

Waimea EXIF

Handbuch

Anzeige und Bearbeitung von
EXIF-Daten in JPEG-Bildern

Gültig ab Version 4.3.0

Aktualisiert am 26.03.2023

Inhaltsverzeichnis

1. Leistungsumfang	3
2. Das Arbeitsfenster.....	4
2.1. Auswahl eines Bildverzeichnisses.....	5
2.2. Bilderliste	5
2.3. EXIF-Daten anzeigen	5
2.4. EXIF-Daten bearbeiten	5
2.5. Aufnahmeposition des Bildes in Google Maps anzeigen	6
2.6. Stapelbearbeitung aller Bilder im Verzeichnis.....	6
2.7. Menüfunktionen	8

1. Leistungsumfang

Waimea EXIF ist eine Windows Anwendung, mit der die EXIF-Dateien in JPEG-Bilddateien angezeigt und bearbeitet werden können.

Die EXIF-Daten sind von den Herstellern digitaler Kameras normiert worden. Sie werden von den Kameras oder auch von Bildbearbeitungsprogrammen zusammen mit der Bildinformation in die Bilddateien geschrieben.

Waimea EXIF kann EXIF-Daten auch ändern. Dies macht allerdings nur bei Daten Sinn, die nicht von der Kamera vorgegeben sind und die Aufnahmeparameter widerspiegeln.

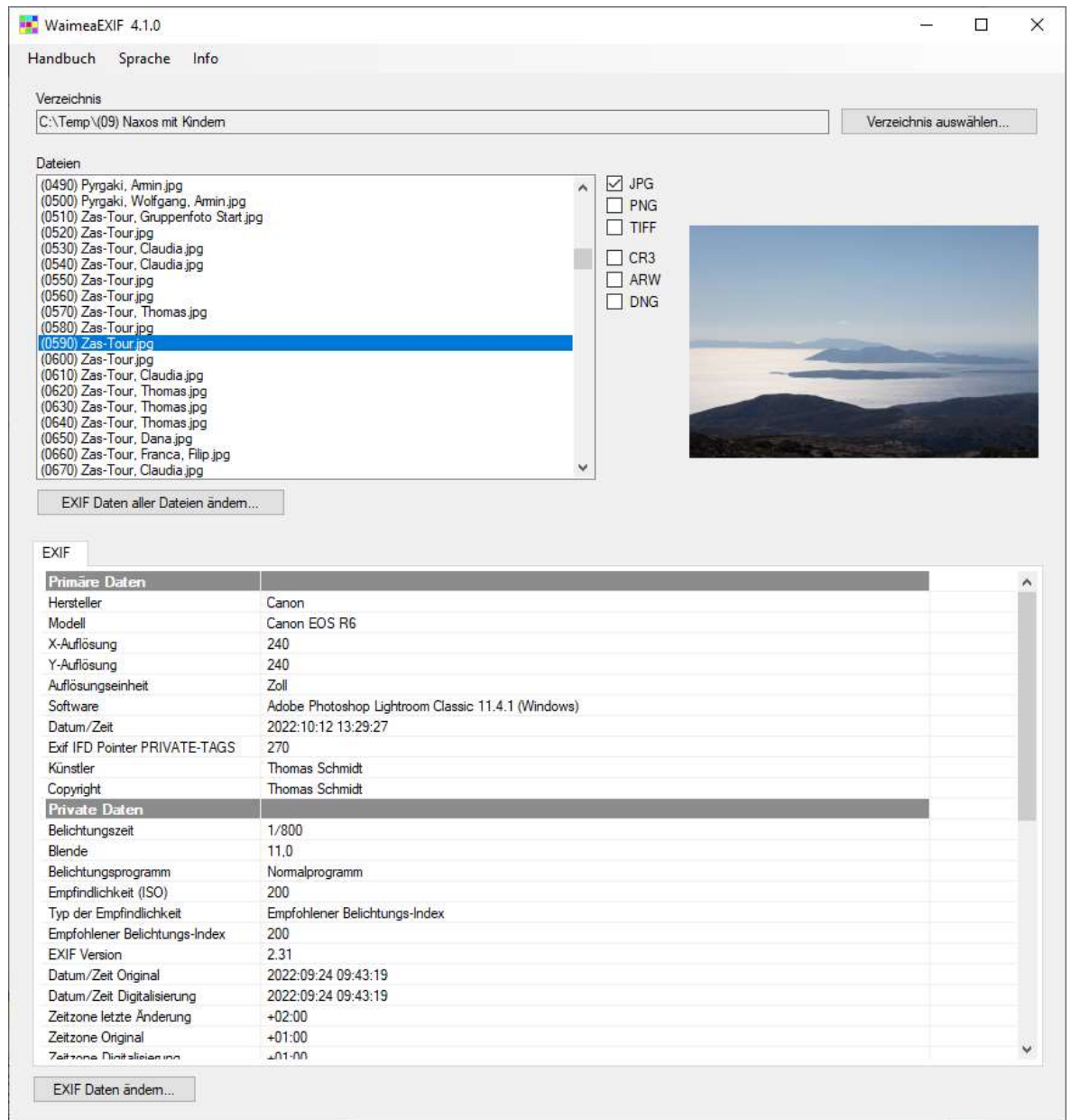
Waimea EXIF ist auch in der Lage, eine Stapelverarbeitung mit allen Bildern eines Verzeichnisses durchzuführen. So können beispielsweise die Aufnahmezeitpunkte um eine vorgebbare Zeitdistanz verschoben werden. Oder es können Copyrights oder Autoren in alle Bilder gleichzeitig eingetragen werden.

Waimea EXIF ist zweisprachig. Die Sprache kann sowohl bei der Installation oder auch jederzeit in der Anwendung zwischen *Deutsch* und *Englisch* umgeschaltet werden.

Die aktuelle Version von *Waimea EXIF* basiert auf der EXIF Version 2.23 vom Mai 2019.

2. Das Arbeitsfenster

Nach dem Start präsentiert die Anwendung folgendes Arbeitsfenster:



Im oberen Bereich des Arbeitsfensters befindet sich ein Menü, in dem verschiedene Funktionen angeboten werden. Diese werden später in diesem Handbuch beschrieben.

2.1. Auswahl eines Bildverzeichnisses

Zu Anfang muss das Verzeichnis ausgewählt werden, in dem sich die zu bearbeitenden Bilder befinden. Oben im Fenster befindet sich eine Schaltfläche zur Auswahl des Verzeichnisses. Das aktuell eingestellte Verzeichnis wird angezeigt.

2.2. Bilderliste

In der Bilderliste, die sich unter der Verzeichnisauswahl befindet, werden alle Bilddateien angezeigt, deren Typ in den Filtern rechts der Liste ausgewählt ist.

In der Bilderliste kann durch Klicken ein beliebiges Bild ausgewählt werden. Sobald dies geschieht, wird eine Vorschau des ausgewählten Bildes und die in diesem Bild hinterlegten EXIF-Daten angezeigt.

Die Vorschau von Bildern ist nur für die Bildtypen JPG, TIFF und PNG möglich.

2.3. EXIF-Daten anzeigen

Die Anzeige aller EXIF-Daten erfolgt in der Box, die sich unter der Bilderliste befindet. Die Daten werden hier nur dargestellt und können nicht verändert werden.

Wenn das Fenster zu klein ist, um alle Daten anzuzeigen, kann die Fenstergröße mit der Maus in der vertikalen Richtung vergrößert werden. Dabei passt sich die Größe der EXIF-Anzeige der Fenstergröße an.

2.4. EXIF-Daten bearbeiten

Wenn ein Bild vom Typ JPEG ausgewählt ist, kann mittels der Schaltfläche *EXIF Daten ändern*, die sich unterhalb der Anzeige der EXIF-Daten befindet, ein Editor geöffnet werden, der die Bearbeitung einzelner EXIF-Daten ermöglicht:

Hersteller der Kamera	
Hersteller	Canon

Datum/Zeit		
Letzte Änderung	21.04.2022 09:12:40	0
Aufnahme (Original)	15.04.2022 11:59:13	52
Digitalisierung	15.04.2022 11:59:13	52

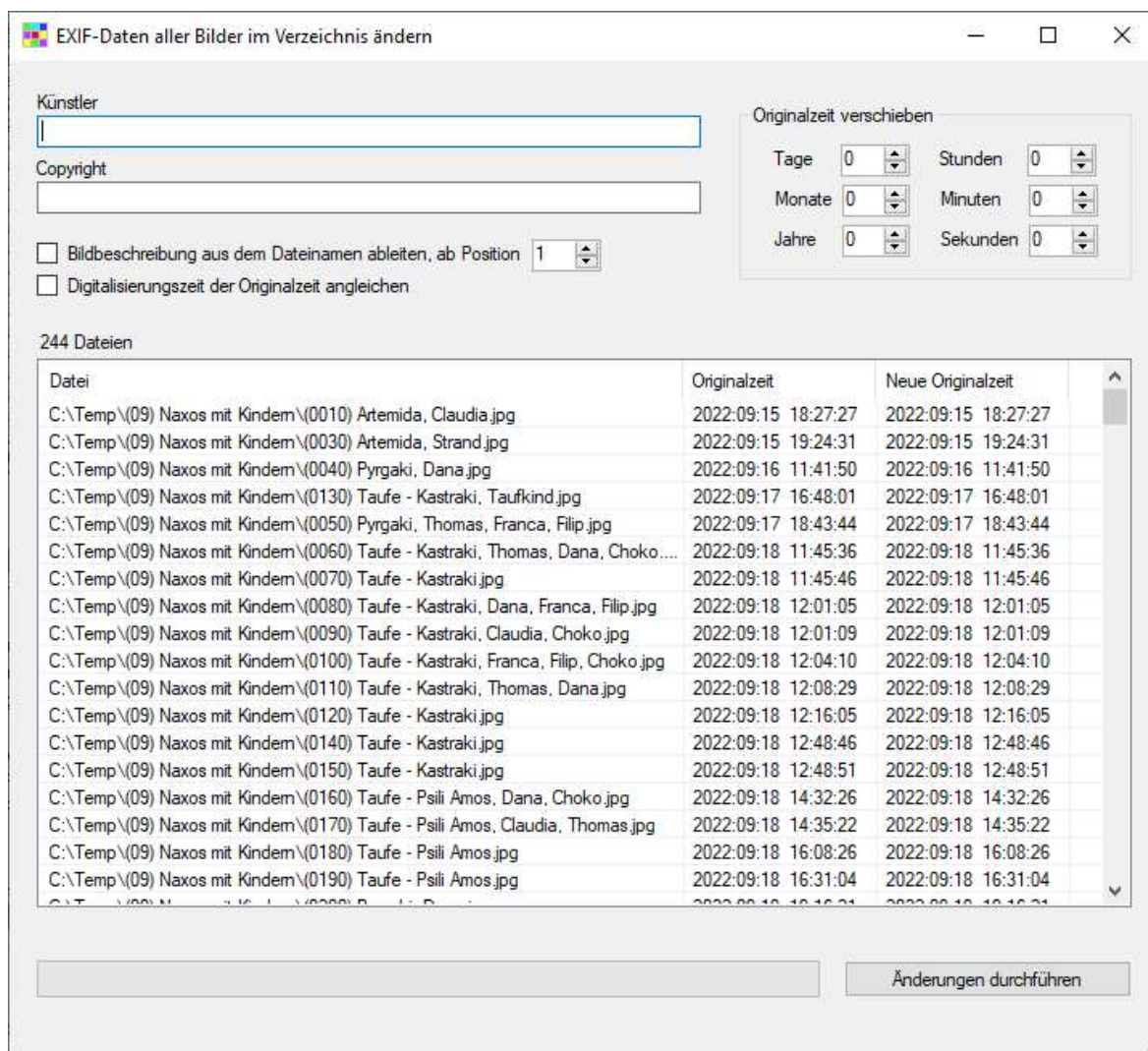
Alle Daten werden erst bei Betätigen der Schaltfläche OK in das Bild zurückgeschrieben. Das Zurückschreiben in andere Bildformate als JPEG ist nicht implementiert.

2.5. Aufnahmeposition des Bildes in Google Maps anzeigen

Wenn das Bild GPS-Daten enthält, kann mittels er Schaltfläche *Position in Google Maps anzeigen* ein Browser gestartet werden, der Google Maps aufruft und die Position, an der das Bild aufgenommen wurde, markiert und darstellt.

2.6. Stapelbearbeitung aller Bilder im Verzeichnis

Wenn ausschließlich Bilder vom Typ JPEG ausgewählt wurden, können die EXIF-Daten aller Bilder gleichzeitig bearbeitet werden. Die Schaltfläche *EXIF Daten aller Dateien ändern*, die sich unter der Bilderliste befindet, öffnet einen Editor für die Stapelverarbeitung:



Beim Öffnen des Editors werden zunächst automatisch die EXIF-Daten aller Bilder eingelesen. Dies kann, wenn es sich um zahlreiche Bilder im Verzeichnis handelt, eine Weile dauern, da alle Bilddateien gelesen und interpretiert werden müssen.

Damit der Vorgang zeitlich eingeschätzt werden kann, wird unten im Fenster ein Fortschrittsbalken angezeigt. Wenn sich nur wenige Bilder im Verzeichnis befinden, geht das Einlesen so schnell, dass man den Vorgang kaum bemerkt.

Alle Bilder werden mit Ihrem Namen und mit der sogenannten *Originalzeit* in einer Liste angezeigt. Die Originalzeit ist die Zeit zu der das Bild aufgenommen wurde.

Daneben befindet die Spalte *Neue Originalzeit*. Hier steht initial dieselbe Zeit wie in der Spalte *Originalzeit*.

Verschieben der Originalzeit (Zeitpunkt der Aufnahme)

Durch Eingabe von Werten in der Gruppe *Originalzeit verschieben* können die Zeitpunkt der Aufnahme aller Bilder um eine Zeitspanne nach vorne oder auch zurück verschoben werden.

Sobald in der dieser Gruppe Werte definiert werden, werden automatisch neue Zeiten für alle Bilder berechnet und in der Spalte *Neue Originalzeit* angezeigt.

Sobald die Schaltfläche *Änderungen durchführen* betätigt wird, werden alle Verschiebungen ausgeführt und in die Bilddateien zurückgeschrieben.

Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Bildserien mit verschiedenen Kameras aufgenommen wurden, in denen die Uhrzeit unterschiedlich eingestellt war. Wenn diese Bilder gemischt werden sollen und zeitlich korrekt zueinander passen sollen, ist eine Verschiebung in einer der beiden Serien erforderlich.

Ändern von *Künstler* und *Copyright*

Wenn in den Eingabefeldern *Künstler* und *Copyright* Eingaben erfolgen, werden diese beim Durchführen der Änderungen in alle Bilder eingetragen. Dabei bestehende Daten in den Bildern überschrieben.

Wenn die Felder *Künstler* bzw. *Copyright* leer sind, bleiben sie unberücksichtigt und die entsprechenden Werte werden nicht überschrieben.

Auch diese Änderungen werden erst ausgeführt, wenn die Schaltfläche *Änderungen durchführen* betätigt wird.

Ableiten der *Bildbeschreibung* aus dem Dateinamen

Wenn die Option *Ableiten der Bildbeschreibung aus dem Dateinamen* aktiviert, wird die Bildbeschreibung in allen Bildern durch den Dateinamen oder einen Teil des Dateinamens ersetzt. Es wird nur der Name ohne Pfad und Erweiterung verwendet. Der Anfang des Namens kann durch Eingabe einer Namensposition, ab der der Name verwendet werden soll, ausgeblendet werden. Wenn der ganze ausgeblendet wird, wird die Bildbeschreibung entfernt.

Anpassen der Digitalisierungszeit an die Originalzeit

Die EXIF-Daten enthalten einen separaten Tag für den Zeitpunkt der Digitalisierung eines Bildes. In der Regel ist dieser mit der Originalzeit, also dem Zeitpunkt der Aufnahme des Bildes, identisch.

Sollte dies nicht der Fall sein, so kann *Waimea EXIF* die Digitalisierungszeit dem Zeitpunkt der Bildaufnahme angleichen.

Dies geschieht, wenn vor dem Ausführen der Änderungen die Option *Digitalisierungszeit der Originalzeit angleichen* aktiviert wird.

Ausführen der Änderungen

Erste bei Betätigen der Schaltfläche *Änderungen durchführen* werden alle Änderungen in alle Bilder zurückgeschrieben. Auch dieser Vorgang kann bei vielen Bildern etwas länger dauern. Ein Fortschrittsbalken informiert über den Status.

2.7. Menüfunktionen

Das Arbeitsfenster verfügt über verschiedene Menüfunktionen. Die Menüleiste befindet sich am oberen Fensterrand.

Die Menüfunktion *Handbuch* zeigt dieses Handbuch als PDF-Datei an.

Die Menüfunktion *Sprache* ermöglicht die Umschaltung der Landessprache. Es können die Sprachen *Deutsch* und *Englisch* ausgewählt werden.

Die Menüfunktion *Info* bietet Unterfunktionen an. *Über Waimea EXIF* zeigt Informationen über die Versionen aller Programmkomponenten und den Lizenzstatus der Software an. *Versionsinformationen* öffnet ein PDF-Dokument, in dem alle Programmänderungen in zeitlich absteigender Reihenfolge dokumentiert sind.