

# Einführung in Managementinformationssysteme

## Übung 04

4. Dezember 2007



- Erzeugen eines Feldes über "Create – Field"
- Typen unterscheiden sich in Date / Time, Number, Dialog List, Checkbox, Radio Button, Listbox, Combobox, Rich Text, Authors, Names, Readers, Password, Formula, Time Zone, Rich Text Lite, Color
- Typen sind einstellbar als Editable, Computable, Computable for display, Computable when composed
- Unterschiede zu "Gemeinsame Felder"
  - ▶ Es können auch Felder erzeugt werden die gemeinsam in verschiedenen Masken (Forms) genutzt werden können
  - ▶ Vorteil: eine Änderung des Feldes ändert die Einstellung für dieses Feld global

- Notes benutzt, z.B. bei Masken, allgemeine und interne Namen
- Der allgemeine Name wird unter "Name" eingegeben
- Der interne Name kann durch das Setzen einer Pipe vergeben werden
- Beispiel: "Neue Produkte | frmNewProdukt"

- Wir haben mehrere Möglichkeiten Aktionsflächen einzubauen
- Aktionsflächen für eine Maske erstellt man mit "Create – Action – Action"
- Einstellungen für "Action" erscheint
- Einstellung in der "Actions Info"
  - ▶ Namen vergeben
  - ▶ Unter "Target Frame" kann man einen "Frame" angeben der durch das Auslösen der Aktion angezeigt werden soll
  - ▶ Eventuell Icons vergeben (entweder die vorgegebenen von Lotus Notes oder eigene, importiert über "Shared Ressources – Images")



- Einstellung in der "Action hide when"
  - ▶ Es können Einstellungen für die unterschiedlichen Arbeitsumgebungen vorgenommen werden
- Einstellung in der "Advanced"
  - ▶ Wichtig für Aktionen mit OLE-Objekten



**Action**

Name: Beenden

Label:

Target Frame:

Type: Button

Value:

Display:

- Include action in Action bar
- Only show icon in Action bar
- Right align action control
- Include action in Action menu

Icon:

Location: Left

Icon:

- Das Formelfenster dient zur Erzeugung des Programmiercodes
- Aus dem Objektfenster das passende Objekt aussuchen, im Formelfenster "@command" aussuchen und – um z.B. ein Fenster zu schliessen – "FileCloseWindow" auswählen
- Werden mehrere Parameter für den "@command" verlangt werden so wird dies durch ein Semikolon kenntlich gemacht





- Gemeinsamkeiten für Masken können zentral programmiert werden
- Eine mögliche Gemeinsamkeit wäre die Benutzung einer Aktionsfläche
- Die Änderungen, die z.B. durch die Aktionsfläche hervorgerufen werden, haben dann nur Auswirkung auf die Masken die diese Teilmaske benutzen
- Das Anzeigen von Teilmasken in Masken kann auch in Abhängigkeit mit Formeln erfolgen
- Erzeugt werden Masken mit "Shared Code – Subforms"



- Erweitern Sie Ihre Tabelle "Neue Produktinformationen" mit einem Alias
- Erweitern Sie Ihre Tabelle "Neue Produktinformationen" mit einer Teilmaske für Aktionsflächen
- Die Aktionsfläche soll folgende vier Menüpunkte enthalten

## 1. Beenden

- ▶ Finden Sie eine geeignete Aktion
- ▶ Aktion verbergen in folgenden Situationen: "Hide action when document is a) Previewed for editing and b) Openend for editing"
- ▶ Versehen Sie diesen Menüpunkt mit einem passenden Icon aus der Notes-Icon-Bibliothek



## 2. Speichern und Beenden

- ▶ Finden Sie eine geeignete Aktion
- ▶ Aktion verbergen in folgenden Situationen: "Hide action when document is a) Previewed for reading and b) Openend for reading
- ▶ Versetzen Sie diesen Menüpunkt mit dem Icon der URL:  
`http://bauhaus.cs.uni-magdeburg.de:8080/examples/save.gif`

## 3. Dokument bearbeiten

- ▶ Finden Sie eine geeignete Aktion
- ▶ Aktion verbergen in folgenden Situationen: "Hide action when document is a) Previewed for editing and b) Openend for editing
- ▶ Versetzen Sie diesen Menüpunkt mit dem Icon der URL:  
`http://bauhaus.cs.uni-magdeburg.de:8080/examples/edit.gif`



## 4. Neues Dokument

- ▶ Finden Sie eine geeignete Aktion
- ▶ Versehen Sie diesen Menüpunkt mit dem Icon der URL:  
`http://bauhaus.cs.uni-magdeburg.de:  
8080/examples/newfile.gif`