

# DTO



SCHRAUSSER



# Dokumentation: DTO – Dateiordnungs Werkzeug



## Allgemein

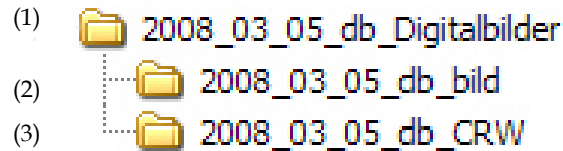
Das Dateiordnungs-Werkzeug (DTO) ist eine 32-Bit Windows Anwendung zur systematischen Archivierung und Umbenennung von Bild-Dateien (i.A. JPG) im Verlauf der Bild-Ordnung.

Die generierte Ordnerstruktur beinhaltet einen Hauptordner (1) sowie einen bzw. bei verarbeiteten Raw-Dateien (iFR), zwei Subordner (2) und (3) mit den geordneten und umbenannten Bild-Dateien bzw. Raw-Dateien.

Hauptordner nach Datum, Typ und Name systematisiert.

Subordner *Bild*, dieser enthält die geordneten und umbenannten Bild-Dateien.

IFR. Subordner mit dem Namen des Raw-Typs, dieser enthält die entsprechend umbenannten Raw-Dateien.



### • Grundsätzliches Muster der Systematisierung

#### Ordner

{ Jahr\_Monat\_Tag\_Typ\_Name }

wobei,

Jahr ..... Jahr der Aufnahme bzw. Dateierstellung (4-stellig).

Monat ..... Monat der Aufnahme bzw. Dateierstellung (2-stellig).

Tag ..... Tag der Aufnahme bzw. Dateierstellung (2-stellig).

Typ ..... Ursprungsformat der Bild-Datei (db)=Digitalbild, (dp)=Diapositiv, (sw)=Schwarzweißnegativ, (fn)=Farbnegativ, (pb)=Positivbild.

Name ..... Name zur Kennzeichnung des Inhalts.

Bsp.: 2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder

#### Bild-Dateien

{ Jahr\_Monat\_Tag\_Index\_uName [\_Parameter] }

wobei,

Jahr ..... Jahr der Aufnahme bzw. Dateierstellung (4-stellig).

Monat ..... Monat der Aufnahme bzw. Dateierstellung (2-stellig).

Tag ..... Tag der Aufnahme bzw. Dateierstellung (2-stellig).

Index ..... Reihenfolge der Bild-Dateien nach händischer Ordnung (3-stellig).

uName ..... Ursprünglicher Name der Bild-Datei.

Parameter ... [Optional] Verarbeitungsparameter bei Raw-Verarbeitung, (srp)=Schärfung, (stt)=Sättigung nach Grad (±) in Reihenfolge der Filteranwendung.

Bsp.:

```

2008_03_05_001_IMG_1234.jpg
2008_03_05_002_IMG_1235.jpg
2008_03_05_003_IMG_1239.jpg
2008_03_05_004_IMG_1237.jpg

2008_03_05_001_CRW_4320_srp+2_stt+1.jpg
2008_03_05_002_CRW_4329_srp+2_stt+1.jpg
2008_03_05_003_CRW_4325_srp+2_stt+1.jpg
2008_03_05_004_CRW_4327_srp+2_stt+1.jpg
  
```

#### IFR. Raw-Dateien, entsprechend den geordneten Bild-Dateien

Bsp.:

```










2008_03_05_001_CRW_4320.CRW
2008_03_05_002_CRW_4329.CRW
2008_03_05_003_CRW_4325.CRW
2008_03_05_004_CRW_4327.CRW
  
```

## • Dateiumfang

Das DTO Programmpaket umfasst 10 Dateien: Eine Installations-Datei [INSTALL.EXE], fünf Anwendungs-Dateien [DTO.EXE], [DTMNEU.EXE], [DTORD.EXE], [DTNUM.EXE] und [DTPRM.EXE], eine Verknüpfung [DTNUM.lnk] (diese wird nach Installation händisch erstellt), eine Dokumentation [dto\_ao.pdf] sowie eine Konfigurations-Datei [dto.ini] und eine Log-Datei [dto.log].

Das voreingestellte Stammverzeichnis ist C:\Programme\DTO\. Die Installation muß von einem Laufwerk mit Lese- und Schreibzugriff erfolgen.

Die Quelle der Anwendungen ist C bzw. C/C++.

| Icon  | Name                     | Typ             | Beschreibung  | Quelle   |
|---|--------------------------|-----------------|---|--|
|    | DTO.EXE                  | WIN32           | Grafische Benutzerumgebung und Programmsteuerung.   | C/C++; \\_DTO\_DTO\<br>[DTODlg.cpp, DTO_einstellungen.cpp, DTO_info.cpp]         |
|    | DTMNEU.EXE<br>DTMNEU.lnk | DOS32/<br>WIN32 | Dient zur Belegung einer Bild-Datei mit aktuellem Datum und aktueller Uhrzeit durch ziehen über DTMNEU.lnk.                               | C; \\_DTMNEU\<br>[DTMNEU.C]  |
|    | DTORD.EXE                | DOS32           | Erzeugt eine DOS Batch zur systematischen Dateiumbenennung.<br>Das Modul wird von DTO.EXE aufgerufen.                                     | C; \\_DTORD\<br>[DTORD.C]  |
|    | DTNUM.EXE                | DOS32           | Erzeugt eine DOS Batch zur systematischen Datei-Umbenennung gemäß einer vorhandenen Dateiliste.<br>Das Modul wird von DTO.EXE aufgerufen. | C; \\_DTNUM\<br>[DTNUM.C]  |
|    | DTPRM.EXE                | DOS32           | Erweitert eine von DTORD generierte DOS Batch um Raw-Verarbeitungsparameter.<br>Das Modul wird von DTO.EXE aufgerufen.                    | C; \\_DTPRM\<br>[DTPRM.C]  |
|   | dto_ao.pdf               | PDF             | DTO - Dokumentation.  | Microsoft Word 2000  |
|  | dto.ini                  | ASCII           | DTO - Konfigurations-Datei.   | DTO  |
|  | dto.log                  | ASCII           | DTO - Log-Datei.  | DTO  |
|  | INSTALL.EXE              | WIN32           | Installiert die DTO-Dateien im Verzeichnis C:\Programme\DTO\.   | C/C++; \\_INSTALL\_INSTALL.DTO\_INSTALL\<br>[INSTALLDlg.cpp, INSTALL_Report.cpp] |

ALLES von Dietmar Schrausser, Februar/März 2008.

## Arbeitsweise

### • Schritt 1 - Ordner erstellen

Erstellt einen nach Datum, Ursprungsformat und Name des Bildinhalts systematisierten Hauptordner (1) im angegebenen Verzeichnis. Erstellt einen Subordner mit dem Namen *\_bild* (2) für die Bild-Dateien (=Bild-Stammordner). Erstellt iFR einen Subordner mit dem jeweiligen Namen des Raw-Typs (z.B.: CRW für Canon Raw) <(3)> für die entsprechenden Raw-Dateien (=Raw-Stammordner). Die Bild- bzw. Raw-Dateien werden manuell in die Ordner eingefügt. Die Syntax wird von DTO erstellt und automatisch ausgeführt. Diese kann vor Ausführung editiert werden (Siehe DTO-Einstellungen).

**Bsp.:** (1) \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 (2) \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\2008\_03\_05\_db\_bild\  
 < (3) \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\2008\_03\_05\_db\_CRW\ >

**Syntax:** md C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 md C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 2008\_03\_05\_db\_bild\  
 md C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 2008\_03\_05\_db\_CRW\

### • Schritt 2 - Bild Dateien ordnen

Erstellt eine Subordner mit der Bezeichnung *~tmp\_URKOPIE* und dem Namen *\_bild* (1). Erstellt dort Kopien der Bild-Dateien. Erstellt iFR eine Subordner mit der Bezeichnung *~tmp\_URKOPIE* und dem Namen des Raw-Typs <(2)>. Erstellt dort iFR Kopien der Raw-Dateien. Erstellt einen Subordner mit der Bezeichnung *~O\_ORDNEN* und dem Namen *\_bild* (3). Erstellt dort Kopien der Bild-Dateien. Verschiebt (4) [DTMNEU.EXE] in den Hauptordner. Verschiebt (5) [DTMNEU(.lnk)], die Verknüpfung mit [DTMNEU.EXE] in den Subordner *~O\_ORDNEN*.

Die Bild-Dateien werden händisch geordnet und mittels ziehen über [DTMNEU(.lnk)] der Reihe nach mit aktuellem Datum und aktueller Uhrzeit versehen. Dies verbindet Reihung nach Sinn mit Reihung nach Zeit. Dabei wird ein Subordner *~tmp\_DTNUM* (6) erstellt, in welchen die Bild-Dateien sukzessive kopiert werden. Die Bild-Dateien im Subordner *~O\_ORDNEN* werden dabei unbrauchbar.

**Bsp.:** (1) \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\~tmp\_URKOPIE\_2008\_03\_05\_db\_bild\  
 < (2) \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\~tmp\_URKOPIE\_2008\_03\_05\_db\_CRW\ >  
 (3) \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\~O\_ORDNEN\_2008\_03\_05\_db\_bild\  
 (4) \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\DTMNEU.EXE  
 (5) \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\~O\_ORDNEN\_2008\_03\_05\_db\_bild\DTMNEU  
 (6) \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\~tmp\_DTMNEU\

**Syntax:** md C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 ~O\_ORDNEN\_2008\_03\_05\_db\_bild\  
 md C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 ~tmp\_URKOPIE\_2008\_03\_05\_db\_bild\  
 move C:\Programme\DTO\DTMNEU.lnk  
 C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 ~O\_ORDNEN\_2008\_03\_05\_db\_bild\  
 move C:\Programme\DTO\DTMNEU.exe  
 C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 xcopy C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 2008\_03\_05\_db\_bild\\*.jpg  
 C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 ~O\_ORDNEN\_2008\_03\_05\_db\_bild\  
 xcopy C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 2008\_03\_05\_db\_bild\\*.jpg  
 C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 ~tmp\_URKOPIE\_2008\_03\_05\_db\_bild\  
 md C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 ~tmp\_URKOPIE\_2008\_03\_05\_db\_CRW\  
 xcopy C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 2008\_03\_05\_db\_CRW\\*.CRW  
 C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
 ~tmp\_URKOPIE\_2008\_03\_05\_db\_CRW\

## • Schritt 2.1 - Neu Erstellen

Löscht alle erstellten Ordner und Bild-Dateien. Verschiebt [DTMNEU.EXE] und [DTMNEU(.lnk)] zurück in das DTO Stammverzeichnis. Schritt 1 - Ordner erstellen kann erfolgen.

Syntax:

```
move C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\DTMNEU.lnk
C:\Programme\DTO\
move C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
DTMNEU.exe
C:\Programme\DTO\
rd /s /q C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
```

## • Schritt 3 - Bild Dateien umbenennen

### Schritt 3/1 - Bild Dateien umbenennen

Verschiebt [DTMNEU.EXE] und [DTMNEU(.lnk)] zurück in das DTO Stammverzeichnis. Erstellt im Ordner ~O\_ORDNEN eine ASCII-Datei [~dirjpg.txt] (1), welche die nach Zeit (entsprechend Sinn) geordneten Bild-Dateinamen beinhaltet. Erstellt iFR im Ordner Raw eine ASCII-Datei [~dirraw.txt] <(2)>, welche die Raw-Dateinamen beinhaltet.

Bsp.:

```
(1) \\2008_03_05_db_Digitalbilder\~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\~dirjpg.txt
< (2) \\2008_03_05_db_Digitalbilder\_2008_03_05_db_CRW\~dirraw.txt >
```

Syntax:

```
move C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\DTMNEU.lnk
C:\Programme\DTO\
move C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
DTMNEU.exe
C:\Programme\DTO\
dir C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\*.jpg /b /n /o:d >
C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\~dirjpg.txt
dir C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
2008_03_05_db_CRW\*.CRW /b /n >
C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
2008_03_05_db_CRW\~dirraw.txt
```

### Schritt 3/2 - Bild Dateien umbenennen

Führt (3) [DTORD.EXE] aus. Eine DOS Batch-Datei [~renjpg.bat] zur systematischen Umbenennung der Bild-Dateien wird im Bild-Stammordner erstellt.

Bsp.:

```
(3) \\DTO\DTORD ~dirjpg.txt ~renjpg.bat 2008 03 05 0
```

Syntax:

```
C:\Programme\DTO\DTORD
C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\~dirjpg.txt
C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
2008_03_05_db_bild\~renjpg.bat
2008 03 05 0
```

### Schritt 3/Raw Verarbeitungs-Parameter

Führt iFR und sofern eine Filterung der Raw-Dateien stattgefunden hat <(4)> [DTPRM.EXE] aus. Die erstellte DOS Batch-Datei [~renjpg.bat] zur systematischen Umbenennung der Bild-Dateien wird um die Raw-Verarbeitungsparameter ergänzt. Eine DOS Batch-Datei [~renjpg01.bat] wird im Bild-Stammordner erstellt und ausgeführt (5).

Bsp.:

```
< (4) \\DTO\DTPRM ~renjpg.bat ~renjpg01.bat _srp+2 >
< (5) \\2008_03_05_db_Digitalbilder\2008_03_05_db_bild\~renjpg01.bat >
```



```
Syntax:      C:\Programme\DTO\DTPRM
              C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
              2008_03_05_db_bild\~renjpg.bat
              C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
              2008_03_05_db_bild\~renjpg01.bat
              _srp+2
              C:
cd           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
              2008_03_05_db_bild\
              ~renjpg01.bat
```

### Schritt 3/keine Raw mit Verarbeitungs-Parametern

Führt [~renjpg.bat] im Bild-Stammordner aus.

### Schritt 3/Raw – Bild Dateien umbenennen

Erstellt iFR im Bild-Stammordner eine ASCII-Datei [~dirnumjpg.txt] <(6)>, welche die umbenannten Bild-Dateinamen beinhaltet. Führt iFR <(7)> [DTNUM.EXE] aus. Eine DOS Batch-Datei [~renraw.bat] zur systematischen Umbenennung der Raw-Dateien wird im Raw-Stammordner erstellt. Führt iFR <(8)> [~renraw.bat] aus. Die Raw-Dateien werden entsprechend der Bild-Datei Reihung umbenannt.

```
Bsp.: < (6) \\2008_03_05_db_Digitalbilder\2008_03_05_db_bild\~dirnumjpg.txt >
      < (7) \\DTO\DTNUM ~dirraw.txt ~dirnumjpg.txt ~renraw.bat 0 0 15 8 >
      < (8) \\2008_03_05_db_Digitalbilder\2008_03_05_db_CRW\~renraw.bat >
```

```
Syntax:  dir   C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
              2008_03_05_db_bild\*.jpg /b /n >
              C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
              2008_03_05_db_bild\~dirnumjpg.txt
              C:\Programme\DTO\DTNUM
              C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
              2008_03_05_db_CRW\~dirraw.txt
              C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
              2008_03_05_db_bild\~dirnumjpg.txt
              C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
              2008_03_05_db_CRW\~renraw.bat
              0 0 15 8
              C:
cd         C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
              2008_03_05_db_CRW\
              ~renraw.bat
```

### Schritt 3/3 –Bild Dateien umbenennen

Erstellt einen Subordner mit der Bezeichnung ~temp (9) und verschiebt alle umbenannten Bild-Dateien sowie iFR alle umbenannten Raw-Dateien dorthin. Löscht die restlichen Bild- und Batch-Dateien im Bild-Stammordner, sowie iFR die restlichen Dateien im Raw-Stammordner. Verschiebt alle umbenannten Bild-Dateien sowie iFR alle umbenannten Raw-Dateien von ~temp zurück in die jeweiligen Stammordner (Bild bzw. Raw).

Erstellt einen Subordner mit der Bezeichnung ~O\_MPG und dem Namen \_bild (10) und kopiert die umbenannten Bild-Dateien dorthin. Dies dient zur weiteren Verarbeitung der Bild-Dateien zur MPG-Präsentation. Löscht den Subordner ~O\_ORDNEN.

```
Bsp.: (9) \\2008_03_05_db_Digitalbilder\2008_03_05_db_bild\~temp\
      (10) \\2008_03_05_db_Digitalbilder\~O_MPG_2008_03_05_db_bild\
```



```

Syntax: md      C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~temp
move      C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_bild\20*.jpg
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~temp\
move      C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_CRW\20*.CRW
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~temp\
del /f /q  C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_bild\*.
del /f /q  C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_CRW\*.
move      C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~temp\20*.jpg
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_bild\
move      C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~temp\20*.CRW
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_CRW\
md      C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~O_MPG_2008_03_05_db_bild\
xcopy     C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_bild\*.jpg
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~O_MPG_2008_03_05_db_bild\
rd /s /q  C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~temp\
rd /s /q  C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\

```

### • Schritt 3.1 - Neu ordnen

Löscht alle Bild-Dateien sowie iFR alle Raw-Dateien im jeweiligen Stammordner. Löscht die Subordner `~O_MPG` und `~tmp_DTMNEU` mit allen beinhaltenden Dateien. Kopiert die ursprünglichen Bild-Dateien und iFR Raw-Dateien in die jeweiligen Stammordner. Erstellt einen neuen Subordner mit der Bezeichnung `~O_ORDNEN`. Erstellt dort Kopien der Bild-Dateien. Verschiebt [DTMNEU.EXE] und [DTMNEU(.lnk)] zurück ins DTO Stammverzeichnis. Die Bilder können neu geordnet werden.

Bsp.:     \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\~O\_ORDNEN\_2008\_03\_05\_db\_bild\

```

Syntax: del /f /q C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_bild\*.
rd /s /q  C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~O_MPG_2008_03_05_db_bild\
rd /s /q  C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~tmp_DTMNEU\
md      C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\
move     C:\Programme\DTO\DTMNEU.lnk
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\
move     C:\Programme\DTO\DTMNEU.exe
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
xcopy    C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~tmp_URKOPIE_2008_03_05_db_bild\*.jpg
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_bild\
xcopy    C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_bild\*.jpg
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~O_ORDNEN_2008_03_05_db_bild\
del /f /q  C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_CRW\*.
xcopy    C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           ~tmp_URKOPIE_2008_03_05_db_CRW\*.CRW
           C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008_03_05_db_Digitalbilder\
           2008_03_05_db_CRW\

```



## • Schritt 4 - Ordnerstruktur reinigen

Löscht die Subordner *~O\_MPG*, *~tmp\_URKOPIE* / *\_bild* und iFR Raw-Typ / sowie *~tmp\_DTNUM* mit allen beinhaltenden Dateien.

Es resultiert ein nach Datum, Typ und Inhalt systematisierter Hauptordner, eine MPG-Präsentations-Datei beinhaltend (händisch erstellt). Ein nach Datum, Typ und Inhalt systematisierter Subordner, die geordneten und systematisch umbenannten Bild-Dateien beinhaltend, sowie iFR ein weiterer Subordner, welcher die, entsprechend den Bild-Dateien umbenannten Raw-Dateien beinhaltet.

Bsp.:      \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\2008\_03\_05\_db.mpg  
               \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\2008\_03\_05\_db\_bild\  
       < \\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\2008\_03\_05\_db\_CRW\    >

Syntax:    rd /s /q    C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
                   ~O\_MPG\_2008\_03\_05\_db\_bild\  
               rd /s /q    C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
                   ~tmp\_URKOPIE\_2008\_03\_05\_db\_bild\  
               rd /s /q    C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
                   ~tmp\_DTMNEU\  
               rd /s /q    C:\Programme\DTO\Dokumentation\2008\_03\_05\_db\_Digitalbilder\  
                   ~tmp\_URKOPIE\_2008\_03\_05\_db\_CRW\

Die Arbeitsweise der Module DTMNEU.EXE, DTORD.EXE, DTNUM.EXE sowie DTPRM.EXE ist den Dateien NOTIZ\_DTMNEU.txt, NOTIZ\_DTORD.txt, NOTIZ\_DTNUM.txt und NOTIZ\_DTPRM.txt im entsprechenden Verzeichnis des Quellpfades zu entnehmen.

## • Einstellungen

Die Konfigurationseinstellungen werden bei Programmstart aus der Datei [dto.ini] übernommen. Änderungen werden bei Programmende in [dto.ini] ausgegeben. Dazu werden die Parameter (1.) – (6.) gemäß Speicherindikator (16.) behandelt.

### Parameter:

1. Pfad des Hauptordners.
2. Jahr der Aufnahme bzw. Dateierstellung (4-stellig).
3. Monat der Aufnahme bzw. Dateierstellung (2-stellig).
4. Tag der Aufnahme bzw. Dateierstellung (2-stellig).
5. Ursprungsformat der Bild-Datei (2-stellig).
6. Raw Indikator (1): ja (0): nein.
7. Bild-Typ.
8. Raw-Typ.
9. Raw-Verarbeitungsparameter (jeweils 6-stellig).
10. Zeichenlänge *i* des Systematisierungscodes\*.
11. Zeichenlänge *k* der Namens-Übereinstimmung\*.
12. Pfad zu [DTMNEU.EXE] und [DTMNEU.lnk].
13. Pfad zu [DTORD.EXE].
14. Pfad zu [DTNUM.EXE].
15. Pfad zu [DTPRM.EXE].
16. Speichern der Einstellungen 1. - 6. (1): ja (0): nein.
17. Auto Ausführen (1): ja (0): nein.
18. Editieren der generierten Syntax (1): ja (0): nein.
19. Anlegen einer Log-Datei [dto.log] (1): ja (0): nein.

### dto.ini:

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 1.  | C:\Programme\DTO\Dokumentation\ |
| 2.  | 2008                            |
| 3.  | 03                              |
| 4.  | 05                              |
| 5.  | db                              |
| 6.  | 1                               |
| 7.  | jpg                             |
| 8.  | CRW                             |
| 9.  | _srp+2(_stt+1_...)              |
| 10. | 15                              |
| 11. | 8                               |
| 12. | C:\Programme\DTO\               |
| 13. | C:\Programme\DTO\               |
| 14. | C:\Programme\DTO\               |
| 15. | C:\Programme\DTO\               |
| 16. | 1                               |
| 17. | 0                               |
| 18. | 1                               |
| 19. | 0                               |


\* DTNUM Steuerparameter *i* und *k* siehe NOTIZ\_DTNUM.txt.

## Handhabung

### • Schritt 1 - Ordner erstellen

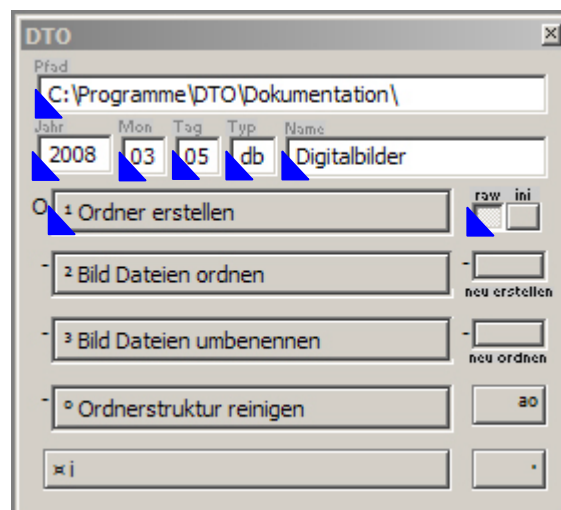
Eingabe des Hauptordner Pfades.

Eingabe von Datum, Typ und Name des Bilderinhalts.

Schalter | Ordner erstellen | betätigen. Dieser ist als aktiver Schalter mit  markiert.



IFR. Schalter für Raw-Dateien.

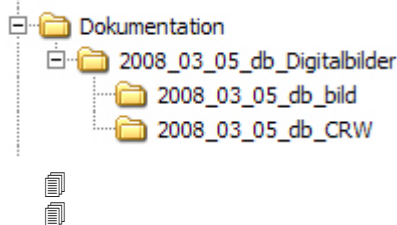
| raw |




Hauptordner (1) , Bild-Stammordner (2) sowie iFR . Raw-Stammordner (3) werden gemäß den Eingaben erstellt.

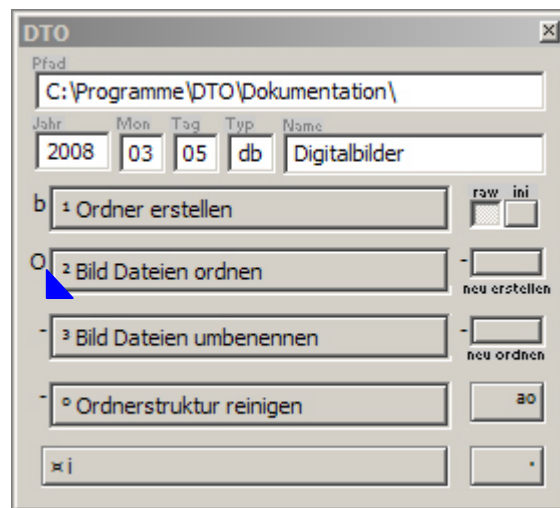
(1)  
(2)  
(3)


Die Bild- bzw. Raw-Dateien  werden händisch  in die Stammordner (2) und iFR (3) eingefügt.



### • Schritt 2 - Bild Dateien ordnen

Schalter | Bild Dateien ordnen | betätigen. Dieser ist als aktiver Schalter mit  markiert.

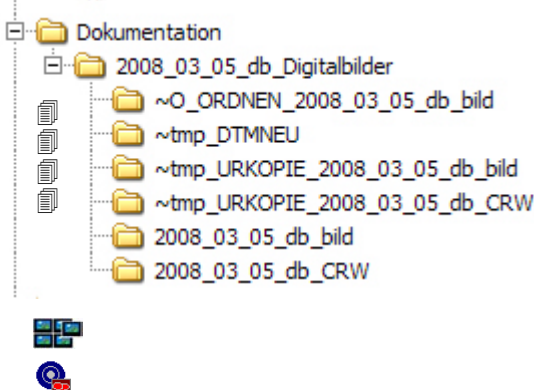


Erstellt werden: Sicherungsordner ~tmp\_URKOPIE...\_bild (1), iFR ~tmp\_URKOPIE mit Namen des Raw-Typs (2) sowie der Ordner ~O\_ORDNEN (3) in welchem die Bildordnung erfolgt. Die Bild-Dateien  werden in die Ordner kopiert.

(3)  
(4)  
(1)  
(2)


Nach manueller Bildordnung<sup>(a)</sup> werden die Bild-Dateien mittels geordnetem Ziehen über [DTMNEU(.lnk)]<sup>(b)</sup> mit aktuellem Datum versehen. Dabei wird der Ordner ~tmp\_DTMNEU (4) mit Kopien der Bild-Dateien angelegt.

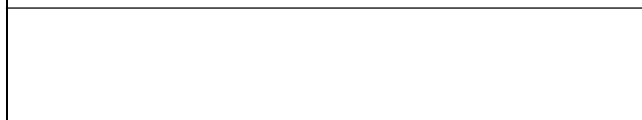
 (a)  
 (b)




Es gilt zu beachten: [DTMNEU.lnk] muß mit [DTMNEU.EXE] im entsprechenden Stammordner verknüpft sein. Sicherzustellen ist, daß [DTMNEU.EXE] und [DTMNEU.lnk] wieder an den Ursprungsort zurückverschoben werden. Sinnvoll ist es, Kopien der beiden Dateien anzulegen.

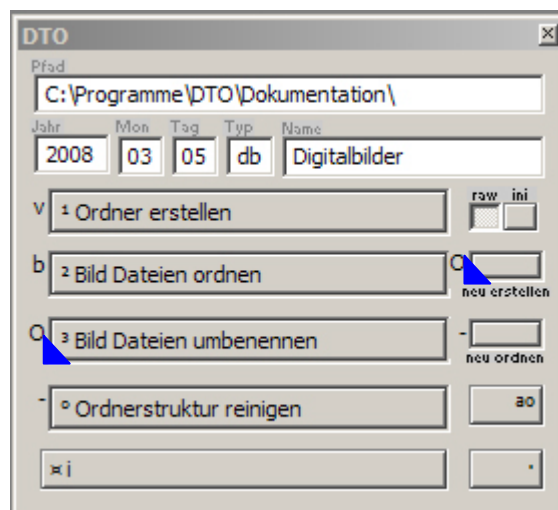
### • Schritt 2.1 - Neu Erstellen

Es kann Schalter | neu erstellen | betätigt werden (dieser ist als ein aktiver Schalter mit  markiert), dabei wird der erstellte Verzeichnisbaum mit allen Dateien gelöscht. Schritt 1 - Ordner erstellen kann erneut erfolgen.

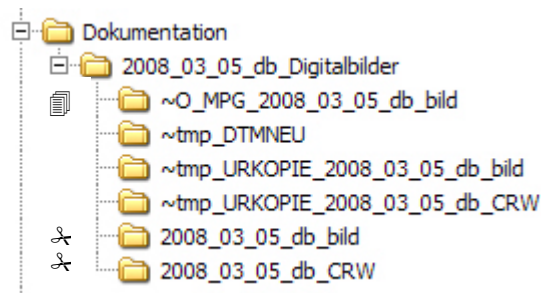


### • Schritt 3 - Bild Dateien umbenennen


Schalter | Bild Dateien umbenennen | betätigen. Dieser ist als ein aktiver Schalter mit  markiert.




Die Bild- sowie iFR Raw-Dateien werden systematisch umbenannt, ausgesonderte Bild-Dateien und iFR Raw-Dateien werden gelöscht ✂. Ordner ~O\_ORDNEN wird gelöscht, Ordner ~O\_MPG (x) mit Kopien der geordneten und umbenannten Bild-Dateien wird angelegt. Hier erfolgt die manuelle Weiterverarbeitung zur MPG-Präsentation. Die erstellte MPG-Präsentations-Datei ist im Hauptordner zu speichern.



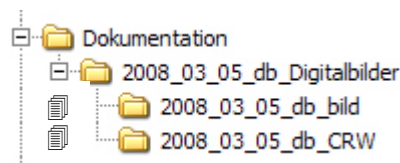
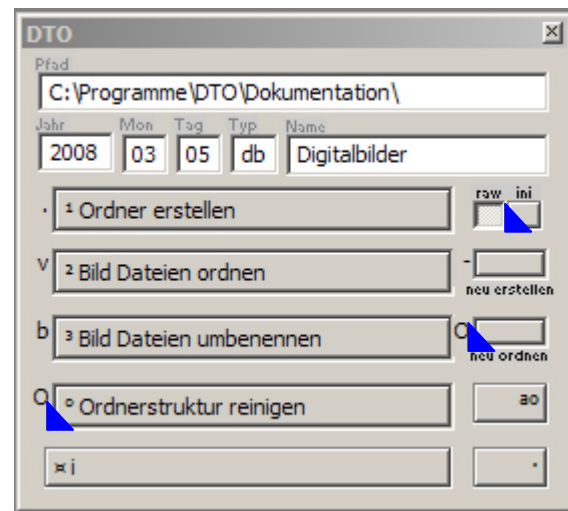
### • Schritt 3.1 - Neu ordnen

Es kann Schalter |neu ordnen| betätigt werden (dieser ist als ein aktiver Schalter mit  markiert).  
Die Verzeichnis- und Datei-Struktur wird auf den Status von Schritt 2 - Bild Dateien ordnen gebracht.  
Eine manuelle Neuordnung der Bild-Dateien kann erfolgen.

### • Schritt 4 - Ordnerstruktur reinigen

Schalter |Ordnerstruktur reinigen| betätigen. Dieser ist als ein aktiver Schalter mit  markiert.

Alle temporären Ordner und Dateien werden gelöscht.  
Es resultiert ein systematisierter Hauptordner (1) eine MPG-Präsentations-Datei beinhaltend (händisch erstellt). Ein Subordner (2) mit den geordneten und umbenannten Bild-Dateien, sowie iFR ein weiterer Subordner (3) mit den entsprechenden Raw-Dateien.



### • Einstellungen

Schalter |ini| betätigen.  
Die Zahl in Klammer bzw. Dreieck gibt die entsprechende [dto.ini] Zeile an.

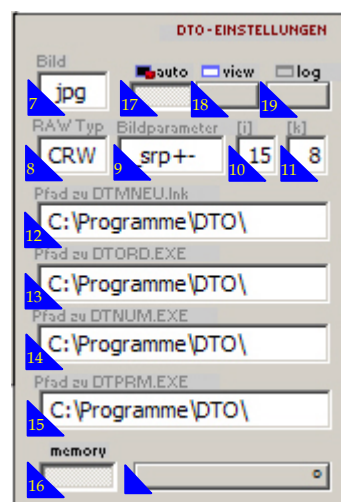
Bild Typ (7), Auto Ausführen (17), Editieren der Syntax (18), Anlegen einer Log-Datei (19).

Raw Typ (8), i (10), k (11), Raw-Verarbeitungsparameter (9).

Pfad zu [DTMNEU.EXE] und [DTMNEU.lnk] (12),  
Pfad zu [DTORD.EXE] (13),  
Pfad zu [DTNUM.EXE] (14),  
Pfad zu [DTPRM.EXE] (15).

Speichern der Einstellungen (1)-(6) (16),  
Beenden des Dialogs.

|ini|





- Dokumentation

Schalter zum Aufruf der DTO  
Dokumentation [dto\_ao.pdf].

| ao |

Schalter zum Aufruf des Info Dialogs,  
Schalter zur Programmbeendigung.

| xi |  
| . |

DTO - Info Dialog, schreibt bei Aufruf  
das Compilierungs-Datum und die  
Versionsnummer in die Log-Datei  
[dto.log].

