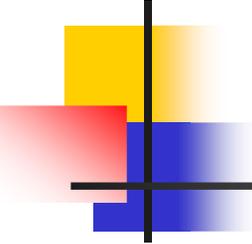


Access 2007

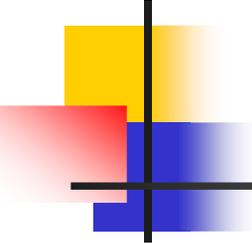
Aktueller Stand

Karl Donaubauer
www.donkarl.com



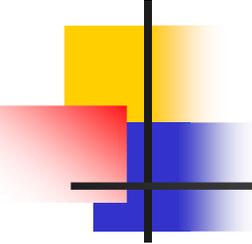
Fahrplan

- Allgemeines
 - Formate, Verluste
- Features
 - Überblick, für Entwickler relevant
- Ribbons
 - Demo
- Office Live – Sharepoint
 - Demo
- Bugs und Fixes
 - SP, Hotfixes, KB
- Quellen, Diskussion



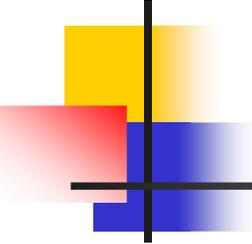
Allgemeines

- Datenbank-Engine
 - JET → ACE
 - abwärtskompatibel, neue Datentypen
- Dateiendungen
 - mdb → accdb
 - mde → accde
 - accdr = Runtime-Schalter
 - adp, accdt, accdc, laccdb
- erzeugbare und bearbeitbare Formate
 - MDB von A00 bis A03
 - alle o.a. neuen



Allgemeines

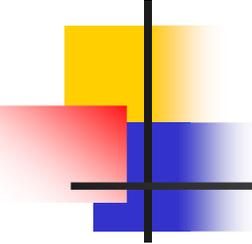
- Spezifikationen
 - alles beim alten
 - 2 GB Dateigröße, Anzahl der Objekte usw.
- Developer Extensions und Runtime
 - beide gratis
 - Runtime inkl. SP1
 - die üblichen Skripte von Sagekey
- Mehrere parallele Access-Versionen
 - keine (neuen) Probleme bei mir
 - Versionswechsel vor SP1 Kaffeepause, mit SP1 >1 Minute



Nicht mehr vorhanden

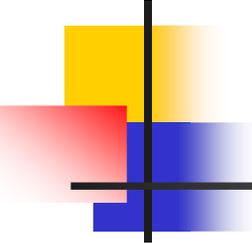
- **Access-Sicherheit**
 - nur noch für mdb's
 - in accdb's Gruppen/Benutzer mit Tricks, ohne Schutz
 - Tabellenschutz per „Systemtabelle“
- **Replikation**
 - nur noch für mdb's
- **DAP**
 - Data Access Pages (Seiten)
- **FileSearch-Funktion**
 - Ersatz = Dir oder FileSystemObject
- **Fenster in Taskleiste**

Features



Optionen

- Gliederung verändert
 - z.T. besser, z.T. schlechter s. "Häufig verwendet"
- Dokumente im Registerkartenformat
- Vertrauensstellungscenter
 - Einstellungen für Makros
 - Vertrauenswürdige Speicherorte
 - Mehrere Tools zum Einstellen Vertrauenswürdiger Speicherordner in der Registry (Runtime)



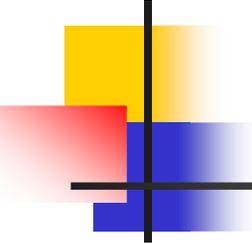
Navigationsbereich

■ Vorteile

- schnelle Suche → Filterung
- Mehrfachauswahl von Objekten
- Gruppen und Kategorien

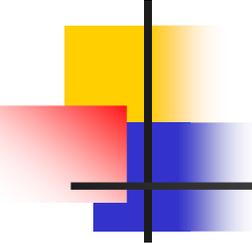
■ Nachteile

- keine Übersicht (1 Spalte, wenige Objekte)
- neue Objekte nur über Erstellen-Tab
- kein "Speichern Unter" mehr im Kontextmenü
- Vorsicht beim Löschen mit <Shift> + <Entf>!



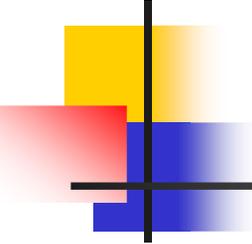
Navigationsbereich - Tool

- Datenbankfenster von Gunter Avenius
 - Com-Addin, .NET-Framework 2.0
 - annähernd Funktionalität alter Versionen
 - Anzeige modal oder Taskleiste
 - keine Makro-Entwurfsansicht



Weitere Änderungen

- Online-Hilfe
 - Themen-Id kopieren + URL für Browser
 - Umschaltung Access-Hilfe – VBA-Hilfe
 - oft schlechte Auffindbarkeit wie früher
- Vorlagen (Templates)
 - Unmengen bei MS downloadbar
- Import/Export
 - durch Speicherung Vorlagen leicht in neue DBs importierbar
 - Daten Sammeln – per Email über Outlook Daten austauschen
 - PDF-Export
 - Addin installieren
 - per VBA: Docmd.OutPutTo



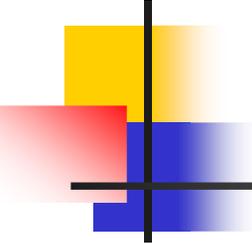
Weitere Änderungen

- Design

- an vielen Stellen modern wirkendes Design
- Access-Optionen/Farbschema
- Farbdialog zeigt oben Farbschema-Farben
- Alternative Hintergrundfarbe
- Ribbon Anordnen/Autoformat

- Abfragen

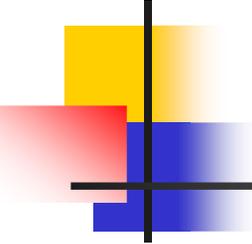
- SQL-Text der Abfrage bleibt erhalten, wenn verknüpfte Tabelle nicht vorhanden ist



Feldtyp Anlage

- viele Datentypen möglich
- gesperrte Datentypen → Dateiendung
- Eigenschaften FileData, FileName, FileType
- VBA: LoadFromFile und SaveToFile
- neues Ereignis - On Attachment Current

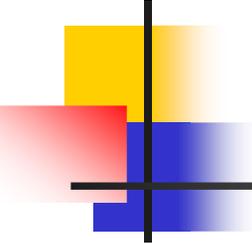
- **Vorteile**
 - effiziente Speicherung (kein Bmp mehr)
 - mehrere Anlagen in einem Feld
- **Nachteile**
 - Verführung zum massenhaften Speichern von Dateien



Mehrwertige Felder

- Tabelleneigenschaft „Mehrere Werte zulassen“
- Verborgene Tabellen regeln 1:n
- Eigenschaft „Value“
- VBA: DAO-Recordset

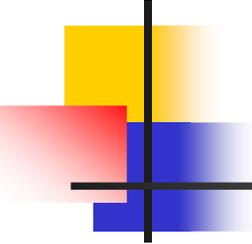
- **Vorteile**
 - alter Kundenwunsch erfüllt
- **Nachteile**
 - kaum Einsicht in dahinterliegende Tabellen
 - sieht DB-technisch unsauber aus



RTF

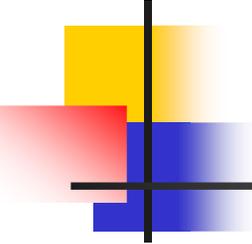
- Eigenschaft „Textformat“ = Rich-Text
- HTML-Tags im Feld
- Minisymbolleiste

- **Vorteile**
 - alter Kundenwunsch erfüllt
- **Nachteile**
 - in Unterformularen kaum einsetzbar



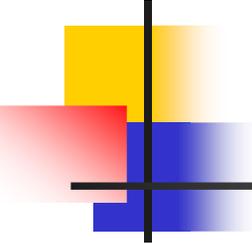
Andere Datentypen

- Zahl
 - Standardwert 0 abgeschafft
 - Autoausfüllen abgeschafft
- Datumsfelder
 - Optische Datumsauswahl
 - Springen nur monatsweise möglich
- Memo
 - Nur Anfügen → History der Änderungen



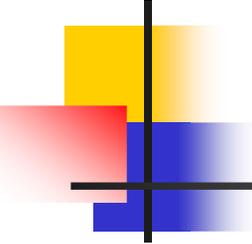
Formulare

- **Layout-Ansicht**
 - Mischform aus Daten- und Entwurfsansicht
 - Größenanpassung von Steuerelementen an Inhalte
- **Automatische Layouts**
 - Steuerelemente gruppiert bearbeitbar
 - Abstände etc. leichter einstellbar
- **Anker**
 - Anpassung der Steuerelemente an geänderte Formulargröße
- **Geteiltes Formular**
 - Datenblatt + Einzelformular
 - Alternative zu Unterformularen



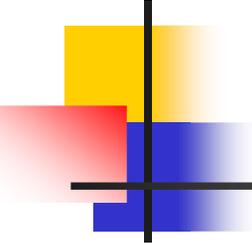
Formulare

- Suchen und Filtern
 - Suchen-Feld in Datensatznavigation, vorgefertigte Filter
- Berechnungen
 - schnell erstellt, bleiben bei Größenänderung sichtbar
- Maus scrollt nicht
 - in Einzelformular, nur in Endlosformular
- Feldliste
 - alternativ zu den Eigenschaften sichtbar
 - Felder anderer Tabellen → Verknüpfungen
- neue Eigenschaften
 - "Beim Laden filtern" (FilterOnLoad)
 - "Beim Laden sortieren" (OrderByOnLoad)
- Embedded Makros
 - können mit Steuerelementen kopiert werden



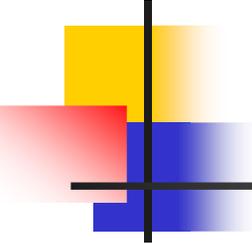
Steuerelemente

- **Schaltfläche**
 - Bild und Text kombinierbar
 - viele Bildformate einsetzbar
 - neue Eigenschaften
- **Bild**
 - gebunden möglich
 - Steuerelementinhalt = Bildpfad
- **Listen- und Kombinationsfelder**
 - Wertliste bearbeiten



Berichte

- Layoutansicht, Automatische Layouts
 - wie im Formular
- Berichtsansicht
 - Filtern und Suchen
 - interaktiv durch Ereignisse für Steuerelemente
- Gruppieren und Sortieren
 - optisch verändert
 - per Kontextmenü in Layout-Ansicht möglich

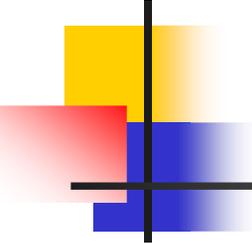


VBA

- Version 6.5 (nach 6.4 in A03)
- Maus scrollt in der VBE
- Optionen
 - Variablendeklaration erforderlich standardmäßig an
 - automatische Syntaxüberprüfung aus
- Verweise
 - DAO Standard, kein ADO-Verweis in neuer DB
- neue Eigenschaften und Methoden
 - für Anlagen und Mehrwertige Felder
 - Recordset2 und Field2
 - lt. Objektkatalog für neue Eigenschaften nötig → stimmt nicht

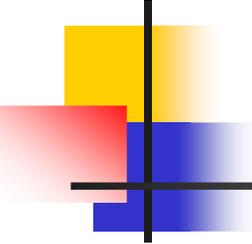
- neue RunCommands
 - z.B. für neue Exportarten
- TempVars
 - Auflistung mit bis zu 255 TempVar-Objekten
 - Methoden Add, Remove, RemoveAll, Count
 - Eigenschaften Name, Value
 - nur Text oder Zahl
 - direkt in allen Access-Objekten einsetzbar
d.h. keine Wrapper-Funktion notwendig
 - verlieren bei Fehler nicht ihren Wert
 - neue Makro-Aktionen

Ribbons



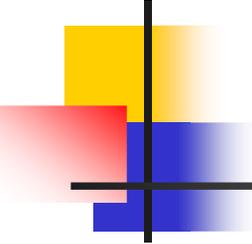
Symbolleiste – Alte MDB

- Standard in A07
 - Symbolleiste im Ribbon „Add-Ins“
 - Menüleiste wird nicht angezeigt
- Darstellung ohne Ribbon
 - Menüleiste in den Startoptionen eintragen (in A95-A2003)
 - Access-Optionen/Aktuelle Datenbank/Menüleiste auf eigene Menüleiste einstellen
 - Access-Optionen/Aktuelle Datenbank/Integrierte Symbolleisten zulassen ausschalten



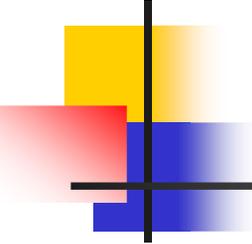
Ribbon erstellen

- Tabelle USysRibbons anlegen
 - Spalten RibbonName, RibbonXML
 - XML mit festgelegtem Aufbau
- Callback-Funktionen anlegen
- Access-Optionen
 - Aktuelle Datenbank/Name der Multifunktionsleiste
- Accdb neu starten
- in Formularen und Berichten
 - Eigenschaft „Name der Multifunktionsleiste“
 - wie bisher für Symbolleisten
- Shift-Taste wirkt wie gewohnt



Ribbons

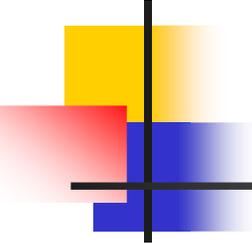
- Vorteile
 - mehr Gestaltungsmöglichkeiten
- Nachteile
 - großer Platzbedarf
 - kein Editor
 - eher umständliche Programmierung



Ribbon – Tool

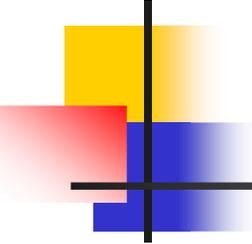
- Ribbon Creator von Gunter Avenius
 - <http://www.ribboncreator.de>
 - .NET-Exe, .NET-Framework 2.0
 - Ribbons für Access, Word, Excel
 - erzeugt per WYSIWYG und Mausklicks
 - Tabelle USysRibbons
 - Callback-Funktionen
 - fast alle möglichen Ribbon-Eigenschaften
 - viele Optionen für Access-Ribbons
 - Anpassung der Callback-Funktionen möglich
 - Ribbon-Export in accdb, XML-Datei, docm, xlsm
 - Vollversion € 15,-

Office Live

The logo graphic consists of a vertical black line intersecting a horizontal black line. To the left of the intersection, there are three overlapping squares: a yellow one at the top, a red one in the middle, and a blue one at the bottom. The text 'Office Live' is positioned to the right of the intersection.

Office Live

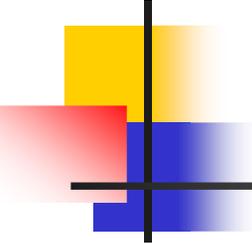
- www.office-live.de
- Sharepoint Server von Microsoft
- Backend auf Webserver
- Frontend = Accdb mit verknüpften Daten
- Frontend verteilbar über Sharepoint
- Office Live „Small Business Account“
 - kostenlos mit 50 MB und für 5 User
 - 1 GB Speicherplatz 3,99 €/Monat + USt
 - 10 Benutzer 11,99 €/Monat + USt



Office Live

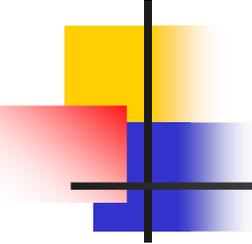
- Vorteile von Sharepoint
 - Datensicherung, Login, Email-Benachrichtigung etc.
 - offline arbeiten möglich
 - Replikation inkl. Konfliktlöser
- Nachteile
 - Performance mittelprächtig
 - keine RI
- Zukunft der Access-Webanbindung?

Bugs und Fixes



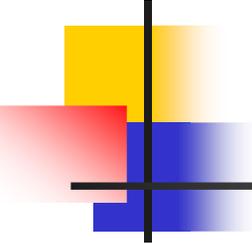
Bugs und Fixes

- SP1 für Office 2007
 - Dezember 2007
 - ein Muss
 - fixt ca. 40 Access-Bugs
 - seither 12 Hotfixes von Jänner bis August 2008



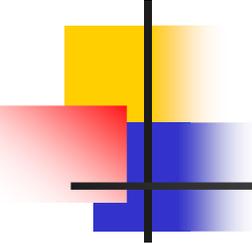
Aktuelle Hotfixes

- **Hotfix 28.1.2008 (KB 943249)**
 - Wechseln zwischen überlappenden Fenstern dauert lange
 - SendObjekt und OutPutTo für Excel gibt Format-Fehler
 - A07SP1-mde, accde, ade wird nicht geöffnet und gibt Formatfehler
- **Hotfix 26.2.2008 (KB 941877)**
 - ODBC-Treiber liefert falsche Größe für die Funktionen SQLDescribeCol und SQLColAttribute
- **Hotfix 26.2.2008 (KB 948950)**
 - Sicherheitswarnung erscheint beim Entpacken eines mit den Developer Extensions erzeugten Installationspaketes
- **Hotfix 6.3.2008 (KB 949404)**
 - Beim Komprimieren einer DB in einem freigegebenen Ordner (Shared Folder) bleibt Database1.mdb stehen und Original-DB wird weder gelöscht noch komprimiert
 - Bei Entwurfsänderung einer Abfrage auf eine ODBC-Tabelle bleibt Access ein Weilchen hängen



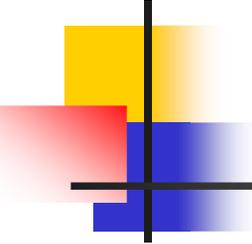
Aktuelle Hotfixes

- **Hotfix 15.3.2008 (KB 949946)**
 - Pass-Through-Abfrage fragt 2* nach Datenquelle und wird 2* ausgeführt
- **Hotfix 22.3.2008 (KB 950277)**
 - Abfrage nicht ausgeführt bei Verwendung best. japanischer Schriftzeichen
- **Hotfix 31.3.2008 (KB 950488)**
 - Druckeinstellungen unter "Seite einrichten" für "Speziellen Drucker" werden nicht gespeichert.
- **Hotfix 23.5.2008 (KB 952699)**
 - In einer DB, die mit einer älteren Access-Version erstellt wurde, hängt Access, wenn der Cursor in ein leeres Datumsfeld gesetzt wird
 - Access hängt, wenn ein Kontextmenü in UFos geöffnet werden soll (lt. KB: bei Rechtsklick in UFos und japanischem Windows)
 - Importieren der Objekte aus einer A03-MDB in A07-ACCDB gibt Speicher-Fehlermeldung
 - Ein mit A03 erstellter Bericht kann in A07 anders aussehen, wenn eine Linie gleich hoch ist wie der Detailbereich



Aktuelle Hotfixes

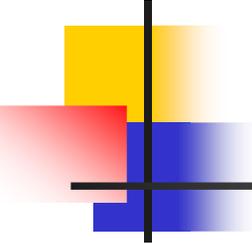
- **Hotfix 24.6.2008 (KB 954570)**
 - Bei Upgrade von A03 auf A07+SP1 sind JOINS bei verlinkten SQL Server Tabellen sehr langsam
- **Hotfix 26.8.2008 (KB 956838)**
 - Bei verknüpftem Outlook-Kontakt erscheint in Emails keine Kontaktkarte
- **Hotfix 26.8.2008 (KB 956054)**
 - Nach Excel exportierte Abfrage verlangt Parameter
 - Diagramm leer auf Win Vista oder Win Server 2008
 - Beim Upgrade von A03 auf A07 werden Formulare langsam
 - Makroaktion SetzenWert bei Button-Klick setzt Gesperrt-Eigenschaft von Kontrollkästchen nicht
 - Drucker mit Heftfunktion heftet mehrere Kopien zusammen statt jede Kopie für sich



Megabug

- **Hotfix 16.4.2008 (KB 950812)**

- Beim Komprimieren erscheint eine Fehlermeldung und nach Klick auf <Ok> ist die komplette Datenbankdatei verschwunden
- Tipp
 - nicht sofort OK klicken, wenn beim Komprimieren Meldung erscheint, sondern DB kopieren
- War für mich seit der Betaversion der Hauptgrund, meinen Kunden von A07 abzuraten



Megabug

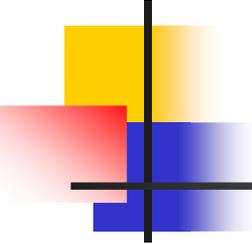
- In Office Access 2007, when you try to compact an .accdb database, you may receive the following error message:
 - *Microsoft Office Access can't delete database name.accdb after compacting it. The compacted database has been named Database.mdb.*

If you compact a database using the same name, Microsoft Access creates a new compacted database and then deletes the original database. In this case, however, the original database wasn't deleted because it is read-only.

If you can, remove the read-only status, delete the original database, and then rename the new database using the original name.

If you can't remove the read-only status, inform your workgroup administrator.

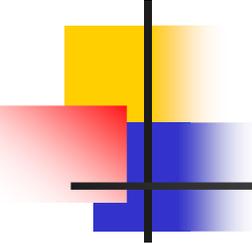
- Additionally, after you click **OK**, you receive the following error message:
 - *Could not find file 'database name.accdb'*
- Then, the original .accdb database and the temp-compacted Databasex.mdb **database** are **removed unexpectedly**.



Aktuelle Bugs

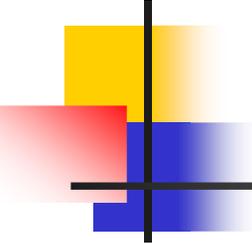
- Allen Brownes Webseite listet ca. 25 Stück
 - <http://www.allenbrowne.com/Access2007.html#Bugs>
- Jeff Conrads (MS) listet > 100 Stück
 - <http://accessjunkie.com/kb.aspx>
- viele kleine Unzulänglichkeiten
- keine wirklich kritischen, die man nicht umgehen oder verschmerzen könnte

Quellen



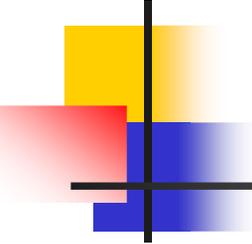
Quellen - Ribbon

- Webseite über Ribbons (Gunter Avenius)
 - <http://www.accessribbon.de>
- Ribbon Creator (Gunter Avenius)
 - <http://www.ribboncreator.de>
- Ribbon Customizer (Patrick Schmid)
 - <http://pschmid.net/office2007/ribboncustomizer>
- Customizing the 2007 Office Fluent Ribbon for Developers
<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/ms406046.aspx>



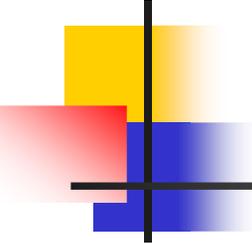
Quellen – Office Live

- Deutsche Office-Live Webseite
 - www.office-live.de
- Blog des Access-Teams zu Office Live (Steven Greenberg)
 - <http://blogs.msdn.com/access/archive/2008/03/10/pushing-access-data-to-the-web-integrating-with-office-live-small-business.aspx>
- Artikel zu Access und Office Live in der Zeitschrift Access-im-Unternehmen (André Minhorst)
 - <http://www.access-im-unternehmen.de/index1.php?id=300&BeitragID=632>
- Blog über Office-Live-Anwendung (Clint Covington/Alan Cossey)
 - <http://blogs.msdn.com/clintcovington/archive/2007/03/06/cool-as-ice-uses-office-live-and-access-2007-with-custom-ribbon.aspx>



Quellen - Diverses

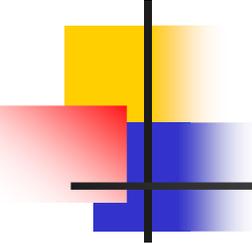
- DB-Fenster für A07 (Gunter Avenius)
 - <http://www.avenius.de/?Produkte:Datenbankfenster>
- Vertrauenswürdige Speicherorte
 - AddPath.exe (Gunter Avenius)
 - http://www.accessribbon.de/?Sicherheit:Vertrauenswuerdige_Speicherorte
 - Installhelp (Sascha Trowitzsch)
 - <http://www.moss-soft.de/public/installhelp.zip>
 - Trusted Locations Manager (Thomas Keßler)
 - <http://www.tksoft-online.de/View-document-details/147-Trusted-Locations-Manager.html>
- Buglisten (Allen Browne)
 - <http://www.allenbrowne.com/Access2007.html#Bugs>
- Buglisten und (fast) alle KB-Artikel zu A07 (Jeff Conrad)
 - <http://accessjunkie.com/kb.aspx>



Quellen – A07-Allgemein

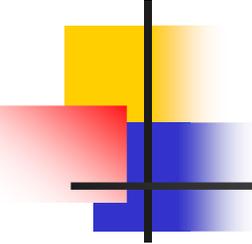
- Blog des Access-Entwicklungs-Teams (englisch)
 - <http://blogs.msdn.com/access/>
- Allen Browne, Features und Bugs (englisch)
 - <http://www.allenbrowne.com/Access2007.html>
- Blog des Access-Team-Mitglieds Clint Covington (englisch)
 - <http://blogs.msdn.com/clintcovington/>
- Jeff Conrad, Infos und alle KB-Links zu A07 (englisch)
 - <http://accessjunkie.com/default.aspx>
- Oliver Stohr, Tutorials und Infos zu A07 (englisch)
 - <http://www.access-freak.com>
- deutsche MS-Seite zu Access
 - <http://office.microsoft.com/de-de/access/FX100487571031.aspx>

Umfrage



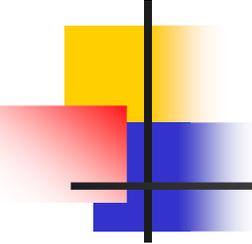
Umfrage

- in mehreren Newsgroups (de, en, it)
- an Entwickler gerichtet
- 43 Antworten



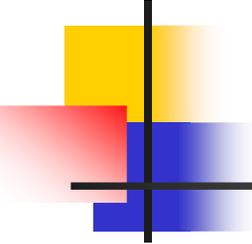
Setzt du A07 in deiner (echten Kunden-) Praxis ein?

- 20 Ja
- 23 Nein



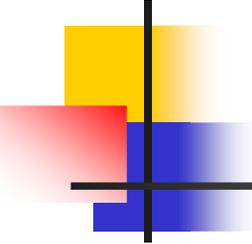
Wenn Nein: Warum nicht?

- 12 keine Nachfrage
- 9 UI und Ribbons
- 3 Abneigung gegen Version
- 11 individuelle Gründe



Welche Dateiformate verwendest du mit A07?

- 19 ACCDB
- 17 MDB
- 2 ADP



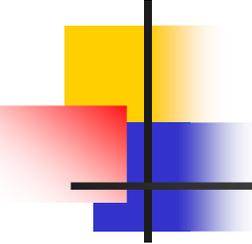
A07 vs. ältere Versionen

- Performance

- 10 schlechter
- 10 gleich
- 3 besser

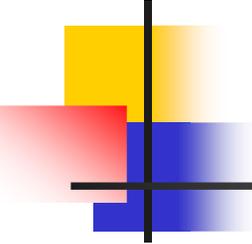
- Stabilität

- 12 schlechter
- 10 gleich
- 1 besser (ADP)



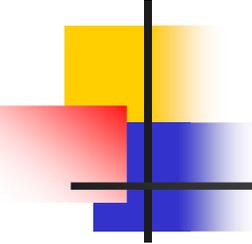
Vorteile von A07

- 9 Ribbons
- 7 RichText
- 6 Anker
- 5 Anlage
- 5 PDF
- 5 Berichte interaktiv
- 5 Berichte schneller/leichter erstellbar



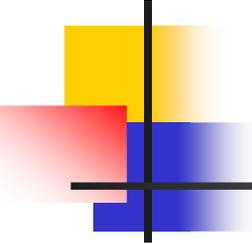
Vorteile von A07

- 5 Navigationsbereich
- 5 Bilder besser integriert
- 5 modernes/schönes GUI
- 4 Alternative Hintergrundfarbe
- 4 kostenlose Runtime
- 24 andere, individuelle Vorteile



Störend bei der Arbeit mit A07

- 17 Ribbons
- 8 Bugs
- 7 Navigationsbereich
- 4 GUI
- 3 Abstürze
- 3 Umschaltzeit zw. Versionen
- 23 andere, individuelle Nachteile



Akzeptanz bei Entwicklern

- 16 schlecht
- 5 mittel
- 1 gut

NEK 1

.NET-Entwickler-Konferenz

14./15.2.2009

**Speziell für Interessenten und Umsteiger
aus dem Access- und VBA-Bereich**