

# DATABASE COMPARE 2013

---

Einführung – Überblick – Demo



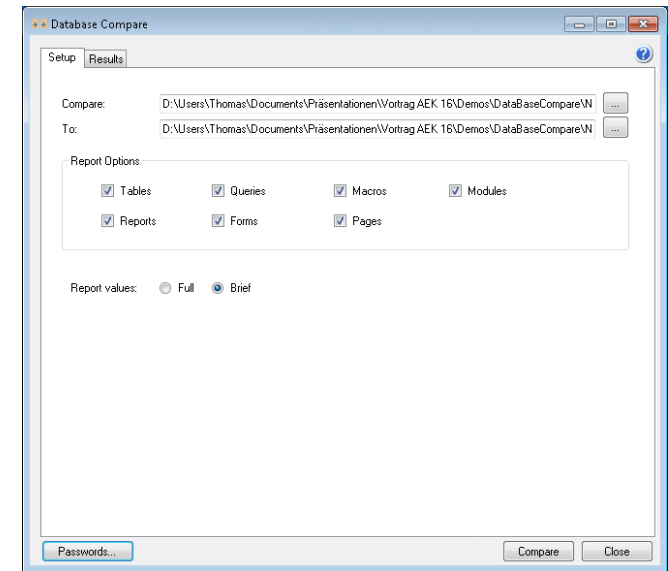
# Vorstellung

- Thomas Möller
- dipl. Sparkassenbetriebswirt
- Arbeite mit Access seit 1997
- Seit 2000 hauptberuflich als Entwickler tätig
- Schwerpunkte
  - Access mit DB/2 als BackEnd
  - Web-Entwicklung mit ASP.Net
  - Aktuell Apex mit Oracle
- Nebenberuflich: [Team-Moeller.de](http://Team-Moeller.de)
  - Add-Ins
- Seit 1.1.2007 MVP für Access



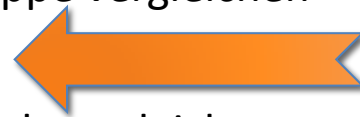
# Steckbrief

- Name des Tools
  - Database Compare
- Autor
  - Microsoft / Prodiance
- Download
  - <http://office.microsoft.com/de-de/>
- Lizenz / Preis
  - In Office 2013 enthalten
- Zweck / Funktion
  - Versionen einer Access-Datenbank vergleichen



# Herkunft und Umfeld

- MS [kaufte im Juni 2011](#) die Firma Prodiance
- Prodiance: Hersteller einer [Toolfamilie](#) für Überwachung und Management von Office-Dokumenten
  - [Discovery and Risk Assessment Server](#)
    - Erkennen und analysieren von Risiken in Enduser-Applikationen
  - [Audit and Control Management Server](#)
    - Automatisierte, systemweite Überwachung von Änderungen
  - [Spreadsheet Inquire](#)
    - Analyse von Excel-Arbeitsmappen
  - [Spreadsheet Compare](#)
    - Versionen einer Excel-Arbeitsmappe vergleichen
  - [Database Compare](#)
    - Versionen einer Access-Datenbank vergleichen



„Abfallprodukt“ ?

# Installation

- Wird standardmäßig mit Office 15 (Professional Plus) installiert
- Beim ersten Aufruf Fehlermeldung  
“Unhandled exception has occurred in your application.”
- Ursache:
  - Notwendige Komponenten werden nicht automatisch mitinstalliert
- Lösungshinweis von MS:
  - „Install .NET Framework 2.0 and Microsoft Report Viewer 2008, and then restart the computer.“
- Achtung: Nicht nur .Net Framework 2.0 sondern auch .Net Framework 4.0 installieren
  - Das ClientProfile für .Net Framework 4.0 ist nicht ausreichend.



# Vorgehen und Besonderheiten

- Datenbanken auswählen und vergleichen
- Performance: Nordwind dauert 30 - 60 Sekunden
- Vergleicht Properties
- Geänderte Objekte = gelöscht und neu
- Achtung: Komprimieren = neues Speicherdatum
- Problem bei der Anzeige von Umlauten beim Vergleich von VBA-Code

# Vorgehen und Besonderheiten (2)

- Bericht im Letter-Format
  - Seitenbreite kann angepasst werden
  - Einstellungen werden nicht dauerhaft gespeichert
- Vergleich von Daten
  - Indirekt über Spreadsheet Compare
- Eigenschaften des VBA-Projekts
  - Änderungen werden nicht erkannt
  - Vorsicht: Bedingte Kompilierung



# Umgang mit Passwörtern

- Datenbank geschützt:
  - Datenbankpasswort wird abgefragt
- VBA-Projekt geschützt
  - Passwort wird ebenfalls abgefragt
- Passwortliste
  - Passwörter können gespeichert werden
  - Importdialog (\*.csv-Datei) vorhanden
  - = „Brute Force“



# Alternativen

- Total Access Detectiv
  - Hersteller: FMS, kostenpflichtig (199 \$)
  - “Find Differences Between Any Two Microsoft Access Databases or Objects”
  - <http://fmsinc.com/products/detective/>
- Spreadsheet Compare
  - Excel Add-In, geschrieben in VBA
  - Kostenfrei, GPLv2
  - <http://sourceforge.net/projects/spreadshcompare/>

# Links : Database Compare

- Overview of Database Compare
  - <http://office.microsoft.com/en-us/support/overview-of-database-compare-HA103516111.aspx>
- Fehlerbehebung „Unbehandelte Ausnahme“
  - <http://technet.microsoft.com/en-us/library/xx130449.aspx>
- Microsoft Report Viewer Redistributable 2008
  - <http://www.microsoft.com/de-de/download/confirmation.aspx?id=6576>
- Export Access data to see record updates
  - <http://office.microsoft.com/en-us/support/export-access-data-to-see-record-updates-HA102833385.aspx?CTT=5&origin=HA103516111>

# Kontakt Daten

- Webseite [www.Team-Moeller.de](http://www.Team-Moeller.de)
- Blog [Blog.Team-Moeller.de](http://Blog.Team-Moeller.de)
- E-Mail [Thomas@Team-Moeller.de](mailto:Thomas@Team-Moeller.de)
- Twitter <https://twitter.com/ThomasMoeller>
- XING [https://www.xing.com/profile/Thomas Moeller40](https://www.xing.com/profile/Thomas_Moeller40)
- Facebook <https://www.facebook.com/TeamMoeller>
- Google Plus <https://plus.google.com/101082101965686277484>
- MVP <http://mvp.microsoft.com/de-de/mvp/Thomas%20Moeller-37548>

