

## Aufnahmezeit und -datum korrigieren

Aufnahmezeit und -datum digitaler Bilder, die in den EXIF Daten gespeichert werden, sind sehr wichtig. Sie zeigen nicht nur an, wann ein Bild aufgenommen wurde sondern sie erleichtern die Verwaltung der Bilder. Und sie helfen noch bei einigen Spezialthemen – beispielsweise beim Abgleich der GPS Koordinaten.



Eine falsch eingestellte Kamerazeit kann nachhaltig Probleme verursachen, die erst entdeckt werden, wenn es zu spät ist. Bevor wir jedoch tiefer in diese Materie eintauchen: Was ist eigentlich „EXIF“? EXIF ist ein Standard, der beschreibt wie „Metadaten“ gespeichert werden sollen: Text und weitere Informationen, die mit einer digitalen Bilddatei verbunden sind. Es geht um eine ganze Menge an Informationen wie beispielsweise Datum und Zeitpunkt der Aufnahme, die genauen Belichtungsdaten, ob ein Farbverschiebung während der Aufnahme in der Kamera eingestellt war und vieles mehr. Falls Sie sich noch an die Tage der analogen Fotografie erinnern, können Sie die EXIF Daten mit den Textinformationen vergleichen, die einige ältere Kameras zwischen die einzelnen Bilder des Filmstreifens geschrieben haben.

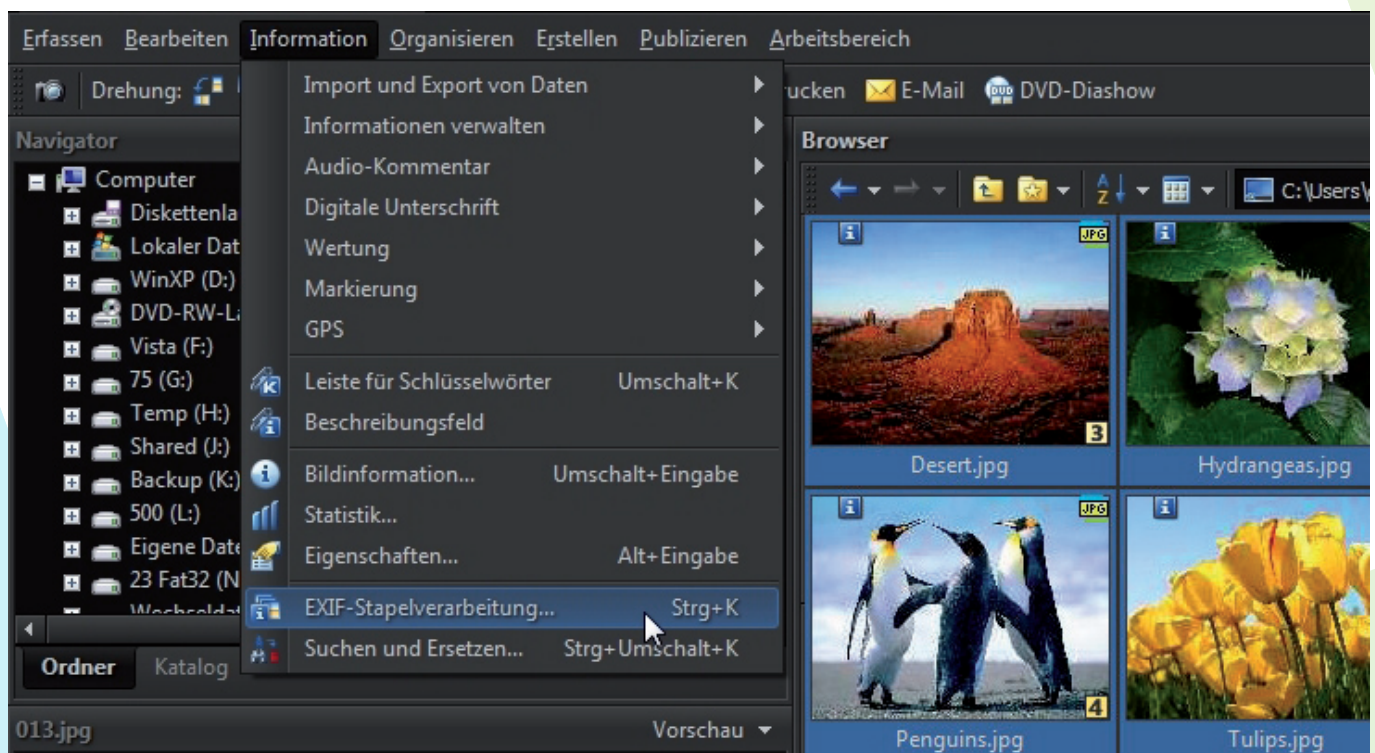
Praktisch jeder Fotoeditor kann heute EXIF Daten anzeigen und einige neue Kameras können eine beeindruckende Anzahl an EXIF Informationen in den Bilddateien speichern, z.B. GPS Koordinaten, die den Aufnahmeort verraten. Ein paar Bildbearbeitungsprogramme können die EXIF Daten auch bearbeiten, aber die meisten können sie nur lesen. [Zoner Photo Studio](http://www.zoner.com) gehört zu den Programmen, die EXIF Daten bearbeiten können.

## Verschieben von Zeit und Datum

Dank der EXIF-Bearbeitung ist es kein Problem eine falsche Uhrzeit oder ein falsches Datum in Ihren Fotos zu korrigieren. Eine häufige Fehlerquelle ist, dass die Kamerabatterie erneuert wird und die Einstellungen währenddessen verloren gehen. Urlaubsreisen über eine Zeitzone hinweg verursachen ebenfalls Zeitverschiebungen in den Bildern und wahrscheinlich die häufigste Fehlerquelle ist die jährliche Umstellung von Sommer- auf Winterzeit und umgekehrt.

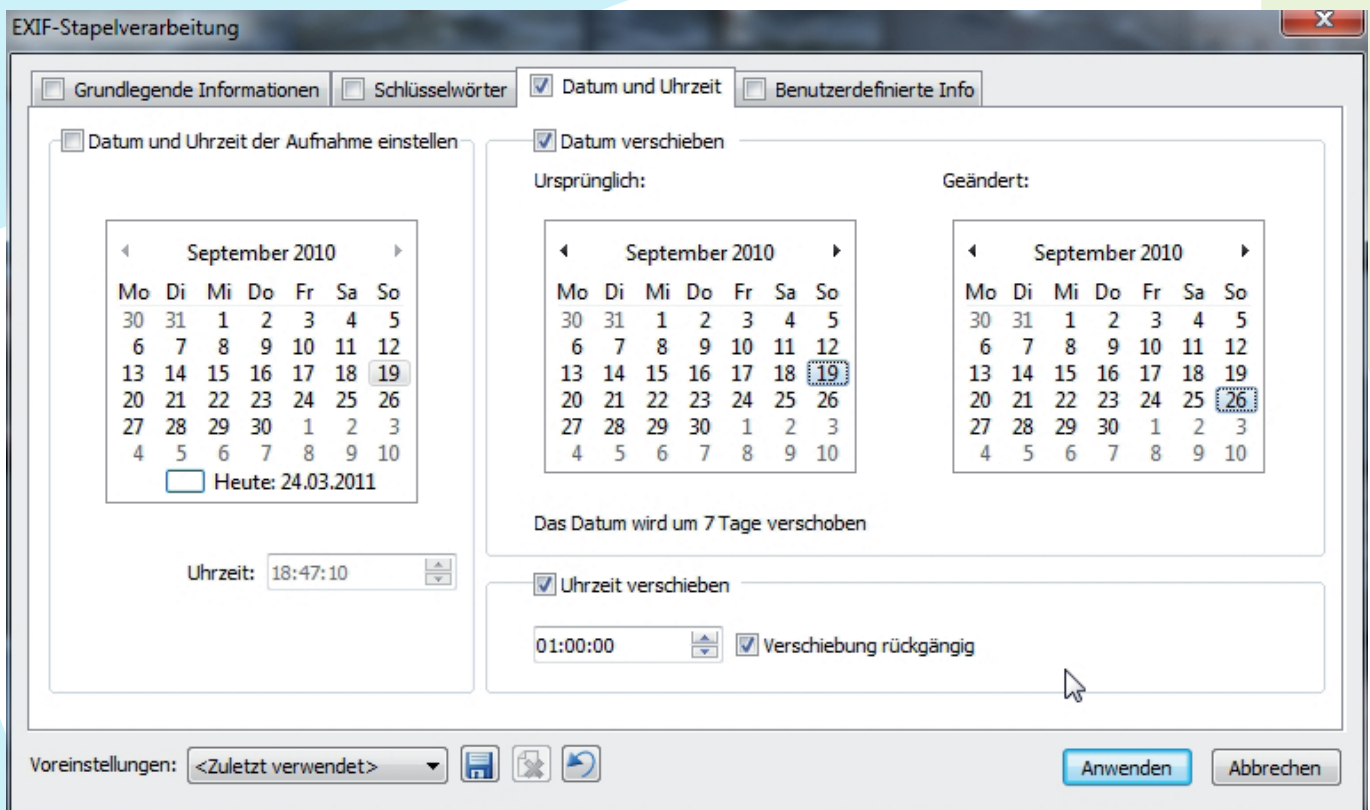
**Vergessen Sie daher nicht, auch Ihre Kamera bei der nächsten Zeitumstellung von Winter- auf Sommerzeit umzustellen. Aber falls Sie es vergessen ist Zoner Photo Studio für Sie da und hilft Ihnen.**

Wie die Stapelverarbeitung für die Bearbeitung von Bildern bietet Zoner Photo Studio Ihnen die Möglichkeit der EXIF Stapelverarbeitung. Verwenden Sie hierfür den Menübefehl **Information | EXIF-Stapelverarbeitung** (Strg+K). Dieser wirkt sich nur auf vorher ausgewählte Bilder aus – also starten Sie mit der Bildauswahl.



Die EXIF-Stapelverarbeitung wirkt sich nur auf ausgewählte Fotos aus

Durch diesen Befehl öffnet sich ein neues Fenster mit vier Reitern: **Grundlegende Informationen**, **Schlüsselwörter**, **Datum und Uhrzeit** und **Benutzerdefinierte Info**. In diesem Fall ist für uns der dritte Reiter — Datum und Uhrzeit — wichtig. Um die Einstellungen in diesem Reiter zu verwenden, wechseln Sie zu diesem und aktivieren ihn indem Sie die **Auswahlbox neben dem Namen aktivieren**. (Bitte beachten Sie, dass sich dieser Dialog nicht nur für die Datums und Uhrzeitkorrektur eignet sondern sich auch hervorragend für das Hinzufügen von Schlüsselwörtern oder Benutzerdefinierten Informationen eignet.)



Aktivieren Sie den dritten Reiter.

Also nicht nur zum Reiter wechseln, sondern auch die Auswahlbox neben dem Namen aktivieren

Falls bislang keine Zeit und kein Datum in den Bildern eingetragen waren, verwenden Sie den Befehl **Datum und Uhrzeit der Aufnahme einstellen** im linken Bereich des Dialogs. Vergewissern Sie sich, dass auch hier die Auswahlbox aktiviert ist – Andernfalls wird diese Option nicht angewendet. Um jedoch eine bereits existierende Aufnahmezeit zu verändern, verwenden Sie den Befehl **Datum verschieben** oder **Uhrzeit verschieben** in der rechten Fensterhälfte. Im linken Kalender wird das falsch eingestellte Original-Aufnahmedatum des Fotos angezeigt. Im rechten Kalender stellen Sie das Aufnahmedatum ein, das richtig ist und eingetragen sein sollte. (Der Schlüssel ist hierbei die Anzahl der Tage, um die das Datum verschoben werden soll – das kann ganz schön hart auszurechnen sein, aber keine Sorge, Zoner Photo Studio berechnet dies basierend auf den beiden Kalendern für Sie.)

Mit der Funktion **Uhrzeit verschieben**, verschieben Sie die Aufnahmezeit um Stunden, Minuten und /oder Sekunden. Um die Uhrzeit Rückwärts zu verschieben, z.B. wenn Sie im Herbst vergessen haben von der Sommer- auf die Winterzeit umzustellen, aktivieren Sie einfach die Option **Verschiebung rückgängig**.

Datum verschieben

Ursprünglich: Geändert:

September 2010						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

September 2010						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Das Datum wird um 7 Tage verschoben

---

Uhrzeit verschieben

01:00:00  Verschiebung rückgängig

Die Regler für die Verschiebung von Datum und Uhrzeit

Sobald Sie die neue Uhrzeit oder das neue Datum eingestellt haben, müssen Sie nur noch auf **Anwenden** klicken. Die EXIF Informationen zur Aufnahmezeit werden dann in allen ausgewählten Bildern entsprechend verschoben. Da die EXIF-Stapelverarbeitung eine Vielzahl von Optionen und Einstellungen ermöglicht, vergewissern Sie sich auf jeden Fall, dass nichts Ungewolltes aktiviert wurde – auch nicht in anderen Reitern. Um dieses Risiko vollständig zu minimieren, deaktivieren Sie am besten alle Reiter außer dem **Datum und Uhrzeit** Reiter wenn Sie nur eine Verschiebung der Aufnahmezeit oder des –datums vornehmen möchten.