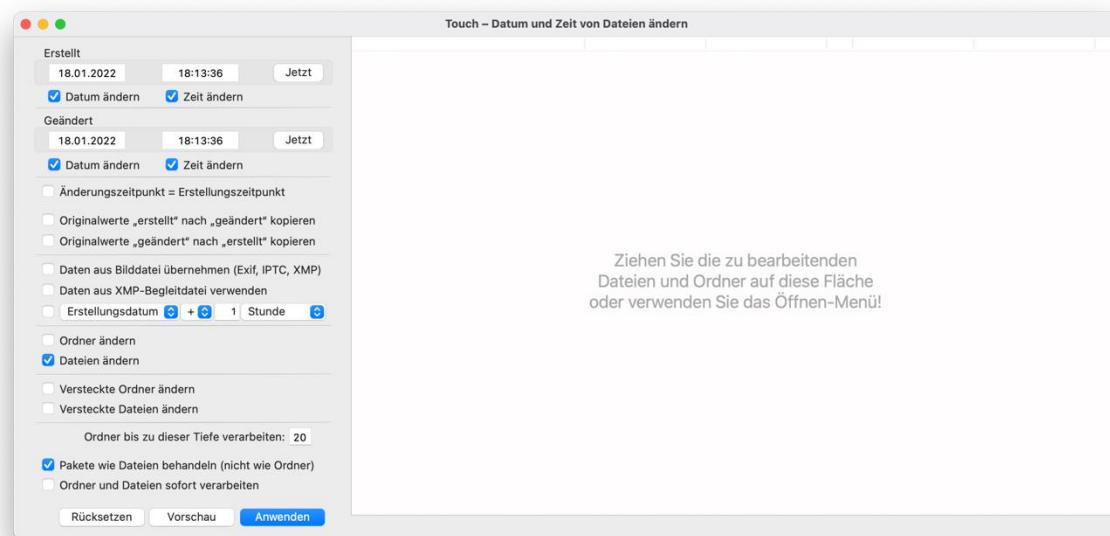


Inhalt

Der erste Programmstart	2
Einstellungen	2
Ordner und Dateien wählen	2
Hinweis	2
Downloads	3
Dateien und Ordner	4
Ordner, Dateien, versteckte Ordner und Dateien	5
Pakete wie Dateien behandeln (nicht wie Ordner)	8
Daten aus Bilddatei übernehmen (Exif, IPTC, XMP)	9
Daten aus XMP-Begleitdatei verwenden	10
Daten aus dem Dateinamen verwenden	11
Datum und/oder Uhrzeit relativ ändern	12
Vorschau	13
Hinweise	14

Der erste Programmstart

Beim ersten Start dieses Programms wird dieses Fenster angezeigt:



Einstellungen

Der linke Teil dieses Fensters zeigt die möglichen Einstellungen. Auf dem rechten Teil werden die zu bearbeitenden Ordner und Dateien und nach Anklicken der Schaltfläche **Vorschau** eine Vorschau auf das mögliche Ergebnis angezeigt.

Einstellungen

Die Einstellungen auf der linken Seite des Programmfensters sind selbsterklärend. Wenn Sie ein Datum oder eine Uhrzeit eingeben, können Sie als Trennung folgende Zeichen verwenden: Komma, Punkt, Doppelpunkt, Bindestrich (Minus) und Schrägstrich. Dies vereinfacht die Eingabe. Das Programm ersetzt diese Zeichen durch die den lokalen Vorschriften entsprechenden Trennzeichen.

Ordner und Dateien wählen

Sie wählen die zu bearbeitenden Ordner und/oder Dateien durch Ziehen und Fallenlassen aus dem Finder auf den rechten Teil des Programmfensters. Mit Hilfe des Öffnen-Menüs können Sie nur Dateien auswählen. Ordner können über diesen Menüpunkt nicht gewählt werden.

Hinweis

In den folgenden Abbildungen ist auf der linken Seite des Programmfensters die erläuterte Funktion ausgewählt, während die rechte Seite den Zustand der Dateien und/oder Ordner vor bzw. nach Ausführung der Änderungen zeigt.

[Downloads](#)

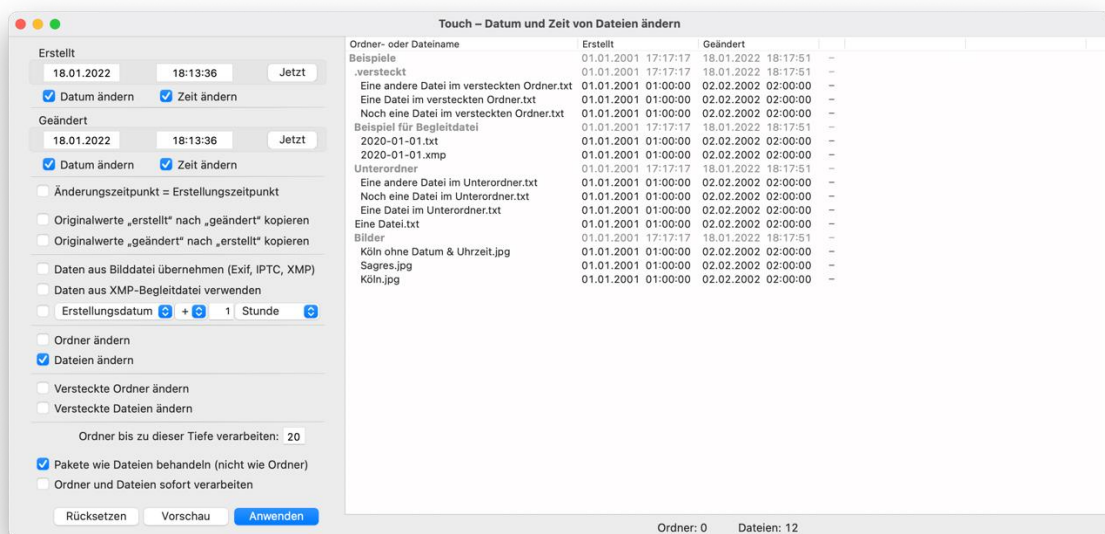
Sie können die in diesen Beispielen verwendeten Dateien [hier](#) herunterladen, um die einzelnen Einstellungen und deren Wirkung zu probieren und kennen zu lernen.

Dateien und Ordner

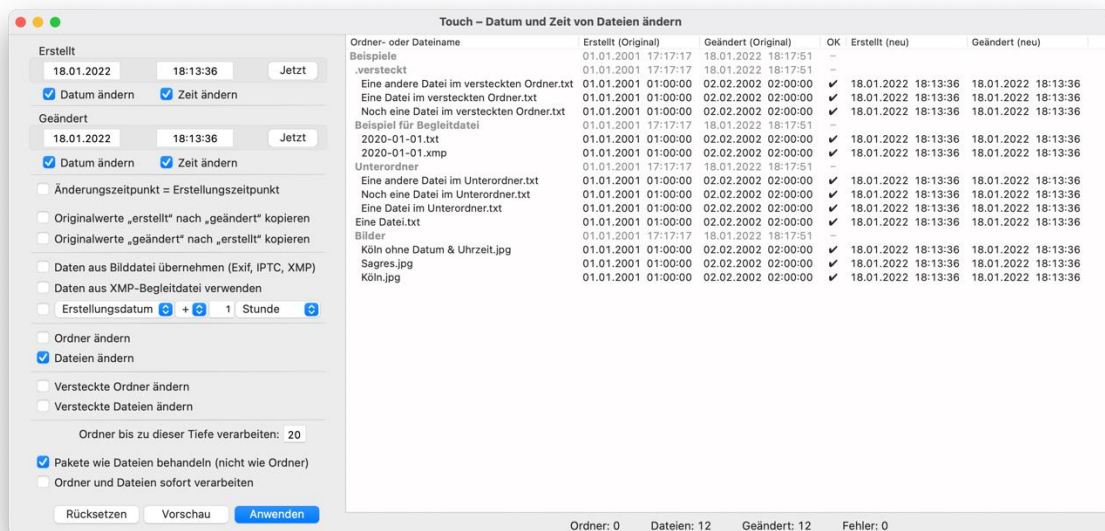
Im rechten Teil des Fensters werden die zu bearbeitenden Ordner und Dateien mit den aktuellen Daten angezeigt. Zur besseren Darstellung gibt es folgende Unterscheidungen:

- Ordner werden in **fetter** Schrift dargestellt.
- Ordner, die durch eine Einstellung von der Bearbeitung ausgeschlossen sind, werden in **grauer** Schrift angezeigt.

Der Bearbeitungszustand der Ordner und Dateien wird in der mit **OK** bezeichneten Spalte ganz rechts angezeigt. Ein Bindestrich besagt, dass die entsprechende Datei beziehungsweise der Ordner nicht bearbeitet wird oder wurde.



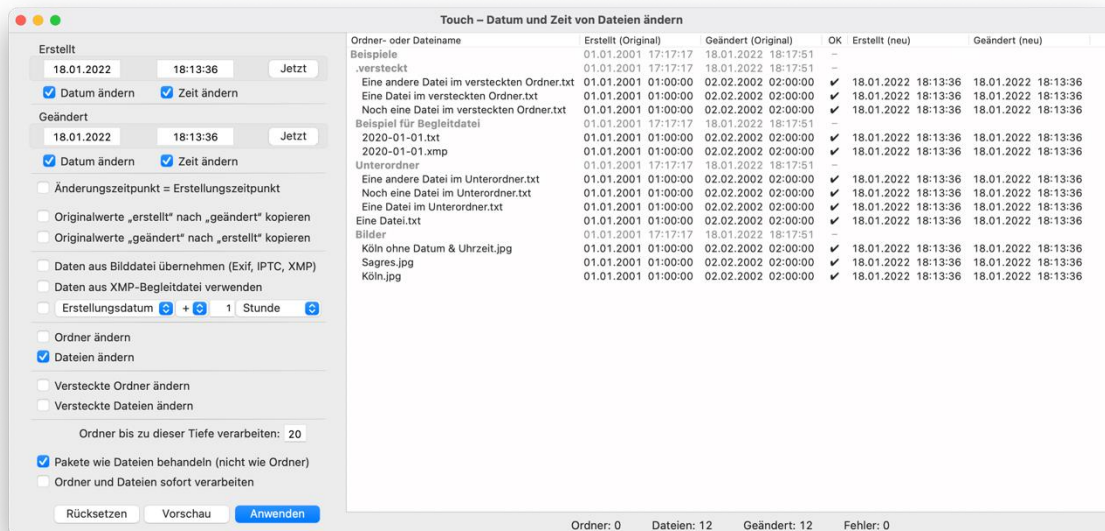
Einstellungen ↑ und Dateien ↑ vor Änderung von Datum und Uhrzeit



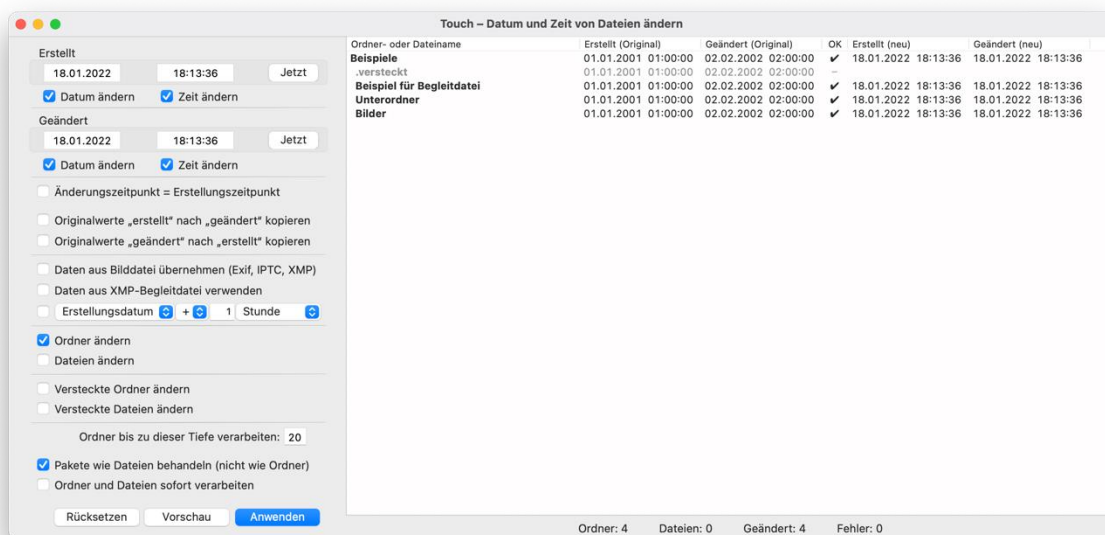
Dateien nach Änderung von Datum und Uhrzeit ↑

Ordner, Dateien, versteckte Ordner und Dateien

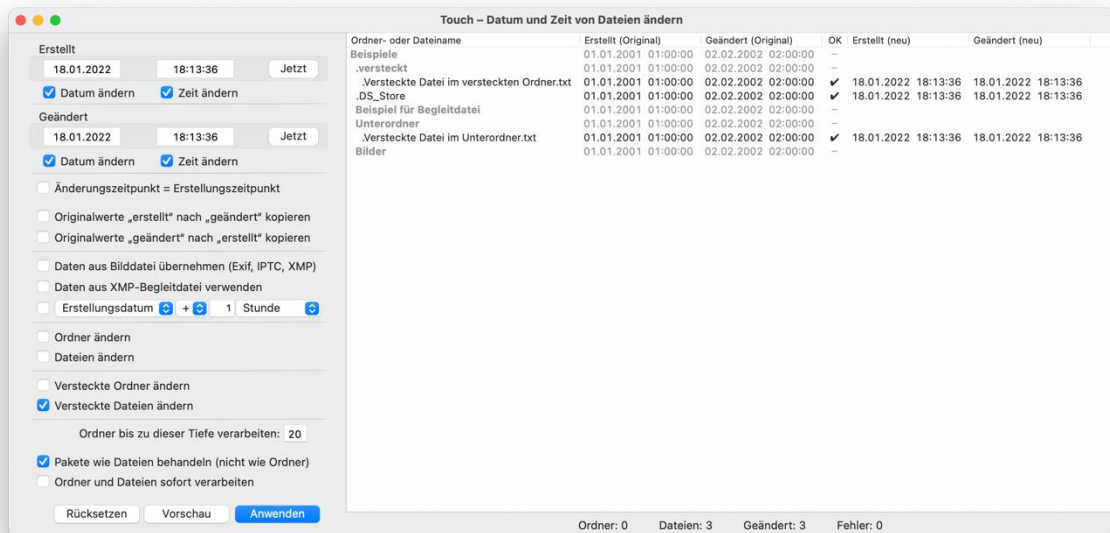
Auf den folgenden Abbildungen können Sie sehen, welchen Einfluss die Einstellungen „Ordner ändern“, „Dateien ändern“, „Versteckte Ordner ändern“ und „Versteckte Dateien ändern“ auf die zu bearbeitenden Ordner und Dateien haben.



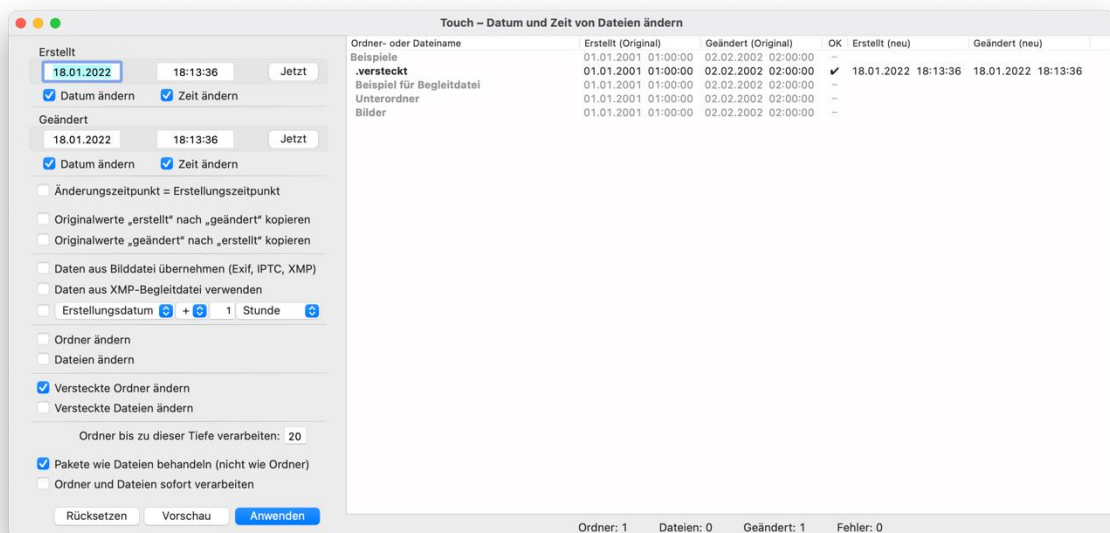
Einstellung **↑** nur **Dateien ändern** **↑** nach Änderung von Datum und Uhrzeit



Einstellung **↑** nur **Ordner ändern** **↑** nach Änderung von Datum und Uhrzeit

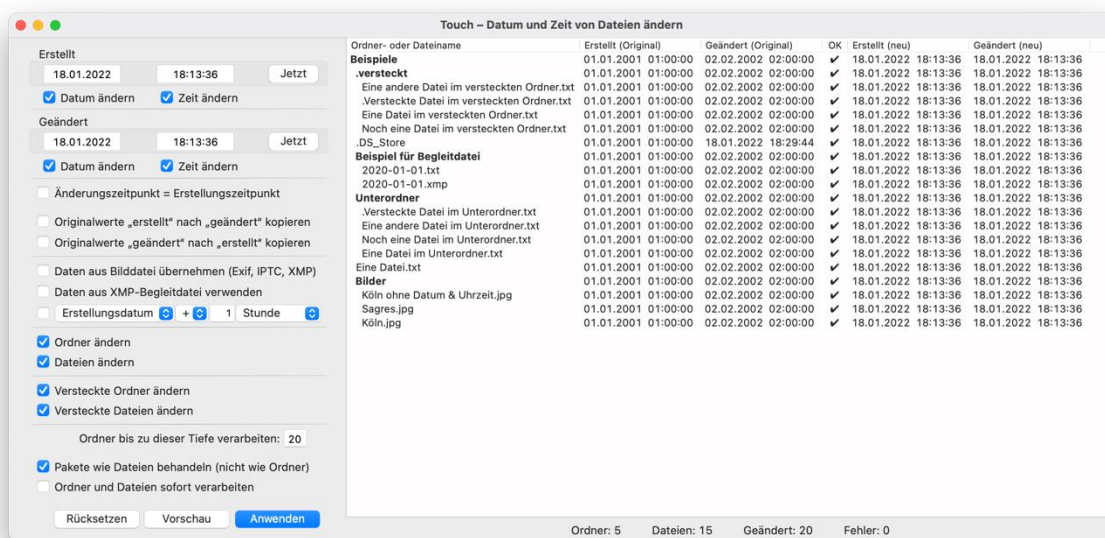


Einstellung ↑ nur **Versteckte Dateien ändern** ↑ nach der Änderung



Einstellung ↑ nur **Versteckte Ordner ändern** ↑ nach der Änderung

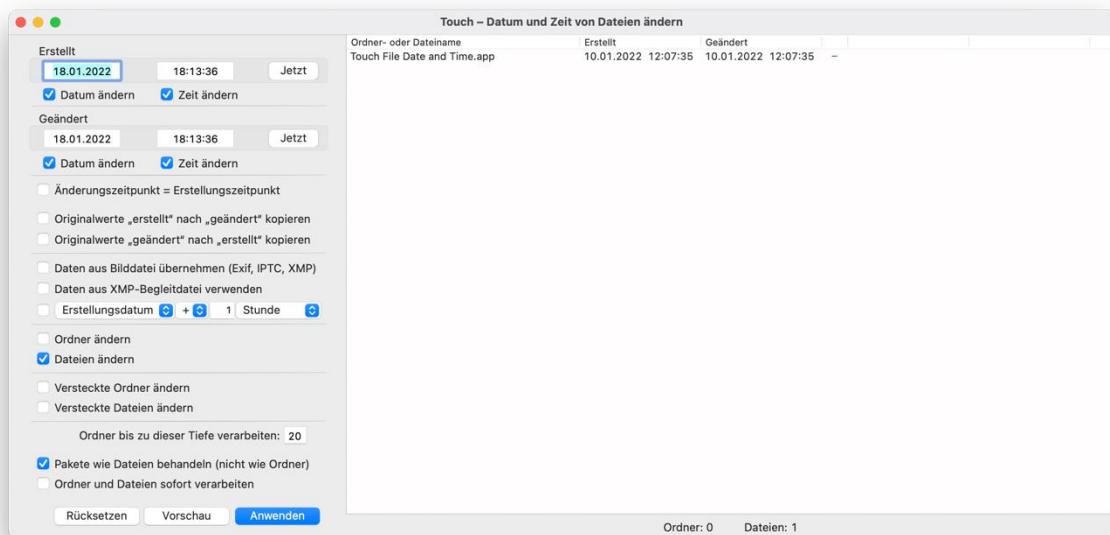
Touch – Dateien- und Ordner-Datum und -Zeit ändern von Thomas Osthege 7



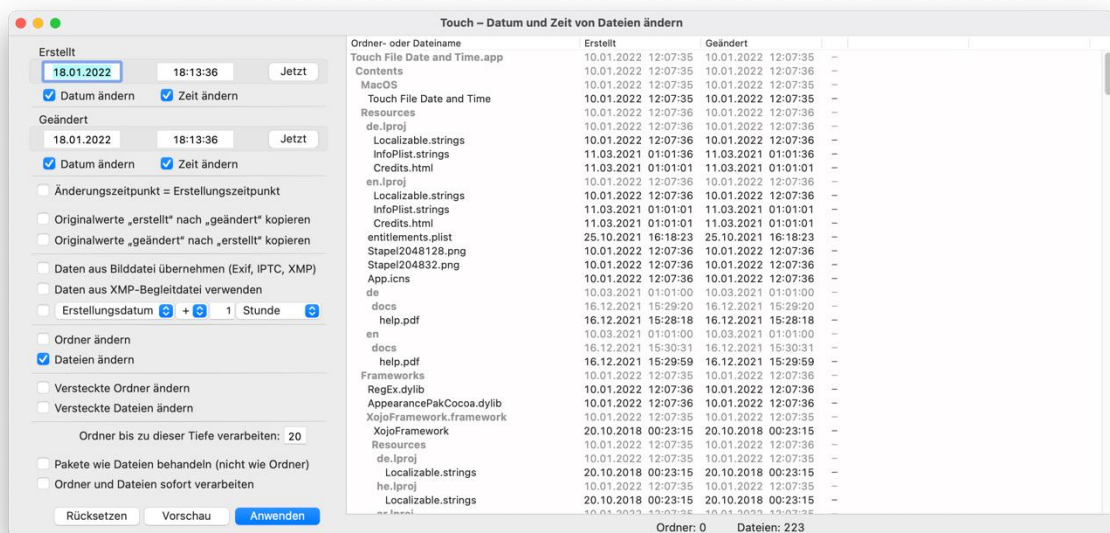
Alle ↑ Einstellungen gewählt nach der Änderung ↑

Pakete wie Dateien behandeln (nicht wie Ordner)

Besonders in MacOS können Dateien als Pakete zusammengefasst werden. Mit Hilfe dieser Einstellung kann man solche Pakete entweder wie eine einzelne Datei oder wie einen Ordner behandeln. Im zweiten Fall ist es möglich, Datum und Uhrzeit aller im Paket enthaltenen Dateien zu ändern.



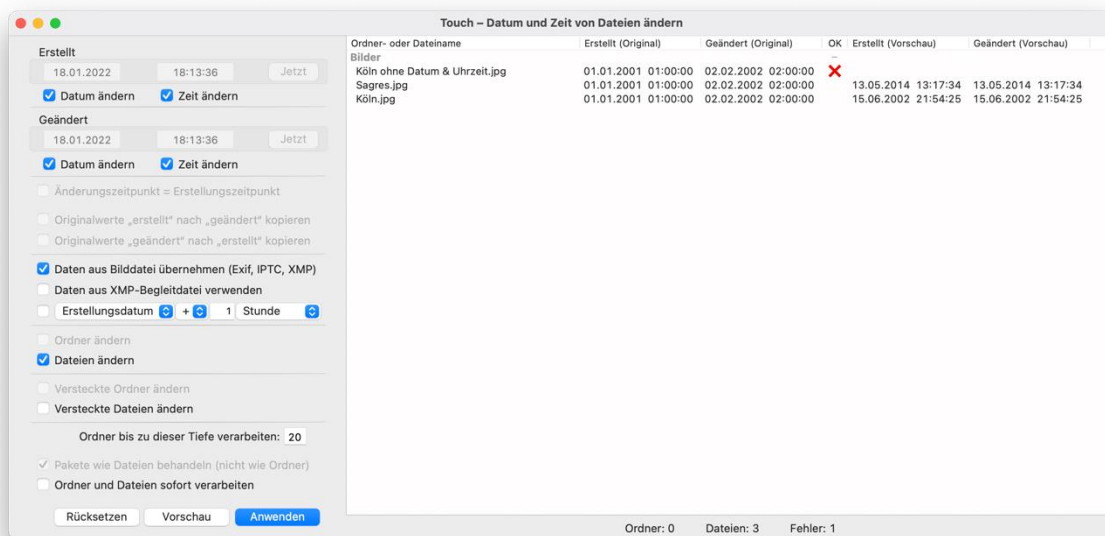
Einstellung ↑ Pakete wie Dateien behandeln ↑



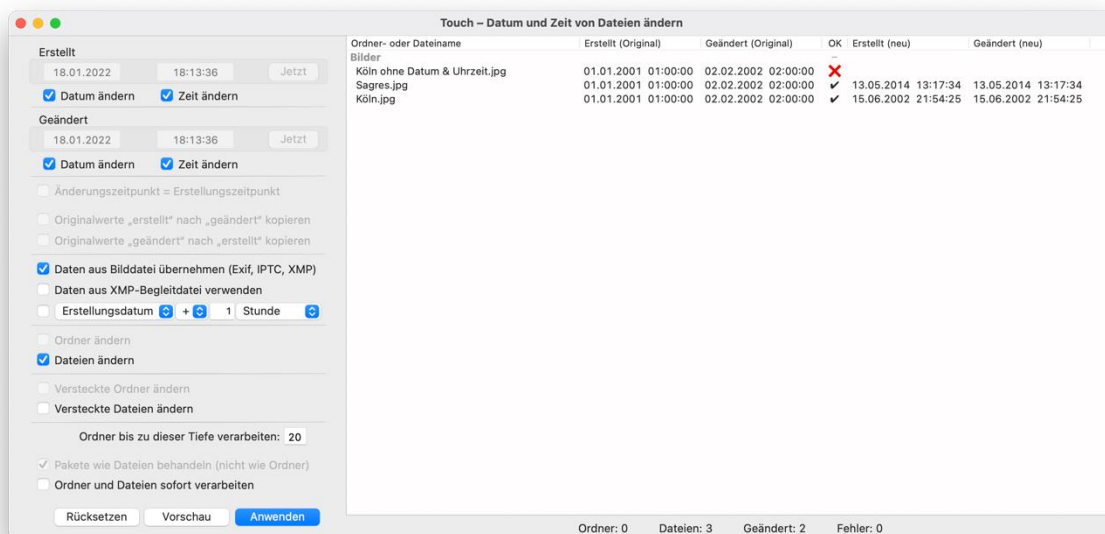
Einstellung ↑ Pakete wie Ordner behandeln ↑

Daten aus Bilddatei übernehmen (Exif, IPTC, XMP)

Diese Einstellung sorgt dafür, dass die Daten dem Bild selbst entnommen werden und somit die entsprechenden Daten der Bilddatei korrekt sind. Dazu wird die jeweilige Bilddatei vollständig nach diesen Daten durchsucht, was bei großen Dateien zu einer längeren Laufzeit des Programms führen kann. Wenn die Bilddateien diese Daten nicht enthalten, wird am rechten Rand der Liste ein Fehler angezeigt. In manchen Fällen enthält die Bilddatei das Datum 1.1.1970, 0 Uhr. Dieser Wert besagt, dass kein entsprechendes Datum bekannt ist.



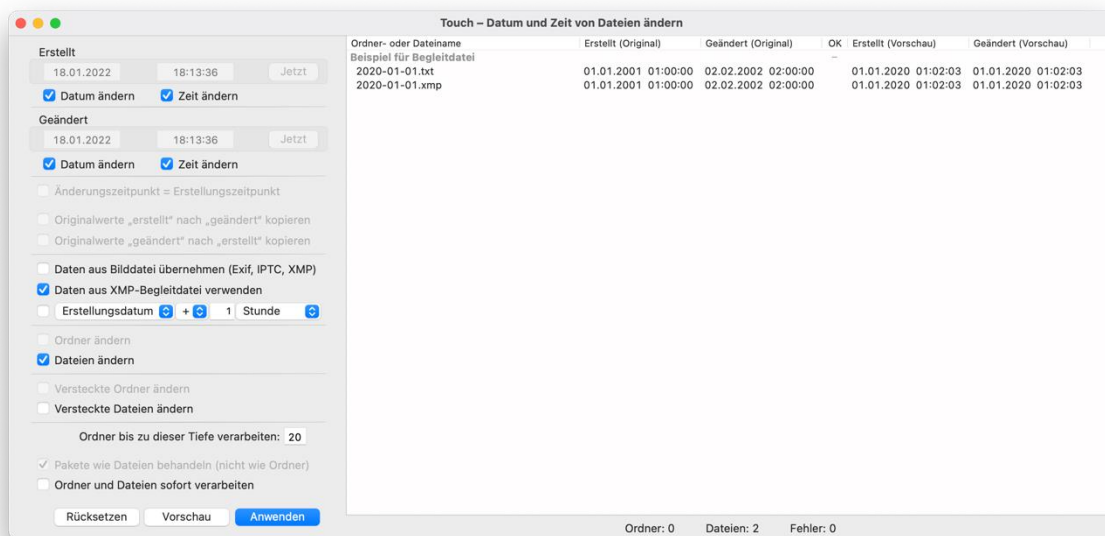
Einstellungen ↑ und Dateien ↑ vor Übernahme der Exif-Daten



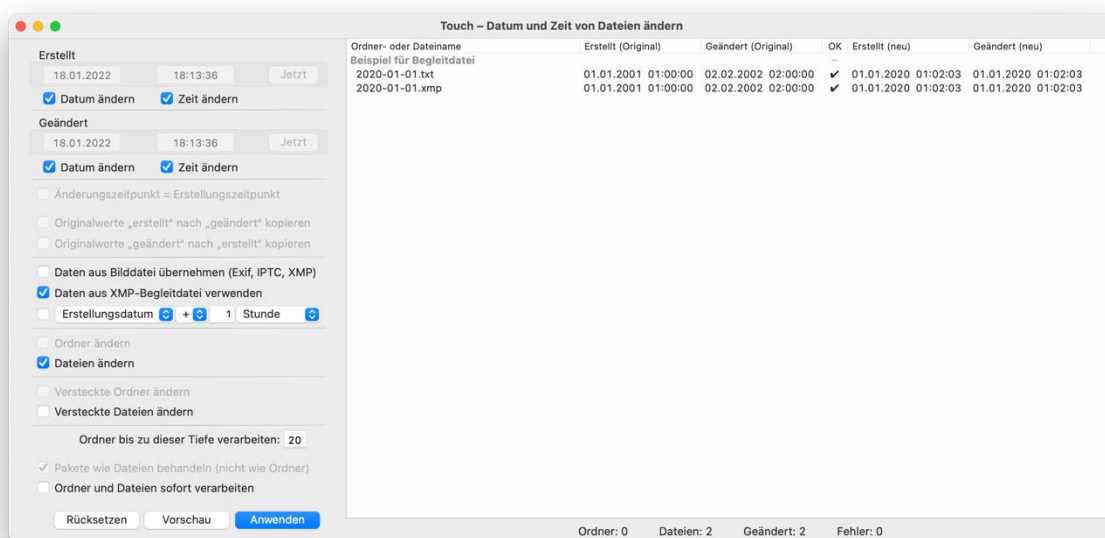
Dateien nach Übernahme der Exif-Daten ↑

Daten aus XMP-Begleitdatei verwenden

Mit Hilfe dieser Einstellung werden die Daten aus einer sogenannten Begleitdatei (auch sidecar file genannt) gelesen, sofern eine solche Datei vorhanden ist. Eine solche Begleitdatei hat denselben Namen wie die zu ändernde Datei, mit dem Unterschied, dass der Dateityp auf „.xmp“ endet. Wenn keine solche Datei vorhanden ist oder diese Datei keine verwendbaren Daten enthält, wird am rechten Rand der Liste ein Fehler angezeigt. Ist das Datum in der Begleitdatei der 1.1.1970, 0 Uhr, bedeutet dies, dass ein entsprechendes Datum nicht bekannt ist.



Einstellungen ↑ & Dateien vor Übernahme der Daten aus der XMP-Begleitdatei ↑



Dateien nach Übernahme der Daten aus der XMP-Begleitdatei ↑

Daten aus dem Dateinamen verwenden

Diese Funktion ermöglicht es, Datum und Zeit dem Dateinamen zu entnehmen. Das ist zum Beispiel sehr praktisch, wenn die Namen von Bilddateien von einer Kamera entsprechend formatiert wurden.

Es können folgende Formate aus dem Dateinamen übernommen werden:

- `JJJJ[-_./]MM[-_./]TT hh[-_./:]mm[-_./:]ss`
- `JJJJ[-_./]MM[-_./]TT hhmmss`
- `JJJJMMSS hhmmss`

Dabei stehen die Werte in eckigen Klammern für mögliche Trennzeichen.

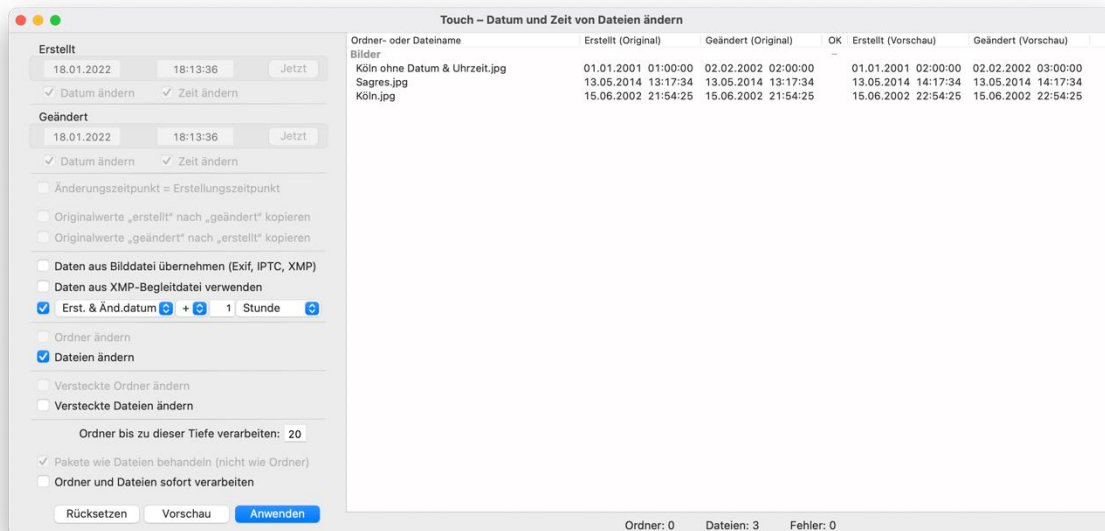
- `JJJJ` = Jahr (4 Ziffern)
- `MM` = Monat (2 Ziffern)
- `TT` = Tag (2 Ziffern)
- `hh` = Stunde (2 Ziffern)
- `mm` = Minute (2 Ziffern)
- `ss` = Sekunde (2 Ziffern)

Daraus ergeben sich zum Beispiel unter anderem folgende Dateinamen:

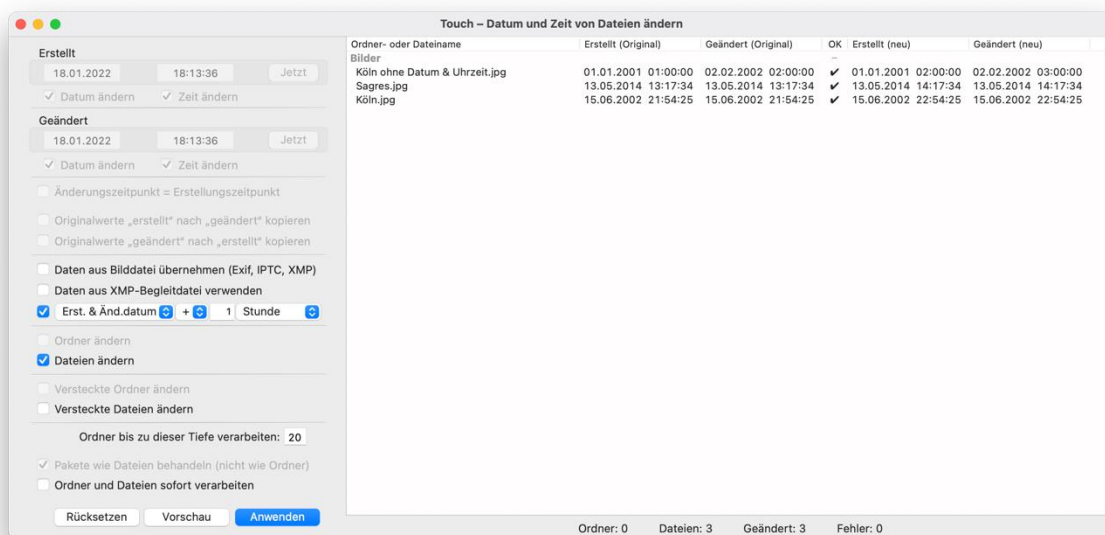
- `2022-02-28 12-30-00`
- `2022-02-28 12:30:00`
- `2022/02/28 12:30:00`
- `20220228 123000`

Datum und/oder Uhrzeit relativ ändern

Manchmal kann es sinnvoll sein, Datum und/oder Uhrzeit von Dateien relativ zu ändern. Zum Beispiel ist dies dann der Fall, wenn Fotos vorliegen, deren Aufnahmedatum um eine oder mehrere Stunden verschoben ist, weil sie in einer anderen Zeitzone aufgenommen wurden.



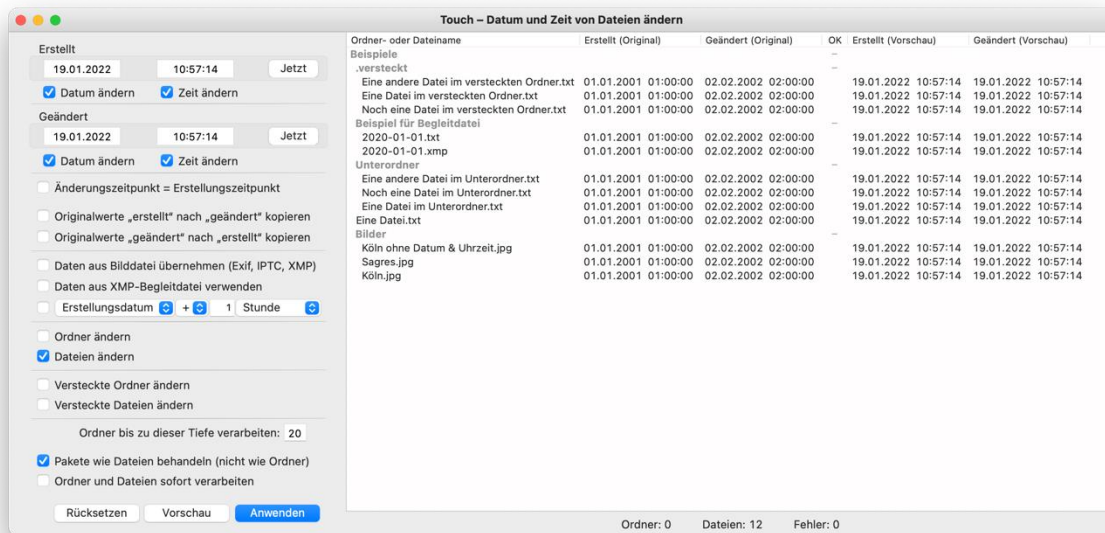
Einstellungen ↑ und Dateien vor Änderung der Uhrzeit um +1 Stunde ↑



Dateien nach Änderung der Uhrzeit um +1 Stunde ↑

Vorschau

Wenn eine Vorschau auf das mögliche Ergebnis angezeigt wird und anschließend eine Einstellung geändert wird, die das Ergebnis verändern kann, erscheint die Anzeige der Vorschau orange.



Anzeige der Vorschau ↑ ohne Änderung einer Einstellung



Anzeige der Vorschau nach Änderung der Einstellung **Erstellungsdatum...** ↑



Anzeige der Vorschau nach Anklicken der Schaltfläche **Vorschau** ↑

Hinweise

1. Wenn Sie eine große Menge an Dateien bearbeiten, kann es sinnvoll sein, die Einstellungen vorzunehmen, bevor Sie die Dateien auf die Liste ziehen, weil das Programm bei der Änderung von Einstellungen in manchen Fällen die Liste neu erstellen muss und dies relativ lange dauern kann.
2. Das Programm kann auch große Dateimengen in einem Durchgang bearbeiten (mehr als 100.000). Allerdings muss man dann auch etwas Geduld haben, da die Bearbeitung einige Zeit in Anspruch nehmen kann. Dies gilt insbesondere dann, wenn die Daten aus Bilddateien gelesen werden müssen.
3. Daten vor 1970 und nach dem 5.2.2040 können auf Grund einer Einschränkung in macOS nicht verwendet werden.