

Groupware Competence Center University of Paderborn Business Computing 2 Prof. Dr. Ludwig Nastansky

# Praktikum Workgroup Computing 1

## Enhancing Forms

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>

Groupware Competence Center University of Paderborn Business Computing 2 Prof. Dr. Ludwig Nastansky

## Layers

- werden zur Positionierung von überlappenden Blöcken mit Informationen benutzt.
- Verwendung bei Pages, Forms und Subform
- Vorteile:
  - Präzise Positionierung und komplexe Formatierung möglich
  - Übereinanderstapeln
  - Unterschiedliche Formatierungen von einzelnen Layers
  - Zusammenfassen von Informationen die Zusammengehören
- Inhalte möglich, die jeweils bei Pages oder Forms möglich sind

GCC Contextual Collaboration 2

Groupware Competence Center University of Paderborn Business Computing 2 Prof. Dr. Ludwig Nastansky

## Der Anker

- Jeder Layer hat einen Anker, der den Layer repräsentiert
- Wenn der Layer bewegt wird bleibt der Anker an der selben Stelle
- Über den Anker wird der Name für den Layer vergeben und verändert
- Der Layer kann versteckt werden oder sichtbar gemacht werden.

The following image shows a layer and its anchor.

Layer Anchor

Layer with selection handles

GCC Contextual Collaboration 3

Groupware Competence Center University of Paderborn Business Computing 2 Prof. Dr. Ludwig Nastansky

## Layer Eigenschaften

- Nach dem Erstellen können folgende Eigenschaften festgelegt werden:
  - Hintergrundfarben und -bilder
  - HTML Eigenschaften
  - Position

Icon	Function
	System color
	Transparent
	Black (0,0,0)
	Red, Green, Blue (RGB)

GCC Contextual Collaboration 4

Groupware Competence Center University of Paderborn Business Computing 2 Prof. Dr. Ludwig Nastansky

## Subforms

- Sammlung von Elementen einer Form
- Können in mehreren Forms verwendet werden
- Sparen Entwicklungszeit
- Konsistenteres Design
- Eine Form kann eine oder mehrere Subforms enthalten
- Eine Subform kann in einer oder mehreren Forms vorkommen

GCC Contextual Collaboration 5

Groupware Competence Center University of Paderborn Business Computing 2 Prof. Dr. Ludwig Nastansky

## Subforms

werden nur als Teil einer Form benutzt

- Um einheitlich formatierte Logos und Briefköpfe
- Um Konsistenz und Standards in DB Design
- Schnellere Entwicklung von Forms

zu erreichen

GCC Contextual Collaboration 6

**Subforms**

- Mehrere Subforms in einer Form benutzen
- Durch eine Formel die Anzeige regeln (Computed Subform)
  - @if( MsgType = „question“; „QuestionSub“; MsgType = „reply“; „ReplySub“ ; „Comentsub“)

Der Wert im Feld „MsgType“ entscheidet über die Subform die angezeigt wird

GCC 7

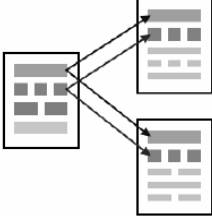
**Shared Fields**

- ein Feld, dass in mehreren Forms benutzt werden kann
  - häufig benutzte Felder, wie z.B.
    - Name
    - Geschlecht
    - Adresse
    - usw.
  - Vorsicht: Bei der Anzeige dieser Felder in einem View genau die View Selection beachten

GCC 8

**Information Übernehmen (Vererbung)**

- Felder können Werte übernehmen
  - aus anderen Dokumenten in der selben DB
  - aus dem selben Dokument
- Verwendung z.B. für Antwortdokumente



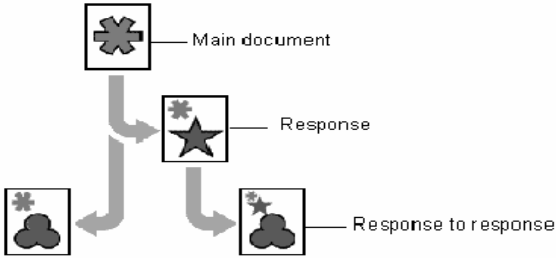
**Voraussetzungen für Vererbung:**

- In Form Properties -> Default Register-> On Create : Formulas inherit Values from selected document
- „Computed when composed“ Felder mit einer Formel, die das Feld von dem geerbt werden soll referenzieren

GCC 9

**Verwandte Forms**

- Haupt-Antwort Dokument Struktur



GCC 10

**Übung: Erstellung von Frage-Antwort Forms in der „Policies“ DB**

- Die Beschäftigten sollen eine einfache Möglichkeit erhalten Fragen zu Unternehmenspolicies zu stellen und Antworten zu erhalten.
- Ausgabe: Erstellen von Frage und Antwort Forms mit einheitlichem Aussehen. Die Antwortform soll die Daten aus der Frage-Form übernehmen
  - Benutze Layers und mod\_menu\_background.gif
  - Benutze eine SubForm für einen einheitlichen Form-Kopf
  - Erstelle eine Frage Form
  - Erstelle eine Antwort Form

GCC 11

**Vorgaben für die Frage Form**

Information to be gathered	Suggested Field Name and Type
The user's first name	FName, Text
The user's last name	LName, Text
The category that the question falls into. The categories are: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Office Guidelines</li> <li>■ Benefits</li> <li>■ Holidays</li> <li>■ Grievance Procedure</li> </ul> Hint: Is there a shared field that you might use?	Category, Dialog List with the following choices
The subject of the question.	Subject, Text.
The question.	Question, Rich text
The date the question was created.	QuestionDate, Date-time

GCC 12

Information to be gathered	Suggested Field Name and Type
The subject of the question	QuestionSubject, Text
The date the answer was created	AnswerDate, Date-Time
A link to the question	QuestionLink, Rich text
The answer	Answer, Rich text
The date the answer was created.	AnswerDate

☞ **Erstelle einige Fragen und Antworten mit den erstellten Forms**