

CM Photo Conscience

Bedienungsanleitung · User Guide

Dein Gewissen für Fotos

Your conscience for photos

Version 1.0.0

© by Calogero Morello 2026

Deutsch · English

Deutsch

Willkommen bei CM Photo Conscience, deinem Gewissen für Fotos! Dieses Handbuch erklärt alle Funktionen der Mac-App im Detail – vom Ansehen und Ordnen deiner Bilder über Einzelbild-Ansicht, Diashow, Favoriten und Tags bis zum Verwalten der Dateien. Es ist auch jederzeit in der App selbst abrufbar.

Inhalt

1 *Das kann die App* — *Funktionsumfang und Überblick*
2 *Die Strategie der App* — *Das Prinzip: Dateien bleiben, nichts wird überschrieben*
3 *Erste Schritte* — *In wenigen Schritten zum ersten Bild*
4 *Ordner, Datenträger und Netzwerk* — *Ordner, Datenträger, Netzwerk und Freigaben*
5 *Ansichten und Navigation* — *Raster, Liste, Auswahl und Navigation*
6 *Miniaturen und Cache* — *Zwischenspeicher, Discovery und Cache-Ampel*
7 *Vorschau und Informationen* — *Informationen und Vergleich*
8 *Zoomen und Details prüfen* — *Von „Einpassen“ bis zur Pixelansicht*
9 *Einzelbild-Ansicht* — *Werkzeugleiste, Zoom und Videos*
10 *Diashow* — *Automatisch durch die Bilder*
11 *Favoriten und Tags* — *Markieren, taggen und filtern*
12 *Dateien verwalten* — *Kopieren, verschieben, umbenennen, drucken, wegwerfen*
13 *Suchen, Filtern, Sortieren* — *Suche, Filter, Sortierung und Duplikate*
14 *Unterstützte Formate* — *Bilder, RAW und Videos*
15 *Menüs und Tastenkürzel* — *Menüleiste und alle Tastenkürzel*
16 *Einstellungen* — *Darstellung, Cache, Diashow und Wartung*
17 *Sicherheit und Datenschutz* — *Sandbox, Datenschutz und Originale*
18 *Fehlerbehebung und häufige Fragen* — *Lösungen für häufige Probleme*
19 *Lizenzen und Marken* — *Drittkomponenten, Marken und Haftung*
20 *Rechtliches* — *Impressum, Datenschutz und Haftung*

1 Das kann die App

Funktionsumfang und Überblick

Photo Conscience ist ein Foto- und Video-Browser für den Mac. Die App zeigt deine Bilder dort, wo sie liegen – auf der internen Festplatte, auf externen Datenträgern oder in Netzwerkfreigaben – und lässt dich sie schnell ansehen, sortieren, filtern, markieren und verwalten. Hier der Überblick; die Kapitel danach erklären alles im Einzelnen.

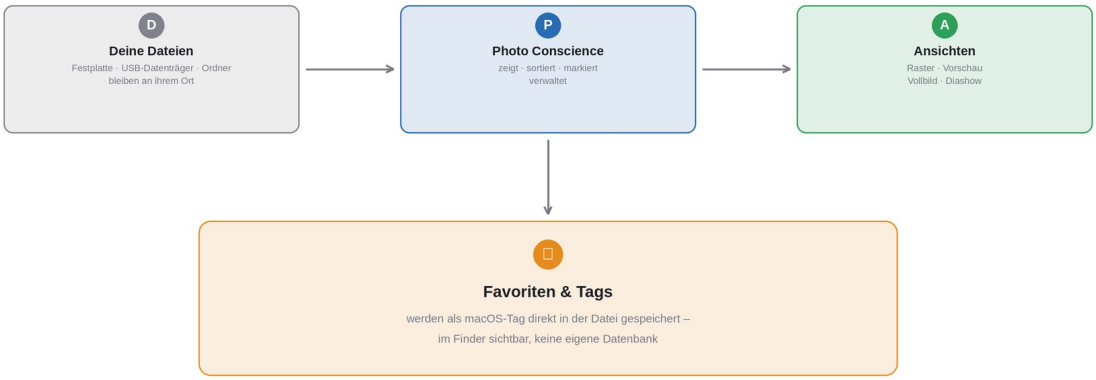


Abbildung 1: Deine Dateien bleiben an ihrem Ort; Photo Conscience zeigt sie und speichert Markierungen direkt an der Datei.

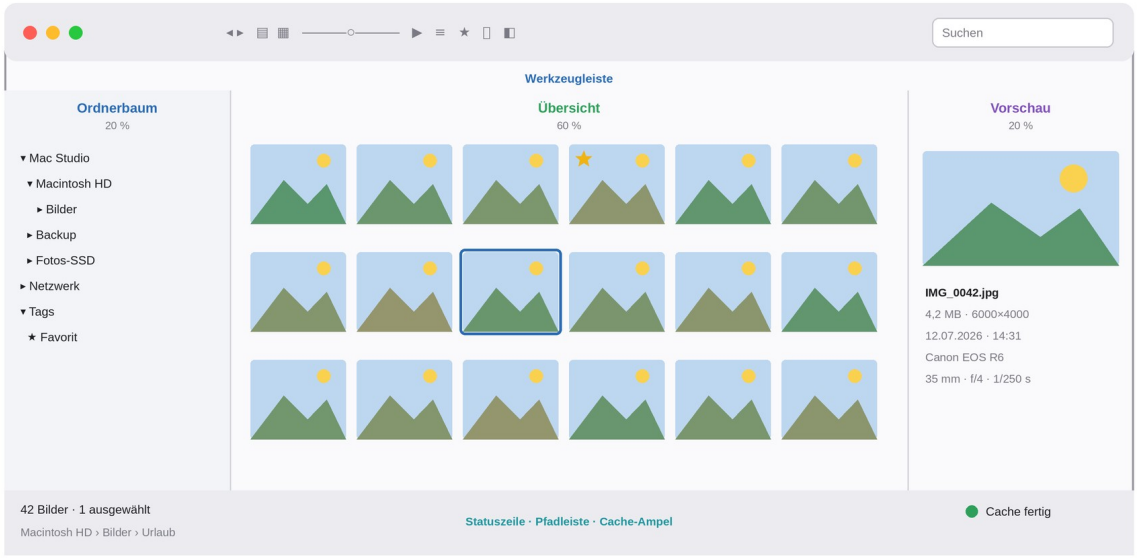


Abbildung 2: Aufbau des Hauptfensters.

Ansehen

- Ordnerbaum wie im Finder mit deinem Mac, allen Datenträgern und dem Netzwerk; Ordnernamen erscheinen in deiner Systemsprache.
- Raster mit Miniaturen oder Liste mit Name, Größe und Datum; die Miniaturgröße stellst du stufenlos ein.
- Vorschau mit Informationen (Größe, Abmessungen, Aufnahmedatum, Kamera, Objektiv, Belichtung) – oder mehrere Bilder nebeneinander zum Vergleichen.
- Einzelbild-Ansicht im ganzen Fenster mit Zoom bis in die Pixel, Aufnahmedaten-Einblendung und Blättern mit den Pfeiltasten.

- Diashow mit einstellbarer Anzeigedauer, Wiederholen und drei Bilddarstellungen (Einpassen, Vergrößern, Füllen).

Ordnen und Finden

- Favoriten und eigene Tags – gespeichert als macOS-Tags direkt in der Datei, im Finder sichtbar, ohne eigene Datenbank.
- Suche nach Dateiname und Tag, Sortierung nach Name, Erstellt, Geändert und Größe, Filter für Favoriten und Tags.
- Dateifilter: eine oder mehrere Dateiendungen, Dateigröße und „Duplikate nur einmal zeigen“.
- Unterordner einbeziehen: durchsucht und sortiert ganze Ordnerbäume auf einmal.

Verwalten

- Kopieren, Verschieben, Umbenennen, Einfügen und Ziehen-und-Ablegen wie im Finder; nichts wird überschrieben, Namen werden bei Bedarf nummeriert.
- Drucken (ein Bild je Seite), Öffnen mit einem beliebigen Programm, Im Finder zeigen.
- Löschen geht in den Papierkorb und ist umkehrbar; auf Wunsch mit Rückfrage.

Schnell und sicher

- Miniaturen kommen aus einem Cache auf der Festplatte und erscheinen beim nächsten Öffnen sofort; die sichtbaren Bilder haben immer Vorrang. Eine Ampel in der Statuszeile zeigt, ob der Cache fertig ist.
- App-Sandbox: Die App liest nur Ordner und Datenträger, die du freigibst. Keine Konten, keine Telemetrie, keine Werbung.
- Formate: JPEG, PNG, HEIC, TIFF, GIF, WebP, RAW aller Kameras, die macOS kennt, sowie MOV, MP4 und weitere Videos.
- Deutsch und Englisch, Hell- und Dunkelmodus.

2 Die Strategie der App

Das Prinzip: Dateien bleiben, nichts wird überschrieben

Photo Conscience ist das Gewissen für deine Fotosammlung: Die App geht sorgfältig mit deinen Dateien um. Sie liest, was du ihr zeigst, ändert nichts ohne deine Anweisung und legt keine versteckte Bibliothek an. Wenige, strenge Regeln ziehen sich durch alle Kapitel dieses Handbuchs:

- **Deine Dateien bleiben an ihrem Ort.** Es gibt keinen Import und keine Kopie in eine Bibliothek. Was im Ordner liegt, siehst du; was du im Finder änderst, erscheint nach dem Aktualisieren (⌘R).
- **Keine eigene Datenbank.** Favoriten und Tags speichert die App als macOS-Tags direkt an der Datei. Sie sind im Finder sichtbar und bleiben beim Kopieren, Verschieben und Sichern erhalten.
- **Lesen ist der Normalfall.** Geändert wird nur auf deine ausdrückliche Anweisung: Tag setzen, Umbenennen, Kopieren, Verschieben, Papierkorb. Die Bilddaten selbst verändert die App nie.
- **Nichts wird überschrieben.** Gibt es beim Kopieren oder Verschieben den Namen schon, wird automatisch nummeriert.
- **Löschen ist umkehrbar.** Dateien wandern in den Papierkorb und lassen sich dort zurückholen. Die App löscht nie endgültig.
- **Nur, was du freigibst.** Die App-Sandbox erlaubt Zugriff nur auf Ordner und Datenträger, die du ausdrücklich bestätigst.
- **Sichtbares zuerst.** Die Bilder, die du gerade siehst, haben beim Laden immer Vorrang; alles andere bereitet die App im Hintergrund vor, solange du sie nicht bedienst.

Die drei Säulen

1. **Ansehen** – schnell durch Ordner navigieren, Miniaturen, Vorschau, Einzelbild mit Zoom und Diashow.
2. **Ordnen** – Favoriten, Tags, Suche, Sortierung und Filter machen große Sammlungen übersichtlich.
3. **Verwalten** – kopieren, verschieben, umbenennen, drucken und wegwerfen, immer mit dem Papierkorb als Netz.

> **Hinweis:** Photo Conscience ersetzt kein Backup. Wenn dir deine Bilder wichtig sind, halte mindestens eine weitere Kopie an einem anderen Ort (3-2-1-Regel: 3 Kopien, 2 Medien, 1 Kopie außer Haus).

3 Erste Schritte

In wenigen Schritten zum ersten Bild

Beim Start öffnet Photo Conscience den zuletzt angezeigten Ordner. Beim allerersten Start – oder wenn der Ordner nicht mehr erreichbar ist – öffnet die App den Ordner „Bilder“ deines Benutzers. Bis zu den ersten Bildern sind es nur wenige Schritte.

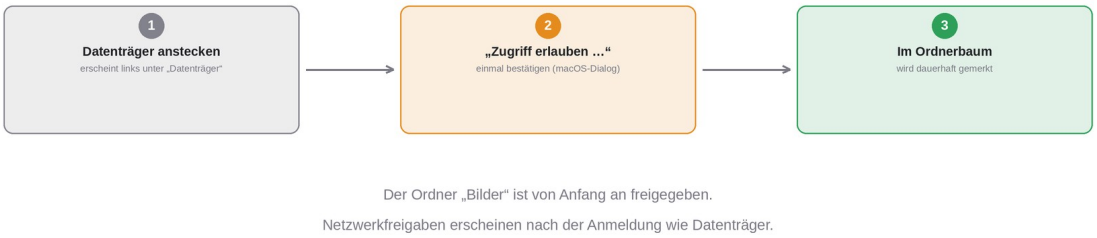


Abbildung 3: Externe Datenträger gibst du einmal frei.

Der erste Start

1. **Willkommensfenster:** Es erscheint nur beim allerersten Start. Klicke auf **„Datenträger und Server erlauben …“**.
2. **Datenträger markieren:** Markiere im macOS-Dialog alle gewünschten Datenträger und Server (⌘A oder ⌘-Klick) und klicke auf **„Zugriff erlauben“**.
3. **Fertig:** Das Fenster schließt sich von selbst, und du bleibst im Ordner „Bilder“. Die Freigaben bleiben dauerhaft gespeichert.

Mit **„Stattdessen nur bestimmte Ordner erlauben …“** gibst du nur einzelne Ordner frei, mit **„Später in der Seitenleiste“** überspringst du den Schritt. Du kannst jederzeit nachholen, was du übersprungen hast; über „Über Photo Conscience › Begrüßung anzeigen“ rufst du das Willkommensfenster erneut auf.

Dein erstes Bild

1. Klicke im Ordnerbaum links auf einen Ordner. Ein einzelner Klick öffnet ihn sofort.
2. Klicke ein Bild an: Es erscheint groß in der Vorschau rechts, darunter stehen die Informationen.
3. Doppelklicke das Bild (oder drücke ⌘↩): Es öffnet sich im ganzen Fenster. Mit den Pfeiltasten blätterst du, mit Esc kehrst du zurück.
4. Setze mit dem Stern einen Favoriten oder ergänze Tags – und probiere die Diashow mit dem Knopf in der Werkzeugleiste.

> **Hinweis:** Die Aufteilung beträgt beim ersten Start etwa 20 % Ordnerbaum, 60 % Übersicht und 20 % Vorschau. Die Trenner lassen sich ziehen; die Breiten werden gemerkt.

4 Ordner, Datenträger und Netzwerk

Ordner, Datenträger, Netzwerk und Freigaben

Der Ordnerbaum links ist die Navigation der App. Oben steht dein Mac mit seinen Datenträgern und dem Netzwerk, darunter eigene Orte und Tags. Ordnernamen erscheinen wie im Finder in deiner Systemsprache („Bilder“ statt „Pictures“).

Ordner und Datenträger hinzufügen

- **Datenträger:** Hast du den Schritt beim ersten Start übersprungen, klickst du im Ordnerbaum beim Datenträger auf „Zugriff erlauben …“ und bestätigst im Dialog. Danach ist er dauerhaft verfügbar.
- **Beliebiger Ordner:** unten links auf „Ordner“ klicken oder im Menü „Ablage › Ordner hinzufügen …“ (⌘O).
- **Datenträger hinzufügen:** „Ablage › Datenträger hinzufügen …“ (⇧⌘O).
- **Entfernen:** Rechtsklick auf einen eigenen Ort › „Aus der Liste entfernen“. Dabei werden keine Dateien gelöscht.

Netzwerk

Unter „Netzwerk“ listet die App gefundene Server (SMB/AFP). Ein Klick auf einen Server meldet dich über macOS an; die Freigabe erscheint danach als Datenträger und wird wie ein Datenträger freigegeben. Beim ersten Start fragt macOS, ob die App im lokalen Netzwerk suchen darf – bitte erlauben.

Ordnerinformationen

„Ablage › Informationen zum Ordner“ (⌘I) zeigt Pfad, Anzahl der Objekte und Gesamtgröße des gewählten Ordners.

> **Hinweis:** Der Pfad bis zum Ordner „Bilder“ ist beim Startvolumen schon aufgeklappt. Ein einzelner Klick auf einen Ordner öffnet ihn sofort.

> **Achtung:** Ein getrennter oder ausgeworfener Datenträger verschwindet aus der Anzeige. Schließe ihn wieder an und aktualisiere mit ⌘R.

5 Ansichten und Navigation

Raster, Liste, Auswahl und Navigation

Die Übersicht in der Mitte zeigt die Bilder des gewählten Ordners. Du kannst sie als Raster oder als Liste darstellen und beliebig navigieren.

- **Raster oder Liste:** ⌘1 zeigt Miniaturen, ⌘2 eine Tabelle mit Name, Größe und Datum.
- **Seitenleiste ein-/ausblenden:** Knopf links in der Werkzeugleiste oder ^⌘S.
- **Größe der Miniaturen:** Schieberegler oben in der Werkzeugleiste oder ⌘+ / ⌘−.
- **Auswahl:** Klick wählt ein Bild, ⌘-Klick fügt hinzu, ⇧-Klick wählt einen Bereich, ⌘A wählt alle, Pfeiltasten bewegen die Auswahl. Ein Klick auf freie Fläche hebt die Auswahl auf.
- **Navigieren wie im Finder:** Pfeile ‹ › in der Werkzeugleiste (⌘[/ ⌘]) und ⌘↑ für den übergeordneten Ordner. Unten zeigt die **Pfadleiste** den Weg zum Ordner; erreichbare Stufen sind anklickbar.
- **Doppelklick** auf ein Bild oder Video öffnet die Einzelbild-Ansicht.
- **Unterordner einbeziehen:** Der Schalter in der Werkzeugleiste (gestapelte Quadrate) zeigt auch alle Bilder aus Unterordnern. Bei großen Ordnern kann das dauern.
- **Aktualisieren:** ⌘R liest den Ordner neu ein, wenn du im Finder etwas geändert hast.

Die Statuszeile

Unten zeigt die Statuszeile die Anzahl der Bilder, die Auswahl, Meldungen und rechts die Cache-Ampel (siehe nächstes Kapitel).

> **Hinweis:** Die Trenner zwischen Ordnerbaum, Übersicht und Vorschau lassen sich ziehen. Die Breiten werden gemerkt und beim nächsten Start wieder verwendet.

6 Miniaturen und Cache

Zwischenspeicher, Discovery und Cache-Ampel

Damit große Ordner schnell erscheinen, erzeugt die App Miniaturen und merkt sie sich in einem Cache auf der Festplatte. Beim nächsten Öffnen sind sie sofort da.

- **Sichtbare Bilder zuerst:** Die Miniaturen der gerade sichtbaren Bilder werden bevorzugt geladen; beim Scrollen folgen die neuen. Ein kleiner Zähler „Lade Miniaturen …“ zeigt, wie viele fertig und noch in Arbeit sind.
- **Discovery im Hintergrund:** Nach dem Öffnen eines Ordners bereitet die App die übrigen Miniaturen vor (je 100 Bilder). Sie pausiert, sobald du die App bedienst.

Die Cache-Ampel

- **Rot:** Der Cache wird gerade aufgebaut.
- **Blau:** Der Aufbau ist pausiert, weil du die App gerade bedienst.
- **Grün:** Alle Miniaturen des Ordners sind im Cache („Cache fertig“).

> **Hinweis:** Bereits früher erzeugte Miniaturen zählen nach einem Neustart sofort als fertig; ein vollständig gecachter Ordner ist daher gleich wieder grün.

Cache verwalten

In den Einstellungen schaltest du den Cache ein oder aus, legst die Höchstgröße (Standard 1 GB) und den Speicherort fest und leerst ihn bei Bedarf. Beim Wechsel des Ortes baut sich der Cache neu auf. Der Cache enthält nur verkleinerte Kopien; deine Originale bleiben unberührt.

7 Vorschau und Informationen

Informationen und Vergleich

Die Vorschau rechts zeigt das gewählte Bild groß mit seinen Informationen. Sie lässt sich mit dem Schalter in der Werkzeugleiste oder ⌥⌘P ein- und ausblenden.

- **Ein Bild gewählt:** Es erscheint groß, darunter Dateigröße, Abmessungen, Aufnahmedatum, Kamera, Objektiv, Belichtung und Ordner.
- **Mehrere Bilder gewählt:** Sie erscheinen kleiner nebeneinander – ideal zum Vergleichen.
- **Video gewählt:** Es lässt sich direkt in der Vorschau abspielen.
- **Stern und Tags** neben dem Dateinamen bzw. darunter ändern Favorit und Tags. Der Tag-Bereich ist standardmäßig **eingeklappt** (Klick auf die Überschrift klappt ihn auf, eingeklappt stehen die Tags in einer Zeile) und bleibt nur für die laufende Sitzung aufgeklappt.

> **Hinweis:** Rechtsklick auf das große Bild öffnet dasselbe Menü wie bei den Miniaturen (Öffnen mit, Drucken, Kopieren …).

8 Zoomen und Details prüfen

Von „Einpassen“ bis zur Pixelansicht

Mit dem Zoom prüfst du Schärfe und Details eines einzelnen Bildes. Dieselbe Zoom-Steuerung (Regler, Lupen und Prozent-Menü) steht auch in der Einzelbild-Ansicht in der Mitte der Werkzeugleiste.

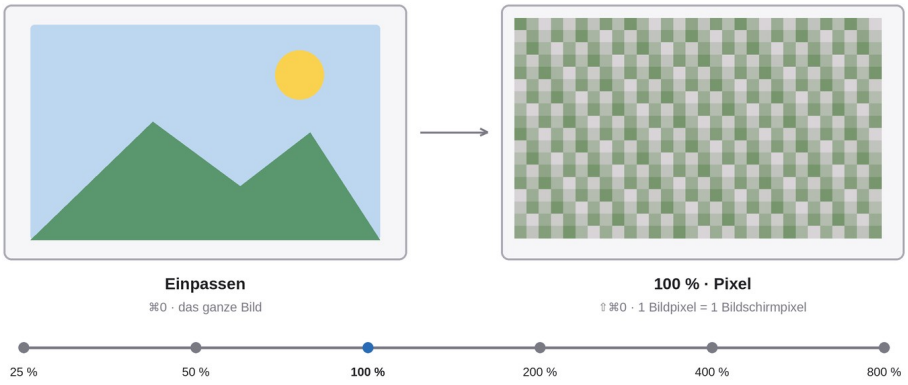


Abbildung 4: Von „Einpassen“ bis zur Pixelansicht.

- **An Ansicht anpassen** (⌘0): das ganze Bild im Fenster.
- **100 %** (⇧⌘0): ein Bildpixel entspricht einem Bildschirmpixel – die genaueste Kontrolle. Beim Zoom wird die Originalauflösung geladen (bei RAW-Dateien dauert das ein bis zwei Sekunden).
- **Stufen:** Über das Prozentfeld wählst du 25 bis 800 %.
- **Verschieben:** mit gedrückter Maustaste ziehen oder mit der Magic Mouse bzw. dem Trackpad wischen.
- **Weitere Gesten:** Zwei-Finger-Zoom (Pinch), ⌘ + Scrollen, Doppelklick wechselt zwischen Einpassen und 100 %.

> **Hinweis:** Zoom und Verschieben gelten für Bilder, nicht für Videos.

9 Einzelbild-Ansicht

Werkzeugleiste, Zoom und Videos

Ein Doppelklick auf ein Bild oder ⌘↩ öffnet die Einzelbild-Ansicht im ganzen Fenster. Mit den Pfeiltasten blätterst du durch den Ordner, mit Esc kehrst du zurück.

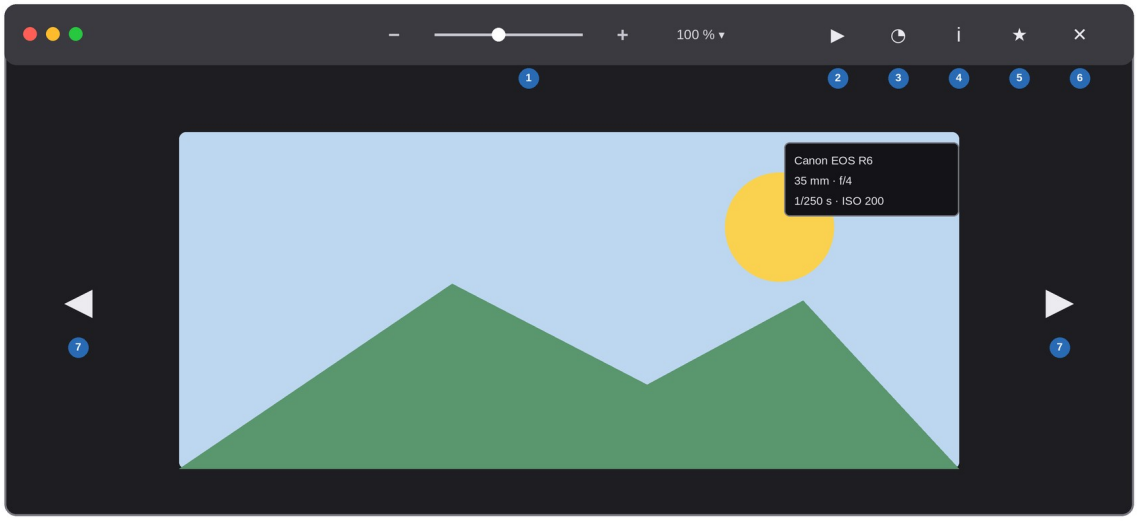


Abbildung 5: Werkzeugleiste und Bedienelemente in der Einzelbild-Ansicht.

In dieser Ansicht zeigt die Werkzeugleiste nur, was dort Sinn ergibt. Der grüne Fensterknopf schaltet wie gewohnt in den Vollbildmodus; dort erscheint die Leiste, wenn du die Maus an den oberen Rand bewegst.

- ① **Zoom** in der Mitte: Regler, Lupen und Prozent-Menü (Einpassen, Originalgröße, 25–800 %). Bei Videos entfällt der Zoom.
- ② **Diashow** starten (auch S).
- ③ **Diashow-Einstellungen:** Anzeigedauer, Wiederholen und Bilddarstellung.
- ④ **Aufnahmedaten (i):** blendet die EXIF-Daten transparent oben rechts ein (auch I).
- ⑤ **Stern** setzt oder entfernt den Favoriten (auch F).
- ⑥ **Schließen** (auch Esc) – das gilt auch beim Abspielen eines Films.
- ⑦ **Pfeile** zum vorigen/nächsten Bild – auch mit den Pfeiltasten.

Videos

Videos werden mit den üblichen Abspielsteuerungen gezeigt. Mit der Leertaste startest und pausierst du; Esc oder der Schließen-Knopf beendet die Ansicht auch während der Wiedergabe.

10 Diashow

Automatisch durch die Bilder



Abbildung 6: Die Diashow schaltet nach der eingestellten Zeit weiter.

1. Markiere optional zwei oder mehr Bilder; ohne Auswahl läuft die Diashow über alle Bilder im Ordner.
2. Klicke auf den Diashow-Knopf in der Werkzeugleiste (⌥⌘S oder S). Über den kleinen Pfeil wählst du Umfang und Filter: „Alle Bilder im Ordner“, „Markierte Bilder“, „Unterordner einbeziehen“, „Nur Favoriten“.
3. Mit einem markierten Bild beginnt die Diashow dort. Beenden mit **Esc** oder **X**.

- Pause und Fortsetzen mit **Leertaste**, **S** oder dem Pause-Knopf. Die Pfeiltasten gehen vor und zurück.
- Videos werden übersprungen. Anzeigedauer und „Wiederholen“ stellst du im Timer-Menü oder in den Einstellungen ein.
- **Bilddarstellung: Einpassen**, **Vergrößern** (kleine Bilder werden bis an den Rand vergrößert) oder **Füllen** (das Bild füllt den Bildschirm, Ränder werden abgeschnitten) – im Timer-Menü oder unter „Darstellung › Diashow-Bilddarstellung“.
- Die Bedienleiste blendet sich nach 3 Sekunden ohne Mausbewegung samt Mauszeiger aus und kommt bei Bewegung zurück.

11 Favoriten und Tags

Markieren, taggen und filtern

Markierungen speichert die App nicht in einer eigenen Datenbank, sondern als macOS-Tags direkt an der Datei. Sie sind im Finder sichtbar und bleiben beim Kopieren, Verschieben und Sichern erhalten.

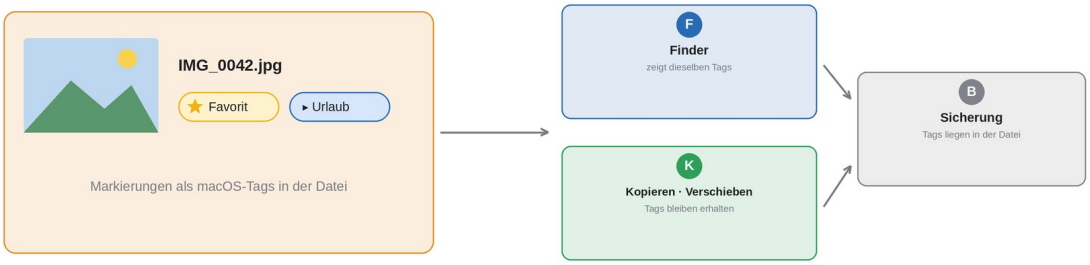


Abbildung 7: Markierungen liegen als macOS-Tags in der Datei.

- **Favorit:** Stern in der Vorschau oder in der Einzelbild-Ansicht anklicken, **⌘D** in der Übersicht, **F** in der Einzelbild-Ansicht. Der Favorit ist das macOS-Tag „Favorit“.
- **Tags:** In der Vorschau unter den Informationen fügst du eigene Tags hinzu oder entfernst sie. Es lassen sich auch mehrere Bilder auf einmal taggen.
- **Filtern:** Der Stern in der Werkzeugleiste zeigt nur Favoriten. In der Seitenleiste listet „Tags“ alle verwendeten Tags – ein Klick filtert danach, ein zweiter hebt den Filter auf.
- Auf den Miniaturen erscheinen ein gelber Stern (Favorit) und ein Tag-Symbol.

> **Hinweis:** Tags setzen geht nur bei beschreibbaren Dateien. Bei schreibgeschützten Dateien oder Datenträgern nennt die Statuszeile den Grund.

12 Dateien verwalten

Kopieren, verschieben, umbenennen, drucken, wegwerfen

Alle Aktionen wirken auf die Auswahl. Du erreichst sie per Rechtsklick auf eine Miniatur oder das große Bild und über das Menü „Bild“.

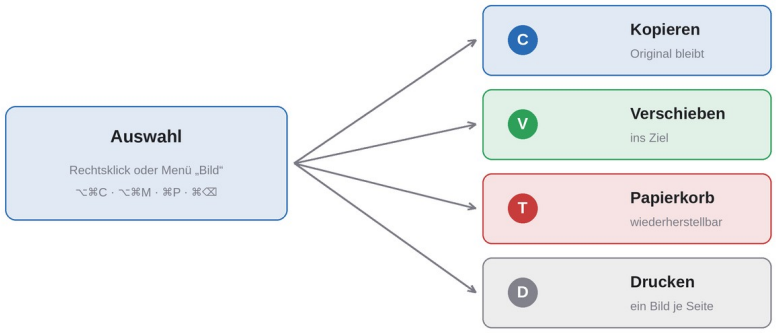


Abbildung 8: Aktionen auf der Auswahl.

- **Kopieren nach …** (⌥⌘C) und **Verschieben nach …** (⌥⌘M): Du wählst den Zielordner. Gibt es den Namen schon, wird automatisch nummeriert – nichts wird überschrieben.
- **Ziehen und Ablegen wie im Finder:** Bilder oder Ordner auf einen Ordner im Baum ziehen. Auf demselben Datenträger wird verschoben, auf einem anderen kopiert; mit gedrückter ⌥-Taste wird immer kopiert. Dateien aus dem Finder lassen sich auch in die Übersicht ziehen.
- **Einfügen:** Im Finder oder hier kopierte Dateien fügst du mit ⌘V in den geöffneten Ordner ein. Im Rechtsklick-Menü eines Ordners gibt es „Einfügen“ und „Objekt hierher bewegen“.
- **Umbenennen …** (⇧⌘R) für ein einzelnes Bild.
- **Im Finder zeigen** (⌥⌘R).
- **Öffnen mit …** (⌥⌘O): ein beliebiges Programm wählen.
- **Drucken …** (⌘P): ein Bild je Seite, bis zu 30 Bilder auf einmal. Videos werden nicht gedruckt.
- **In den Papierkorb** (⌘⌫): Die Dateien lassen sich im Papierkorb wiederherstellen. In den Einstellungen kannst du eine Rückfrage aktivieren.

> **Achtung:** Verschieben und Papierkorb ändern deine Dateien. Prüfe die Auswahl, bevor du bestätigst – besonders bei Netzwerkfreigaben, wo der Papierkorb nicht immer verfügbar ist.

13 Suchen, Filtern, Sortieren

Suche, Filter, Sortierung und Duplikate

Bei großen Sammlungen helfen Suche, Filter und Sortierung. Sie lassen sich kombinieren und wirken auf den aktuellen Ordner – mit „Unterordner einbeziehen“ auf den ganzen Ordnerbaum.

Suche und Sortierung

- **Suche:** Das Feld oben rechts findet nach Dateiname oder Tag.
- **Sortieren:** Menü in der Werkzeugleiste oder „Darstellung › Sortieren nach“: Name, Erstellt, Geändert, Größe – auf- oder absteigend.

Filter

- **Nur Favoriten:** Stern in der Werkzeugleiste.
- **Tag-Filter:** Tag in der Seitenleiste anklicken; nochmals klicken hebt den Filter auf.
- **Dateifilter:** Der Knopf mit dem Filter-Symbol öffnet ein Fenster. Dort wählst du eine oder **mehrere Dateiendungen** (die Liste zeigt alle Endungen im Ordner mit Anzahl, ohne Haken werden alle gezeigt) und die **Dateigröße** über Vorgaben (z. B. unter 100 KB, über 10 MB) oder einen eigenen Bereich in MB.
- **Duplikate nur einmal zeigen:** blendet Dateien mit gleichem Namen und gleicher Größe bis auf eine aus – etwa dasselbe Bild in mehreren Ordnern. Es wird nichts gelöscht. „Zurücksetzen“ hebt alle Dateifilter auf.

> **Hinweis:** Aktive Filter erkennst du am hervorgehobenen Knopf in der Werkzeugleiste. Wenn „weniger Bilder“ angezeigt werden als erwartet, prüfe zuerst die Filter.

14 Unterstützte Formate

Bilder, RAW und Videos

- **Bilder:** JPEG, PNG, HEIC/HEIF, TIFF, GIF, BMP, WebP und weitere, die macOS kennt (z. B. AVIF, JPEG XL, PSD).
- **RAW:** Alle RAW-Formate, die dein macOS unterstützt (Canon, Nikon, Sony, Fujifilm, Olympus, Pentax, DNG …). Die Ansicht nutzt zuerst das eingebettete Vorschaubild; beim Zoomen wird das RAW voll entwickelt. Neue Kameramodelle brauchen oft ein macOS-Update.
- **Videos:** MOV, MP4, M4V u. a. werden abgespielt. Andere Container (z. B. MKV, AVI) erscheinen in der Liste; falls macOS sie nicht abspielen kann, öffnet der Knopf „Mit Standardprogramm öffnen“ sie extern.

> **Hinweis:** Was macOS selbst nicht darstellen kann, kann auch Photo Conscience nicht darstellen – die App bringt keine eigenen Decoder mit.

15 Menüs und Tastenkürzel

Menüleiste und alle Tastenkürzel

Die Menüleiste im Überblick

- **Photo Conscience:** Über Photo Conscience (Infofenster mit Handbuch und Begrüßung), Einstellungen …, Beenden.
- **Ablage:** Ordner/Datenträger hinzufügen, Aktualisieren, Öffnen mit …, Im Finder zeigen, Informationen zum Ordner, Drucken.
- **Darstellung:** Raster/Liste, Zoom, Vorschau und Seitenleiste ein/aus, Sortieren nach, Unterordner einbeziehen, Nur Favoriten, Diashow-Bilddarstellung.
- **Gehe zu:** Zurück, Vorwärts, Übergeordneter Ordner. **Bild:** Anzeigen, Diashow, Favorit, Kopieren/Verschieben, Umbenennen, In den Papierkorb.
- **Hilfe:** Handbuch (⌘?).

Tastenkürzel in der Übersicht

⌘[/ ⌘]	Zurück / Vorwärts im Ordnerverlauf
⌘↑	Übergeordneter Ordner
⌘C / ⌘V	Markierte Bilder kopieren / Dateien einfügen
⌘O	Ordner hinzufügen
⇧⌘O	Datenträger hinzufügen
⌘R	Aktualisieren
⌘↩	Einzelbild-Ansicht öffnen
⌥⌘S	Diashow starten
⌘D	Favorit ein/aus
⌥⌘C / ⌥⌘M	Kopieren / Verschieben nach …
⇧⌘R	Umbenennen
⌥⌘R	Im Finder zeigen
⌥⌘O	Öffnen mit …
⌘P	Drucken
⌘⌫	In den Papierkorb
⌘+ / ⌘–	Miniaturen größer/kleiner bzw. zoomen
⌘0 / ⇧⌘0	An Ansicht anpassen / 100 %
⌘1 / ⌘2	Raster / Liste
⌥⌘P	Vorschau ein/aus
^⌘S	Seitenleiste ein/aus
⌘I	Informationen zum Ordner
⌘,	Einstellungen

⌘?	Handbuch

Tastenkürzel in der Einzelbild-Ansicht

← →	vorheriges / nächstes Bild
Esc	Ansicht schließen (beendet die Diashow)
Space	Bild: Ansicht schließen bzw. Diashow pausieren · Video: Start/Pause
S	Diashow starten/pausieren
F	Favorit ein/aus
+ −	Zoom
I	Aufnahmedaten (EXIF) ein/aus
0 / 1	Einpassen / 100 %

16 Einstellungen

Darstellung, Cache, Diashow und Wartung

Im Menü **Photo Conscience › Einstellungen …** (⌘,) stellst du Folgendes ein:

- **Sprache:** Automatisch (Systemsprache), Deutsch oder English – wirkt sofort.
- **Erscheinungsbild:** Automatisch (wie das System), Hell oder Dunkel.
- **Start:** zuletzt angezeigten Ordner oder „Bilder“ öffnen.
- **Sicherheit:** Rückfrage vor dem Löschen.
- **Ansicht:** Standardansicht, Größe der Miniaturen, Dateinamen anzeigen, Unterordner, Sortierung.
- **Diashow:** Anzeigedauer, Wiederholen, Vollbildmodus beim Start.
- **Miniaturen-Zwischenspeicher:** Cache ein/aus, Höchstgröße (Standard 1 GB) und Speicherort.
- **Discovery:** bereitet nach dem Öffnen eines Ordners die Miniaturen im Hintergrund vor; sie pausiert, sobald du die App bedienst.
- **Wartung:** Zwischenspeicher leeren, Fensteraufteilung (zurück auf 20/60/20 %) und Startordner zurücksetzen.

17 Sicherheit und Datenschutz

Sandbox, Datenschutz und Originale

- **App-Sandbox:** Die App erreicht nur die Ordner und Datenträger, die du ausdrücklich freigibst. Die Freigaben werden als sichere Lesezeichen gespeichert.
- **Keine Konten, keine Telemetrie, keine Werbung.** Deine Bilder und Angaben verlassen deinen Mac nicht.
- **Keine eigene Datenbank:** Favoriten und Tags liegen als macOS-Tags in den Dateien; der Cache enthält nur verkleinerte Miniaturen.
- **Originale bleiben unverändert:** Die App ändert nie Bilddaten. Dateien werden nur auf deine Anweisung kopiert, verschoben, umbenannt oder in den Papierkorb gelegt.
- **Netzwerk:** Die App sucht nur im lokalen Netz nach Servern (SMB/AFP) und nur, wenn macOS es erlaubt.
- **Sicherheitstipp:** Halte mindestens eine weitere Kopie deiner Bilder an einem anderen Ort (3-2-1-Regel).

18 Fehlerbehebung und häufige Fragen

Lösungen für häufige Probleme

Ein Datenträger zeigt keine Ordner

Klicke bei „Zugriff erlauben …“ und bestätige den Datenträger im Dialog.

Mein Ordner „Dokumente“ oder „Schreibtisch“ fehlt

Die App darf nur freigegebene Ordner lesen. Füge den Ordner mit „Ordner hinzufügen“ (⌘O) hinzu.

Das Netzwerk ist leer

Prüfe in den Systemeinstellungen unter „Datenschutz & Sicherheit › Lokales Netzwerk“, ob Photo Conscience erlaubt ist. Server müssen im selben Netz sein und SMB oder AFP anbieten.

Ein Video lässt sich nicht abspielen

macOS unterstützt das Format nicht (z. B. MKV). Nutze „Mit Standardprogramm öffnen“ oder „Öffnen mit“.

Eine RAW-Datei zeigt kein Bild

macOS kennt das Kameramodell eventuell noch nicht – ein macOS-Update hilft meist.

Miniaturen erscheinen langsam

Große Dateien (z. B. 20-MB-JPEGs) sowie langsame externe Festplatten und Netzwerkfreigaben brauchen länger. Die Cache-Ampel zeigt den Fortschritt; beim nächsten Öffnen sind die Miniaturen sofort da.

Ein Favorit lässt sich nicht setzen

Die Datei ist schreibgeschützt oder liegt auf einem schreibgeschützten Datenträger. Die Statuszeile nennt den Fehler.

Es werden weniger Bilder gezeigt als erwartet

Prüfe Suchfeld, Favoriten-Stern, Tag-Filter und Dateifilter (u. a. „Duplikate nur einmal zeigen“). Mit „Zurücksetzen“ im Dateifilter hebst du dessen Einstellungen auf.

Kann die App Bilder endgültig löschen?

Nein. Löschen legt Dateien immer in den Papierkorb; dort kannst du sie wiederherstellen.

Werden meine Bilder in eine Bibliothek kopiert?

Nein. Photo Conscience zeigt die Dateien dort, wo sie liegen. Es gibt keinen Import.

Die Tags sind im Finder nicht zu sehen

Tags sind macOS-Tags und erscheinen im Finder nach einer kurzen Verzögerung. Auf manchen Netzwerkfreigaben werden Tags vom Server nicht unterstützt.

19 Lizenzen und Marken

Drittkomponenten, Marken und Haftung

Drittkomponenten

Photo Conscience verwendet ausschließlich Frameworks des Betriebssystems (SwiftUI, AppKit, ImageIO, AVFoundation, QuickLook-Thumbnailing, Security). Lizenztexte von Drittbibliotheken sind daher nicht beizufügen.

Symbole

Die Oberfläche verwendet SF Symbols von Apple gemäß den Lizenzbedingungen von Apple für Apps auf Apple-Plattformen. Die Abbildungen in diesem Handbuch sind eigene Zeichnungen.

Marken

Genannte Produkte und Anbieter (z. B. Apple, Mac, Finder, macOS) werden nur zur Beschreibung der Kompatibilität genannt. Alle Marken gehören ihren Inhabern; Photo Conscience ist nicht mit ihnen verbunden.

Haftungsausschluss

Die App wurde mit großer Sorgfalt entwickelt. Ein Bildbetrachter ersetzt jedoch kein Backup: Sichere deine Bilder regelmäßig an einem zweiten Ort, bevor du Dateien verschiebst oder löschst.

20 Rechtliches

Impressum, Datenschutz und Haftung

Dieses Kapitel enthält die rechtlichen Hinweise zur App in der jeweils gültigen Fassung (hier auf die App beschränkt). Maßgeblich ist stets die aktuelle Fassung unter morello.de/impressum.html und morello.de/Datenschutzerklarung.html.

Impressum

Angaben gemäß § 5 Digitale-Dienste-Gesetz (DDG)

Anbieter

Calogero Morello
Beethovenstrasse 3
74369 Löchgau
Deutschland

Telefon: 07143 – 7638830
E-Mail: info(at)morello(punkt)de

Geltungsbereich

Dieses Impressum gilt für die App CM Photo Conscience.

Verbraucherstreitbeilegung

Ich bin nicht bereit und nicht verpflichtet, an Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen (§ 36 VSBG).

Haftungsausschluss

1. Haftung für Inhalte

Die Inhalte der App werden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Der Anbieter übernimmt jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Die Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr des Nutzers. Mit der reinen Nutzung der App kommt keinerlei Vertragsverhältnis zwischen dem Nutzer und dem Anbieter zustande.

2. Haftung für die Nutzung der App

CM Photo Conscience zeigt, sortiert und verwaltet Bilder und Videos, die der Nutzer der App freigibt. Die App ersetzt kein Backup. Kopieren, Verschieben, Umbenennen und das Ablegen im Papierkorb verändern Dateien des Nutzers; der Nutzer prüft seine Auswahl selbst, bevor er eine Aktion bestätigt, und ist für die Sicherung seiner Bilder und Videos, etwa über ein Backup an einem zweiten Ort, selbst verantwortlich. Die Darstellung von Bildern, Farben und Aufnahmedaten hängt von den Möglichkeiten des Betriebssystems ab und kann von der Darstellung in anderen Programmen abweichen. Für Schäden aus der Nutzung der App wird nur im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben gehaftet.

3. Urheber- und Leistungsschutzrechte

Die in der App enthaltenen Inhalte, Texte, Abbildungen und das App-Symbol unterliegen dem deutschen Urheber- und Leistungsschutzrecht. Jede vom Urheberrecht nicht zugelassene Verwertung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Anbieters oder des jeweiligen Rechteinhabers. Die vom Nutzer mit der App angezeigten Bilder und Videos bleiben Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber; der Nutzer ist selbst dafür verantwortlich, dass er sie verwenden darf.

4. Marken und Rechte Dritter

Apple, das Apple-Logo, Mac, macOS, Finder, App Store und Mac App Store sind Marken der Apple Inc. Genannte Produkt- und Firmennamen Dritter dienen ausschließlich der Beschreibung und sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Datenschutzerklärung

Der Schutz Ihrer Privatsphäre und Ihr Persönlichkeitsrecht sind mir ein wichtiges Anliegen. Die folgenden Hinweise informieren Sie darüber, welche personenbezogenen Daten bei der Nutzung der App verarbeitet werden. Dabei halte ich mich an die Vorgaben der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG).

Benennung der verantwortlichen Stelle

Verantwortlicher im Sinne der DSGVO ist:

Calogero Morello
Beethovenstrasse 3
74369 Löchgau
Deutschland

Telefon: 07143 – 7638830
E-Mail: info(at)morello(punkt)de

Geltungsbereich

Diese Datenschutzerklärung gilt für die App CM Photo Conscience.

Teil A – Datenschutz in der App

Grundsatz: Ihre Daten bleiben auf Ihrem Gerät

CM Photo Conscience arbeitet vollständig lokal. Das bedeutet:

- Es gibt keine Benutzerkonten und keine Registrierung.
- Ich betreibe für die App keine Server. Es werden keine Daten an mich übertragen.
- Es findet keine Analyse des Nutzungsverhaltens statt: keine Tracking-Dienste, keine Werbenetzwerke, keine Werbe-IDs, keine Cookies, kein Profiling.
- Alle Einstellungen werden ausschließlich im geschützten Speicherbereich der App auf Ihrem Mac abgelegt.
- Es erfolgt keine Weitergabe von Daten an Dritte.

Da ich keinerlei Daten aus der App erhalte, findet insoweit auch keine Verarbeitung personenbezogener Daten durch mich statt. Verantwortlich für die Bilder und Videos, die Sie mit der App ansehen oder verwalten, bleiben Sie selbst; sie können personenbezogene Daten (zum Beispiel abgebildete Personen oder Aufnahmeorte) enthalten.

Besonderheit bei CM Photo Conscience: Die App liest Bilder und Videos aus den Ordnern, Datenträgern und Netzwerkfreigaben, die Sie ihr freigeben. Favoriten und Tags speichert sie als macOS-Tags in den Dateien selbst. Beim Anzeigen von Ordnern legt die App verkleinerte Miniaturen in einem Zwischenspeicher (Cache) auf Ihrem Mac ab. Die Suche nach Servern im lokalen Netzwerk geschieht über macOS; eine Verbindung zu Ihren Freigaben baut macOS auf Ihre Anweisung hin auf.

Berechtigungen und lokal gespeicherte Daten

Die App fragt nur die Berechtigungen ab, die für ihre Funktion notwendig sind. Die Abfrage erfolgt über den Systemdialog von macOS. Sie können jede Berechtigung jederzeit in den Systemeinstellungen widerrufen; die betreffende Funktion steht dann nicht mehr zur Verfügung, die App bleibt im Übrigen nutzbar.

CM Photo Conscience (Mac) – Berechtigungen: Zugriff auf die von Ihnen gewählten Ordner und Datenträger (Freigabe über den Systemdialog von macOS, dauerhaft gemerkt über sichere Lesezeichen), Lesen und Schreiben im Ordner „Bilder“, Suche nach Servern im lokalen Netzwerk (SMB/AFP) sowie Drucken.

Lokal gespeichert: Ihre Einstellungen und die gemerkten Freigaben, die Miniaturen im Zwischenspeicher (nur verkleinerte Kopien, höchstens in der eingestellten Größe) und die Fensteraufteilung. Favoriten und Tags liegen als macOS-Tags in Ihren Dateien. Die Originale der Bilder und Videos verändert die App nie; Dateien werden nur auf Ihre Anweisung kopiert, verschoben, umbenannt oder in den Papierkorb gelegt.

Löschung der App-Daten

Den Zwischenspeicher können Sie jederzeit in den Einstellungen leeren. Beim Entfernen der App von Ihrem Mac werden alle von ihr im App-Speicherbereich gespeicherten Daten mit gelöscht. Tags, die in Ihren Dateien gespeichert sind, bleiben dort erhalten; Sie entfernen sie im Finder oder in der App. Haben Sie ein Backup Ihres Geräts erstellt, etwa über Time Machine oder iCloud, können Daten dort weiterhin enthalten sein; für dieses Backup ist Apple bzw. Ihr eigenes System verantwortlich.

Rechtsgrundlage

Soweit im Zusammenhang mit der App überhaupt eine Verarbeitung stattfindet, erfolgt sie zur Erfüllung des Nutzungsverhältnisses nach Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO sowie auf Grundlage des berechtigten Interesses an einer funktionsfähigen, datensparsamen App nach Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO. Der Zugriff auf Ordner, Datenträger und das lokale Netzwerk erfolgt nur nach Ihrer Freigabe über den Systemdialog von macOS.

Bezug über den Mac App Store

Der Download und die Aktualisierung der App erfolgen über den Mac App Store. Dabei verarbeitet Apple eigenverantwortlich Daten, etwa Ihre Apple-Account-Daten, den Zeitpunkt des Downloads und, sofern Sie dem in den Systemeinstellungen zugestimmt haben, Absturz- und Nutzungsberichte. Auf diese Verarbeitung habe ich keinen Einfluss. Ich erhalte von Apple lediglich anonymisierte, zusammengefasste Statistiken, die keinen Rückschluss auf einzelne Personen zulassen. Einzelheiten entnehmen Sie der Datenschutzrichtlinie von Apple: www.apple.com/de/legal/privacy.

Support-Anfragen

Wenn Sie mich per E-Mail kontaktieren, verarbeite ich Ihre E-Mail-Adresse und die Angaben aus Ihrer Nachricht, um die Anfrage zu beantworten. Rechtsgrundlage ist Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO. Die Nachrichten werden gelöscht, sobald sie nicht mehr benötigt werden und keine gesetzlichen Aufbewahrungspflichten entgegenstehen.

Teil B – Ihre Rechte

Dauer der Speicherung und routinemäßige Löschung

Ich verarbeite und speichere personenbezogene Daten nur für den Zeitraum, der zur Erfüllung des Speicherungszweckes erforderlich ist oder sofern dies in Gesetzen oder Vorschriften vorgesehen wurde. Nach Wegfall oder Erfüllung des Zwecks werden die Daten gelöscht bzw. gesperrt.

Ihre Rechte als betroffene Person

Sie haben das Recht auf Auskunft über die zu Ihrer Person gespeicherten Daten (Art. 15 DSGVO), auf Berichtigung (Art. 16 DSGVO), auf Löschung (Art. 17 DSGVO), auf Einschränkung der Verarbeitung (Art. 18 DSGVO) sowie auf Datenübertragbarkeit (Art. 20 DSGVO). Verarbeitungen auf Grundlage berechtigter Interessen können Sie nach Art. 21 DSGVO widersprechen.

Widerruf Ihrer Einwilligung zur Datenverarbeitung

Nur mit Ihrer ausdrücklichen Einwilligung sind einige Vorgänge der Datenverarbeitung möglich. Ein Widerruf Ihrer bereits erteilten Einwilligung ist jederzeit möglich; dafür genügt eine formlose Mitteilung per E-Mail. Die Rechtmäßigkeit der bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung bleibt unberührt.

Recht auf Beschwerde bei der zuständigen Aufsichtsbehörde

Ihnen steht ein Beschwerderecht bei einer Datenschutz-Aufsichtsbehörde zu. Zuständig ist der Landesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit Baden-Württemberg, Lautenschlagerstraße 20, 70173 Stuttgart. Eine Übersicht aller Aufsichtsbehörden finden Sie unter www.bfdi.bund.de.

Lizenzen und Fremdkomponenten

CM Photo Conscience verwendet ausschließlich die von Apple bereitgestellten Systemframeworks von macOS. Es sind keine Open-Source- oder sonstigen Fremdkomponenten eingebunden, die einen gesonderten Lizenzhinweis erfordern.

English

Welcome to CM Photo Conscience, your conscience for photos! This manual explains every feature of the Mac app in detail – from viewing and organizing your pictures through the single image view, slideshow, favorites and tags to managing files. It is also always available inside the app itself.

Contents

1 *What the app does* — *Features and overview*
2 *The strategy of the app* — *The principle: files stay put, nothing is overwritten*
3 *Getting started* — *A few steps to your first image*
4 *Folders, drives and network* — *Folders, drives, network and permissions*
5 *Views and navigation* — *Grid, list, selection and navigation*
6 *Thumbnails and cache* — *Cache, discovery and the cache light*
7 *Preview and information* — *Information and comparison*
8 *Zooming and checking details* — *From “Fit” to pixel view*
9 *Single image view* — *Toolbar, zoom and videos*
10 *Slideshow* — *Automatically through the images*
11 *Favorites and tags* — *Marking, tagging and filtering*
12 *Managing files* — *Copy, move, rename, print, discard*
13 *Search, filter, sort* — *Search, filters, sorting and duplicates*
14 *Supported formats* — *Images, RAW and videos*
15 *Menus and keyboard shortcuts* — *Menu bar and all keyboard shortcuts*
16 *Settings* — *Appearance, cache, slideshow and maintenance*
17 *Security and privacy* — *Sandbox, privacy and originals*
18 *Troubleshooting and FAQ* — *Solutions for common problems*
19 *Licenses and trademarks* — *Third-party components, trademarks and disclaimer*
20 *Legal Notices* — *Legal notice, privacy and liability*

1 What the app does

Features and overview

Photo Conscience is a photo and video browser for the Mac. It shows your pictures where they are – on the internal disk, on external drives or on network shares – and lets you view, sort, filter, mark and manage them quickly. Here is the overview; the following chapters explain everything in detail.

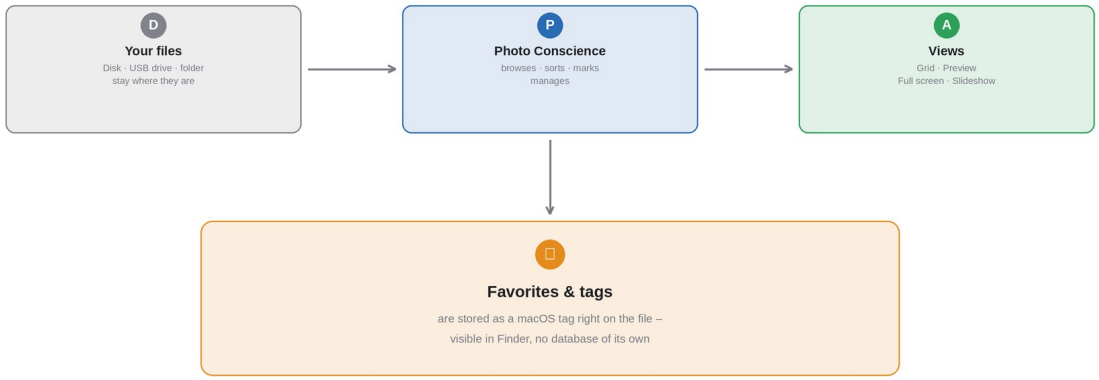


Figure 1: Your files stay where they are; Photo Conscience displays them and stores marks directly on the file.

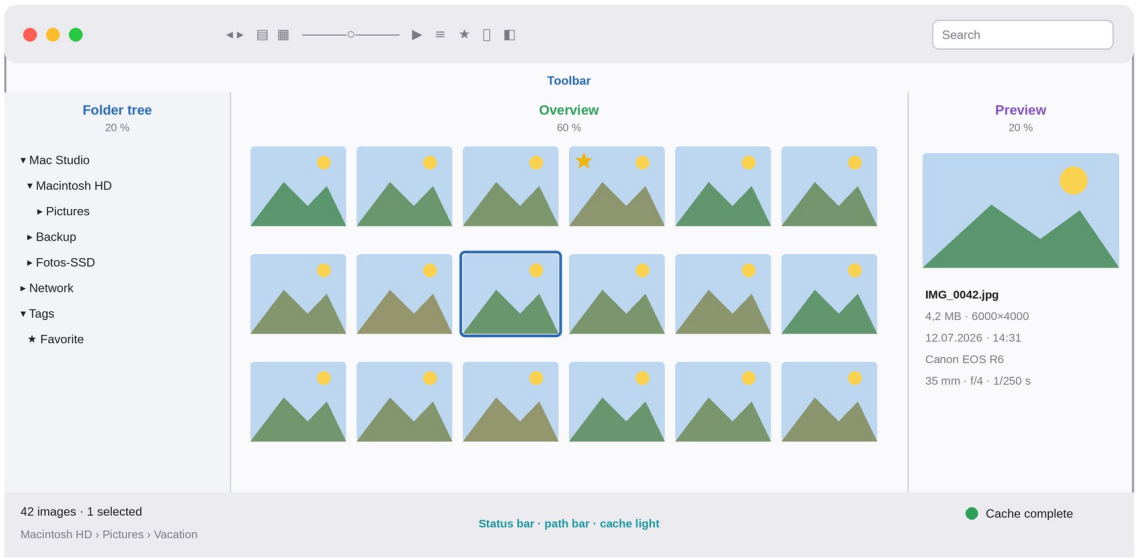


Figure 2: Layout of the main window.

Viewing

- Folder tree like in Finder with your Mac, all drives and the network; folder names appear in your system language.
- Grid with thumbnails or a list with name, size and date; the thumbnail size is continuously adjustable.
- Preview with information (size, dimensions, date taken, camera, lens, exposure) – or several images side by side for comparing.
- Full-window single image view with zoom down to the pixels, shooting-data overlay and paging with the arrow keys.
- Slideshow with adjustable duration, repeat and three image sizes (fit, enlarge, fill).

Organizing and finding

- Favorites and your own tags – stored as macOS tags right in the file, visible in Finder, without a database of its own.
- Search by file name and tag, sorting by name, created, modified and size, filters for favorites and tags.
- File filter: one or several file extensions, file size and “show duplicates only once”.
- Include subfolders: searches and sorts whole folder trees at once.

Managing

- Copy, move, rename, paste and drag and drop like in Finder; nothing is overwritten, names are numbered when needed.
- Print (one image per page), Open With any app, Show in Finder.
- Deleting moves to the Trash and is reversible; with a confirmation if you wish.

Fast and safe

- Thumbnails come from a cache on disk and appear instantly the next time; visible images always have priority. A light in the status bar shows whether the cache is finished.
- App Sandbox: the app only reads folders and drives you allow. No accounts, no telemetry, no advertising.
- Formats: JPEG, PNG, HEIC, TIFF, GIF, WebP, RAW of all cameras macOS knows, and MOV, MP4 and other videos.
- German and English, light and dark mode.

2 The strategy of the app

The principle: files stay put, nothing is overwritten

Photo Conscience is the conscience for your photo collection: the app treats your files with care. It reads what you show it, changes nothing without your instruction and builds no hidden library. A few strict rules run through all chapters of this manual:

- **Your files stay where they are.** There is no import and no copy into a library. What is in the folder is what you see; what you change in Finder appears after refreshing (⌘R).
- **No database of its own.** Favorites and tags are stored as macOS tags directly on the file. They are visible in Finder and survive copying, moving and backups.
- **Reading is the normal case.** Changes happen only on your explicit instruction: setting a tag, rename, copy, move, Trash. The app never modifies the image data itself.
- **Nothing is overwritten.** If the name already exists when copying or moving, it is numbered automatically.
- **Deleting is reversible.** Files go to the Trash and can be restored there. The app never deletes permanently.
- **Only what you allow.** The App Sandbox grants access only to folders and drives you explicitly confirm.
- **Visible first.** The images you are looking at always have priority when loading; everything else the app prepares in the background as long as you are not using it.

The three pillars

1. **View** – navigate folders quickly, thumbnails, preview, single image with zoom and slideshow.
2. **Organize** – favorites, tags, search, sorting and filters make large collections clear.
3. **Manage** – copy, move, rename, print and discard, always with the Trash as a safety net.

> **Note:** Photo Conscience does not replace a backup. If your pictures matter to you, keep at least one more copy elsewhere (3-2-1 rule: 3 copies, 2 media, 1 copy off-site).

3 Getting started

A few steps to your first image

On launch Photo Conscience opens the folder you viewed last. On the very first launch – or if that folder is no longer available – it opens your user's Pictures folder. It takes only a few steps to your first images.

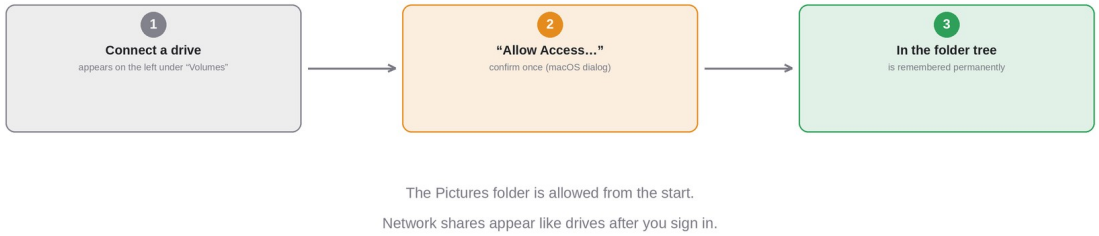


Figure 3: You allow external drives once.

The first launch

1. **Welcome window:** it appears on the very first launch only. Click **"Allow volumes and servers…"**.
2. **Select volumes:** in the macOS dialog select all the volumes and servers you want (⌘A or ⌘-click) and click **"Allow Access"**.
3. **Done:** the window closes by itself and you stay in the Pictures folder. The permissions are saved permanently.

"Allow only specific folders instead…" allows individual folders only, **"Later in the sidebar"** skips the step. You can catch up on anything you skipped at any time; "About Photo Conscience › Show welcome screen" opens the welcome window again.

Your first image

1. Click a folder in the tree on the left. A single click opens it immediately.
2. Click an image: it appears large in the preview on the right with its information below.
3. Double-click the image (or press ⌘↩): it opens in the full window. Page with the arrow keys, return with Esc.
4. Set a favorite with the star or add tags – and try the slideshow with the toolbar button.

> **Note:** On first launch the split is about 20% folder tree, 60% overview and 20% preview. The dividers can be dragged; the widths are remembered.

4 Folders, drives and network

Folders, drives, network and permissions

The folder tree on the left is the navigation of the app. Your Mac with its drives and the network is at the top, your own locations and tags below. Folder names appear in your system language like in Finder (e.g. “Pictures” localized).

Adding folders and drives

- **Drives:** if you skipped the step on first launch, click “Allow Access…” on the drive in the folder tree and confirm in the dialog. After that it stays available.
- **Any folder:** click “Folder” at the bottom left or use “File › Add Folder…” (⌘O).
- **Add volume:** “File › Add Volume…” (⇧⌘O).
- **Removing:** right-click one of your own locations › “Remove from List”. No files are deleted.

Network

Under “Network” the app lists servers it finds (SMB/AFP). Clicking a server signs you in via macOS; the share then appears as a volume and is allowed like a drive. On first launch macOS asks whether the app may search the local network – please allow.

Folder information

“File › Folder Info” (⌘I) shows path, number of items and total size of the selected folder.

> **Note:** On the startup volume the path down to the Pictures folder is already expanded. A single click on a folder opens it immediately.

> **Warning:** A disconnected or ejected drive disappears from the display. Reconnect it and refresh with ⌘R.

5 Views and navigation

Grid, list, selection and navigation

The overview in the middle shows the images of the selected folder. You can display it as a grid or a list and navigate freely.

- **Grid or list:** ⌘1 shows thumbnails, ⌘2 a table with name, size and date.
- **Show/hide the sidebar:** button at the left of the toolbar, or ^⌘S.
- **Thumbnail size:** slider at the top of the toolbar, or ⌘+ / ⌘−.
- **Selection:** click selects one image, ⌘-click adds, ⇧-click selects a range, ⌘A selects all, arrow keys move the selection. A click on empty space clears it.
- **Navigating like in Finder:** arrows ‹ › in the toolbar (⌘[/ ⌘]) and ⌘↑ for the enclosing folder. At the bottom the **path bar** shows the way to the folder; reachable levels are clickable.
- **Double-click** on an image or video opens the single image view.
- **Include subfolders:** the toolbar switch (stacked squares) also shows all images from subfolders. This can take a while for big folders.
- **Refresh:** ⌘R re-reads the folder if you changed something in Finder.

The status bar

At the bottom the status bar shows the number of images, the selection, messages and on the right the cache light (see next chapter).

> **Note:** You can drag the dividers between folder tree, overview and preview. The widths are remembered for the next launch.

6 Thumbnails and cache

Cache, discovery and the cache light

So that large folders appear quickly the app creates thumbnails and keeps them in a cache on disk. The next time they are there instantly.

- **Visible images first:** the thumbnails of the images currently visible are loaded first; new ones follow as you scroll. A small counter “Loading thumbnails…” shows how many are done and still in progress.
- **Background discovery:** after opening a folder the app prepares the remaining thumbnails (100 images at a time). It pauses as soon as you use the app.

The cache light

- **Red:** the cache is being built.
- **Blue:** building is paused because you are using the app.
- **Green:** all thumbnails of the folder are cached (“Cache complete”).

> **Note:** Thumbnails created earlier count as done immediately after a restart; a completely cached folder is therefore green again right away.

Managing the cache

In the settings you switch the cache on or off, set the maximum size (default 1 GB) and the location, and clear it when needed. When the location changes the cache is rebuilt. The cache only contains reduced copies; your originals stay untouched.

7 Preview and information

Information and comparison

The preview on the right shows the selected image large with its information. Show or hide it with the toolbar switch or ⌥⌘P.

- **One image selected:** it appears large, with file size, dimensions, date taken, camera, lens, exposure and folder below.
- **Several images selected:** they appear smaller side by side – ideal for comparing.
- **Video selected:** it can be played right in the preview.
- **Star and tags** next to the file name and below it change the favorite and tags. The tag area is **collapsed** by default (click its heading to expand it; collapsed, the tags appear on one line) and stays expanded for the current session only.

> **Note:** Right-clicking the large image opens the same menu as on the thumbnails (Open With, Print, Copy …).

8 Zooming and checking details

From “Fit” to pixel view

Zoom lets you check sharpness and detail of a single image. The same zoom control (slider, magnifiers and percent menu) is in the middle of the toolbar in the single image view.

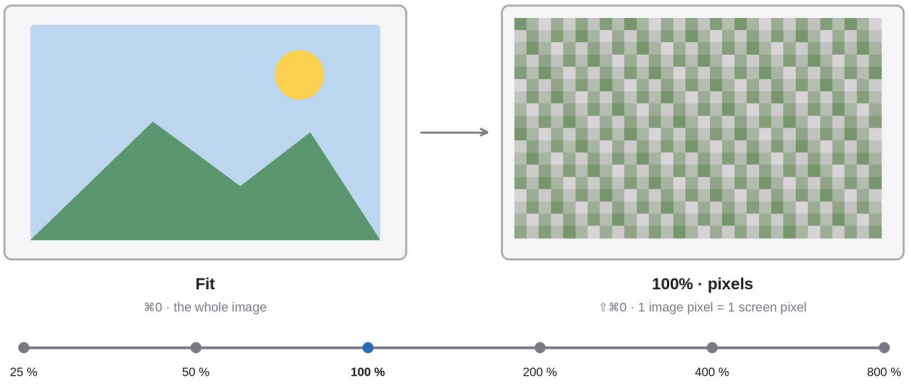


Figure 4: From “Fit” to pixel view.

- **Fit to window** (⌘0): the whole image in the window.
- **100%** (⇧⌘0): one image pixel equals one screen pixel – the most accurate check. The original resolution is loaded when zooming (RAW files take a second or two).
- **Levels:** the percent field offers 25 to 800%.
- **Moving:** drag with the mouse button held, or swipe with the Magic Mouse or trackpad.
- **More gestures:** pinch to zoom, ⌘ + scroll, double-click toggles between fit and 100%.

> **Note:** Zoom and panning apply to images, not videos.

9 Single image view

Toolbar, zoom and videos

A double-click on an image or ⌘↩ opens the single image view in the full window. Page through the folder with the arrow keys, return with Esc.

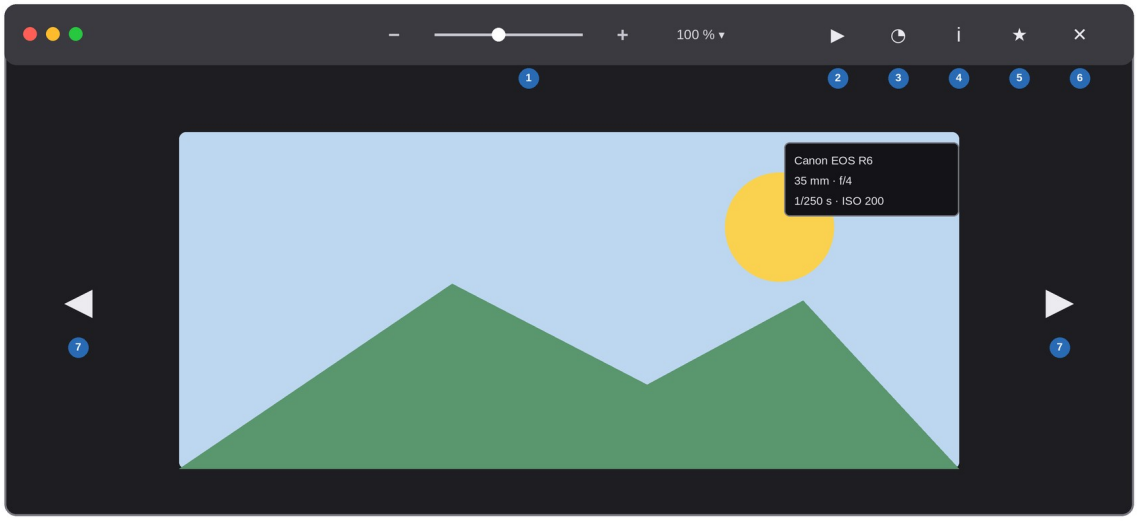


Figure 5: Toolbar and controls in the single image view.

In this view the toolbar shows only what makes sense there. The green window button switches to full screen as usual; there the toolbar appears when you move the mouse to the top edge.

- ① **Zoom** in the middle: slider, magnifiers and percent menu (fit, actual size, 25–800%). Not shown for videos.
- ② **Slideshow** start (also S).
- ③ **Slideshow settings:** duration, repeat and image size.
- ④ **Shooting data (i):** shows the EXIF data as a transparent overlay at the top right (also I).
- ⑤ **Star** sets or removes the favorite (also F).
- ⑥ **Close** (also Esc) – this also works while a movie is playing.
- ⑦ **Arrows** for previous/next image – also with the arrow keys.

Videos

Videos are shown with the usual playback controls. Space starts and pauses; Esc or the close button ends the view even during playback.

10 Slideshow

Automatically through the images

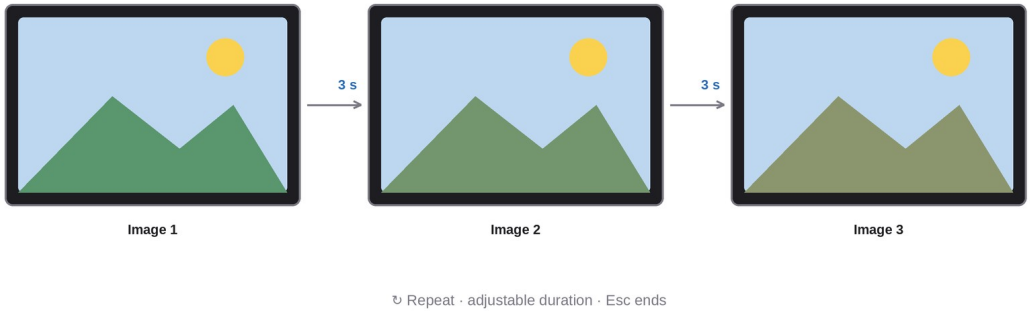


Figure 6: The slideshow advances after the set time.

1. Optionally select two or more images; without a selection the slideshow runs over all images in the folder.
2. Click the slideshow button in the toolbar (⌥⌘S or S). The small arrow lets you choose scope and filters: “All images in folder”, “Selected images”, “Include subfolders”, “Favorites only”.
3. With one image selected the slideshow starts there. End it with **Esc** or **X**.

- Pause and resume with **Space**, **S** or the pause button. Arrow keys go back and forth.
- Videos are skipped. Set duration and “Repeat” in the timer menu or in the settings.
- **Image size: Fit**, **Enlarge** (small images are enlarged up to the edge) or **Fill** (the image fills the screen, edges are cropped) – in the timer menu or under “View › Slideshow Image Size”.
- The controls fade out together with the mouse pointer after 3 seconds without movement and return when you move the mouse.

11 Favorites and tags

Marking, tagging and filtering

The app does not store marks in a database of its own but as macOS tags directly on the file. They are visible in Finder and survive copying, moving and backups.

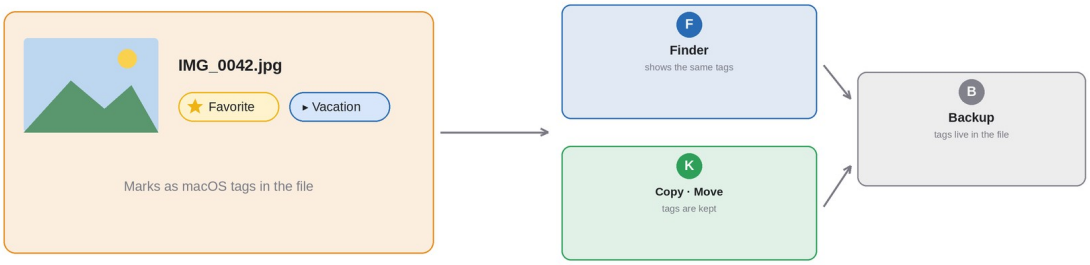


Figure 7: Marks are stored as macOS tags in the file.

- **Favorite:** click the star in the preview or single image view, **⌘D** in the overview, **F** in the single image view. The favorite is the macOS tag “Favorit”.
- **Tags:** under the information in the preview you add or remove your own tags. You can also tag several images at once.
- **Filtering:** the star in the toolbar shows favorites only. In the sidebar “Tags” lists all tags in use – one click filters by it, a second click clears it.
- Thumbnails show a yellow star (favorite) and a tag symbol.

> **Note:** Tags can only be set on writable files. For read-only files or drives the status bar names the reason.

12 Managing files

Copy, move, rename, print, discard

All actions apply to the selection. You reach them by right-clicking a thumbnail or the large image and via the “Image” menu.

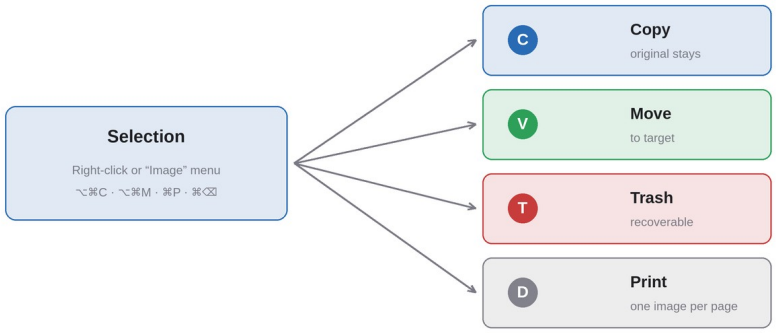


Figure 8: Actions on the selection.

- **Copy to…** (⌥⌘C) and **Move to…** (⌥⌘M): you choose the target folder. If the name exists, it is numbered automatically – nothing is overwritten.
- **Drag and drop like in Finder:** drag images or folders onto a folder in the tree. On the same drive they are moved, on another drive copied; hold ⌥ to always copy. You can also drag files from Finder into the overview.
- **Paste:** files copied in Finder or here are pasted into the open folder with ⌘V. A folder’s right-click menu offers “Paste” and “Move Item Here”.
- **Rename…** (⇧⌘R) for a single image.
- **Show in Finder** (⌥⌘R).
- **Open With…** (⌥⌘O): pick any app.
- **Print…** (⌘P): one image per page, up to 30 images at once. Videos are not printed.
- **Move to Trash** (⌘⌫): files can be restored from the Trash. You can switch on a confirmation in the settings.

> **Warning:** Move and Trash change your files. Check the selection before confirming – especially on network shares where the Trash is not always available.

13 Search, filter, sort

Search, filters, sorting and duplicates

For large collections search, filters and sorting help. They can be combined and apply to the current folder – with “Include subfolders” to the whole folder tree.

Search and sorting

- **Search:** the field at the top right finds by file name or tag.
- **Sorting:** toolbar menu or “View › Sort By”: name, created, modified, size – ascending or descending.

Filters

- **Favorites only:** star in the toolbar.
- **Tag filter:** click a tag in the sidebar; click again to clear.
- **File filter:** the button with the filter symbol opens a window. There you choose one or **several file extensions** (the list shows all extensions in the folder with their count; with nothing ticked all are shown) and the **file size** via presets (e.g. under 100 KB, over 10 MB) or a custom range in MB.
- **Show duplicates only once:** hides files with the same name and size except one – e.g. the same picture in several folders. Nothing is deleted. “Reset” clears all file filters.

> **Note:** You recognize active filters by the highlighted toolbar button. If fewer images appear than expected, check the filters first.

14 Supported formats

Images, RAW and videos

- **Images:** JPEG, PNG, HEIC/HEIF, TIFF, GIF, BMP, WebP and others macOS knows (e.g. AVIF, JPEG XL, PSD).
- **RAW:** all RAW formats your macOS supports (Canon, Nikon, Sony, Fujifilm, Olympus, Pentax, DNG …). The view uses the embedded preview first; when zooming the RAW is fully decoded. New camera models often need a macOS update.
- **Videos:** MOV, MP4, M4V etc. are played. Other containers (e.g. MKV, AVI) are listed; if macOS cannot play them, the “Open with default app” button opens them externally.

> **Note:** What macOS itself cannot display, Photo Conscience cannot display either – the app brings no decoders of its own.

15 Menus and keyboard shortcuts

Menu bar and all keyboard shortcuts

The menu bar at a glance

- **Photo Conscience:** About Photo Conscience (info window with manual and welcome), Settings…, Quit.
- **File:** add folder/volume, refresh, Open With…, Show in Finder, Folder Info, Print.
- **View:** grid/list, zoom, show/hide preview and sidebar, Sort By, Include Subfolders, Favorites Only, Slideshow Image Size.
- **Go:** Back, Forward, Enclosing Folder. **Image:** View, Slideshow, Favorite, Copy/Move, Rename, Move to Trash.
- **Help:** Manual (⌘?).

Shortcuts in the overview

⌘[/ ⌘]	Back / forward in folder history
⌘↑	Enclosing folder
⌘C / ⌘V	Copy selected images / paste files
⌘O	Add folder
⇧⌘O	Add volume
⌘R	Refresh
⌘↩	Open single image view
⌥⌘S	Start slideshow
⌘D	Toggle favorite
⌥⌘C / ⌥⌘M	Copy / Move to…
⇧⌘R	Rename
⌥⌘R	Show in Finder
⌥⌘O	Open With…
⌘P	Print
⌘⌫	Move to Trash
⌘+ / ⌘−	Larger/smaller thumbnails, or zoom
⌘0 / ⇧⌘0	Fit to window / 100%
⌘1 / ⌘2	Grid / List
⌥⌘P	Toggle preview
^⌘S	Toggle sidebar
⌘I	Folder info
⌘,	Settings
⌘?	Manual

Shortcuts in the single image view

← →	previous / next image
Esc	close view (ends the slideshow)
Space	image: close view or pause the slideshow · video: play/pause
S	start/pause slideshow
F	toggle favorite
+ −	zoom
I	shooting data (EXIF) on/off
0 / 1	fit / 100%

16 Settings

Appearance, cache, slideshow and maintenance

In the **Photo Conscience › Settings…** menu (⌘,) you can set:

- **Language:** automatic (system language), Deutsch or English – takes effect immediately.
- **Appearance:** automatic (like the system), light or dark.
- **Startup:** open the last viewed folder or Pictures.
- **Safety:** confirmation before deleting.
- **View:** default view, thumbnail size, show file names, subfolders, sorting.
- **Slideshow:** duration, repeat, full screen on start.
- **Thumbnail cache:** cache on/off, maximum size (default 1 GB) and location.
- **Discovery:** prepares the thumbnails in the background after opening a folder; it pauses as soon as you use the app.
- **Maintenance:** clear the cache, reset window layout (back to 20/60/20%) and start folder.

17 Security and privacy

Sandbox, privacy and originals

- **App Sandbox:** the app only reaches the folders and drives you explicitly allow. The permissions are stored as secure bookmarks.
- **No accounts, no telemetry, no advertising.** Your pictures and data never leave your Mac.
- **No database of its own:** favorites and tags are macOS tags in the files; the cache only contains reduced thumbnails.
- **Originals stay unchanged:** the app never modifies image data. Files are only copied, moved, renamed or trashed on your instruction.
- **Network:** the app only searches the local network for servers (SMB/AFP), and only if macOS allows it.
- **Security tip:** keep at least one more copy of your pictures elsewhere (3-2-1 rule).

18 Troubleshooting and FAQ

Solutions for common problems

A drive shows no folders

Click “Allow Access…” and confirm the drive in the dialog.

My Documents or Desktop folder is missing

The app may only read allowed folders. Add the folder with “Add Folder” (⌘O).

The network is empty

Check in System Settings under “Privacy & Security › Local Network” that Photo Conscience is allowed. Servers must be on the same network and offer SMB or AFP.

A video will not play

macOS does not support the format (e.g. MKV). Use “Open with default app” or “Open With”.

A RAW file shows no image

macOS may not know the camera model yet – a macOS update usually helps.

Thumbnails appear slowly

Large files (e.g. 20 MB JPEGs) and slow external drives and network shares take longer. The cache light shows the progress; the next time the thumbnails are there instantly.

A favorite cannot be set

The file is read-only or on a read-only drive. The status bar names the error.

Fewer images are shown than expected

Check the search field, favorites star, tag filter and file filter (including “show duplicates only once”). “Reset” in the file filter clears its settings.

Can the app delete pictures permanently?

No. Deleting always moves files to the Trash, where you can restore them.

Are my pictures copied into a library?

No. Photo Conscience shows the files where they are. There is no import.

Tags are not visible in Finder

Tags are macOS tags and appear in Finder after a short delay. Some network shares do not support tags on the server.

19 Licenses and trademarks

Third-party components, trademarks and disclaimer

Third-party components

Photo Conscience exclusively uses frameworks of the operating system (SwiftUI, AppKit, ImageIO, AVFoundation, QuickLook Thumbnailing, Security). No license texts of third-party libraries therefore need to be attached.

Symbols

The interface uses SF Symbols by Apple in accordance with Apple's license terms for apps on Apple platforms. The figures in this manual are original drawings.

Trademarks

Products and providers mentioned (e.g. Apple, Mac, Finder, macOS) are named only to describe compatibility. All trademarks belong to their owners; Photo Conscience is not affiliated with them.

Disclaimer

The app was developed with great care. An image viewer, however, does not replace a backup: back up your pictures regularly to a second place before you move or delete files.

20 Legal Notices

Legal notice, privacy and liability

This chapter contains the legal information for the app as currently in force (limited here to the app). The current version at morello.de/impressum.html and morello.de/Datenschutzerklarung.html always prevails.

Legal Notice

Information pursuant to Section 5 of the German Digital Services Act (DDG)

Provider

Calogero Morello
Beethovenstrasse 3
74369 Löchgau
Germany

Phone: 07143 – 7638830
E-mail: info(at)morello(dot)de

Scope

This legal notice applies to the app CM Photo Conscience.

Consumer dispute resolution

I am neither willing nor obliged to take part in dispute resolution proceedings before a consumer arbitration board (Section 36 VSBG).

Disclaimer

1. Liability for content

The content of the app is created with the greatest possible care. However, the provider gives no warranty as to the accuracy, completeness or currency of the content provided. Use is at the user's own risk. Merely using the app does not establish any contractual relationship between the user and the provider.

2. Liability for use of the app

CM Photo Conscience displays, sorts and manages images and videos that the user makes available to the app. The app is not a backup. Copying, moving, renaming and moving to the Trash change the user's files; the user checks the selection before confirming an action and is responsible for backing up their images and videos, for example to a second location. The display of images, colours and shooting data depends on the capabilities of the operating system and may differ from other programs. Liability for damage arising from the use of the app exists only within the limits of the law.

3. Copyright and ancillary copyright

The content, texts, figures and the app icon contained in the app are subject to German copyright and ancillary copyright law. Any use not permitted by copyright law requires the prior written consent of the provider or of the respective rights holder. The images and videos the user displays with the app remain the property of their respective rights holders; users are themselves responsible for being allowed to use them.

4. Trademarks and third-party rights

Apple, the Apple logo, Mac, macOS, Finder, App Store and Mac App Store are trademarks of Apple Inc. Any third-party product and company names mentioned serve descriptive purposes only and are the property of their respective owners.

Privacy Policy

Protecting your privacy and your personal rights matters to me. The following information explains which personal data is processed when you use the app. In doing so I comply with the General Data Protection Regulation (GDPR) and the German Federal Data Protection Act (BDSG).

Controller

The controller within the meaning of the GDPR is:

Calogero Morello
Beethovenstrasse 3
74369 Löchgau
Germany

Phone: 07143 – 7638830
E-mail: info(at)morello(dot)de

Scope

This privacy policy applies to the app CM Photo Conscience.

Part A – Data protection in the app

Principle: your data stays on your device

CM Photo Conscience works entirely locally. That means:

- There are no user accounts and no registration.
- I do not operate any servers for the app. No data is transmitted to me.
- There is no analysis of usage behaviour: no tracking services, no advertising networks, no advertising IDs, no cookies, no profiling.
- All settings are stored exclusively in the app's protected storage area on your Mac.
- No data is passed on to third parties.

As I do not receive any data from the app, no processing of personal data by me takes place in that respect. You remain responsible for the images and videos you view or manage with the app; they may contain personal data (for example people shown or places of recording).

Special note on CM Photo Conscience: the app reads images and videos from the folders, drives and network shares you allow it to access. It stores favorites and tags as macOS tags in the files themselves. When showing folders the app keeps reduced thumbnails in a cache on your Mac. Searching for servers on the local network is done through macOS; macOS establishes a connection to your shares at your request.

Permissions and locally stored data

The app only requests the permissions required for its function. The request is made through the macOS system dialogue. You can withdraw any permission at any time in the system settings; the function concerned is then no longer available, but the app remains usable otherwise.

CM Photo Conscience (Mac) – Permissions: access to the folders and drives you choose (granted via the macOS system dialogue, remembered permanently through secure bookmarks), reading and writing in the Pictures folder, searching for servers on the local network (SMB/AFP) and printing.

Stored locally: your settings and the remembered permissions, the thumbnails in the cache (reduced copies only, at most up to the size you set) and the window layout. Favorites and tags are stored as macOS tags in your files. The app never modifies the originals of your images and videos; files are only copied, moved, renamed or moved to the Trash on your instruction.

Deleting app data

You can clear the cache at any time in the settings. When you remove the app from your Mac, all data it has stored in its app storage area is deleted with it. Tags stored in your files remain there; you remove them in Finder or in the app. If you have created a backup of your device, for example with Time Machine or iCloud, the data may still be contained there; that backup is the responsibility of Apple or of your own system.

Legal basis

Insofar as any processing takes place in connection with the app at all, it is carried out to perform the usage relationship under Art. 6(1)(b) GDPR and on the basis of the legitimate interest in a functional, data-minimising app under Art. 6(1)(f) GDPR. Access to folders, drives and the local network only takes place after you have granted it via the macOS system dialogue.

Obtaining the app from the Mac App Store

The app is downloaded and updated through the Mac App Store. In doing so, Apple processes data on its own responsibility, such as your Apple account details, the time of download and, if you have agreed to this in the system settings, crash and usage reports. I have no influence on that processing. From Apple I only receive anonymised, aggregated statistics that do not allow any conclusions about individual people. For details please see Apple's privacy policy: www.apple.com/legal/privacy.

Support enquiries

If you contact me by e-mail, I process your e-mail address and the information in your message in order to answer your enquiry. The legal basis is Art. 6(1)(f) GDPR. Messages are deleted as soon as they are no longer needed and no statutory retention obligations apply.

Part B – Your rights

Storage period and routine deletion

I process and store personal data only for the period required to fulfil the purpose of storage, or where laws or regulations provide for it. Once the purpose ceases to apply or has been fulfilled, the data is deleted or blocked.

Your rights as a data subject

You have the right to information about the data stored about you (Art. 15 GDPR), to rectification (Art. 16 GDPR), to erasure (Art. 17 GDPR), to restriction of processing (Art. 18 GDPR) and to data portability (Art. 20 GDPR). You may object to processing based on legitimate interests under Art. 21 GDPR.

Withdrawing your consent to data processing

Some data processing operations are only possible with your express consent. You may withdraw consent you have already given at any time; an informal message by e-mail is sufficient. The lawfulness of the processing carried out up to the withdrawal remains unaffected.

Right to lodge a complaint with the competent supervisory authority

You have the right to lodge a complaint with a data protection supervisory authority. The competent authority is the State Commissioner for Data Protection and Freedom of Information of Baden-Württemberg, Lautenschlagerstrasse 20, 70173 Stuttgart, Germany. An overview of all supervisory authorities is available at www.bfdi.bund.de.

Licences and third-party components

CM Photo Conscience uses only the system frameworks provided by Apple with macOS. No open-source or other third-party components that would require a separate licence notice are included.