



## Workgroup Computing Praktikum

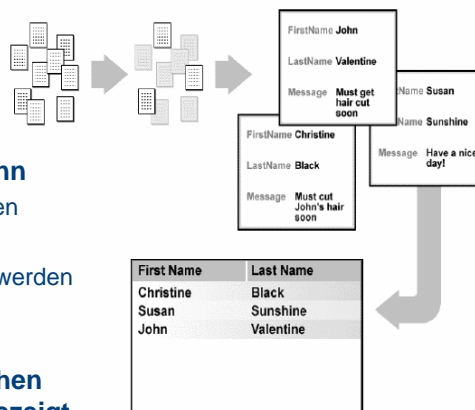
### Enhancing Views

University of Paderborn  
Business Computing 2 – Information Management & Office Systems  
Faculty of Business Administration, Business Computing & Economics  
Prof. Dr. Ludwig Nastansky  
Warburger Str. 100, D-33098 Paderborn  
Tel.: +49--5251--60-3368  
<http://gcc.upb.de>

### Views - Wiederholung

→ Können alle Dokumente der DB oder nur eine Auswahl aller Dokumente enthalten

- Die Auswahlbedingung kann
  - mit dem Auswahl-Assistenten (Simple Search)
  - mit einer Formel festgelegt werden
- Alle Dokumente, die den Auswahlkriterien entsprechen werden in der Ansicht angezeigt



➔ **SELECT [Condition formula]**

➔ **Bedingung:**

Eine Formel, die als Ergebnis „Wahr“ oder „Falsch“ zurückgibt

➔ **Beispiele:**

<b>SELECT @All</b>	Alle Dokumente in der Datenbank selektiert. Default-Wert
<b>SELECT Form = „ei“</b>	Alle Dokumente, die mit der Form „ei“ (Name oder Alias) erstellt wurden
<b>SELECT (Price&lt;1000) &amp; (InStock = „Yes“)</b>	Alle Dokumente mit einem Wert < 1000 im Feld „Price“ <u>und</u> dem Wert „Yes“ im Feld „InStock“
<b>SELECT Form = „ei“ &amp; Department != „Accounting“</b>	Alle Dokumente, die mit der Form „ei“ erstellt wurden <u>und</u> im Feld „Department“ einen Wert ungleich „Accounting“

➔ **Bereits existierende Views können in die folgenden Designelemente als Embedded View eingefügt werden:**

- ➔ Forms
- ➔ Pages

➔ **Eine Embedded View kann eine spezifizierte Kategorie, einer kategorisierten View, anzeigen**

- ➔ Show single Category

➔ **Vorteil: Schnelle Ansicht von Informationen, die in der jeweiligen Form oder Page benötigt werden**

➔ **Embedded Views ermöglichen ebenfalls ...**

- ➔ Auswahl von Einträgen
- ➔ Nutzung der Actionbar
- ➔ Kategorisierung

→ **Mit dem „+“ Zeichen lassen sich einzelne Textwerte zu einem Textstring verbinden.**

- z.B. zeigt diese Formel den Vornamen und Nachnamen in einer View Column an:

FirstName + " " + LastName

→ **Um andere Datentypen miteinander zu verbinden müssen diese in Text umgewandelt werden:**

**@Text(Value; "format-string" )**

- *Value*: Nummern, Daten und RichText Werte  
→ *format-string*: optional, kontrolliert die Formatierung des Textwertes

→ **@Text(Value; "format-string")**

→ **Es gibt zwei Typen von "format-string"-Komponenten**

→ **Datums-Komponenten**

- D0 Jahr, Monat, Tag
- D2 Monat und Tag
- S0 Nur Datum
- S1 Nur Zeit

→ **Nummern-Komponenten**

- F Fixed format (Gegebene Anzahl Dezimalstellen)
- S Scientific format (E Notation)
- C Currency format (Zwei Dezimalstellen nach dem Komma)

Original Werte	Formel	Ergebnis
Feld „Preis“ enthält den Wert 800	@Text ( Preis; “C,2”)	\$800.00
Feld „Datum“ enthält: 12/31/99 11:59:59 PM	@Text (Datum; “S0D2”)	12/31
Feld „Datum“ enthält: 12/31/99 11:59:59 PM	@Text (Datum; “S1T0”)	11:59:59 PM

- ➔ **modifiziere die Spalte „costs“ in der „Order“ View derart, dass die Kosten immer mit 2 Nachkommastellen, rechtsbündig und in € angezeigt werden.**
- ➔ **erstelle eine neue Page, auf der die modifizierte View „Orders“ eingebettet wird. Es sollen nur die Dokumente angezeigt werden, die Daten über einen Reparaturauftrag enthalten!**

- ➔ Hierarchische Views werden benutzt, um die in der letzten Lektion erstellten „Main-Response“-Dokumente in einer View darstellen zu können.
- ➔ Eine hierarchische View ...
  - ➔ zeigt Hauptdokumente mit zugehörigen Antwortdokumenten an
  - ➔ hilft durch die Anordnung von Antwortdokumenten unter den Hauptdokumenten dem Diskussionsverlauf zu folgen
- ➔ Auswahl von mehreren Forms zur Anzeige in einer View
  - ➔ SELECT (Form = “Main“) | (Form = “Response“)
  - oder
  - ➔ SELECT Form = “Main“ | @AllDescendants

- ➔ Die „Response only column“ wird benutzt, um Antwortdokumente auf bereits bestehende Dokumente anzuzeigen (z.B. Diskussions-Thread im Winfo-Forum)
- ➔ Erstellen einer „Response only column“

Schritt	Aktion
1.	Öffnen der View im Designer
2.	Erstellen einer neuen Spalte - links von derjenigen, die zur Anzeige der Antworten dienen soll
3.	Auf dem „Basic“-Tab der Spalteneigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Den Spaltennamen leer lassen</li> <li>▪ Breite auf 1 setzen</li> <li>▪ „Show response only“ auswählen</li> </ul>
4.	Einfügen der Formel, welche die anzuzeigenden Informationen spezifiziert (z.B. Titel oder Autor)
5.	Abspeichern der View
6.	Öffnen der View in der Notes-Vorschau

- ➔ **Erstelle eine View zur Darstellung von Fragen und Antworten zu den Aufträgen der Werkstatt.**
  
- ➔ **Aufgabe :**
  - ➔ Erstelle eine View in der „Garage“-Datenbank, die das Subject Field des Fragedokumentes und das Datum, an dem die Frage erstellt wurde, anzeigt
  - ➔ Zeige nun in dieser View auch das Subject Field des Antwortdokumentes und das Datum, an dem die Antwort erstellt wurde, an
  - ➔ Kategorisiere die Fragen nach dem Auftragsstyp!
  - ➔ Füge die View sinnvoll in die Outline mit ein.

- ➔ **Gebt praxisrelevante Beispiele für den Einsatz von eingebetteten und hierarchischen Views!**