



dacore

Datenbanksysteme AG

Entwicklungen, Innovationen und
Ausblicke

einfach • innovativ • individuell

dacore Datenbanksysteme AG

Entwicklungen, Innovationen und Ausblicke

- Noch mehr Beispiele aus der Praxis im schnellen Überblick als „Ideen Spender“.
- Neue Themen, Ausblicke und strategische Ausrichtung.

- Dipl.-Ing. Joachim Meyer, Leiter der Entwicklung
- Werner Fink, Vorstand

joachim.meyer@dacore-dbs.com

werner.fink@dacore-dbs.com

Flexible Auswertungen

Definieren Sie Ihre Auswertung wie Sie es brauchen

- Meine eigenen Auswertungen
 - Struktur & Icons
 - Kriterien (SQL)
 - Ergebnisliste definierbar
 - In das Berechtigungskonzept eingebettet
- Erweiterungen für die Expertensuche
 - Jetzt auch mit globalen Kriterien (z.B. Geschäftsjahr)
 - Gleiche Funktion über Web Oberfläche verfügbar.

MIMS - Expert Search

Suchkriterien:

- Gerätetyp
- Hersteller
- Hersteller / Referenz Nr.
- Inventar Nummer
- Kostenstelle
- Mess & Testkategorie
- Prüfmittel mit Software
- Prüfmittelordner
- Reg.Nr.
- Serien Nr.
- Technische Daten
- Optionen
- Überprüfungen/Funktion
 - Letzte Kontrolle
 - Kalibrierung
 - Kalibrieranforderung
 - Kalibriergrundlage
 - Kalibrierstelle
 - Kalibrierzyklus
 - Letzte Kalibrierung
 - Nächste Kalibrierung
 - Status (Calibration)

Link	Geräteart	Gerätebezeichnung	Geräteklasse	Gerätetyp	Reg.Nr	Kalibrierzyklus	Letzte Kalibrierung	Nächste Kalibrierung	Status/Calibration
	Druckmessgerät		Druckmessgeräte	Digital	12161	12	09.11.2009	01.11.2010	2 - Bei Kalibrierung / Check
	Längenmessung	Objektmikrometer	Sonstige Prüfgeräte / -stände	Längenmessgerät	42733	60	09.11.2005	01.11.2010	9 - Erledigt

Erweiterte Auswertungen

- Erweiterte Auswertungen
 - Angebots- und Auftragsmanagement
 - Aufträge
 - Aufträge 2008
 - Aufträge 2009
 - Aufträge 2010
 - Angebote
 - Angebote 2009
 - Offene Angebote
 - Wiedervorlage Angebote 2010
 - Messmittel
 - nächstes Monat zu kalibrieren
 - Kalibrierung überfällig
 - Normen
 - Normen englisch
 - Normen DIN
 - Normen Rest gültig

Umgang mit dem Prüfling

Wie kommt der Prüfling in's System?

- Beschreibung des Prüfling durch den Kunden (Online).
- Formularbasierender Excel Datenaustausch (Offline, mit externen Kunden).
- Mobile Erfassung des Prüflings mit PDA und WLAN.
- Der Prüfling beschreibt sich selbst.
- Und wo liegt er gerade: Lagerortverwaltung.



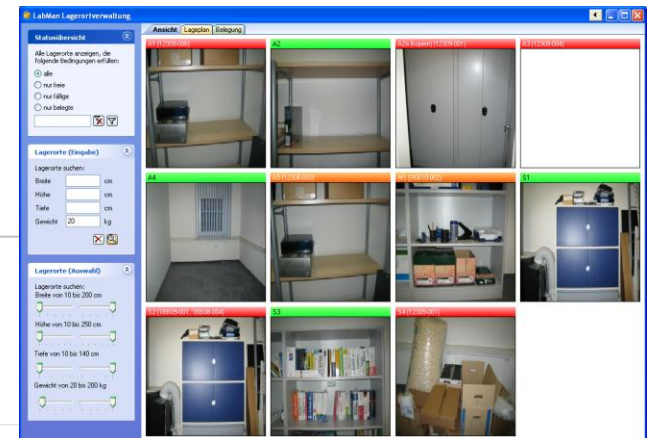
Functions: Test samples | My objects | Time frame: 21 month

This is the area to view or change existing or create new test samples (configuration lists).

The following test samples created as from 15.01.2009 were created by you:

RegNr	Sts	Subject (Details)	Functions	Test Sample Basic Data:
A090009	a	Manual Entry	Overview	RegNr: A070021
A090008	a	Manual Entry	New Test Sample	Description: Testserver
A090007	a	ACTIVY 200 (T)	Import DIFS File	Date created: 16.08.2007 09:08:33
A090006	a	ACTIVY 200 (A)		Last update: 16.08.2007 09:19:43
A090005	a		Show Test Sample	Accepted: 21.01.2009 17:32:47
A090004	a		Print Test Sample	Order number: 1SE07-0020
A090003	a		Copy Test Sample	Released: Write-protected
A090002	a	ALL-IN-1 Card		
A090001	a	Manuell einge		

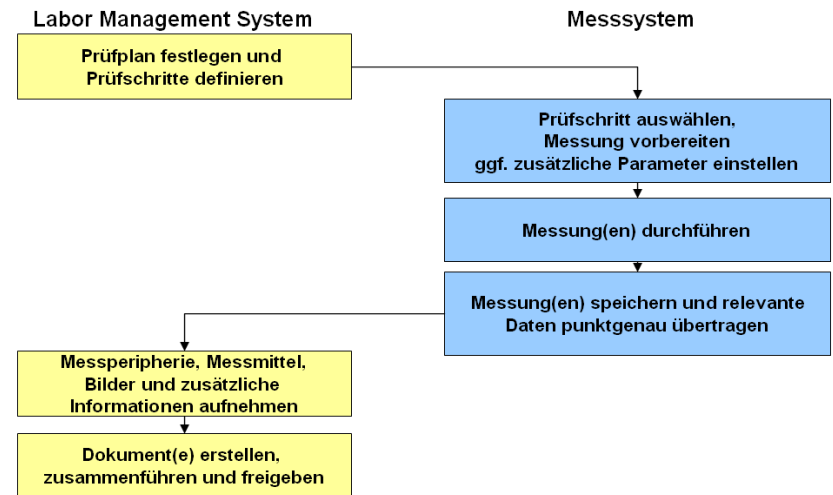
Nr	Category/Type	Product/Model	Details/Remark	Part No (Siemens)	Functions
01	Server	Testserver		S-A-32748923487	
02	Drive / HDD	Seagate HDD 300 GB		A-M-45789-2	
03	Board / Systemboard	Motherboard MB677		M-M-4890-A	



Verbinden der Welten

Labormanagementsysteme und Messsysteme

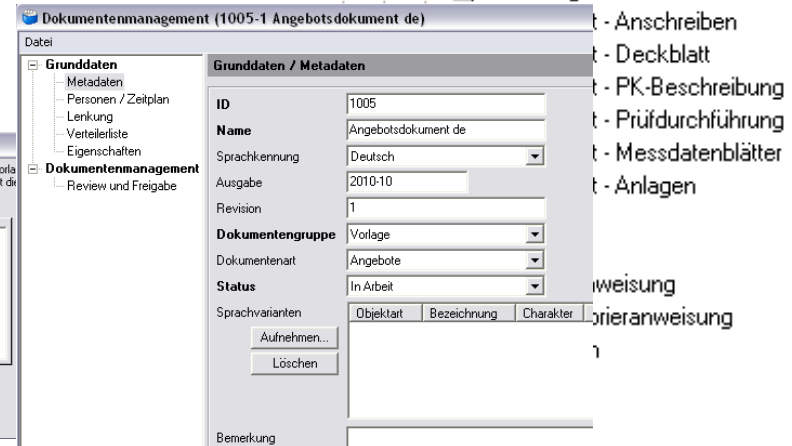
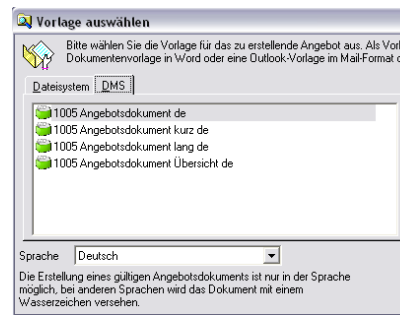
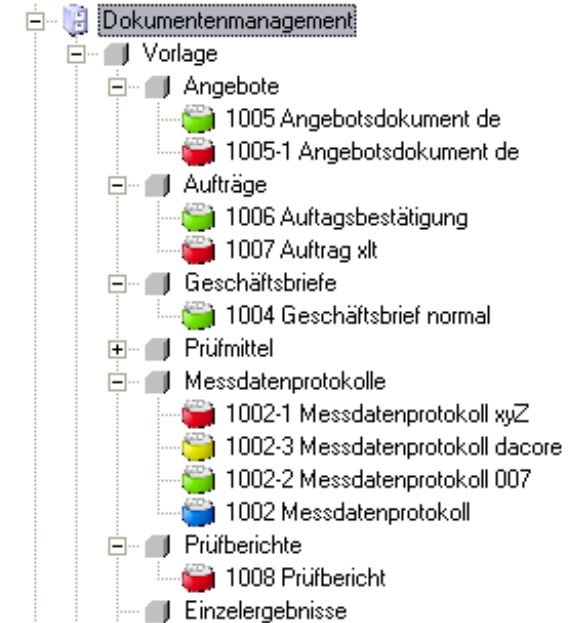
- Ziel: hohe Prozesssicherheit, teilautomatisierte Erstellung der Prüfberichte.
 - Integration des Prozessablaufs:
 - ✓ Rohde und Schwarz, EMC 32.
 - ✓ Nexio, BAT EMC.
 - ✎ Weiss und Vötsch, Simpati.
 - Besondere Aspekte:
 - ✓ Plausibilitätsprüfung von Messsystemen, Insys Test Solutions.
 - ✓ Automatische Ermittlung der Klimaparameter, Wiesemann & Theis.



Dokumentenerstellung (1)

Wie komme ich zu meinem Dokument

- Freigabe von Vorlagen im integrierten DMS oder über externe Systeme (z.B. Sharepoint).
- Unterschiedliche Vorgehensweisen bei der Zusammenstellung der Vorlagen- und Textfragmente (z.B. Zulassungsorientiert, Normenorientiert).
- Zusammenfügen von Dokumententeilen und Behandlung von Anlagen mit durchgängiger Nummerierung.
- Oder auch Excel Dokumente statt Word.



Dokumentenerstellung (2)

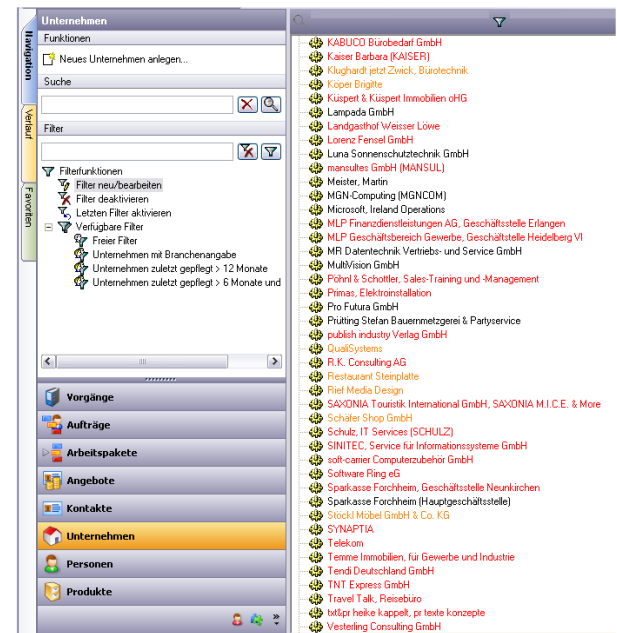
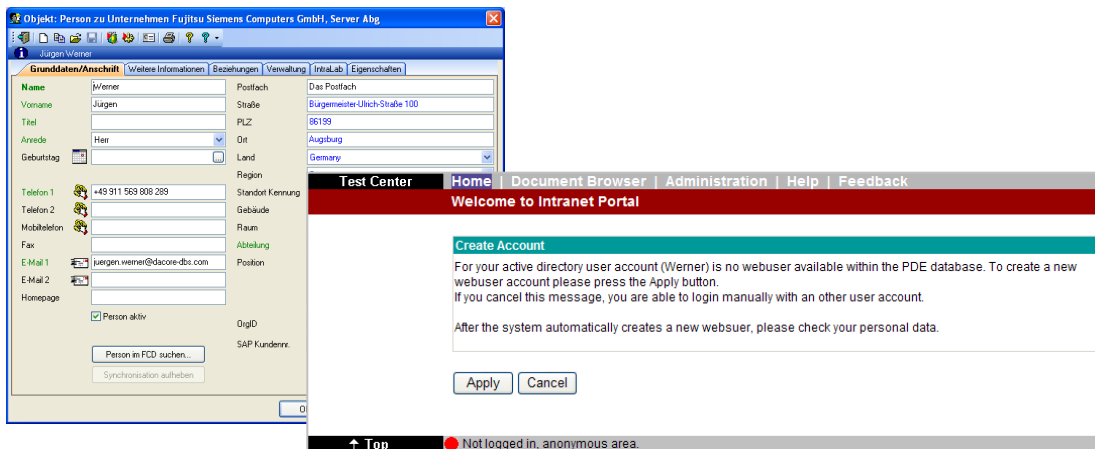
PDF Konvertierung und mehr

- Alternativen zu Adobe (dms-Tools, PDF996, LaTeX).
- Alternative zu Word (integrierte Textverarbeitung inklusive PDF Erstellung).
- Unterschreiben direkt im fertigen PDF Dokument.
- Anpassung / Änderung vorhandener Dokumente.
- Automatisierte Dokumentenerstellung durch eine Serveranwendung.
- Automatische Veröffentlichung und Zurücknahme.

Hohe Datenqualität ist die Grundlage

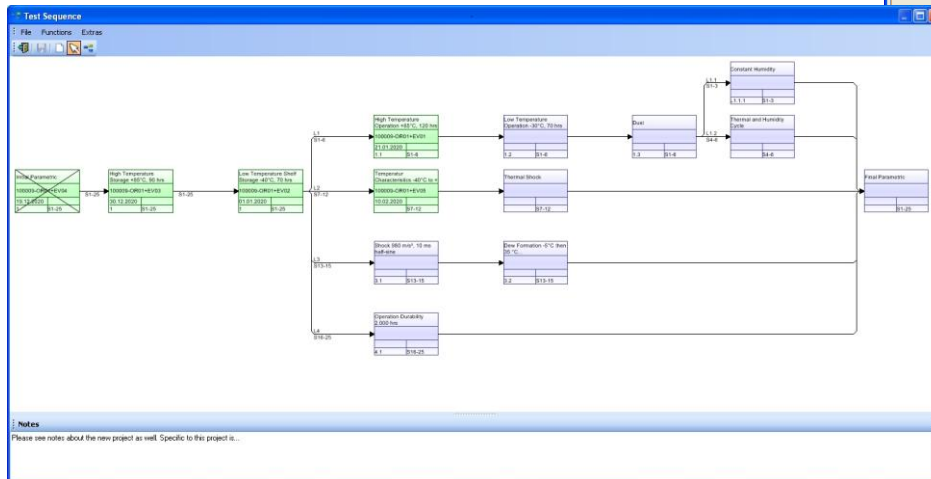
Am Beispiel Personendaten

- Automatischer Adressabgleich der Adressdaten (über das Group Directory oder andere Master-Adressdatenbanken).
- Automatisches Anlegen von Anwendern über das Intranet (mit Ergänzung und Validierung der Angaben).
- Visuelle Hinweise auf Datenqualität und Herkunft.



Unterstützung der Prozess Workflows und andere nützliche Dinge

- Frei definierbare Workflows mit Checklisten und Unterschriftsfunktionen.
- Test Sequenzen früh im Entwicklungsprozess definieren und deren Abarbeitung steuern.
- Schachuhr.



Re...	To be signed by	Remark	Signed by	Date signed
✗	Alfred Administrator		Alfred Administrator	21.01.2010 18:21:3
✓	Werner Fink			

Checklist	Description	Checked	n.a.	Comment	Checked by
<input checked="" type="checkbox"/>	Check test sample's labels and compare with delivery note	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Werner Fin
<input checked="" type="checkbox"/>	Check if test sample(s) contains hazardous material	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Werner Fin
<input checked="" type="checkbox"/>	Inform lab manager and quality officer if yes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	no hazardous material	Werner Fin
<input checked="" type="checkbox"/>	Check if all described documents are present	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Werner Fin
<input checked="" type="checkbox"/>	Add 'checked' label to test sample	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Werner Fin

Consulting und Support

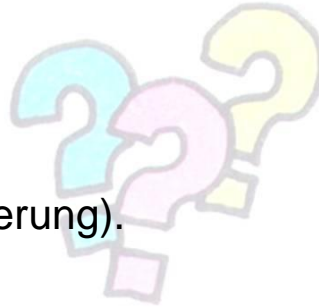
Erfolgreicher Aufbau neuer Dienstleistungen

- Erstellung von Lastenheften und Feinspezifikationen für neue Kunden mit neuen Projekten.
- Diverse Workshops und für Labore zur Ermittlung notwendiger Erweiterungen und zur Erstellung so genannter Delta-Spezifikationen.
- Projektbegleitung und Projektmanagement für einen Kunden in Nord Amerika.
- Erarbeitung eines Betriebskonzepts für den weltweiten Einsatz eines Labormanagementsystems.
- Projekt zur Produktivitätsmessung und Produktivitätssteigerung.
- Tendenz: Bedarf steigend.

Und viele weitere neue Funktionen

... die in keine vorherige Folie passten 😊

- Bestellabwicklung.
- Inventarverwaltung mit PDA Anbindung.
- Online Inventarlisten.
- Offline Betrieb.
- Wohin mit den „alten“ Daten (Auslagerungsfunktion ≠ Archivierung).
- Auf vielfachen Wunsch: mehrfaches Öffnen der gleichen Dialoge.
- Citrix Integration zur Desktop-Virtualisierung.



Pos	Artikel	Menge	Einheit	Einzelpreis	Betrag	Liefertermin	Bemerkung
01	11199596 equip Patchkabel, Kat. 6, S/FTP, HF, 1,00 m, weiß	10,00	Stk	1,35 €	13,50 €		
	L Wareneingang	10,00					
02	11199616 equip Patchkabel, Kat. 6, S/FTP (PIMF), HF, 0,50 m, weiß	10,00	Stk	1,54 €	15,40 €		
	L Wareneingang	10,00					
03	11002061 DIGITUS 19" Unmanaged Fast Ethernet Switch, 16 Port	1,00	Stk	28,60 €	28,60 €		
	L Wareneingang	1,00					
04	11270744 brennenstuhl Steckdosenleiste "Eco-Line"	5,00	Stk	2,69 €	13,45 €		
	L Wareneingang	5,00					

Ausblicke

Was uns technologisch treibt

- Immer mehr Komponenten sind auf Basis der .NET Technologie verfügbar.
- Mehr-Schicht-Architektur mit alternativen Konzepten hat sich bewährt
 - Verteilte Komponenten wenn nötig (Applikationsserver und Webservices)
 - Oder sehr einfache Struktur (alles in einer EXE)
 - Oder webbasierte Anwendung
- Kein Problem: Windows 7 und Office 2007 / 2010.
- Web 2.0 (Ajax/C#)
- Zugriff auf unsere Systeme (dacore API für Fremdzugriff)

Ausblicke

Woran wir arbeiten

- Verknüpfung von Labormanagementsysteme und Messsysteme.
 - Erweiterung der Funktionen zum Datenaustausch mit Messsystemen.
 - Unterstützung von Standardformaten (z.B. ASAM).
 - Analyse und Interpretation von Messdaten.
 - Weitere Hersteller vom Messsystemen geplant.
- Aufbau Ausbildungsportal (www.du-und-dacore.de).



Ausblicke

Fragen die uns künftig beschäftigen

- Standardsoftware oder nicht?
 - Erster Schritt: Startpaket TestLab Plus 025.
- Wie ändern sich die Labore in der Zukunft?
 - Weiterführung und Ausarbeitung der Markstudie und Diplomarbeit.
- Wie müssen wir uns aufstellen und was sind die richtigen Produkte und Dienstleistungen um Ihre kommenden Anforderungen zu erfüllen?



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**

dacore Datenbanksysteme AG

Hauptstr. 106b

D-90562 Heroldsberg

info@dacore-dbs.com

www.dacore-dbs.com

einfach • innovativ • individuell