



Verwalten von Fotos auf Smartphone und Computer

- Sicherung von Smartphone-Fotos (Platzmangel, Wunsch nach Redundanz)
 - Verfügbarkeit der Fotos unabhängig vom Gerät (Synchronisierung)
 - Applikationen zur Verwaltung von Fotos
 - Tipps
- 

Sicherung von Smartphone-Fotos (Platzmangel, Wunsch nach Redundanz)

USB-Stick direkt

Man benötigt einen USB-Stick mit USB-C Anschluss (für Android-Smartphones und neuere iPhones). Für ältere iPhones zusätzlich einen entsprechenden Lightning-Adapter.

Mit dem Dateimanager / Eigene Dateien / klickt man die gewünschten Bilder/Ordner an und kopiert sie auf den USB-Stick.

iPhone:

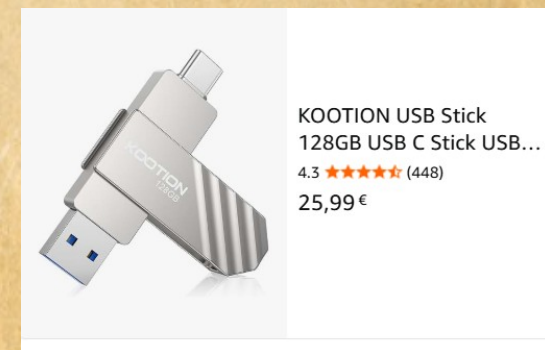
In der App „Dateien“ wird unter „Speicherorte“ das USB-Laufwerk angezeigt.

In der App „Fotos“ Bilder auswählen und über Teilen diesen Speicherort auswählen und speichern.
Vorteil: Erstellungsdatum bleibt erhalten



VIDEO

Wenn der Grund der Aktion Platzmangel auf dem Smartphone ist, kann man die Smartphone-Fotos - nach sorgfältiger Prüfung ob alles im Ziel angekommen ist – löschen.



Beispiel

Sicherung von Smartpone-Fotos (Platzmangel, Wunsch nach Redundanz)

Sichern auf Laptop / PC

1. funktioniert fast immer:

Das Ladekabel des Smartphones verwenden,
um Smartphone und Windows-PC zu verbinden



VIDEO

VIDEO Iphone

sehr ausführlich

2. oder über WLAN / Bluetooth / ...

Mit speziellen Apps wie z.B. „LINK zu WINDOWS“, Quickshare, Myphone Explorer, FileZilla, SnapDrop (**Iphone**)

Wenn der Grund der Aktion Platzmangel auf dem Smartphone ist, kann man die Smartphone-Fotos - nach sorgfältiger Prüfung ob alles im Ziel angekommen ist – löschen.

Sicherung von Smartpone-Fotos (Platzmangel, Wunsch nach Redundanz)

Probleme, die auftreten können:

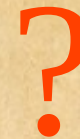
Ladekabel: kann sein, dass es nicht für Daten-Austausch geeignet ist.

Dann wird das Smartphone auf dem Laptop nicht angezeigt. Möglichst Original-Kabel verwenden!

Man kriegt das nur durch Ausprobieren raus.

Eventuell muss man am Smartphone bestätigen, dass man über den USB-Port darauf zugreifen will (→ USB-Einstellungen) bzw. auf dem **Iphone**: „Diesem PC vertrauen“ bestätigen.

Nachteil: Beim Kopieren auf die Festplatte kann es passieren, dass das Erstellungsdatum verloren geht und die Bilder mit dem Tagesdatum gespeichert werden.



Verfügbarkeit der Fotos unabhängig vom Gerät (Synchronisierung in eine „Cloud“)

Prinzip der Cloud-Synchronisierung

Die Cloud-Synchronisierung ermöglicht den automatischen Abgleich von Dateien zwischen lokalen Geräten und einem Cloud-Speicher. Sie sorgt für Datenkonsistenz, indem Änderungen (Erstellen, Bearbeiten, Löschen) in quasi Echtzeit übertragen werden.

Meistens wird eine **2-Wege-Synchronisierung** genutzt, bei der Änderungen an einem Gerät sofort auf allen anderen verbundenen Geräten und in der Cloud gespiegelt werden.

Bei der **Ein-Weg-Synchronisierung** werden Daten nur von einer Seite zur anderen geschoben (z.B. bei Backup/Restore).



Verfügbarkeit der Fotos unabhängig vom Gerät (Synchronisierung in eine „Cloud“)

Was sind die gebräuchlichsten Clouds?

Name der CLOUD	Kostenloser Speicher	Zusatzspeicher	Besonderheit
Google One	15 GB	100 GB für 1,99€ / Monat	Integration mit Google Apps
Microsoft OneDrive	5 GB	100 GB für 2€ / Monat	In Microsoft 365 integriert
Apple iCloud	5 GB	50 GB für 0,99€ / Monat	voll in Apple Welt integriert
DROPBOX	2 GB	2 TB für 9,99€ / Monat	einfaches Synchronisieren und Teilen

Diese Clouds stammen alle von amerikanischen Konzernen.

Anbieter des Telefon- und Mobilfunk-Dienstes bieten oft eine kostenlose Cloud an

- Für 1&1 Kunden: 1&1 Cloud kostenlos
- für Telekom Kunden: Magenta Cloud kostenlos

Weitere europäische Alternativen gibt es auch: STRATO, IONOS, MAGENTA, HETZNER, Nextcloud, pCloud, Tresorit, OVHCloud, . .

Verfügbarkeit der Fotos unabhängig vom Gerät (Wo liegen die Fotos beim Verwenden von Google Fotos?)

Grundsätzlich gibt es drei Möglichkeiten:

1 Nur auf dem Handy gespeichert

Wenn „Sichern & Synchronisieren“ (Backup) in Google Fotos ausgeschaltet ist:

-  Fotos liegen nur lokal auf deinem Smartphone.
-  Nichts wird automatisch ins Internet (Google-Cloud) hochgeladen.

Wenn das Handy kaputt geht oder verloren wird → Fotos können weg sein.

2 Auf dem Handy und im Internet (Standard-Einstellung bei vielen Nutzern)

Wenn „Sichern & Synchronisieren“ aktiviert ist:

-  Fotos bleiben auf deinem Handy.
-  Gleichzeitig werden sie in Google Fotos (Cloud) gespeichert.

Du kannst sie auch auf anderen Geräten oder am Computer sehen.

Gehen Handy-Daten verloren, sind die Bilder trotzdem noch online gesichert.

3 Nur im Internet (Speicherplatz sparen)

Wenn Backup aktiv ist und du in Google Fotos „Speicherplatz freigeben“ benutzt:

-  Fotos bleiben in der Cloud.
-  Die lokale Kopie wird vom Handy gelöscht.

Du siehst sie weiterhin in der App – aber sie sind dann nur noch online gespeichert.

Wie kannst du nachsehen?

Google Fotos öffnen

Oben rechts auf dein Profilbild tippen

„Google Fotos-Einstellungen“

„Sichern“ oder „Backup“ prüfen

Dort siehst du, ob deine Fotos gesichert werden.

Verfügbarkeit der Fotos unabhängig vom Gerät (Synchronisierung vom iPhone/iPad in die iCloud)

Fotos und Videos mit iCloud sichern und synchronisieren

Man kann iCloud-Fotos verwenden, um seine Fotos und Videos sicher in iCloud aufzubewahren. Wenn man iCloud-Fotos auf allen Geräten aktiviert, kann man die Fotos und Videos, die man mit dem iPhone aufgenommen hast, auf jedem Gerät ansehen.

Icloud für Foto aktivieren

Gehe zur App „Einstellungen“ auf dem iPhone. Tippe auf deinen Namen und tippe dann auf „iCloud“. Tippe auf „Fotos“ und aktiviere die Option „Dieses iPhone synchronisieren“.

Qualität der Fotos in der Cloud

Wenn „Speicher optimieren“ aktiviert ist, werden Fotos und Videos in voller Auflösung in iCloud und bei Bedarf Kopien davon in einer platzsparenden Version auf deinem Gerät aufbewahrt. Und solange du über ausreichend freien iCloud-Speicher verfügst, kannst du beliebig viele Fotos und Videos sichern.

Zugriff auf die iCloud vom PC mit Windows 11:

Aus dem Microsoft Store die App „iCloud“ herunterladen.

Automatische Synchronisierung erfolgt unter C\Benutzer\Name\iCloud-Fotos\Fotos

Ohne eine weitere App kann man am PC/Laptop im Browser die Bilder anschauen, selektieren, löschen und/oder herunterladen.

.... und ganz wichtig:

Wer Bilder später auf dem PC speichern möchte, sollte die Bilder auf dem **Iphone** unter ***.jpg** speichern:

Einstellungen > Kamera > Formate > **Maximale Kompatibilität**

Die Einstellung High Efficiency ***.heic** ist oft nicht kompatibel, wenn die Fotos auch noch andersweitig bearbeitet werden sollen.

Applikationen zur Verwaltung von Fotos (Windows)

Hier sind **beliebte Fotoverwaltungs-Programme für Windows**, die sich besonders eignen, wenn du deine Fotos einfach organisieren, ansehen und strukturieren möchtest ([*fotowissen](#))

✦ **XnView MP**

- Kostenloser Foto-Manager und Betrachter mit einfacher Oberfläche.
- Unterstützt viele Bildformate, Thumbnail-Ansichten, einfache Sortierung und Organisation.

✦ **Microsoft Fotos (Windows Fotos)**

- Vorinstallierte App in Windows 10/11.
- Einfache Sortierung nach Datum, Alben und grundlegende Bearbeitungsfunktionen.

✦ **FastStone Image Viewer**

- Kostenlose Software mit Bildverwaltung, rudimentären Bearbeitungsfunktionen, Diashows uvm.

✦ **Abelssoft PhotoSort / Speicherprogramme**

- Tools für automatische Sortierung, Dubletten-Erkennung und schnelle Organisation.

Applikationen zur Verwaltung von Fotos (Apple)

Fotos unter iOS verwaltet man mit der vorinstallierten **Fotos-App**.

Die Fotos-App bietet eine zentrale Mediathek (sortiert nach Datum) und

- verschiedene Sammlungen (Alben, Personen, Orte),
- mit Alben zum Gruppieren,
- iCloud-Fotos zur Synchronisation & Speicheroptimierung und
- Suchfunktionen für Personen, Orte oder Objekte.

ANHANG: Tipps für die Synchronisierung

Möglichst einen separaten Bereich nutzen, der synchronisiert wird:

- (ist bei iCloud-Sicherung aktuell nicht machbar)

also nicht automatisch alle Fotos in die Cloud synchronisieren, sondern

- zuerst Fotos sichten und die besten behalten
- dann diese Bestof-Fotos in einen separaten Bereich schieben, der mit einer Cloud synchronisiert ist

Bewährte Praxis:

von einem Motiv macht man zum Beispiel 5 Fotos und behält nur das beste.

Wenn die Synchronisation eingeschaltet ist, wandern erst mal alle 5 in die Cloud und dann werden sie wieder beim Rück-Synchronisieren gelöscht.

Wo findet man die Vorträge vom Digital-Café?

Digital Mobil AWOthek

Zum Nachlesen der Vorträge

MVV neu in Landsberg

- [MVV-neu-in-Landsberg-02-2025](#)

ChatGPT

- [ChatGPT Übersicht 11-2025](#)
- [ChatGPT Anwendungsbeispiele 11-2025](#)

Elektronische Patientenakte (ePA)

- [ePA Infovortrag-05-2025](#)
- [ePA Status 01-2026](#)
- [ePA Beispiel TK-APP 01-2026](#)
- [ePA FAQ 05-2025](#)



Die neue **Digital Mobil AWOthek** enthält Vorträge und Dokumente zu den Themen unseres Digital-Cafés zum Nachlesen.

efi-landsberg.de/awothek

* Zu Problemen aller Art lesen Sie die Dokumentation und fragen Sie nach in der Digital-Mobil-Sprechstunde oder lesen Sie nach in der **AWOthek**!