



**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](mailto:joachim.meyer@dacore-dbs.com)

[werner.fink@dacore-dbs.com](mailto: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**

Gerätetyp  
 Hersteller  
 Hersteller / Referenz Nr.  
 Inventar Nummer  
 Kostenstelle  
 Mess & Testkategorie  
 Prüfmittel mit Software  
 Prüfmittelordner  
 Reg.Nr.  
 Serien Nr.  
 Technische Daten  
 Optionen  
 Überprüfungen/Funktion

Objekt	Feld	Alias
Prüfmittel	Reg.Nr.	
Prüfmittel	Geräteart	
Prüfmittel	Gerätebezeichnung	
Prüfmittel	Geräteklasse	
Prüfmittel	Gerätetyp	
Kalibrierung	Kalibrierzyklus	
Kalibrierung	Letzte Kalibrierung	
Kalibrierung	Nächste Kalibrierung	
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

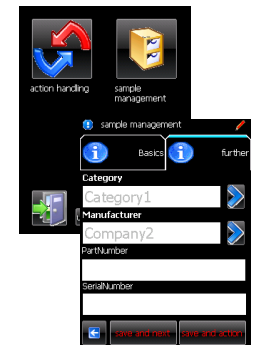
**Erweiterte Auswertungen**

Datei Bearbeiten Ansicht Ergebnisliste ?  
 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

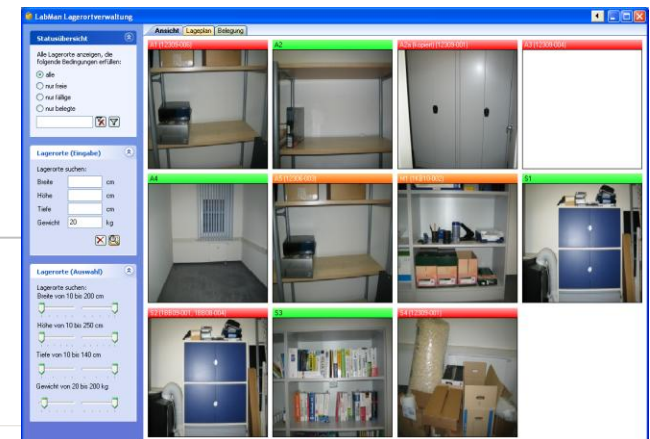
This is the area to view or change existing or create new test samples (configuration lists).

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
A090002	a	ALL-IN-1 Card		Status Write-protected
A090001	a	Manuell einge		

Test Sample Configuration:

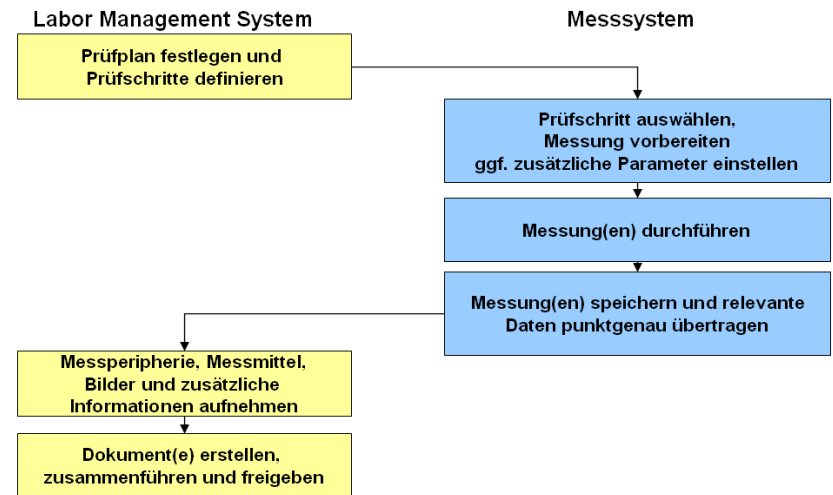
Nr	Category/Type	Product/Model	Details/Remark	Part No (Siemens)	Functions
01	Server	Testserver		S-A-32748923487	
02	Drive / HDD	Seagate HDD 300 GB		A-M-45789-2	
03	Board / Systemboard	Motherboard MB677		M-M-4890-A	



# Verbinden der Welten

## Labormanagementsysteme und Messsysteme

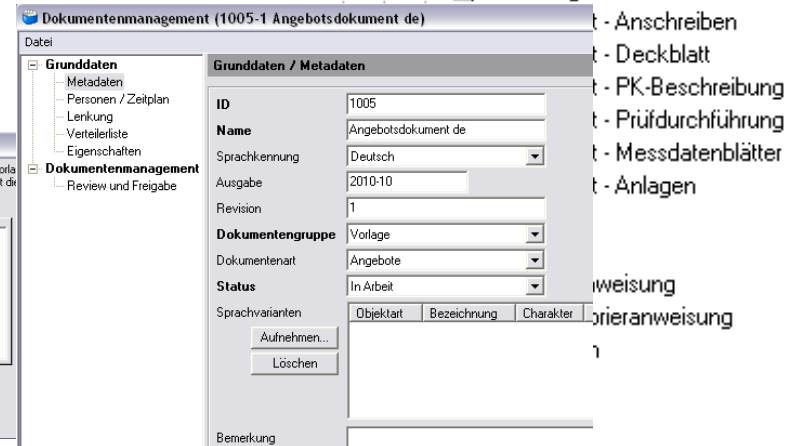
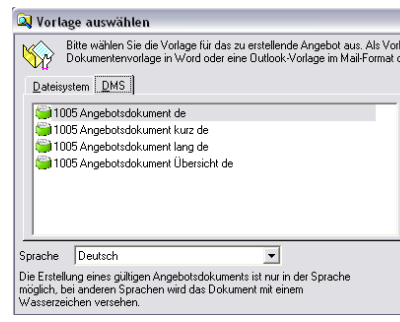
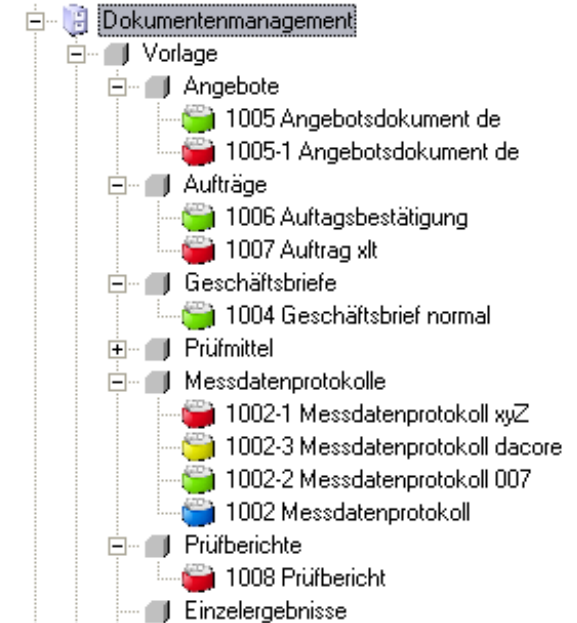
- Ziel: hohe Prozesssicherheit, teilautomatisierte Erstellung der Prüfberichte.
  - Integration des Prozessablaufs:
    - ✓ Rohde und Schwarz, EMC 32.
    - ✓ Nexio, BAT EMC.
    - ✎ Weiss und Vötsch, Simpati.
  - Besondere Aspekte:
    - ✓ Plausibilitätsprüfung von Messsystemen, Insys Test Solutions.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

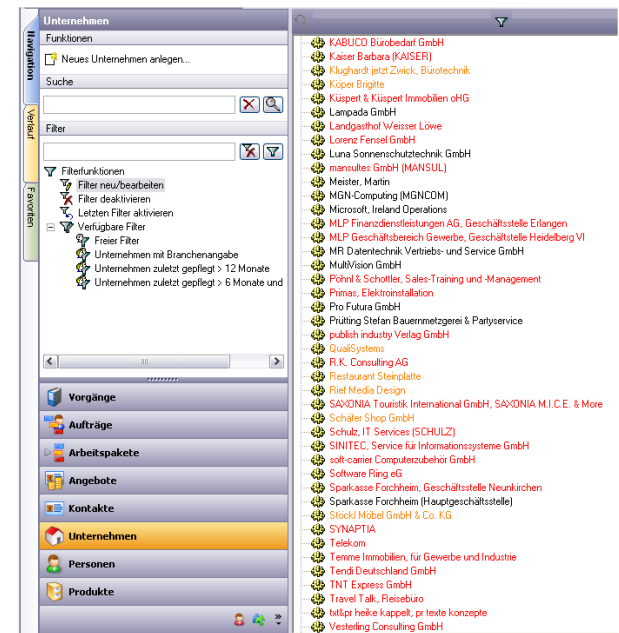
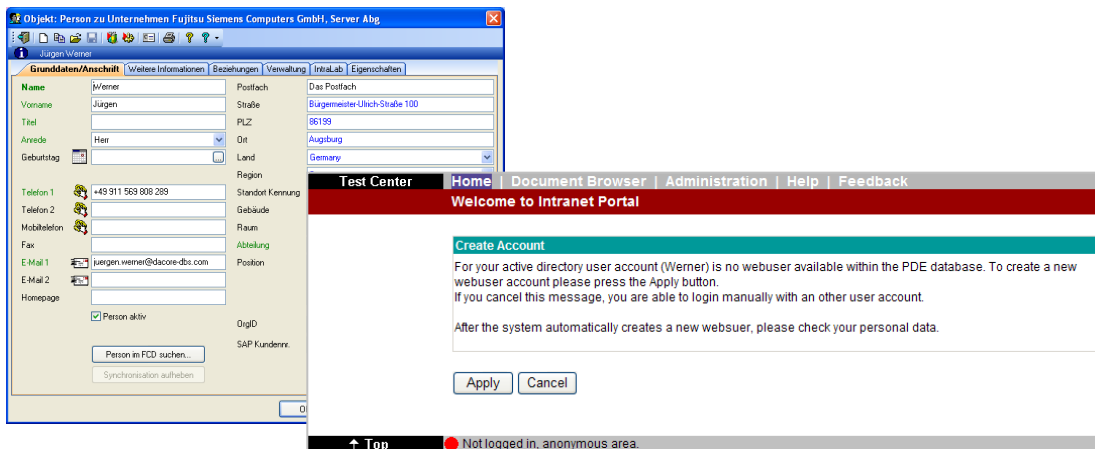
## PDF Konvertierung und mehr

- 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

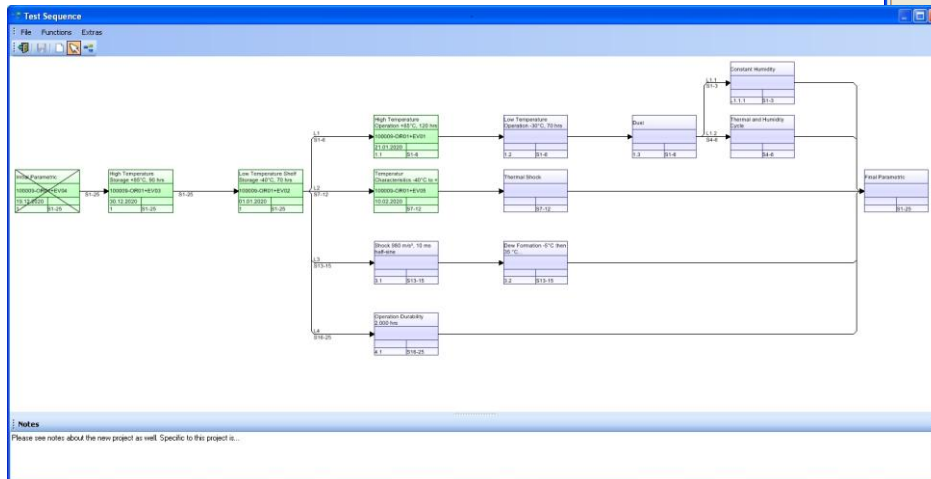
- Automatischer Adressabgleich der Adressdaten (über das Group Directory oder andere Master-Adressdatenbanken).
- Automatisches Anlegen von Anwendern über das Intranet (mit Ergänzung und Validierung der Angaben).
- Visuelle Hinweise auf Datenqualität und Herkunft.





# 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](http://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](mailto:info@dacore-dbs.com)

[www.dacore-dbs.com](http://www.dacore-dbs.com)

**einfach • innovativ • individuell**