

### **Bilder auf Kamera kopieren**

Zu übertragende Bilder müssen folgende Voraussetzungen erfüllen:

- 1) Die Größe muss entweder 3072x2304, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200 oder 640x480 sein
- 2) Das Bildformat muss JPEG sein
- 3) Der Dateiname muss dem Schema img\_####.jpg entsprechen

Wird ein solches Bild auf die Kamera übertragen, ist sie in der Lage es einwandfrei darzustellen. Allerdings fehlt das Bild in der Übersicht; stattdessen erscheint nur ein gelbes Fragezeichen. Um das Problem zu lösen müssen die Exif-Daten bzw. Canon Makernotes angepasst werden. Hierzu wird das Tool „Exiftool“ von Phil Harvey benötigt (<http://www.sno.phy.queensu.ca/~phil/exiftool/>). Nun ist folgendermaßen vorzugehen.

- 1) Man erstellt ein geeignetes Übersichtsbild: Es muss die Größe 160x120 haben und die Auflösung sollte (muss?) auf 180 dpi eingestellt sein.
- 2) Mittels des Befehls „exiftool.exe -TagsFromFile canon.jpg -all:all target.jpg“ werden Canon-Notwendige Daten auf das Bild „target.jpg“ übertragen. „canon.jpg“ dient hierbei lediglich als Vorlage und besitzt als Bild keinerlei Relevanz.
- 3) Das in Schritt (1) erstellte Übersichtsbild „thumb.jpg“ wird nun integriert: „exiftool.exe „-ThumbnailImage<=thumb.jpg“ target.jpg“.
- 4) Bei Interesse bzw. Bedarf können nun noch die Werte „ExifIFD:DateTimeOriginal“, „ExifIFD:CreateDate“, „ExifIFD:ExifImageWidth“ und „ExifIFD:ExifImageLenght“ angepasst werden. Auch weitere Exif-Daten können nach belieben hinzugefügt werden.
- 5) Bilder nach dem Schema img\_#### umbenennen und nach DCIM\CANON1## auf der Speicherkarte kopieren.