

# Einführung in Managementinformationssysteme

## Übung 03

20. November 2007

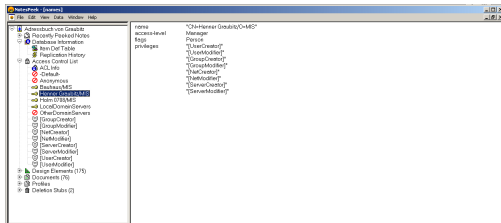


- Datenbank-Informationen (Database Information): z.B. die Datenbank-ID, Replizierungs-ID, Version, derartige Größe, max. Größe

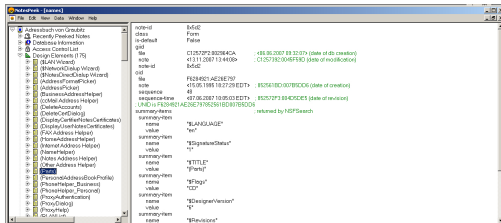
The screenshot shows the 'Properties' dialog box for a database in the Lotus Notes Administration Console. The 'Database Information' tab is selected, displaying various technical details about the database.

creation-class	NovFile	
database-id	C12572F2-8029E4CA	: 488.86.2007.89.32.07> (state of creation)
replication-id		
replicator	C12572F2-8029E4CA	: 488.86.2007.89.32.07> (state of creation of original db)
replica	D:\Lotus\Calendar	
priority	Medium	
auto-refresh	30	: days
auto-close	49	: %
version		
major	43	
minor	8	
date-modification	4/11/2007 16:14:31	: C1257380-004E-20CF
next-date-modification	4/11/2007 17:12:50	: C1257382-0058-1103
options	!u:AddressBook	
db-size		
warning-threshold	8	: %bytes
warn-level	8	: %bytes
current-db-size	4.899	: %bytes (4.8 MB)
max-db-size	4.294.967.288	: %bytes (4.0 TB)
max-post-wal-size	0	: E: (KB)
space-usage		
allocated-bytes	4.866.560	: bytes (3.8 MB)
free-bytes	852.032	: bytes (834.8 KB)
log-in		
logged	False	
log-id	8	
db-id	8	
log-writer	8	

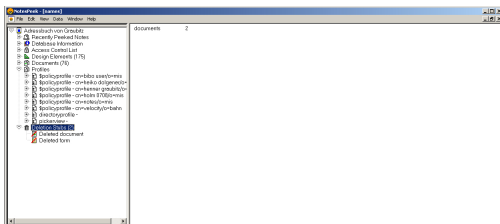
- Zugriffskontrollliste (Access Control List): wer hat welchen Zugriff auf dieser Datenbank



- Designdokumente (Design Elements): Masken und Gestaltungselemente die zur Darstellung wichtig sind



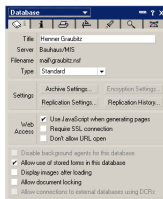
- Dokumente (Documents): alle hinterlegten Dokumente mit den entsprechenden Nutzdaten
- Profile (Profiles): alle Nutzer und die entsprechende Zugangsberechtigung
- Gelöschte Dokumente (Deletion Stubs): diese werden nicht sofort entfernt sondern verbleiben in der Datenbank



Aufgabe: stellen Sie die ID Ihrer Maildatenbank fest und stellen Sie diese Angabe in den Teamroom



1. Datenbank allgemein: Name, Typ
2. Info: Zugriff auf die Replik-ID, Daten können komprimiert werden, Aktivitäten
3. Drucken
4. Gestaltung: Anzeige von welchem Template Designelemente geerbt wurden, Einstellung für Multilinguale Datenbanken können vorgenommen werden



4. Starten: hier kann eingestellt werden welches Gestaltungsdokument geöffnet werden soll
  - ▶ hier kann auch eingestellt werden ob der Dialog "Über Datenbank" angezeigt werden soll
5. Volltext: Hier kann ein Volltextindex erstellt, gelöscht oder aktualisiert werden
  - ▶ Voraussetzung sind Entwickler-Benutzerrechte
  - ▶ Beim Erstellen eines Indexes wird ein Verzeichnis mit dem Namen der Datenbank angelegt, der Index bekommt den Namen der Datenbank mit der Endung \*.ft
6. Erweitert
  - ▶ Zusätze für die Datenbank
  - ▶ die Einstellung: "Do not maintain unread marks" kann hier vorgenommen werden
  - ▶ Do not overwrite free space





## Erstellung individueller Datenbanken

- File – Database – New
- Titel und Dateinamen vergeben
- Datenbank anlegen



## Dargestellte Menüs:

- Gliederung (Outline)
- Rahmengruppe (Framesets)
- Seiten (Pages)
- Masken (Forms)
- Ansichten (Views)
- Ordner (Folder)
- Navigatoren (Navigators)
- Agenten (Agents)
- Übersicht
- Ressourcen

## Menüstruktur:



## Masken:

- Ist ein Modul das innerhalb einer Notes-Applikation für das Erstellen, Bearbeiten und Anzeigen von Notes Dokumenten zuständig ist
- Beim Anlegen neuer Masken öffnet sich oben der Designbereich, unten links der Bereich der zur Auswahl einzelner Maskenelemente benutzt werden kann, der Bereich rechts dient zur Aufnahme von Formeln und Funktionen
- Über den Menüpunkt "Erstellen" können die einzelnen Designelemente ausgewählt und angewandt werden

## Aufgabe:

- Erstellen Sie eine neue Datenbank auf dem Server im Ordner Students\_0708/Uebung\_03
- Der NAME der Datenbank setzt sich aus Ihrer Immatrikulationsnummer und dem Zusatz "\_03" zusammen:  
Beispiel: 123456\_03
- Die Datenbank darf nicht mehr als 30 UpdateBy Felder enthalten
- Erzeugen Sie eine Überschrift "Neue Produktinformationen"
- Erzeugen Sie eine Tabelle mit folgenden Feldern und den entsprechenden Namen (Alternativen möglich)

Bezeichnung	tBezeichnung	Text
Artikelnummer	tArtikel Nummer	Text
Preis	nPreis	Dezimalzahl mit 2 Kommastellen



- Erzeugen Sie unterhalb der Tabelle ein Feld "rtAbbildung" vom Typ RichText und beschriften sie es mit "Abbildung"
- Vergeben Sie für alle Studenten der Übung minimale Rechte, die Ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen Lese- und Schreibrechte zusichern
- Lassen Sie Ihre Banknachbarn einen Eintrag vornehmen.