

# Transaktionen

Longin Ziegler

Mai 2010

# Um was gehts

Daten sicher übertragen / verarbeiten über

- mehrere Tabellen
- mehrere Datensätze
- Scripts mit mehreren Aktionen
- kritisch bei mehreren Benutzern
- bei Fehlern alles zurücksetzen (Rollback)

# Typische Fehlerquellen

- gesperrte Datensätze (record locking)
- Validierung schlägt fehl
- Zugriff verweigert
- Hardware- und Netzwerkstörungen

# Anwendungsgebiete

- Aufträge duplizieren oder vererben
- Datenbestand abgleichen **local, mirror, web**
- Buchungen **Lager, Fibu, Lohn**
- Export / Import **Vollständigkeit**
- Bearbeiten abbrechen oder speichern

# FMP & Transaktion

- Keine offensichtliche Funktion erkennbar  
[start transaction] & [end transaction]
- Seit FMP 7 sichere Transaktion möglich
- Integriert in einzelnen Funktionen

# Transaktion in FMP

- Datensätze exportieren/importieren
- Datensatz/Abfrage öffnen
- Schreibe Änderung Datens./Abfrage
- Verwerfe Änderung Datens./Abfrage
- Layouteinstellung: Datensatzänderungen automatisch speichern

# record locking

Ein Datensatz ist gesperrt solange dieser ...

- von einem anderen Benutzer bearbeitet wird
- in einem anderen Fenster geöffnet ist
- Voraussetzung für zuverlässige Transaktion

# Fehler abfangen

- vor dem Speichern validieren / korrigieren
- Fehler protokollieren
- Teilscripts für typische Aktionen



# Downloads

<http://www.dabusoft.ch/download/fmk/Transaktionen.zip>

[http://podcast.adasol.com/media/Filemaker\\_PodCast\\_03262006.mp3](http://podcast.adasol.com/media/Filemaker_PodCast_03262006.mp3)