="text" value=""/>
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Datum/ Uhrzeit</td>
            <td>
              <input type="text" value=""/>
              <input type="text" value="{fehler_datum}" />
            </td>
            <td>
              Priorität:
              <input type="text" value=""/>
              <input type="text" value="{fehler_prio}" />
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Bemerkung</td>
            <td>
              <input type="text" value="{bemerkung}" />
              <input type="text" value=""/>
            </td>
            <td>
              Typ der Analyse
              <input type="text" value=""/>
              <input type="text" value="{fehler_auftrag}" />
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <td colspan="3">
              Besonderheiten <input type="checkbox"/> {extras_desc}
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <td colspan="3" style="text-align: right;>
              <input type="button" value="Zurücksetzen" />
              <input type="button" value="weiter" />
            </td>
          </tr>
        </form>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>
```



```

        <table width="0%" border="0">
        <tr>
        <td>
        <select name="samplepoints_id">
        <!-- BEGIN samplepoints -->
        <option value="{samplepoints.id}" {sample-
points.selected}>{samplepoints.samplepoint}</option>
        <!-- END samplepoints -->
        </select> Musterstellen
        </td>
        <td>
        <select name="spec_id">
        <!-- BEGIN spec_name -->
        <option value="{spec_name.id}" {spec_name.selected}>{spec_name.spec}</option>
        <!-- END spec_name -->
        </select> Spezifikation
        </td>
        </tr>
        <tr>
        <td><p>
        <input name="aux_ident" type="text" id="aux_ident" value="{aux_ident}">
        <p>ggf. Zusatz/Contractnr </p></td>
        <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        </table>
        {fehler_muster}
        </td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr bgcolor="dddddd">
        <td>Datum/ Uhrzeit </td>
        <td><p>
        <select name="datum">
        <!-- BEGIN datum -->
        <option value="{datum.datum}" {datum.selected}>{datum.datum}</option>
        <!-- END datum -->
        </select>
        <select name="uhrzeit">
        <!-- BEGIN uhrzeit -->
        <option value="{uhrzeit.uhrzeit}" {uhrzeit.selected}>{uhrzeit.uhrzeit}</option>
        <!-- END uhrzeit -->
        </select>
        </p>
        {fehler_datum}
        </td>
        <td><p>Priorit&auml;t:</p>
        <p>
        <select name="prio" id="prio">
        <!-- BEGIN prio -->
        <option value="{prio.id}" {prio.selected}>{prio.description}</option>
        <!-- END prio -->
        </select>
        </p>
        {fehler_prio}
        </td>
        <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr bgcolor="B1B1B1">
        <td>Bemerkung</td>
        <td><textarea name="bemerkung" cols="50" rows="5" wrap="OFF"
id="bemerkung">{bemerkung}</textarea></td>
        <td><p>Typ der Analyse</p>
        <p>
        <select name="auftrag" id="auftrag">
        <!-- BEGIN auftrag -->
        <option value="{auftrag.id}" {auftrag.selected}>{auftrag.art_desc}</option>
        <!-- END auftrag -->
        </select>
        </p>
        {fehler_auftrag}
        </td>

```



```

        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr bgcolor="dddddd">
        <td>Besonderheiten</td>
        <td>
            <!-- BEGIN extras -->
            <p>
                <input name="{extras.checkboxid}" type="checkbox" id="{extras.checkboxid}" value="{extras.id}"
{extras.checked}>
                {extras.desc}
            </p>
            <!-- END extras -->
        </td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr bgcolor="B1B1B1">
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><input type="reset" name="Submit" value="Zurücksetzen">
            <input type="submit" name="Submit" value="weiter">
            <input name="sid" type="hidden" id="sid" value="{sid}">
            <input name="page" type="hidden" id="page" value="2">
            <input name="update" type="hidden" id="update" value="{update}">
            <input name="idauftrag" type="hidden" id="idauftrag" value="{idauftrag}">
            <input name="flaschen_id" type="hidden" id="flaschen_id" value="{flaschen_id}"></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

Seite2 (lab_auftrag_input2.tpl)

HTML-Ansicht

{ueberschrift} (Seite 2)			
Bitte wählen Sie jetzt für die Probe von {samplepoint_name} {aux_ident2} am {datum} um {uhrzeit} die auszuführenden Tests und wählen Sie die Art der Musternahme (Anzahl Flaschen).			
Art des Musters	<input type="text"/>		
Auszuführende Analysen	<input type="checkbox"/> {Analysen.hidden} {Analysen.quality} {Analysen.unit} {Analysen.method}		
<input type="button" value="Zurücksetzen"/> <input type="button" value="{submit1}"/> <input type="button" value="{submit2}"/>			

Quell-Code

```

<link href="subSilver.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="templates/subSilver/subSilver.css" type="text/css"/>
<p align="center" class="maintitle">{ueberschrift} (Seite 2) </p>
<table width="100%" border="1">
    <tr>
        <td>
            <table width="100%" border="0">
                <form name="form1" method="get" action="lab_auftrag_input.php">
                    <tr bgcolor="dddddd">
                        <td colspan="3">Bitte wählen Sie jetzt für die Probe von {samplepoint_name}
{aux_ident2} am {datum} um {uhrzeit} die auszuführenden Tests und wählen Sie die Art der Musternahme (Anzahl
Flaschen). </td>
                    </tr>
                    <tr bgcolor="B1B1B1">
                        <td>Art des Musters </td>
                        <td><select name="flaschen" id="flaschen">
                            <!-- BEGIN flaschen -->

```

```

        <option value="{flaschen.id}" {flaschen.selected}>{flaschen.flaschen_desc}</option>
        <!-- END flaschen -->
    </select>    </td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="dddddd">
    <td bgcolor="dddddd">Auszuf&uuml;hrende Analysen </td>
    <td>
        <table width="100%" border="0">
        <!-- BEGIN Analysen -->
            <tr {Analysen.farbe}>
                <td>
                    <input name="{Analysen.checkboxAnalysenid}" type="checkbox"
id="{Analysen.checkboxAnalysenid}" value="{Analysen.id}" {Analysen.checked}>{Analysen.hidden}
                    </td>
                    <td>{Analysen.quality}</td>
                    <td>{Analysen.unit}</td>
                    <td>{Analysen.method}</td>
                </tr>
            <!-- END Analysen -->
        </table></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="B1B1B1">
    <td>&nbsp;</td>
    <td><input type="reset" name="Submit" value="Zur&uuml;cksetzen">
        <input type="submit" name="Submit" value="{submit1}">
        {submit2}
        <input name="samplepoints_id" type="hidden" id="samplepoints_id" value="{samplepoints_id}">
        <input name="spec_id" type="hidden" id="spec_id" value="{spec_id}">
        <input name="aux_id" type="hidden" id="aux_id" value="{aux_id}">
        <input name="datum" type="hidden" id="datum" value="{datum}">
        <input name="uhrzeit" type="hidden" id="uhrzeit" value="{uhrzeit}">
        <input name="page" type="hidden" id="page" value="3">
        <input name="prio" type="hidden" id="prio" value="{prio}">
        <input name="bemerkung" type="hidden" id="bemerkung" value="{bemerkung}">
        <input name="auftrag" type="hidden" id="auftrag" value="{auftrag}">
        <input name="idauftrag" type="hidden" id="idauftrag" value="{idauftrag}">
        <!-- BEGIN extras -->
        <input type="hidden" name="{extras.checkboxid}" value="{extras.id}">
        <!-- END extras -->
    </td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
</form>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

Seite3 (lab_auftrag_input2.tpl)

HTML-Ansicht

Der Auftrag mit der ID {auftrag_id} wurde erfolgreich ins System eingearbeitet

Quell-Code

```

<link href="subSilver.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="templates/subSilver/subSilver.css" type="text/css"/>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function targetLink(URL)
{
    if (document.images)
        targetWin = open(URL,"Neufenster","width=630,height=500,toolbar=1,resizable=1,scrollbars=1");
}
</SCRIPT>
<meta http-equiv="refresh" content="3;URL=http://wrgwhv-is-01/forum/lab_plan.php?sid={sid}">

```

<p>Der Auftrag mit der ID {auftrag_id} wurde erfolgreich ins System eingearbeitet</p>

Probenliste

(lab_plan.tpl)

HTML-Ansicht

Probenplan

Ihr letzter Besuch war am {last_visit_datum} um {last_visit_uhrzeit} Uhr

Aufträge anzeigen seit dem:

{lab_plan.datum}	{lab_plan.Samplepoint}	{lab_plan.spec}	{lab_plan.gruppe}	{lab_plan.priodescription}	{lab_plan.art_t
------------------	------------------------	-----------------	-------------------	----------------------------	-----------------

Quell-Code

```
<link href="subSilver.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="templates/subSilver/subSilver.css" type="text/css"/>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function targetLink(URL)
{
if (document.images)
targetWin = open(URL,"Neufenster","width=700,height=500,toolbar=1,resizable=1,scrollbars=1");
}
</SCRIPT>
<p class="maintitle">Probenplan</p>
<p>Ihr letzter Besuch war am {last_visit_datum}
um {last_visit_uhrzeit} Uhr
</p>
<form action="" method="get" name="form1" target="_self">
Aufträge anzeigen seit dem:
<select name="datum">
<!-- BEGIN datum -->
<option value="{datum.datum}" {datum.selected}>{datum.datum}</option>
<!-- END datum -->
</select>
<input type="submit" name="Submit" value="Senden">
</form>
<table width="100%" border="1">
<!-- BEGIN lab_plan -->
{lab_plan.trenn}
<tr {lab_plan.farbe}>
<td>&nbsp;{lab_plan.datum}</td>
<td>&nbsp;{lab_plan.Samplepoint}</td>
<td>&nbsp;<a href="prodspecview.php?sid={sid}&spec={lab_plan.spec}&drucken=1" target="_blank" onclick="targetLink('prodspecview.php?sid={sid}&spec={lab_plan.spec}&drucken=1');return false">{lab_plan.spec}</a></td>
<td>&nbsp;{lab_plan.gruppe}</td>
<td>&nbsp;{lab_plan.priodescription}</td>
<td>&nbsp;{lab_plan.art_tag}</td>
<td>&nbsp;{lab_plan.flaschen_desc}</td>
<td>&nbsp;{lab_plan.author}</td>
<td>&nbsp;<a href="lab_plan_view.php?idauftrag={lab_plan.idauftrag2}&sid={sid}" target="_blank" onclick="targetLink('lab_plan_view.php?idauftrag={lab_plan.idauftrag2}&sid={sid}');return false">{lab_plan.idauftrag}</a></td>
<td nowrap><a href="lab_plan_view.php?idauftrag={lab_plan.idauftrag2}&sid={sid}" target="_blank" onclick="targetLink('lab_plan_view.php?idauftrag={lab_plan.idauftrag2}&sid={sid}');return false"></a>{lab_plan.action}</td>
</tr>

<!-- END lab_plan -->
</table>
```


Anhang

```

        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2">
                <table width="100%" border="0">
                    <td width="0%" nowrap class="name">Spec Notes:
                    </td>
                    <td width="100%" class="name">{spec_notes}
                    </td>
                    <td width="0%"><input type="button" value="Drucken" on-
Click="window.print()"></td></table></td>
                </tr>
            </table>
        </td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="40">&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</table>

```

Laborergebnisse

(lab_result.tpl)

HTML-Ansicht

Laborergebnisse

Suchen

Wie (dev_searchtext) max neuer als hervorheben

☐ nur >3

ALL U11 U12 U14 U15 U16 U17 U19 U20 Units Tanks Compo Ship Zug Auftragg Muster

{expsample.sampelduhrzeit} {expsample.clientid} {expsample.labid} ({expsample.anzahl}) {expsample.owne

Quell-Code

```

<link href="subSilver.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="templates/subSilver/subSilver.css" type="text/css"/>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function targetLink(URL)
{
if (document.images)
    targetWin = open(URL,"Neufenster","width=700,height=500,toolbar=1,resizable=1,scrollbars=1");
}
</SCRIPT>

<p class="ueberschrift2">Laborergebnisse</p>
<table width="100%" border="0">
<form action="" method="get" name="form1" target="_self">
    <tr>
        <td class="ueberschrift2">Suchen</td>
    </tr>
    <tr>
        <td><p>
            <select name="search" id="search">
                <!-- BEGIN search -->
                <option value="{search.searchid}" {search.selected}>{search.search}</option>
                <!-- END search -->
            </select>

```

wie

```
<input name="searchtext" type="text" id="searchtext" value="{dev_searchtext}">

    <select name="and1" id="and1">
        <!-- BEGIN and -->
        <option value="{and.andid}" {and.selected}>{and.and}</option>
        <!-- END and -->
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>max
    <select name="max" id="max">
        <!-- BEGIN max -->
        <option value="{max.maxid}" {max.selected}>{max.max}</option>
        <!-- END max -->
    </select>
    neuer als
    <select name="stunden" id="stunden">
        <!-- BEGIN stunden -->
        <option value="{stunden.stundenid}" {stunden.selected}>{stunden.stunden}</option>
        <!-- END stunden -->
    </select>
    hervorheben </td>
</tr>
<tr>
<td><input name="more3" type="checkbox" id="more3" value="1" {more3checked}>
    nur &gt;3
    <input type="submit" name="Submit" value="suchen">
    <input type="reset" name="Submit" value="Zurücksetzen">
    <input name="sid" type="hidden" id="sid" value="{sid}"></td>
</tr>
</form>
</table>
```

```
<table width="100%" border="0">
<tr>
<td><a href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}"
target="_self">ALL</a></td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=11%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}" tar-
get="_self">U11</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=12%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}" tar-
get="_self">U12</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=14%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}" tar-
get="_self">U14</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=15%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}" tar-
get="_self">U15</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=16%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}" tar-
get="_self">U16</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=17%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}" tar-
get="_self">U17</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=19%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}" tar-
get="_self">U19</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=20%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}" tar-
get="_self">U20</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=%5B12%5D%5B1234567890%5D%25&and1=and&max=50&stunden=4&Sub-
mit=suchen&sid={sid}" target="_self">Units&nbsp;</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=wrg%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}" tar-
get="_self">Tanks</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=%25compo%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}"
target="_self">Compo</a>&nbsp;</td>
```



```

<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=%25ship%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}"
target="_self">Ship</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=clientid&searchtext=%25zug%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}"
target="_self">Zug</a>&nbsp;</td>
<td><a
href="lab_result.php?search=owner&searchtext=%25Operating%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}"
target="_self">Auftrag</a>&nbsp;</td>
<td width="100%"><a
href="lab_result.php?search=labid&searchtext=%250533634%25&and1=and&max=50&stunden=4&Submit=suchen&sid={sid}"
target="_self">Muster</a>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<p></p>
<table width="100%" border="1">
<!-- BEGIN expsample -->
{expsample.trenn}
<tr {expsample.farbe}>
<td nowrap>&nbsp;&nbsp;&nbsp;{expsample.sampleduhrzeit}</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;{expsample.clientid}</td>
<td nowrap>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="lab_result_view.php?sid={sid}&labid={expsample.labid}" tar-
get="_blank" onclick="targetLink('lab_result_view.php?sid={sid}&labid={expsample.labid}');return false">{expsample.labid}</a>
({expsample.anzahl})</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;{expsample.owner}</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="lab_plan_view.php?sid={sid}&idauftrag={expsample.wrgjob}" target="_blank" on-
click="targetLink('lab_plan_view.php?sid={sid}&idauftrag={expsample.wrgjob}');return false">{expsample.wrgjob}</a></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="prodspecview.php?sid={sid}&spec={expsample.specification}&drucken=1" tar-
get="_blank">{expsample.specification}</a></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;{expsample.designation}</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;{expsample.samplepoint}</td>
</tr>
<!-- END expsample -->
</table>

```

Druckansicht für ein Laborergebnis

(lab_result_view.tpl)

HTML-Ansicht

{clientid} {sampled}				
Labid	Auftraggeber	Menge	Behälter	LabJob
{labid}	{owner}	{amount}	{container}	{labjobno}
Spec	Sampledby	WRGJOB	last Update	
{specification}	{sampledby}	{wrgjob}	{updated}	
Qualität	Analyte	Methode	Ergebnis	Einheit
{result.quality}	{result.analyte}	{result.method}	{result.result}	{result.unit}
Notes	{notes}			Drucken

Anhang

```
<tr>
  <td width="0%" nowrap bgcolor="#D4D4D4" class="mainmenu">Notes</td>
  <td width="100%" bgcolor="#FFFF99">&nbsp;<span
class="forumlink">{notes}</span></td>
  <td width="0%" ><input type="button" value="Drucken" onClick="window.print()"></td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```

Anhang M PHP-Code

Laborauftrag erstellen

(lab_auftrag_input.php)

Quell-Code

```
<?php
//Benötigte Dateien und Variablen von phpBB
define('IN_PHPBB', true);
$phpbb_root_path = './';
include($phpbb_root_path . 'extension.inc');
include($phpbb_root_path . 'common.'.$phpEx);

//Session auslesen und Benutzer-Informationen laden
$userdata = session_pagestart($user_ip, PAGE_INDEX);
init_userprefs($userdata);

$page_title = 'Labor Auftrag erstellen';
//aufrufen der verbindung zum Datenbankserver
include($phpbb_root_path . 'includes/con_is_02_wrgintranet.'.$phpEx);
//update oder neuerstellen?
if($_GET[update]==1)
{
    $ueberschrift='Laborauftrag bearbeiten';
    $ueberschrift2='ins System eingearbeitet';
}
else
{
    $ueberschrift='Neuen Laborauftrag erstellen';
    $ueberschrift2='veraendert';
}

$template->assign_vars(array(
    'ueberschrift' => $ueberschrift,
    'ueberschrift2' => $ueberschrift2,
    'sid' => $userdata[session_id]
));
$avail_extra_id=array();
//Seite 1 laden
if (($_GET[page]=='1') && ($_GET[update]=='1'))
{
    $idauftrag=$_GET[idauftrag];
    $sql="select id,samplepoint_id,spec_id,dbo.fn_dateformat(datum,':') as auf-
trag_uhrzeit,dbo.fn_dateformat3(datum,':')as auftrag_datum,priority_id,art_id,aux_ident,notiz,
```

```
        flaschen_id,
        convert(nvarchar(20),datepart(mm,datum)) as month,
        convert(nvarchar(20),datepart(dd,datum)) AS day,convert(nvarchar(20),datepart(yyyy,datum)) as year,
        convert(nvarchar(20),datepart(hh,datum)) AS hour,convert(nvarchar(20),datepart(mi,datum)) as minute from la-
bor_auftrag where id=".$idauftrag.";";
$results= mssql_query($sql);
$line = mssql_fetch_array($results);
$samplepoint_id=$line[samplepoint_id];
$spec_id=$line[spec_id];
$flaschen_id=$line[flaschen_id];
$auftrag_uhrzeit=$line[auftrag_uhrzeit];
$auftrag_datum=$line[auftrag_datum];
$auftrag_month=$line[month];
$auftrag_year=$line[year];
$auftrag_day=$line[day];
$auftrag_hour=$line[hour];
$auftrag_minute=$line[minute];
$prio=$line[priority_id];
$auftrag=$line[art_id];
$aux_ident=$line[aux_ident];
$bemerkung=$line[notiz];
$auftrag_datum_timestamp=mkttime(0,0,0,$auftrag_month,$auftrag_day,$auftrag_year);
$auftrag_uhrzeit_timestamp=mkttime($auftrag_hour,$auftrag_minute,0,0,0,2000);
$sql="select extra_id from labor_auftrag_and_extras where auftrag_id=".$idauftrag.";";
$results= mssql_query($sql);

for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
    $avail_extra_id[$i]=$line[extra_id];
}
}
if ($_GET[page]=='1')
{
    //Intranet Header laden
    include($phpbb_root_path . 'includes/page_header.'.$phpEx);
    //Labor Header laden
    include($phpbb_root_path . 'includes/overall_header_labor.'.$phpEx);
    //template body laden
    $template->set_filenames(array('body' => 'lab_auftrag_input1.tpl'));

    if ($_GET[update]=='1')
    {
        $update=1;
    }
    else
    {
        $bemerkung=$_GET[bemerkung];
        $samplepoint_id=$_GET[samplepoints_id];
        $spec_id=$_GET[spec_id];
        $auftrag_datum=$_GET[datum];
        $auftrag_uhrzeit=$_GET[uhrzeit];
        $prio=$_GET[prio];
        $auftrag=$_GET[auftrag];
        $prio=$_GET[prio];
        $update=0;
    }

    //ein paar Daten zum Template uebergeben
    if ($_GET[fehler_muster]==1)
    {
        $fehler_muster='<p><font color="#FF0000">Sie haben ein Muster gewählt, welches nicht eindeutig zuge-
ordnet werden kann.</font></p>';
    }
    if ($_GET[fehler_datum]==1)
    {
        $fehler_datum='<p><font color="#FF0000">Ihr gewaehltes Datum liegt in der Vergangenheit.</font></p>';
    }
    $template->assign_vars(array(
        'bemerkung' => $bemerkung,
        'fehler_muster' => $fehler_muster,
        'fehler_datum' => $fehler_datum,
        'idauftrag' => $idauftrag,
```

```
'update' => $update,
'flaschen_id' => $flaschen_id,
'aux_ident' => $aux_ident
));

//Alle Muster aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelesen wird
$sql='select samplepoint,id from labor_auftrag_avail_samplepoints order by sort asc';
$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
    if ($line[id]==$samplepoint_id)
    {
        $template->assign_block_vars('samplepoints', array(
            'samplepoint' => $line[samplepoint],
            'selected' => 'selected',
            'id' => $line[id]
        ));
    }
    else
    {
        $template->assign_block_vars('samplepoints', array(
            'samplepoint' => $line[samplepoint],
            'id' => $line[id]
        ));
    }
}

//Alle Spec aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelesen wird
$sql='select spec,id from spec_products order by spec asc';
$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
    if ($line[id]==$spec_id)
    {
        $template->assign_block_vars('spec_name', array(
            'selected' => 'selected',
            'spec' => $line[spec],
            'id' => $line[id]
        ));
    }
    else
    {
        $template->assign_block_vars('spec_name', array(
            'selected' => "",
            'spec' => $line[spec],
            'id' => $line[id]
        ));
    }
}

//Auftragsdatum erstellen
for ($i = 0; $i < 30; ++$i)
{
    $datum= date("d.m.Y",mktime(0, 0, 0, date("m") , date("d")+$i, date("Y")));
    $datum_timestamp=mktime(0,0,0,date("m"),date("d")+$i,date("Y"));

    if (($datum==$auftrag_datum) || ($datum_timestamp==$auftrag_datum_timestamp))
    {
        $template->assign_block_vars('datum', array(
            'selected' => 'selected',
            'datum' => $datum
        ));
    }
    else
    {
        $template->assign_block_vars('datum', array(
            'datum' => $datum
        ));
    }
}
```

```
//Auftragsuhrzeit erstellen
for ($i = 0; $i < 24; $i++)
{
    for ($ii = 0; $ii < 2; $ii++)
    {
        $stunde=$ii*30;
        $datum_timestamp=mkttime($i,$stunde,0,0,0,2000);
        if (($i.".".$stunde==$auftrag_uhrzeit)||($datum_timestamp==$auftrag_uhrzeit_timestamp))
        {
            $template->assign_block_vars('uhrzeit', array(
                'selected' => 'selected',
                'uhrzeit' => $i.".".$stunde
            ));
        }
        else
        {
            $template->assign_block_vars('uhrzeit', array(
                'uhrzeit' => $i.".".$stunde
            ));
        }
    }
}

//Alle Prioritaeten aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelsen wird
$sql='select id,description from labor_auftrag_priority order by id desc';
$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
    if ($line[id]==$prio)
    {
        $template->assign_block_vars('prio', array(
            'description' => $line[description],
            'selected' => 'selected',
            'id' => $line[id]
        ));
    }
    else
    {
        $template->assign_block_vars('prio', array(
            'description' => $line[description],
            'id' => $line[id]
        ));
    }
}

//Alle Auftragsarten aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelsen wird
$sql='select id,art_desc from labor_auftrag_avail_art order by id desc';
$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
    if ($line[id]==$auftrag)
    {
        $template->assign_block_vars('auftrag', array(
            'art_desc' => $line[art_desc],
            'selected' => 'selected',
            'id' => $line[id]
        ));
    }
    else
    {
        $template->assign_block_vars('auftrag', array(
            'art_desc' => $line[art_desc],
            'id' => $line[id]
        ));
    }
}

//Alle Auftragsarten aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelsen wird
$sql='select id,[desc] from labor_auftrag_avail_extras';
```

```
$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
    if (($line[id]==$_GET['checkbox'.$i]) || (in_array($line[id],$avail_extra_id)))
    {
        $template->assign_block_vars('extras', array(
            'checked' => 'checked',
            'desc' => $line[desc],
            'checkboxid' => 'checkbox'.$i,
            'id' => $line[id]
        ));
    }
    else
    {
        $template->assign_block_vars('extras', array(
            'desc' => $line[desc],
            'checkboxid' => 'checkbox'.$i,
            'id' => $line[id]
        ));
    }
}
}
//Seite 2 Ldaen
elseif ($_GET[page]=='2')
{
    //daten von der Seite 1 in Variablen speichern
    $samplepoints_id= $_GET[samplepoints_id];
    $spec_id= $_GET[spec_id];

    $datum= $_GET[datum];
    $uhrzeit= $_GET[uhrzeit];
    $datumarray = explode('.', $datum);
    $uhrzeitarray = explode(':', $uhrzeit);
    $timestamp_datum=mktime($uhrzeitarray[0],$uhrzeitarray[1],00,$datumarray[1],$datumarray[0],$datumarray[2]);
    $prio= $_GET[prio];
    $bemerkung= $_GET[bemerkung];
    if ($bemerkung=="")
    {
        $bemerkung='-';
    }
    $auftrag= $_GET[auftrag];
    $idauftrag= $_GET[idauftrag];
    $flaschen_id= $_GET[flaschen_id];
    $update= $_GET[update];
    //Alle Auftragsarten aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelassen wird
    $sql='select id,[desc] from labor_auftrag_avail_extras';
    $results= mssql_query($sql);
    $ii=0;
    for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
    {
        if(isset($_GET['checkbox'.$i]))
        {
            $checkboxid[$ii]=$_GET['checkbox'.$i];
            $checkboxwert[$ii]=$i;
            ++$ii;
        }
    }
    unset($i,$ii);

    //pruefen ob das Formular aux_ident gesetzt ist
    if((!isset($_GET[aux_ident]))||($_GET[aux_ident]==""))
    {
        $sql="select id,aux_ident from labor_auftrag_avail_samplepoints where aux_ident is not null and
id=".$_GET[samplepoints_id].",";
        $results= mssql_query($sql);
        //pruefen ob das Feld gesetzt sein muss
        if (mssql_num_rows($results)!=0)
        {
            $fehler=1;
            $line = mssql_fetch_array($results);
```

```
        $fehler_muster='1';
        //$fehler_muster=1;
    }
}
if ($timestamp_datum<time())
{
    $fehler=1;
    $fehler_datum='1';
}
if($fehler==1)
{
    $ueberga-
be="?page=1&sid=".$userdata[session_id]."&samplepoints_id=".$samplepoints_id."&spec_id=".$spec_id."&aux_ident="
    $aux_ident."&datum=".$datum."&uhrzeit=".$uhrzeit."&prio=".$prio."&bemerkung=".$bemerkung."&auftrag=".$auftrag.
    "&fehler_muster=".$fehler_muster."&fehler_datum=".$fehler_datum."&update=".$update."&idauftrag=".$idauftrag;
    for ($i = 0; $i < count( $checkboxid ); ++$i)
    {
        $uebergabe.="&checkbox".$checkboxid[$i].$checkboxwert[$i].$checkboxid[$i];
    }
    header("Location:http://wrgwhv-is-01/forum/lab_auftrag_input.php".$uebergabe);
    //print $uebergabe;
}

//daten ins template laden
//aux_ident auf - setzten damit es keine null werte gibt
$aux_ident= $_GET[aux_ident];
if ($aux_ident=="")
{
    $aux_ident='-';
}

if($update=='1')
{
    $template->assign_vars(array(
        'submit1' => 'update',
        'idauftrag' => $idauftrag,
        'submit2' => '<input name="Submit2" type="submit" id="Submit2" value="neu_erstellen">'
    ));
}
else
{
    $template->assign_vars(array(
        'submit1' => 'Auftrag_erstellen'
    ));
}

$sql='select samplepoint from labor_auftrag_avail_samplepoints where id='.$samplepoints_id.';';
$results= mssql_query($sql);
$line = mssql_fetch_array($results);
$samplepoint_name=$line[samplepoint];
$template->assign_vars(array(
    'samplepoints_id' => $samplepoints_id,
    'spec_id' => $spec_id,
    'aux_ident' => $aux_ident,
    'aux_ident2' => "($aux_ident)",
    'datum' => $datum,
    'uhrzeit' => $uhrzeit,
    'prio' => $prio,
    'bemerkung' => $bemerkung,
    'samplepoint_name' => $samplepoint_name,
    'auftrag' => $auftrag
));
for ($i = 0; $i < count( $checkboxid ); ++$i)
{
    $template->assign_block_vars('extras', array(
        'checkboxid' => 'checkbox'.$checkboxid[$i].$checkboxwert[$i],
        'id' => $checkboxid[$i]
    ));
}
//wenn update und auftrag nicht 1 um die gesetzten quality rauszufinden
$savail_quality_id=array();
```

```
if (($auftrag!='1')&&($update=='1'))
{
    $sql='select id_quality from labor_auftrag_tests where id_auftrag='.$idauftrag.';';
    $results= mssql_query($sql);
    for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
    {
        $line = mssql_fetch_array($results);
        $avail_quality_id[$i]=$line[id_quality];
    }
}
//Daten aus der DB abrufen und dem Template uebergeben
desc';
$sql='select id1 as id,quality,unit,method from lab_spec_prod_qualities where id_spec='.$spec_id.' order by priority';
$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
    if ($i%2==0)
    {
        $farbe='bgcolor="#B1B1B1"';
    }
    else
    {
        $farbe='bgcolor="#dddddd"';
    }
    if ($auftrag=='1')
    {
        $template->assign_block_vars('Analysen', array(
            'farbe' => $farbe,
            'checked' => 'checked disabled="True"',
            'hidden' => "<input name=\"checkboxAnalysen\".$i.\" type=\"hidden\"
id=\"checkboxAnalysen\".$i.\" value=\"\".$line[id].\">\"",
            'quality' => $line[quality],
            'unit' => $line[unit],
            'method' => $line[method],
            'checkboxAnalysenid' => 'checkboxAnalysen'.$i,
            'id' => $line[id]
        ));
    }
    elseif (($line[id]==$_GET['checkboxAnalysen'.$i]) || (in_array($line[id],$avail_quality_id)))
    {
        $template->assign_block_vars('Analysen', array(
            'farbe' => $farbe,
            'checked' => 'checked',
            'quality' => $line[quality],
            'unit' => $line[unit],
            'method' => $line[method],
            'checkboxAnalysenid' => 'checkboxAnalysen'.$i,
            'id' => $line[id]
        ));
    }
    else
    {
        $template->assign_block_vars('Analysen', array(
            'farbe' => $farbe,
            'quality' => $line[quality],
            'unit' => $line[unit],
            'method' => $line[method],
            'checkboxAnalysenid' => 'checkboxAnalysen'.$i,
            'id' => $line[id]
        ));
    }
}
//Daten aus der DB abrufen und dem Template uebergeben
$sql='select id,flaschen_desc from labor_auftrag_avail_flaschen';
$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);

    if (($line[id]==$_GET[flaschen]) || ($line[id]==$flaschen_id))
    {
        $template->assign_block_vars('flaschen', array(
```



```
'flaschen_desc' => $line[flaschen_desc],
'selected' => 'selected',
'id' => $line[id]
));
}
else
{
    $template->assign_block_vars('flaschen', array(
        'flaschen_desc' => $line[flaschen_desc],
        'id' => $line[id]
    ));
}
}

//Intranet Header laden
include($phpbb_root_path . 'includes/page_header.' . $phpEx);
//Labor Header laden
include($phpbb_root_path . 'includes/overall_header_labor.' . $phpEx);
//template body laden
$template->set_filenames(array('body' => 'lab_auftrag_input2.tpl'));
}
//Seite 3 laden
elseif ($_GET[page]=='3')
{
    //daten von der Seite 1 in Variablen speichern
    $samplepoints_id= $_GET[samplepoints_id];
    $spec_id= $_GET[spec_id];
    $aux_ident= $_GET[aux_ident];
    $datum= $_GET[datum];
    $uhrzeit= $_GET[uhrzeit];
    $prio= $_GET[prio];
    $bemerkung= $_GET[bemerkung];
    $auftrag= $_GET[auftrag];
    $idauftrag_update= $_GET[idauftrag];
    //Alle Auftragsarten aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelassen wird
    $sql='select id,[desc] from labor_auftrag_avail_extras';
    $results= mssql_query($sql);
    $ii=0;
    for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
    {
        if(isset($_GET['checkbox'.$i]))
        {
            $checkboxid[$ii]=$_GET['checkbox'.$i];
            $checkboxwert[$ii]=$i;
            ++$ii;
        }
    }
    unset($i,$ii);

    //daten von der Seite 2 in Variablen speichern
    $flaschen= $_GET[flaschen];
    //Alle Auftragsarten aus der DB holen und in ein Array schreiben, welches vom Template ausgelassen wird
    $sql='select id1 as id,quality,unit,method from lab_spec_prod_qualities where id_spec='.$spec_id.' order by priority
desc';
    $results= mssql_query($sql);
    $ii=0;
    for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
    {
        if(isset($_GET['checkboxAnalysen'.$i]))
        {
            $checkboxAnalysenid[$ii]=$_GET['checkboxAnalysen'.$i];
            $checkboxAnalysenwert[$ii]=$i;
            ++$ii;
        }
    }
    unset($i,$ii);
    if (($_GET[Submit]=='Auftrag_erstellen')){($_GET[Submit2]=='neu_erstellen'))
    {
        //in die DB schreiben
        $sql="insert into labor_auftrag (aux_ident,datum,notiz,priority_id,art_id,flaschen_id,samplepoint_id,
spec_id,author_edited,author_id) values (
        ".$aux_ident.", ".$datum.", ".$uhrzeit.".00.000', ".$bemerkung.", ".$prio.", ".$auftrag.", ".$flaschen.",
        ".$samplepoints_id.", ".$spec_id.", current_timestamp, ".$userdata[user_id].");select @@IDENTITY as ident";
```

```
$results= mssql_query($sql);
$line = mssql_fetch_array($results);
$auftrag_id=$line[ident];
for ($i = 0; $i < count( $checkboxid ); ++$i)
{
    $sql="insert into labor_auftrag_and_extras (auftrag_id,extra_id) values
('".$auftrag_id."','".$checkboxid[$i]."'");
    $results= mssql_query($sql);
}
for ($i = 0; $i < count( $checkboxAnalysenid ); ++$i)
{
    $sql="insert into labor_auftrag_tests (id_auftrag,id_quality) values
('".$auftrag_id."','".$checkboxAnalysenid[$i]."'");
    $results= mssql_query($sql);
}
$template->assign_vars(array(
'auftrag_id' => $auftrag_id
));
}
elseif ($_GET[Submit]=='update')
{
    $sql="update labor_auftrag set aux_ident='".$aux_ident."', datum='".$datum.'"
".$uhrzeit.".00.000',notiz='".$bemerkung.",
priority_id='".$prio."',art_id='".$auftrag."',flaschen_id='".$flaschen."',samplepoint_id='".$samplepoints_id.",
spec_id='".$spec_id."',editor_edited=current_timestamp,editor_id='".$userdata[user_id]."' where id="
$idauftrag_update."";
    $results= mssql_query($sql);
    $sql="delete from labor_auftrag_and_extras where auftrag_id=".$idauftrag_update."";
    $results= mssql_query($sql);
    $sql="delete from labor_auftrag_tests where id_auftrag=".$idauftrag_update."";
    $results= mssql_query($sql);
    for ($i = 0; $i < count( $checkboxid ); ++$i)
    {
        $sql="insert into labor_auftrag_and_extras (auftrag_id,extra_id) values
('".$idauftrag_update."','".$checkboxid[$i]."'");
        $results= mssql_query($sql);
    }
    for ($i = 0; $i < count( $checkboxAnalysenid ); ++$i)
    {
        $sql="insert into labor_auftrag_tests (id_auftrag,id_quality) values
('".$idauftrag_update."','".$checkboxAnalysenid[$i]."'");
        $results= mssql_query($sql);
    }
    $template->assign_vars(array(
'auftrag_id' => $idauftrag_update
));
}
else
{
    print'nichts';
}
//Intranet Header laden
include($phpbb_root_path . 'includes/page_header.'.$phpEx);
//Labor Header laden
include($phpbb_root_path . 'includes/overall_header_labor.'.$phpEx);
//template body laden
$template->set_filenames(array('body' => 'lab_auftrag_input3.tpl'));
}
//Else
else
{
}

//Template ausgeben
$template->pparse('body');

//Footer - nur dann weglassen, wenn du auch den Header weglässt
//include($phpbb_root_path . 'includes/page_tail.'.$phpEx);
?>
```

Laborauftrag löschen

(lab_auftrag_del.php)

Quell-Code

```
<?php
//Benötigte Dateien und Variablen von phpBB
define('IN_PHPBB', true);
$phpbb_root_path = './';
include($phpbb_root_path . 'extension.inc');
include($phpbb_root_path . 'common.' . $phpEx);

//Session auslesen und Benutzer-Informationen laden
$userdata = session_pagestart($user_ip, PAGE_INDEX);
init_userprefs($userdata);

//Dieser Block kann weggelassen werden, wenn du nur die Userdaten brauchst und auf den phpBB-Header verzichten
möchtest
$page_title = 'Auftrag löschen';

$idauftrag=$_GET[idauftrag];
//seite 1
if ($_GET[page]=='1')
{
    //Intranet Header laden
    include($phpbb_root_path . 'includes/page_header.' . $phpEx);
    //Labor Header laden
    include($phpbb_root_path . 'includes/overall_header_labor.' . $phpEx);
    //template body laden
    $template->set_filenames(array('body' => 'lab_auftrag_del.tpl'));
    //author editor und Zeitpunkt aus DB auslesen
    $sql="select a.author_edited,a.editor_edited,b.username as author,c.username as editor from labor_auftrag a inner
join phpbb_users b on a.author_id=b.user_id left outer join phpbb_users c on a.editor_id=c.user_id where a.id = ".$idauftrag.";";
    $results= mssql_query($sql);
    $line = mssql_fetch_array($results);

    $template->assign_vars(array(
        'author_edited' => $line[author_edited],
        'editor_edited' => $line[editor_edited],
        'author' => $line[author],
        'editor' => $line[editor],
        'sid' => $userdata[session_id],
        'idauftrag' => $idauftrag
    ));
}
//Seite 2 fuer den Benutzer verborgen
elseif ($_GET[page]=='2')
{
    $sql="select id from labor_auftrag where id=".$idauftrag.";";
    $results= mssql_query($sql);
    //pruefen ob Datensatz existiert
    if (mssql_num_rows( $results )==1)
    {
        $sql="insert into tbl_del_labor_auftrag (id_auftrag,id_deleter,deleted,ipadresse) values
(".$idauftrag.", ".$userdata[user_id].",current_timestamp,".$_SERVER['REMOTE_ADDR'].");";
        $results= mssql_query($sql);
        $sql="delete from labor_auftrag_tests where id_auftrag=".$idauftrag.";
delete from labor_auftrag_and_extras where auftrag_id=".$idauftrag.";
delete from labor_auftrag where id = ".$idauftrag.";";
        $results= mssql_query($sql);
        header("Location:http://wrgwhv-is-01/forum/lab_plan.php?sid=".$userdata[session_id]);
    }
    else
    {
        print "fehler der Datensatz existiert nicht";
    }
}
```

```
    }  
}  
else  
{  
    //ein Fehler der nicht auftreten kann außer die Parameter werden manuel verändert  
    print 'fehler';  
}
```

```
//Template ausgeben  
$template->pparse('body');
```

```
//Footer - nur dann weglassen, wenn du auch den Header weglässt  
//include($phpbb_root_path . 'includes/page_tail.'.$phpEx);  
?>
```

Probenplan

(lab_plan.php)

Quell-Code

```
<?php  
//Benötigte Dateien und Variablen von phpBB  
define('IN_PHPBB', true);  
$phpbb_root_path = './';  
include($phpbb_root_path . 'extension.inc');  
include($phpbb_root_path . 'common.'.$phpEx);  
  
//Session auslesen und Benutzer-Informationen laden  
$userdata = session_pagestart($user_ip, PAGE_INDEX);  
init_userprefs($userdata);  
  
$page_title = 'ebooks';  
//aufrufen der verbindung zum Datenbankserver  
include($phpbb_root_path . 'includes/con_is_02_wrgintranet.'.$phpEx);  
  
$template->assign_vars(array(  
    'sid' => $userdata[session_id]  
));  
  
    //Intranet Header laden  
    include($phpbb_root_path . 'includes/page_header.'.$phpEx);  
    //Labor Header laden  
    include($phpbb_root_path . 'includes/overall_header_labor.'.$phpEx);  
    //template body laden  
    $template->set_filenames(array('body' => 'lab_plan.tpl'));  
  
//letzten besch rausfinden  
$sql="select  
convert(nvarchar(20),datepart(hh,current_timestamp)) AS hour2,convert(nvarchar(20),datepart(mi,current_timestamp)) as  
minute2,  
convert(nvarchar(20),datepart(mm,current_timestamp)) as month2, convert(nvarchar(20),datepart(dd,current_timestamp)) AS  
day2,  
convert(nvarchar(20),datepart(yyyy,current_timestamp)) as year2,convert(nvarchar(20),datepart(ss,current_timestamp)) AS  
second2,  
dbo.fn_DateFormat(last_visit, ':') AS uhrzeit, dbo.fn_DateFormat3(last_visit, ':') AS datum,  
convert(nvarchar(20),datepart(hh,last_visit)) AS hour,convert(nvarchar(20),datepart(mi,last_visit)) as minute,  
convert(nvarchar(20),datepart(mm,last_visit)) as month, convert(nvarchar(20),datepart(ss,last_visit)) as second,  
convert(nvarchar(20),datepart(dd,last_visit)) AS day,convert(nvarchar(20),datepart(yyyy,last_visit)) as year  
from labor_auftrag_view where id_user=".$userdata[user_id].";";  
  
$results= mssql_query($sql);  
$line = mssql_fetch_array($results);  
$last_timestamp=mktime($line[hour],$line[minute],$line[second],$line[month],$line[day],$line[year]);
```

```
$current_timestamp=mkttime($line[hour2],$line[minute2],$line[second2],$line[month2],$line[day2],$line[year2]);
$last_visit_datum=$line[datum];
$last_visit_uhrzeit=$line[uhrzeit];
//gibt es eintraege
if (mssql_num_rows($results)!=0)
{
    $lastvisitschonindb=true;
}

$template->assign_vars(array(
    'last_visit_datum' => $last_visit_datum,
    'last_visit_uhrzeit' => $last_visit_uhrzeit
));
unset($line);

if($_GET[Submit]!='Senden')
{
    $datumget= date("d.m.Y",mktime(0, 0, 0, date("m") , date("d"), date("Y")));
}
else
{
    $datumget=$_GET[datum];
}
//Heute bis -30 Tage dem template uebergeben
for ($i = 5; $i > -30; --$i)
{
    $datum= date("d.m.Y",mktime(0, 0, 0, date("m") , date("d")+ $i, date("Y")));
    $datum_timestamp=mkttime(0,0,0,date("m"),date("d")+ $i,date("Y"));

    if ($datum==$datumget)
    {
        $template->assign_block_vars('datum', array(
            'selected' => 'selected',
            'datum' => $datum
        ));
    }
    else
    {
        $template->assign_block_vars('datum', array(
            'datum' => $datum
        ));
    }
}

if($_GET[Submit]=='Senden')
{
    $sql='select datum2,datum,uhrzeit, Samplepoint,spec,gruppe,priodescription, art_tag,flaschen_desc,author, idauf-
trag,author_edited,
editor_edited,
convert(nvarchar(20),datepart(hh,datum2)) AS hour3,convert(nvarchar(20),datepart(mi,datum2)) as minute3,
convert(nvarchar(20),datepart(mm,datum2)) as month3, convert(nvarchar(20),datepart(dd,datum2)) AS day3,
convert(nvarchar(20),datepart(yyyy,datum2)) as year3,convert(nvarchar(20),datepart(ss,datum2)) AS second3,
convert(nvarchar(20),datepart(hh,author_edited)) AS hour,convert(nvarchar(20),datepart(mi,author_edited)) as min-
ute,
convert(nvarchar(20),datepart(mm,author_edited)) as month, convert(nvarchar(20),datepart(dd,author_edited)) AS
day,
convert(nvarchar(20),datepart(yyyy,author_edited)) as year,convert(nvarchar(20),datepart(ss,author_edited)) AS
second,
convert(nvarchar(20),datepart(hh,editor_edited)) AS hour2,convert(nvarchar(20),datepart(mi,editor_edited)) as min-
ute2,
convert(nvarchar(20),datepart(mm,editor_edited)) as month2,convert(nvarchar(20),datepart(dd,editor_edited)) AS
day2,
convert(nvarchar(20),datepart(yyyy,editor_edited)) as year2, convert(nvarchar(20),datepart(ss,editor_edited)) AS
second2
from view_lab_plan
where datum2>" . $datumget . "';
}
else
{
    $sql='select datum2,datum,uhrzeit, Samplepoint,spec,gruppe,priodescription, art_tag,flaschen_desc,author, idauf-
trag,author_edited,
editor_edited,
```

```

        convert(nvarchar(20),datepart(hh,datum2)) AS hour3,convert(nvarchar(20),datepart(mi,datum2)) as minute3,
        convert(nvarchar(20),datepart(mm,datum2)) as month3, convert(nvarchar(20),datepart(dd,datum2)) AS day3,
        convert(nvarchar(20),datepart(yyyy,datum2)) as year3,convert(nvarchar(20),datepart(ss,datum2)) AS second3,
        convert(nvarchar(20),datepart(hh,author_edited)) AS hour,convert(nvarchar(20),datepart(mi,author_edited)) as min-
ute,
        convert(nvarchar(20),datepart(mm,author_edited)) as month, convert(nvarchar(20),datepart(dd,author_edited)) AS
day,
        convert(nvarchar(20),datepart(yyyy,author_edited)) as year,convert(nvarchar(20),datepart(ss,author_edited)) AS
second,
        convert(nvarchar(20),datepart(hh,editor_edited)) AS hour2,convert(nvarchar(20),datepart(mi,editor_edited)) as min-
ute2,
        convert(nvarchar(20),datepart(mm,editor_edited)) as month2,convert(nvarchar(20),datepart(dd,editor_edited)) AS
day2,
        convert(nvarchar(20),datepart(yyyy,editor_edited)) as year2, convert(nvarchar(20),datepart(ss,editor_edited)) AS
second2
    from view_lab_plan
    where datum2>current_timestamp- (1/24.0* date-
part(hh,current_timestamp)+1/24.0/60.0*datepart(mi,current_timestamp));';
}

$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    if (isset($line[datum]))
    {
        $datum=$line[datum];
    }
    else
    {
        $datum=0;
    }
    $line = mssql_fetch_array($results);
    //timestamp wann der auftrag erfolgen soll
    $timestamp_datum=mkttime($line[hour3],$line[minute3],$line[second3],$line[month3],$line[day3],$line[year3]);
    //timestamp wann author reingestellt
    $timestamp_author=mkttime($line[hour],$line[minute],$line[second],$line[month],$line[day],$line[year]);
    //timestamp wann editor geaendert
    $timestamp_editor=mkttime($line[hour2],$line[minute2],$line[second2],$line[month2],$line[day2],$line[year2]);
    //gucken ob auftrag in der Zukunft
    if ($timestamp_datum>$current_timestamp)
    {
        $action='<a
href="lab_auftrag_input.php?idauftrag='.$line[idauftrag]. '&sid='.$Userdata[session_id]. '&update=1&page=1" target="_self"></a> <a
href="lab_auftrag_del.php?idauftrag='.$line[idauftrag]. '&sid='.$Userdata[session_id]. '&page=1" target="_self"></a>';
        $farbe='bgcolor="#FFFFCC"';
    }
    else
    {
        unset($action);
        $farbe='bgcolor="#dddddd"';
    }
    //makieren wenn der user den auftrag noch nicht gesehen hat
    if (($timestamp_author>$last_timestamp)|| ($timestamp_editor>$last_timestamp))
    {
        $neu_auftrag='';
    }
    else
    {
        unset($neu_auftrag);
    }
    //neue Zeile wenn ein neuer Tag anfaengt
    if ($datum!=$line[datum])
    {
        $trenn='<tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr bgcolor=
lor="#CCCCC"><td>'. $line[datum]. '</td><td>Muster</td><td>Spec</td><td>Musterstelle</td><td>Prio</td><td>Analyse</td><
td>Flaschen</td><td>Auftrag</td><td>ID</td><td>Action</td></tr>';
    }
    else
    {
        unset($trenn);
    }
}

```

```
$template->assign_block_vars('lab_plan', array(
    'trenn' => $trenn,
    'datum' => $neu_auftrag.$line[uhrzeit],
    'Samplepoint' => $line[Samplepoint],
    'spec' => $line[spec],
    'gruppe' => $line[gruppe],
    'priodescription' => $line[priodescription],
    'art_tag' => $line[art_tag],
    'flaschen_desc' => $line[flaschen_desc],
    'author' => $line[author],
    'action' => $action,
    'farbe' => $farbe,
    'idauftrag2' => $line[idauftrag],
    'idauftrag' => '#.$line[idauftrag]
));
}

//besuch in DB mit zeit eintragen

if ($lastvisitschonindb)
{
    $sql="update labor_auftrag_view set last_visit=current_timestamp where id_user=".$userdata[user_id].";";
    $results= mssql_query($sql);
}
else
{
    $sql="insert into labor_auftrag_view (id_user,last_visit) values (".$userdata[user_id].",current_timestamp);";
    $results= mssql_query($sql);
}

//Template ausgeben
$template->pparse('body');

//Footer - nur dann weglassen, wenn du auch den Header weglässt
//include($phpbb_root_path . 'includes/page_tail.'.$phpEx);
?>
```

Laborauftrag anzeigen

(lab_plan_view.php)

Quell-Code

```
<?php
//Benötigte Dateien und Variablen von phpBB
define('IN_PHPBB', true);
$phpbb_root_path = './';
include($phpbb_root_path . 'extension.inc');
include($phpbb_root_path . 'common.'.$phpEx);

//Session auslesen und Benutzer-Informationen laden
$userdata = session_pagestart($user_ip, PAGE_INDEX);
init_userprefs($userdata);

$page_title = 'Laborauftrag';
//aufrufen der verbindung zum Datenbankserver
include($phpbb_root_path . 'includes/con_is_02_wrgintranet.'.$phpEx);

$template->assign_vars(array(
    'sid' => $userdata[session_id]
));

if ((isset($_GET[idauftrag]))&& (!$_GET[idauftrag]==""))
{
```

```
$idauftrag=$_GET[idauftrag];
$sql='select id from labor_auftrag where id='.$idauftrag.'';
$results= mssql_query($sql);
if (mssql_num_rows($results)==0)
{
    $fehler=true;
}
}
else
{
    $fehler=true;
}
if ($fehler)
{
    print 'fehler';
}

//template body laden
$template->set_filenames(array('body' => 'lab_plan_view.tpl'));

//Kopfdaten abrufen fuer den IDauftrag
$sql='select datum,uhrzeit, Samplepoint,spec,product_name, art_desc,flaschen_desc,author,editor,aux_ident,
idauftrag,author_edited,editor_edited,current_timestamp as aktu_date,notiz,pridedescription ,specid
from view_lab_plan where idauftrag='.$_GET[idauftrag].'';
$results= mssql_query($sql);
$line = mssql_fetch_array($results);
$specid = $line[specid];
if (isset($line[editor]))
{
    $lasteditor='(last editor:'.$line[editor].')';
}
$template->assign_vars(array(
    'datum' => $line[datum],
    'aux_ident' => $line[aux_ident],
    'uhrzeit' => $line[uhrzeit],
    'Samplepoint' => $line[Samplepoint],
    'spec' => $line[spec],
    'notiz' => $line[notiz],
    'product_name' => $line[product_name],
    'art_desc' => $line[art_desc],
    'flaschen_desc' => $line[flaschen_desc],
    'author' => $line[author],
    'editor' => $lasteditor,
    'idauftrag' => $line[idauftrag],
    'priority' => $line[pridedescription],
    'aktu_date' => $line[aktu_date]
));
//daten abrufen fuer den IDauftrag
$sql='select notes from spec_products where id='.$specid.'';
$results= mssql_query($sql);
$line = mssql_fetch_array($results);
$template->assign_vars(array(
    'spec_notes' => $line[notes]
));

//daten abrufen fuer den IDauftrag
$sql='select auftrag_id,extra_desc from view_lab_extra where auftrag_id='.$idauftrag.'';

$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
    $template->assign_block_vars('extras', array(
        'extra_desc' => '<li>'.$line[extra_desc]. '</li>'
    ));
}

//daten abrufen fuer den IDauftrag
$sql='select id_auftrag,unit,method,quality,min,max from view_lab_qualities where id_auftrag='.$idauftrag.'';
$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
```



```
        if ((isset($line[min]))||(isset($line[max])))
        {
            $it_spec=$line[min].' bis '.$line[max];
        }
        $template->assign_block_vars('tests', array(
            'id_auftrag' => $line[id_auftrag],
            'unit' => $line[unit],
            'method' => $line[method],
            'quality' => $line[quality],
            'it_spec' => $it_spec
        ));
    }

//Template ausgeben
$template->pparse('body');

//Footer - nur dann weglassen, wenn du auch den Header weglässt
//include($phpbb_root_path . 'includes/page_tail.'.$phpEx);
?>
```

Laborergebnisse

(lab_result.php)

Quell-Code

```
<?php
//Benötigte Dateien und Variablen von phpBB
define('IN_PHPBB', true);
$phpbb_root_path = './';
include($phpbb_root_path . 'extension.inc');
include($phpbb_root_path . 'common.'.$phpEx);

//Session auslesen und Benutzer-Informationen laden
$userdata = session_pagestart($user_ip, PAGE_INDEX);
init_userprefs($userdata);

$page_title = 'Laborergebnisse';
//aufrufen der Verbindung zum Datenbankserver
include($phpbb_root_path . 'includes/con_db_03_wrglims.'.$phpEx);

$template->assign_vars(array(
    'sid' => $userdata[session_id]
));

//Intranet Header laden
include($phpbb_root_path . 'includes/page_header.'.$phpEx);
//Labor Header laden
include($phpbb_root_path . 'includes/overall_header_labor.'.$phpEx);
//template body laden
$template->set_filenames(array('body' => 'lab_result.tpl'));

//filter ausgewählt sql anfrage mit den filtern erstellen
if ($_GET[Submit]==suchen)
{
    $searchget=$_GET[search];
    $searchtextget=explode(' ', $_GET[searchtext]);
    $andget=$_GET[and1];
    $maxget=$_GET[max];
    $stundenget=$_GET[stunden];
    $more3=$_GET[more3];
    for ($i=0;$i< count($searchtextget);++$i)
```

```
{
    $sqlwhere=$sqlwhere.$searchget." like '". $searchtextget[$i]. "' ";
    if ($i!=count($searchtextget)-1)
    {
        $sqlwhere.=$andget.' ';
    }
}
if ($more3=='1')
{
    $sqlmore3=' and (select count(labid) from expsample_result b where a.labid=b.labid) >3 ';
    $template->assign_vars(array(
        'more3checked' => 'checked'
    ));
}
$sql="select top ".$maxget." dbo.fn_DateFormat(sampled,':') as sampleduhrzeit, dbo.fn_DateFormat3(sampled,':') as
sampleddatum, sampled, clientid, labid, owner, specification, substring(wrgjob,1,6) as wrgjob, designation, samplepoint, notes, (select
count(labid) from expsample_result b where a.labid=b.labid) as anzahl from expsample a where
".$sqlwhere.$sqlmore3."ORDER BY a.Sampled desc";
$template->assign_vars(array(
    'dev_searchtext' => $_GET[searchtext]
));
}
//keine filter standard abfrage
else
{
    $stundenget=4;
    $maxget='50';
    $sql="select top ".$maxget." dbo.fn_DateFormat(sampled,':') as sampleduhrzeit, dbo.fn_DateFormat3(sampled,':') as
sampleddatum, sampled, clientid, labid, owner, specification, substring(wrgjob,1,6) as wrgjob, designation, samplepoint, notes, (select
count(labid) from expsample_result b where a.labid=b.labid) as anzahl from expsample a ORDER BY a.Sampled desc";
    $template->assign_vars(array(
        'dev_searchtext' => '%'
    ));
}

//menu feld and und or erstellen
$and=array("und","oder");
$andid=array("and","or");

for ($i=0;$i<count($andid);++$i)
{
    if ($andid[$i]==$andget)
    {
        $template->assign_block_vars('and', array(
            'selected' => 'selected',
            'and' => $and[$i],
            'andid' => $andid[$i]
        ));
    }
    else
    {
        $template->assign_block_vars('and', array(
            'and' => $and[$i],
            'andid' => $andid[$i]
        ));
    }
}

//was suchen feld erstellen
$search=array("Sample","Muster","Beschreibung","Auftrag","specification","wrgjob");
$searchid=array("clientid","labid","samplepoint","owner","specification","wrgjob");

for ($i=0;$i<count($search);++$i)
{
    if ($searchid[$i]==$searchget)
    {
        $template->assign_block_vars('search', array(
            'selected' => 'selected',
            'search' => $search[$i],
            'searchid' => $searchid[$i]
        ));
    }
}
```

```
        else
        {
            $template->assign_block_vars('search', array(
                'search' => $search[$i],
                'searchid' => $searchid[$i]
            ));
        }
    }
    //max ergebniss auswahl erstellen
    $max=array("50","100","500","1000","2000");
    $maxid=array("50","100","500","1000","2000");

    for ($i=0;$i<count($search);++$i)
    {
        if ($maxid[$i]==$maxget)
        {
            $template->assign_block_vars('max', array(
                'selected' => 'selected',
                'max' => $max[$i],
                'maxid' => $maxid[$i]
            ));
        }
        else
        {
            $template->assign_block_vars('max', array(
                'max' => $max[$i],
                'maxid' => $maxid[$i]
            ));
        }
    }

    //std hervorheben
    $stunden=array("4h","8h","12h","24h","48h");
    $stundenid=array("4","8","12","24","48");

    for ($i=0;$i<count($stunden);++$i)
    {
        if ($stundenid[$i]==$stundenget)
        {
            $template->assign_block_vars('stunden', array(
                'selected' => 'selected',
                'stunden' => $stunden[$i],
                'stundenid' => $stundenid[$i]
            ));
        }
        else
        {
            $template->assign_block_vars('stunden', array(
                'stunden' => $stunden[$i],
                'stundenid' => $stundenid[$i]
            ));
        }
    }

    $results= mssql_query($sql);
    for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
    {
        if (isset($line[sampleddatum]))
        {
            $sampleddatum=$line[sampleddatum];
        }
        else
        {
            $sampleddatum=0;
        }
        $line = mssql_fetch_array($results);
        //neuer Tag
        if ($sampleddatum!=$line[sampleddatum])
        {

```

```

        $trenn='<tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr bgcolor="#888ECA"><td>
nowrap>'. $line[sampleddatum]. '</td><td>Sample</td><td>
nowrap>Muster</td><td>Auftragsg. </td><td>WRG.Job</td><td>Spec</td><td>Ziel</td><td>Beschreib.</td></tr>';
    }
    else
    {
        unset($trenn);
    }
    //wrgjob gesetzt?
    if (strpos($line[wrgjob], '#')===false)
    {
        unset($wrgjob);
    }
    else
    {
        $wrgjob=explode('#', $line[wrgjob]);
    }
    //timestamp erstellen
    $sampleduhrzeit_array=explode(':', $line[sampleduhrzeit]);
    $sampleddatum_array=explode('.', $line[sampleddatum]);
    $sampledtime-
stamp=mktime($sampleduhrzeit_array[0], $sampleduhrzeit_array[1], 0, $sampleddatum_array[1], $sampleddatum_array[0], $sampleddatum_array[2]);
/*
    print $sampledtimestamp;
    print '-----'.time(); */
    //timestamp erstellen genauigkeit stunden - $stundenget
    $stundentimestamp= mktime(date("H")-$stundenget, date("i"), 0, date("m") , date("d"), date("Y"));
    //Ist ergebnistimestamp aus der DB größer als aktuellesdatum -angegebenen Std und
    //ergebnistimestamp aus der DB kleine als timestamp
    if (($sampledtimestamp>$stundentimestamp) && ($sampledtimestamp<time()))
    {
        if ($i%2==0)
        {
            $farbe='bgcolor="#FFFFCC"';
        }
        else
        {
            $farbe='bgcolor="#FFFF99"';
        }
    }
    else
    {
        if ($i%2==0)
        {
            $farbe='bgcolor="#D4D4D4"';
        }
        else
        {
            $farbe='bgcolor="#B1B1B1"';
        }
    }
    $template->assign_block_vars('expsample', array(
        'trenn' => $trenn,
        'farbe' => $farbe,
        'sampleduhrzeit' => $line[sampleduhrzeit],
        'clientid' => $line[clientid],
        'labid' => $line[labid],
        'owner' => $line[owner],
        'specification' => $line[specification],
        'samplepoint' => $line[samplepoint],
        'designation' => $line[designation],
        'anzahl' => $line[anzahl],
        'wrgjob' => $wrgjob[1],
        'notes' => $line[notes]
    ));
}
//Template ausgeben
$template->pparse('body');

//Footer - nur dann weglassen, wenn du auch den Header weglässt
//include($phpbb_root_path . 'includes/page_tail.'. $phpEx);
?>

```

Laborergebnis anzeigen

(lab_result_view.php)

Quell-Code

```
<?php
//Benötigte Dateien und Variablen von phpBB
define('IN_PHPBB', true);
$phpbb_root_path = './';
include($phpbb_root_path . 'extension.inc');
include($phpbb_root_path . 'common.' . $phpEx);

//Session auslesen und Benutzer-Informationen laden
$userdata = session_pagestart($user_ip, PAGE_INDEX);
init_userprefs($userdata);

$page_title = 'Laborergebnis';
//aufrufen der Verbindung zum Datenbankserver
include($phpbb_root_path . 'includes/con_db_03_wrglims.' . $phpEx);

$template->assign_vars(array(
    'sid' => $userdata[session_id]
));

//template body laden
$template->set_filenames(array('body' => 'lab_result_view.tpl'));

if (isset($_GET['labid']))
{
    $labid=$_GET['labid'];
    $sql="select count(*) from expsample_result where labid='".$labid."'";
    $results= mssql_query($sql);
    if (mssql_num_rows( $results )==0)
    {
        $errorlabid=1;
    }
}
else
{
    $errorlabid=1;
}

if ($errorlabid==1)
{
    print "fehler";
}
else
{
    $sql="select clientid,sampled,labid,owner,amount,container,labjobno,notes,sampledby,wrgjob,updated,specification
from expsample where labid='".$labid."'";
    $results= mssql_query($sql);
    $line = mssql_fetch_array($results);
    $template->assign_vars(array(
        'clientid' => $line[clientid],
        'sampled' => $line[sampled],
        'labid' => $line[labid],
        'owner' => $line[owner],
        'amount' => $line[amount],
        'container' => $line[container],
        'labjobno' => $line[labjobno],
        'notes' => $line[notes],
        'sampledby' => $line[sampledby],
```

```
'wrgjob' => $line[wrgjob],
'updated' => $line[updated],
'specification' => $line[specification],
));

$sql="select quality,analyte,method,result,unit from expsample_result where labid='".$labid.'" order by anasequence";
$results= mssql_query($sql);
for ($i = 0; $i < mssql_num_rows( $results ); ++$i)
{
    $line = mssql_fetch_array($results);
    if ($i%2==0)
    {
        $farbe='bgcolor="#FFFFCC"';
    }
    else
    {
        $farbe='bgcolor="#FFFF99"';
    }

    $template->assign_block_vars('result', array(
        'farbe' => $farbe,
        'quality' => $line[quality],
        'analyte' => $line[analyte],
        'method' => $line[method],
        'result' => $line[result],
        'unit' => $line[unit]
    ));
}
//Template ausgeben
$template->pparse('body');

//Footer - nur dann weglassen, wenn du auch den Header weglässt
//include($phpbb_root_path . 'includes/page_tail.'.$phpEx);
?>
```