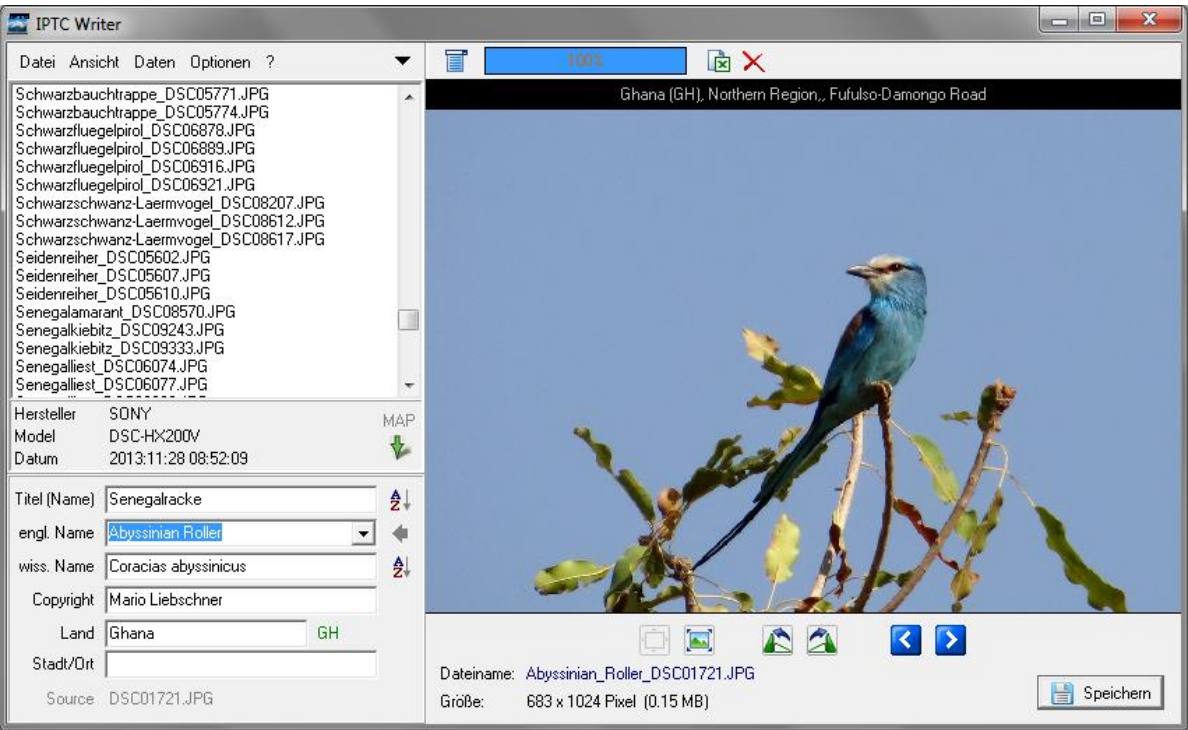


IPTC Writer



Diese Software habe ich entwickelt um meine Fotos schneller zu beschriften und sortieren zu können.

Ziel war es, einige Daten zu den Fotos, wie beispielsweise Name, wissenschaftlicher Name, Aufnahmeort, etc. direkt in die Datei zu schreiben und gleichzeitig dieser Datei einen entsprechenden Namen zu geben.

Um dies so einfach wie möglich zu tun war es mein Ziel diese Daten aus einer Datenbank auszulesen.

Ich habe mich hierfür für eine Excel-Datei (*.xls) entschieden, da diese mit Hilfe von Daten aus dem Internet einfach zu erstellen ist.

Diese Datei kann nach belieben gestaltet werden. Es können Daten aus drei, frei definierbaren Spalten, ausgelesen werden (siehe Pkt. 2.3.) .

	A	B	C	D	E	F
1	Land oder Region: Deutschland					
2	Anzahl von Spezies : 518					
3	Anzahl global bedrohter Spezies : 18					
4	Anzahl eingeführter Spezies : 9					
5	Datum der letzten Überprüfung: 2012-02-22					
6	Siehe auch: http://www.birdinggermany.de/checklist.htm					
7						
8		LN	Artname - englisch	Artname - wissenschaftl.	Artname - deutsch	Bemerkungen
9	0,5	ANSERIFORMES: Anatidae				
10	1	1	Taiga Bean-Goose	Anser fabalis	Saatgans	
11	2	2	Tundra Bean-Goose	Anser serrirostris	Östliche Saatgans	
12	3	3	Pink-footed Goose	Anser brachyrhynchus	Kurzschnabelgans	
13	4	4	Greater White-fronted Goose	Anser albifrons	Bläßgans	
14	5	5	Lesser White-fronted Goose	Anser erythropus	Zwerggans	Selten/Gelegentlich Verwundbar
15	6	6	Graylag Goose	Anser anser	Graugans	
16	7	7	Brant	Branta bernicla	Ringelgans	

Beispiel: Excel-Datenbank

In den beiliegenden Excel-Dateien sind Makros enthalten, mit welchen man die Daten aus dem Internet automatisch in neue Tabellenblätter einfügen kann (siehe Tabellenblatt 'Hilfe')

1. Ausfüllen der Datenfelder



Titel

Tag 120

Name engl.

Tag 105

Name

Tag 5

- diese Daten können aus der Excel-Datenbank ausgelesen werden
- Ist eine entsprechende Artenliste geladen, wird mit jedem Tastendruck das Textfeld aktualisiert und entsprechend ausgefüllt
- wird der gewünschte Titel/Name angezeigt, kann mit der Tabulator-Taste [↹] ins nächste Eingabefeld gesprungen, oder mit der Entertaste [↵] die angezeigten Daten in das Bild gespeichert werden.
- Soll das folgende Bild den gleichen Titel/Name erhalten, so kann die Eingabe mit [F3] wiederhold werden.
- die anderen beiden Felder wird ebenfalls aus der Excel-Datenbank ausgelesen und bei der Eingabe eines Titels/Namens automatisch ausgefüllt, vorausgesetzt es befindet sich ein entsprechender Eintrag in der Datenbank
- wenn eine Datenbank geladen ist erkennt man das aktive Eingabefeld an dem Pfeil rechts daneben

Copyright

Tag 116

- hier kann man den Namen des Fotografen der Datei anfügen
- seinen eigenen Name kann man in den Einstellungen speichern, so dass dieser automatisch jedem Foto angefügt wird

Land

Tag 101

Region

Tag 95

Stadt

Tag 90

Straße

Tag 92

- hier kann das/der Aufnahmeort eingetragen werden
- der Aufnahmeort wird, je nach Einstellung, für das nächste Foto beibehalten (*siehe Pkt. 2.1.*) oder falls Ihre Kamera einen GPS-Empfänger besitzt und dieser während der Aufnahme Empfang hatte, aus den im Foto gespeicherten Daten ermittelt (*Internetverbindung erforderlich*)

Source

Tag 115

- hier wird der Original Dateiname angezeigt und in der Datei gespeichert (das macht es einfacher den Titel später nochmals zu ändern)
- mit Doppelklick auf das Textfeld lässt sich dieser Eintrag ändern

Dateiname

- Vorschau des neuen Dateinamens (*siehe Pkt. 2.2.*)
- mit Doppelklick auf das Textfeld lässt sich dieser Eintrag nochmals ändern

1.1. Symbole und farbliche Kennzeichnung

- Sind in dem Foto GPS-Daten vorhanden und wurde die Einstellung 'GPS-Daten decodieren' (siehe Pkt. 2.4.) aktiviert, wird neben den Kamera-Daten die Taste [MAP] angezeigt mit welcher man sich den Aufnahmeort auf Google-Maps anzeigen lassen kann

The screenshot shows the IPTC Writer form with the following fields and values:

Hersteller	SONY	MAP ↓
Model	DSC-HX200V	
Datum	2013:11:20 10:51:14	
Titel (Name) Senegalracke		
engl. Name	Abyssinian Roller	A Z Z A
wiss. Name	Coracias abyssinicus	
Copyright	Mario Liebschner	
Land	Ghana GH	X
Region	Central Region	
Stadt/Ort	Cape Coast	
Straße		X
Source	DSC01215.JPG	

- Wenn eine Excel-Datenbank geladen wurde werden neben den Eingabefeldern für Titel und Name 3 Tasten angezeigt mit welchen die aktive Eingabezeile [↵] festgelegt werden kann
- Bei der Auswahl der Eingabezeile werden gleichzeitig die enthaltenen Daten alphabetisch sortiert
- Einen Unterschied in der Textfarbe gibt es in diesen Zeilen nicht

- Der Name im Feld 'Copyright' wird je nach Einstellung (siehe Pkt. 2.1.) automatisch jedem Foto hinzugefügt
- Möchte man bei einem Foto einen bestimmten Eintrag nicht speichern, kann das entsprechende Feld mit Klick auf das daneben befindliche Kreuz gelöscht werden

Für die Eingabefelder 'Copyright' und 'Geo-Daten' gibt es folgende farblichen Unterschiede:

- Text schwarz: Daten sind bereits im Foto gespeichert
- Text dunkelrot: die gespeicherten Geo-Daten unterscheiden sich von den enthaltenen GPS-Daten. (werden ggf. überschrieben (siehe Pkt. 2.4))
- Text grün: Geo-Daten wurden aus GPS-Daten ermittelt (noch nicht im Foto gespeichert)
- Text blau: Daten wurden aus dem vorherigem Foto übernommen (noch nicht im Foto gespeichert)

1.2. Bild automatisch drehen

- Wenn im Menü die Option 'Bild automatisch Drehen' aktiviert ist, werden Fotos, welche im Hochformat oder Kopfstehend aufgenommen wurden, automatisch in die richtige Position gedreht. Diese Funktion wird jedoch von einigen älteren Kameramodellen nicht unterstützt.

2. Einstellungen

2.1. Register Allgemein

- Bei Aktivierung dieser Einstellung wird das eingegebene Copyright beim Speichern jedem Bild hinzugefügt
- Die Taste [Speichern] wird nur aktiv, wenn ein Text geändert wurde.
- Durch drücken der [ESC]-Taste kann diese aktiviert werden
- Automatisches laden des nächsten Bildes nach dem Speichern oder drücken der Entertaste [↵]
- Bei Aktivierung dieser Einstellungen wird der eingegebene Ort für das nächste Bild beibehalten, sofern nicht aus GPS-Daten anders ermittelt
- Wöchentlich auf Updates prüfen (nur Info, kein automat. Update)

Optionen

Allgemein | JPEG-Datei | Excel-Daten | Geo-Daten

☒ Copyright automatisch schreiben

Mario Liebschner

☒ nur Speichern wenn ein Titel eingegeben ist

☒ nach Speichern zum nächsten Bild springen

Falls keine anderen Daten vorhanden dann ...

☒ Land vom vorherigen Bild übernehmen

☐ Region (Bundesland) vom vorherigen Bild übernehmen

☐ Ort vom vorherigen Bild übernehmen

☒ wöchentlich auf Updates prüfen

Abbrechen Übernehmen

2.2. Register JPEG-Datei

- Ist diese Einstellung aktiviert, wird der Name der bearbeiteten Datei der Einstellung entsprechend geändert. In der Zeile darunter wird ein Beispielname gezeigt. Der Original-Dateiname wird den Bilddaten hinzugefügt.
- Hier kann eingestellt werden ob der Original-Dateiname zusätzlich zu dem Titel/Name angefügt werden soll. Ist diese Einstellung deaktiviert, wird bei Dateien mit gleichem Titel/Name eine fortlaufende Ziffer angefügt.
- Hier kann festgelegt werden ob und welches Zeichen zwischen Titel und Original-Dateiname eingefügt werden soll
- Ist im Titel-Text ein Leerzeichen enthalten kann dieses ebenfalls durch das eingestellte Trennzeichen ersetzt werden

Optionen

Allgemein | JPEG-Datei | Excel-Daten | Geo-Daten

☒ Datei umbenennen nach: Titel (Name deutsch)

Beispiel: Titel_(Name_deutsch)_PICT1234.JPG

☒ Umlaute im Dateinamen ändern (Bsp.: ü => ue)

☒ Original-Dateiname anfügen

Trennzeichen Unterstrich

☒ Leerzeichen aus Titel durch Trennzeichen ersetzen

Abbrechen Übernehmen

2.3. Register Excel-Daten

- Mit Aktivierung dieser Einstellung wird beim Starten des Programms die zuletzt verwendete Excel-Liste geladen.
- Hier wird eingestellt ab welcher Zeile die Daten ausgelesen werden sollen. Diese Einstellung ist für alle drei Spalten gültig.
- In den letzten drei Zeilen wird die Spalte eingestellt, aus welcher die Daten geladen werden sollen. Sollen nicht alle Felder mit Daten gefüllt werden, so ist in diesem Fall eine "0" einzutragen.

2.4. Register Geo-Daten

- Hier kann man auswählen welche Daten bezüglich des Aufnahmeortes in das Bild gespeichert werden sollen. Wenn ein Feld deaktiviert wird, wird das entsprechende Eingabefeld ausgeblendet. Bereits vorhandene Daten werden beibehalten.
- Falls Ihre Fotos mit GPS-Daten sind werden diese ebenfalls ausgelesen. Sind GPS-Daten vorhanden wird die Taste [MAP] aktiviert mit welcher man sich den Aufnahmeort auf Google-Maps anzeigen lassen kann.
- Hiermit kann der Aufnahmeort (Land, Stadt, ...) über das Internet ermittelt werden.
- Ist dieses Feld aktiviert werden vorhandene Daten auch bei abweichenden GPS-Daten beibehalten.