

# Die Kamerafunktion und mein digitales Fotoalbum

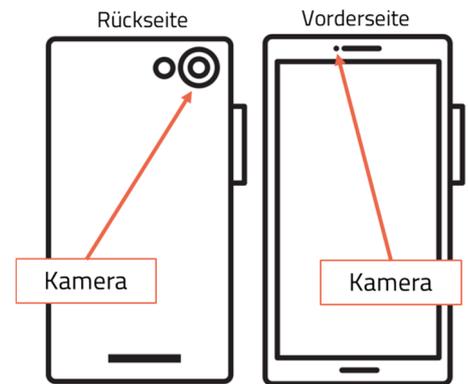
## Die Kamerafunktion

Die meisten Smartphones und Tablets haben eine Kamera auf der Vorderseite und eine oder mehrere auf der Rückseite.

Die Kamera ist wohl eine der beliebtesten Funktionen des Smartphones oder Tablets.

Hiermit können wir zu jederzeit Fotos und Videos machen, diese bearbeiten und in digitalen Fotoalben anlegen.

Außerdem können wir unsere Fotos und Videos z.B. über Messenger wie WhatsApp oder Signal an unsere Freunde und Familie schicken und auf diese Weise schöne Momente miteinander teilen. Zusätzlich können wir mit der Kamerasogenannte QR-Codes scannen.



Foto



Video



QR-Code

Die Qualität der Aufnahmen kann sich mittlerweile ebenfalls sehen lassen. Somit ist die Anschaffung eines zusätzlichen Fotoapparates oder einer Digitalkamera nicht mehr nötig.

## Die Kamera-App (Apple)

*Wenn wir mit unserer Kamera Fotos oder Videos machen möchten, nutzen wir hierfür die Kamera-App auf unserem Smartphone oder Tablet. Wie wir die App bedienen und welche Möglichkeiten uns hier noch zur Verfügung stehen, schauen wir uns nun am Beispiel einer Samsung-Kamera-App mal genauer an. Wenn Sie ein Gerät eines anderen Herstellers haben sollten, ist das kein Problem, da sich alle Kamera Apps in ihrer Bedienung sehr ähnlich sind.*

### Um die Apple-Kamera-App zu nutzen, gehen wir wie folgt vor:

1. Wir suchen auf unserem Gerät die App „Kamera“.
2. Wir tippen auf die App „Kamera“.
3. Wir befinden uns nun in der Kamera-App im sogenannten Aufnahmemodus.
4. In der Mitte des Bildschirms sehen wir die von der Kamera erfasste Bildvorschau. Dieser Ausschnitt ist eine Vorschau unseres Fotos oder Videos.



5. Am oberen Bildschirmrand sehen wir eine Symbolleiste. Hier können wir vor dem Fotografieren Einstellungen vornehmen



z.B. den **Fotoblitz** oder **Live-Photo** ein- und ausschalten. (Bei Live Photos nimmt dein iPhone auch die 1,5 Sekunden vor und nach dem eigentlichen Foto auf).

6. Durch Antippen des **kleinen Pfeilsymbols** in der Mitte bekommen wir Zugang zu weiteren Einstellungen

7. Am unteren Rand der Bildvorschau können wir, wenn wir mehrere Kameraobjektive auf der Rückseite unseres Gerätes haben, zwischen den Kameraobjektiven wechseln z.B. Weitwinkel etc.



8. Unter der Bildvorschau sehen wir eine Symbolleiste. Hier können wir den Aufnahmemodus wechseln und auswählen, ob wir z.B. fotografieren oder ein Video aufnehmen wollen.



9. Unter dieser Leiste sehen wir 3 weitere große Symbole. Das Symbol in der Mitte ist der Kamera-Auslöser. Wenn wir ein Foto machen oder ein Video aufnehmen wollen, tippen wir diesen kurz an.



Durch Antippen des linken Symbols bzw. der kleinen Bildvorschau, gelangen wir zu unseren bereits gemachten Aufnahmen.

Mit dem rechten Symbol können wir zwischen der hinteren und der vorderen Kamera unseres Smartphones oder Tablets wechseln.

*Die Kamera auf der Vorderseite funktioniert wie ein Spiegel und wird zum Beispiel für die Videotelefonie oder für sogenannte „Selfies“ genutzt. Als Selfie bezeichnet man ein meist spontan aufgenommenes Selbstporträt von einer oder mehreren Personen.*

*Die Kamera auf der Rückseite hat allerdings eine bessere Auflösung und eignet sich daher besser für normale Fotos und Videos.*

## Die App – Fotos

*Wenn wir mit unserem Smartphone oder Tablet ein Foto oder Video gemacht haben, wird dieses automatisch in unserer App „Fotos“ auf dem Gerät gespeichert. Hier finden wir alle Fotos und Videos zunächst nach Datum sortiert.*

**Wenn wir uns unsere Bilder- und Videosammlung anschauen möchten, gehen wir wie folgt vor:**

1. Wir suchen auf unserem Gerät die App „Fotos“.
2. Wir tippen auf die App „Fotos“.
3. Wir befinden uns nun in der Mediathek unserer Fotos-App und sehen dort eine Übersicht unserer Fotos und Videos.
4. Wenn wir mit dem Finger über den Bildschirm nach oben oder unten wischen, blättern wir durch diese Übersicht.



## Die Bildansicht

Wenn wir mit unserer Kamera ein Foto gemacht haben und dieses anschließend anschauen oder bearbeiten möchten, gehen wir wie folgt vor:

1. Wir tippen auf das entsprechende Foto in der Mediathek unserer Fotos-App.
2. Daraufhin öffnet sich die Bildansicht.
3. Am unteren Bildschirmrand sehen wir eine Symbolleiste.
4. Über das Symbol ganz links können wir das **Bild versenden** z.B. mit WhatsApp oder das Bild in ein **selbst erstelltes Fotoalbum verschieben**.
5. Über das Herz-Symbol können wir das **Foto favorisieren**, also als ein Lieblingsbild markieren.
6. Wenn wir das Mülleimer-Symbol antippen, wird das **Foto gelöscht**.
7. Wenn wir ein Foto bearbeiten wollen, z.B. den Kontrast oder die Farbe ändern oder das Bild drehen tippen wir auf **Bearbeiten** am oberen rechten Bildschirmrand.



Hier noch ein Hinweis: Gelöschte Fotos werden nicht sofort von unserem Gerät entfernt. Sie befinden sich für 30 Tage in unserem digitalen Papierkorb. Wenn wir ein versehentlich gelöscht Foto wiederherstellen wollen, gehen wir dafür in unsere Galerie-App und tippen am unteren Bildschirmrand auf das Symbol mit den drei Strichen, das sogenannte Burger-Menü. Hier erhalten wir unter anderem Zugriff auf unseren digitalen Papierkorb. Hier finden wir alle kürzlich gelöschten Fotos und können diese wiederherstellen.

## Das digitale Foto-Album

Wir können uns in der Fotos App auch eigene digitale Fotoalben anlegen und unsere Fotos und Videos auf diese Weise anschließend selbst sortieren.

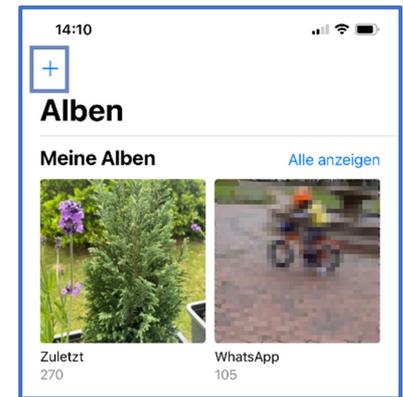
Wie das funktioniert, schauen wir uns am Beispiel der Apple-Fotos-App mal genauer an:

Ein neues Album erstellen:

1. Wir suchen auf unserem Gerät die App „Fotos“.
2. Wir tippen auf die App „Fotos“.
3. Wir befinden uns nun in der Mediathek unserer Fotos-App und sehen dort eine Übersicht unserer Fotos und Videos.
4. Am unteren Bildschirmrand sehen wir eine Menüleiste mit den Worten Mediathek, Für dich, Alben, Suchen.
5. Wir tippen auf das Wort „**Alben**“.



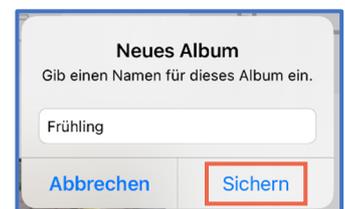
6. Wir sehen nun eine Übersicht unserer digitalen Fotoalben.
7. Wir suchen zunächst das Symbol mit dem **blauen Plus** am oberen linken Bildschirmrand.



8. Wir tippen auf das Symbol mit dem blauen Plus und es erscheint ein kleines Menü.
9. Wir tippen in dem Menü auf „**Neues Album**“.

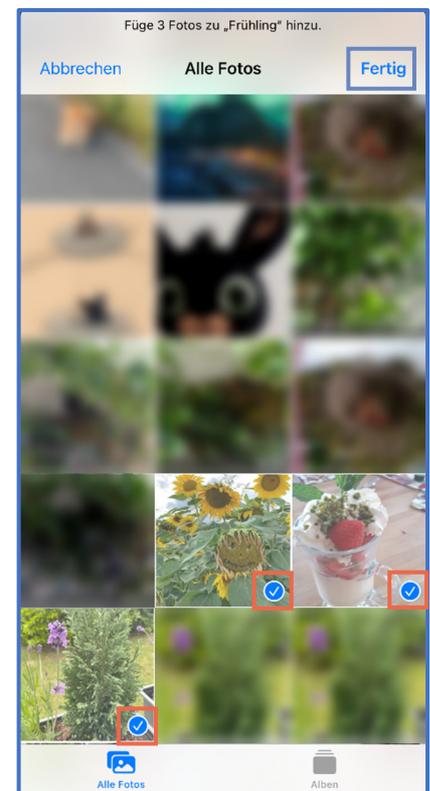


10. Als nächstes werden wir gebeten dem neuen Album einen Namen bzw. einen Titel zu geben.
11. Wir tippen zum Schluss auf „**Sichern**“ und unser neues Album ist angelegt.

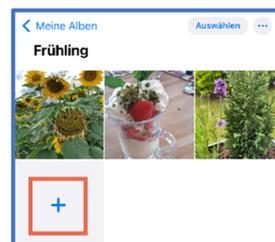


*Dem Album Fotos hinzufügen:*

12. Nachdem wir das neue Album erstellt haben, öffnet sich die Gesamtübersicht unserer Bilder.
13. Wir können jetzt die Bilder, die wir dem neuen Album hinzufügen wollen, durch antippen auswählen.
14. Jedes ausgewählte Bild wird mit einem **blauen Häkchen markiert**.
15. Wir können auch hier durch hoch und runter wischen durch die Übersicht blättern.
16. Wenn wir alle gewünschten Fotos ausgewählt haben, tippen wir rechts oben auf das Wort „**Fertig**“.



17. Nun werden alle ausgewählten Bilder in das neue Album kopiert
18. Wir finden die Bilder zukünftig sowohl in unserer Gesamtübersicht als auch in dem neuen Album



19. Wenn wir einem Album nachträglich weitere Bilder hinzufügen wollen, tippen wir in dem entsprechenden Album auf das **blaue Plus-Symbol**.

20. Daraufhin öffnet sich wieder die Gesamtübersicht unserer Bilder und wir können weitere Bilder markieren und dem Album durch Tippen auf „**Fertig**“ hinzufügen.



## Tipps und Tricks zum Fotografieren

*Die folgenden Tipps helfen uns dabei, bessere Fotos mit unserem Smartphone oder Tablet machen zu können.*

1. Bevor wir ein Foto machen, säubern wir die Kameralinse z.B. mit einem Taschentuch oder unserer Kleidung. So vermeiden wir Schlieren oder andere Beeinträchtigungen der Fotoqualität.
2. Wir halten das Smartphone beim Fotografieren am besten immer mit beiden Händen fest, damit die Aufnahme nicht verwackelt. Wer auf diesen Punkt besonders großen Wert legt, kann sich auch ein kleines Stativ für das Smartphone zulegen. Es gibt mittlerweile kleine transportable Smartphone-Stativ für unterwegs.
3. Wir versuchen beim Fotografieren darauf zu achten, dass sich die Lichtquelle z.B. die Sonne möglichst hinter uns befindet und so die beste Belichtung für unsere Aufnahme gegeben ist.
4. Wir verzichten beim Fotografieren auf die manuelle Zoomfunktion – wir sollten also den Bildausschnitt vor dem Knipsen nicht durch Spreizung der Finger auf dem Bildschirm vergrößern. Darunter leidet die Bildqualität. Die meisten Smartphones haben mittlerweile mehrere Kameraobjektive auf der Rückseite. Wenn wir also den Bildausschnitt vergrößern oder verkleinern wollen, wechseln wir lieber das Aufnahmeobjektiv z.B. Weitwinkel für Landschaftsaufnahmen.
5. Um möglichst gerade Bilder machen zu können, stellen wir in den Einstellungen der Kamera-App die Raster- oder Gitternetzlinien ein. So sehen wir beim Fotografieren Hilfslinien auf dem Bildschirm und können z.B. den Horizont oder das Objekt danach ausrichten.



*Für die besonders kreativen unter uns hier noch ein letzter Tipp: Wenn wir gerne unsere Fotos nach dem Knipsen bearbeiten und uns die Funktionen der Foto-App dafür nicht ausreichen, gibt es einige spannende, kostenfreie Apps, die wir uns aus dem Play Store oder App Store auf unser Gerät herunterladen können. Eine für diesen Zweck empfehlenswerte App ist z.B. die App „InShot“.*

*Wie wir uns Apps auf unser Gerät herunterladen, zeigen wir in dem Modul „Apps und Spiele“. Schaut doch gerne auch mal dort hinein.*