

# Meta Daten

## Was sind Metadaten?

Die Extensible Metadata Platform (XMP) ist ein Standard, um Metadaten, also bei einem Foto beispielsweise Daten über den Fotografen, die verwendete Ausrüstung und den Aufnahmeort, in digitale Medien einzubetten oder als Filialdatei dazuzulegen.

Metadaten sind alle Daten, die dabei helfen, den Inhalt oder die Eigenschaften einer Datei zu beschreiben. Möglicherweise sind Sie bereits daran gewöhnt, einige grundlegende Metadaten über das Feld „Dateiinformationen“ oder „Dokumenteigenschaften“ anzuzeigen und hinzuzufügen, das in vielen Softwareanwendungen und einigen Betriebssystemen zu finden ist.

Metadaten können bei einem Musikstück zum Beispiel den Künstler, den Verlag, das Herstellungsjahr, die Laufzeit und noch vieles Mehr anzeigen. Die Metadaten können auch im Windows Explorer angezeigt werden.

## Metadaten im Explorer

Nach dem Öffnen des Explorers <WinTaste+E> auf den Tab Ansicht gehen und dort auf Details wechseln.

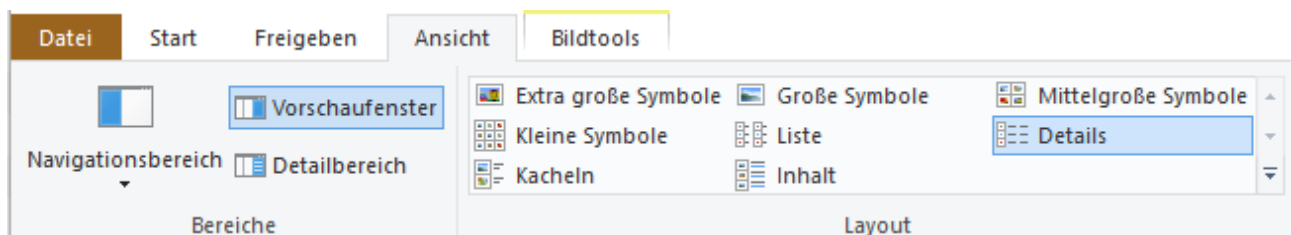


Abbildung 1:

Jetzt in der obersten Zeile bei Name – Datum – Typ etc. hineinklicken mit der rechten Maustaste und ganz unten Weiter auswählen.

Mit der Auswahl kann bestimmt werden, welche Metadaten angezeigt werden sollen. Je nach der Auswahl kann die Anzeige extrem lang werden im Explorer. Beim täglichen arbeiten eine nicht befriedigende Lösung. Als alternative kann ich das Program ExifToolGUI empfehlen. Leider nur auf englisch und trotzdem sehr viel besser.

Auch in den Bildbearbeitung sind die Metadaten sehr wichtig.

- Bewertung der Bilder von 1-5 mit Farben und Sternen
- GPS Daten (wo wurde das Bild aufgenommen)
- Gesichtserkennung

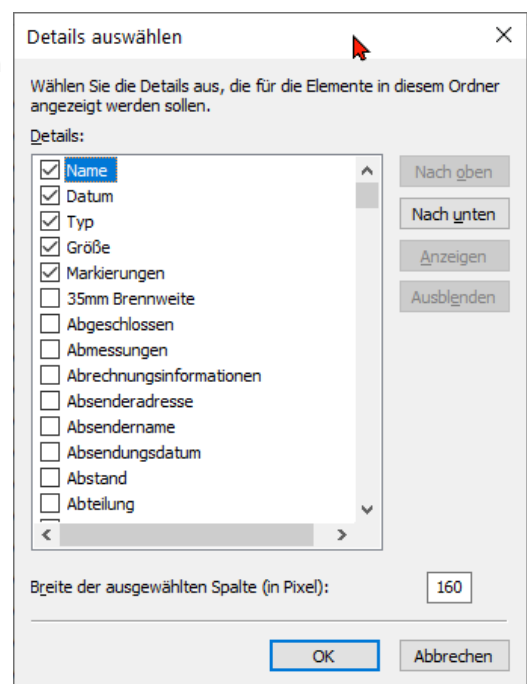


Abbildung 2:

- Einstellung der Kamera (Beleuchtung, Hersteller, Blende, Datum, Bildnummer, Auflösung, Copyright, uvm.)

Auf den meisten Smartphones werden die wichtigsten Metadaten abgespeichert. Einige können erst später hinzugefügt werden.

## Metadaten einfügen und ändern mit Geosetter

Dabei hilft uns [Geosetter](#). Es wird in einer portablen (zip) wie auch in einer installierbaren Version (exe) angeboten.

Nach der Installation und dem Starten des Programms wählen wir ganz links oben den Pfad des Bildverzeichnisses aus. Nach kurzer Zeit werden uns die Vorschaubilder und die Metadaten angezeigt, sofern vorhanden. Sobald ein Vorschaubild angewählt ist wird uns das Bild unten auf der linken Seite angezeigt. Auf der rechten Seite des Fensters sehen wir die Karte. Event. Muss ganz unten am Rand in der Mitte auf den Reiter Karte gewechselt werden. :-) Da die Karte von Openstreetmap angezeigt wird und nicht von Google Map wird die Typen Auswahl von Google nicht unterstützt.

Sobald wir in ein Voschaubild klicken und eine Sekunde warten werden uns alle Metadaten angezeigt.

Um jetzt die Metadaten zu ergänzen / ändern öffnen wir **Bearbeiten - Daten Bearbeiten <Strg+E>**. Im neuen Fenster können wir oben folgende Reiter auswählen:

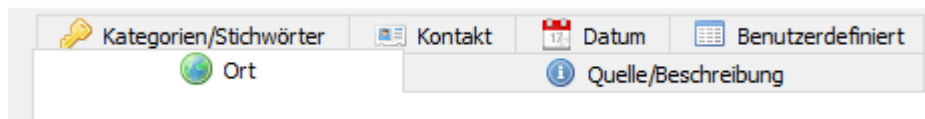


Abbildung 3:

Bilder können direkt mit der Maus bewertet werden oder **Bearbeiten – Bewertung**. Wenn mehrere Bilder gleich gekennzeichnet werden sollen, ist das der effektivste Weg.

Mit **GPX** Dateien, welche wir mit einem Tracke oder dem Smartphone erstellt haben, können alle Bilder ohne GPS Daten, mit den Koordinaten versehen werden. **Bearbeiten – Synchronisierung mit GPS Datendateien <Strg+G>** wird der Pfad zur GPX Datei oder wenn wir mehrere davon haben zum Verzeichniss hinzugefügt. Sollten die Bilder das falsche Zeitformat besitzen, kann ganz unten im Fenster die Korektur eingeben werden.

## Metadaten Ansicht anpassen

Um die Metadaten Ansicht anzupasen, öffnet man die **Ansicht – Bilddateien – Spalten und Anzeigefinfos einstellen**.

In den Vorschaubildern wird man weniger Infos sehen wollen als in der Listenansicht.

Mehr Informationen gibt es direkt [beim Programmierer](#).

Auf Youtube findet man zusätzliche Anleitungen.

<https://www.youtube.com/watch?v=mSwqMrlLcxA>

[https://www.youtube.com/watch?v=d8G\\_kxUrkmk](https://www.youtube.com/watch?v=d8G_kxUrkmk)