

jpg umbenennen

Name: Datum, Thema, Photograph

Dieter Kilsch

Technische Hochschule Bingen

APL Germany - GSE Working Group Germany,
Bingen am Rhein, 4. November 2019

1 Ziele

2 Umsetzung

3 Analyse

4 Programmeinsatz

5 Zusammenfassung

Ziele

Was soll erreicht werden?

- 1 Fotos verschiedener Fotografen, die zusammen fotografieren, in gemeinsamem Ordner zeitlich ordnen.
- 2 Objekt-Informationen im Dateinamen.
- 3 Fotografen im Dateinamen erkennen.
- 4 Bilder verschiedener Fotografen (Fotoapparate) nachträglich synchronisieren.
- 5 In einzelnen Bildern Zeiten ändern.

Ziele

Was soll erreicht werden?

- 1 Fotos verschiedener Fotografen, die zusammen fotografieren, in gemeinsamem Ordner zeitlich ordnen.
- 2 Objekt-Informationen im Dateinamen.
- 3 Fotografen im Dateinamen erkennen.
- 4 Bilder verschiedener Fotografen (Fotoapparate) nachträglich synchronisieren.
- 5 In einzelnen Bildern Zeiten ändern.

Ziele

Was soll erreicht werden?

- 1 Fotos verschiedener Fotografen, die zusammen fotografieren, in gemeinsamem Ordner zeitlich ordnen.
- 2 Objekt-Informationen im Dateinamen.
- 3 Fotografen im Dateinamen erkennen.
- 4 Bilder verschiedener Fotografen (Fotoapparate) nachträglich synchronisieren.
- 5 In einzelnen Bildern Zeiten ändern.

Ziele

Was soll erreicht werden?

- 1 Fotos verschiedener Fotografen, die zusammen fotografieren, in gemeinsamem Ordner zeitlich ordnen.
- 2 Objekt-Informationen im Dateinamen.
- 3 Fotografen im Dateinamen erkennen.
- 4 Bilder verschiedener Fotografen (Fotoapparate) nachträglich synchronisieren.
- 5 In einzelnen Bildern Zeiten ändern.

Ziele

Was soll erreicht werden?

- 1 Fotos verschiedener Fotografen, die zusammen fotografieren, in gemeinsamem Ordner zeitlich ordnen.
- 2 Objekt-Informationen im Dateinamen.
- 3 Fotografen im Dateinamen erkennen.
- 4 Bilder verschiedener Fotografen (Fotoapparate) nachträglich synchronisieren.
- 5 In einzelnen Bildern Zeiten ändern.

Umsetzung

JPG-Daten ausnutzen

1 Exif-Daten enthalten Erstelldatum (Fotografierdatum):

Filename - 09011138CanterburyDS85S.jpg

ImageDescription -

Make - SONY

Model - SLT-A57

Orientation - Top left

XResolution - 350.00

YResolution - 350.00

ResolutionUnit - Inch

Software - Adobe Photoshop CS3 Macintosh

DateTime - 2019:10:12 16:36:45

....

....

DateTimeOriginal - 2019:09:01 11:38:51

DateTimeDigitized - 2019:09:01 11:38:51

Umsetzung

JPG-Daten ausnutzen

- 1 Exif-Daten enthalten Erstelldatum (Fotografierdatum):
- 2 Zeiten und Objekte:

```

%Datum/Zeit Start ; Datum/Zeit Ende **** ; Thema ; Vorsilbe für ; Nachsilbe für ; Datum in Dateinamen
%yyyy mm dd [hh mm] ; yyyy mm dd [hh mm] ; ; Dateinamen ; Dateinamen ; Anfang aus ; Ende aus
% ; ; ; vor Datum ; nach Datum ; yyyy mm dd hh mm sss ;
% ; ; ; ; ; ; ; ; ;
2019 03 13 ; 2019 03 14 10 00 ; Punta ; ; PuntaArenas ; 2 ; ; 5 ;
2019 03 14 10 01 ; 2019 03 14 13 00 ; Seno 0 ; ; SenoOtway ; 2 ; ; 5 ;
2019 03 14 13 01 ; 2019 03 14 ; Reserv ; ; RNMagallanes ; 2 ; ; 5 ;
2019 03 15 ; 2019 03 15 08 00 ; Punta ; ; PuntaArenas ; 2 ; ; 5 ;
2019 03 15 08 01 ; 2019 03 15 13 00 ; Reserv ; ; RFLuganoParillar ; 2 ; ; 5 ;
2019 03 15 13 01 ; 2019 03 15 ; Fuerte ; ; FuerteBulnes ; 2 ; ; 5 ;
2019 03 16 ; 2019 03 16 13 00 ; Museo ; ; Museo ; 2 ; ; 5 ;
2019 03 16 13 01 ; 2019 03 16 13 27 ; Punta ; ; PuntaArenas ; 2 ; ; 5 ;
2019 03 16 13 28 ; 2019 03 16 14 00 ; Cement ; ; CementerioMunicipal ; 2 ; ; 5 ;
2019 04 08 ; ; El Cha ; ; ElChalBariloche ; 2 ; ; 5 ;
2019 09 01 ; 2019 09 02 12 00 ; Canter ; ; Canterbury ; 2 ; ; 5 ;
2019 09 03 14 01 ; 2019 09 05 ; Bristo ; ; Bristol ; 2 ; ; 5 ;
2019 09 10 ; ; Sennen ; ; SennanLandsEnd ; 2 ; ; 5 ;
2019 09 11 ; ; Falmou ; ; Falmouth ; 2 ; ; 5 ;

```

Umsetzung

JPG-Daten ausnutzen

- 1 Exif-Daten enthalten Erstelldatum (Fotografierdatum):
- 2 Zeiten und Objekte:
- 3 Kamera und Fotograf:

```

% Kameraname      ; Kamera-Name      ; Zwingender ; Kürzel      ; offset      ; Länge      ;
% in JPEG-Datei  ;                      ; Bestandteil ; Fotograf    ; zu über-    ; zu über-    ;
%                ;                      ; in         ;             ; nehmender  ; nehmender  ;
%                ;                      ; Dateinamen ;             ; Teil       ; Teil       ;
%                ;                      ;           ;             ; Datei-     ; Datein.:   ;
%                ;                      ;           ;             ; namen     ; positiv:   ;
%                ;                      ;           ;             ;           ; von vorne  ;
%                ;                      ;           ;             ;           ; negativ:   ;
%                ;                      ;           ;             ;           ; von       ;
%                ;                      ;           ;             ;           ; hinten    ;
%                ;                      ;           ;             ;           ;           ;
SONY#0 0#SLT-A57  ; Sony SLT-A57      ;           ; Dk         ; 0         ; -2         ;
SONY#0#SLT-A57#0# ; Sony SLT-A57      ;           ; DS         ; 0         ; -2         ;
SONY#0#ILCE-6000#0# ; Sony ILCE-6000   ;           ; Sb         ; 0         ; -2         ;

```

Umsetzung

JPG-Daten ausnutzen

- 1 Exif-Daten enthalten Erstelldatum (Fotografierdatum):
- 2 Zeiten und Objekte:
- 3 Kamera und Fotograf:

```

% Kameraname      ; offset      ; Länge      ; offset      ; Art      ; Zeit-      ;
% in JPEG-Datei  ; zu über-    ; zu über-    ; Datum      ; Datum    ; differenz  ;
%                ; nehrender   ; nehrender   ; in         ; 0: kein   ; in min.    ;
%                ; Teil       ; Teil       ; Datei     ; 1: euro   ; positiv:   ;
%                ; Datei-     ; Datein.:   ; <0:       ; 2: euro   ; vorsetzen ;
%                ; namen     ; positiv:   ; rel.      ; rückw.   ; #0: in jpg ä. ;
%                ;           ; von vorne  ; Schlüs    ; 3: amer  ; ändern    ;
%                ;           ; negativ:   ; selwort   ;           ; oder neuer ;
%                ;           ; von       ;           ;           ; Zeitvektor ;
%                ;           ; hinten    ;           ;           ;           ;
%                ;           ;           ;           ;           ;           ;
SONY#0 0#SLT-A57 ; 0          ; -2         ; 246 850 870 2234 ; 2          ; 0          ;
SONY#0#SLT-A57#0# ; 0          ; -2         ; 280 873 893      ; 2          ; 0          ;
SONY#0#ILCE-6000#0# ; 0          ; -2         ; 282 877 897      ; 2          ; 0          ;

```

Analyse

Hilfen

- 1 Exiftool
- 2 APL: Daten als Text einlesen

Einsatz der Routinen

Umbenennen und Datum ändern

- 1 Umbenennen aller Dateien eines Ordners mit runtime-Version.
- 2 Ändern des Datums einzelner Dateien.
- 3 Ändern des Datums aller Dateien eines Ordners zu einer Kamera.

Einsatz der Routinen

Umbenennen und Datum ändern

- 1 Umbenennen aller Dateien eines Ordners mit runtime-Version.
- 2 Ändern des Datums einzelner Dateien.
- 3 Ändern des Datums aller Dateien eines Ordners zu einer Kamera.

Einsatz der Routinen

Umbenennen und Datum ändern

- 1 Umbenennen aller Dateien eines Ordners mit runtime-Version.
- 2 Ändern des Datums einzelner Dateien.
- 3 Ändern des Datums aller Dateien eines Ordners zu einer Kamera.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bristol Museum & Art Gallery

Banksy 2009: Devolved Parliament

