

Smartphone

Filmen und Fotos machen

Schöne Fotos oder Videos können Sie auch mit Ihrem Smartphone drehen. Dazu braucht es nicht immer eine professionelle Kamera.



Filmen oder fotografieren mit dem Handy ist heute einfacher geworden.

Aber was geschieht mit den eingefangenen Bildchen oder Szenen, meistens im Hochformat festgehalten?

Präsentation auf dem Mini – Monitor?

Ihre Erinnerungen bedürfen einer Großprojektion auf Ihrem Breit-Bildschirm in bester HD-Qualität!

1. Bildaufnahmen, Hochformat oder Querformat? Gibt's Unterschiede? Welche Wirkung? (Reza Shakory)
2. Videoaufnahme mit Smartphone (Reza Shakory)
3. Welche Zubehör wären hilfreich? 2 Kurzfilme mit Smartphone vorstellen (Reza Shakory)

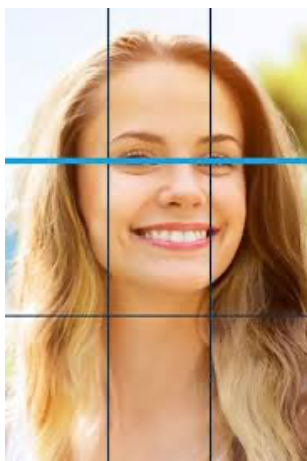
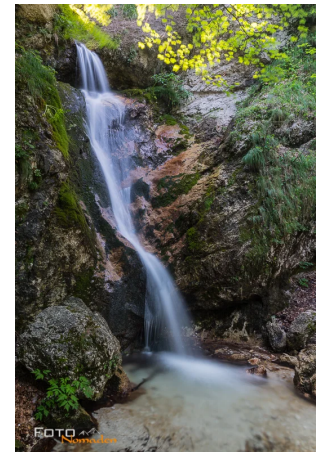
Der Praktische Teil:

4. Kann ich mein Handy oder mein iPad für Filmschnitt benutzen? (Hartmut Schiefelbein)
5. Vertonung und Projektion (Hartmut Schiefelbein)

1. Bildaufnahme, Hochformat oder Querformat? Welche Wirkung? Welche Anwendung?

Welche Wirkung hat das Hochformat und wann verwende ich es?

- Hochformatfotos wirken spektakulärer als Querformat-Aufnahmen
- Mit dem Hochformat kann man sehr gut Höhe bzw. Tiefe vermitteln, z. B. von Gebäuden, Bergen, oder wie hier zu sehen ist, Wasserfällen und Bäumen.
- Im Hochformat wirken vertikale Linien besonders stark und unterstreichen die Größe von Objekten.
- Das Hochformat ist das klassische Format für Personenporträts.
- Anwendung in soziale Medien: wie Instagram oder TikTok



Querformat und wann setze ich es ein?

- Die große Breite im Vergleich zur niedrigen Höhe betont die Weite. Daher wird das Querformat sehr häufig für Landschaftsaufnahmen verwendet.
- Architektur-, Reise- und Naturmotive werden vorwiegend im Querformat aufgenommen.
- Waagrechte Linien werden durch das Querformat hervorgehoben, daher kommt bei Landschaftsbildern die Horizontlinie besonders gut zur Geltung.
- Porträts werden meist im Hochformat aufgenommen. Mit einem Porträt im ungewohnten Querformat kann man mehr Spannung ins Bild bringen.
- Das Querformat wirkt ruhig, sicher und stabil.



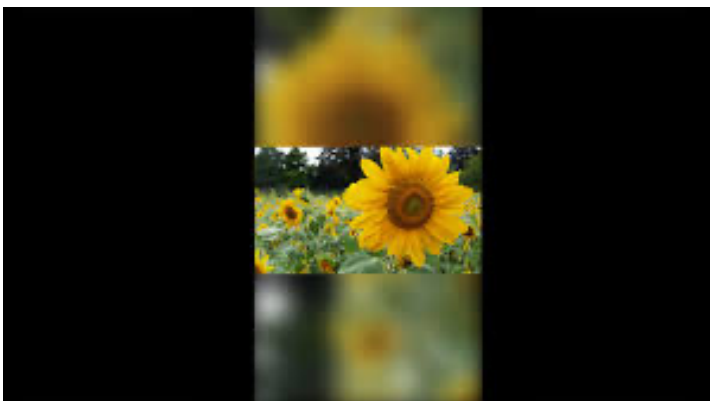
2. Videoaufnahme mit Smartphone

Die 5 wichtigsten Tipps

1. Richtiges Format beim Smartphone-Video drehen

Damit das Drehen von Videos mit dem Smartphone gelingt, ist das Format einer der wichtigsten Aspekte. Die Meisten sind es nämlich gewohnt das Handy dabei stets aufrecht zu halten.

- Sie sollten das Video jedoch immer im Querformat drehen. Egal, ob Sie das fertige Video später auf dem TV, Computer oder Handy anschauen möchten - würden andernfalls rechts und links immer zwei schwarze Balken erscheinen(s. das Bild links unten).
- Alle professionellen Videos und Filme werden im Querformat aufgenommen - egal, ob im Kino, Fernsehen oder für YouTube (s. das Bild unten Rechts).
- Im Querformat können Sie zudem viel mehr von der Umgebung und dem Geschehen einfangen.



2. Fester Halt vom Smartphone beim Filmen

Je leichter und kleiner die Kamera ist, desto schneller kann es passieren, dass Verwackelungen im Bild entstehen. Aus diesem Grund ist es mit dem Smartphone deutlich schwieriger ein Video ohne Verwackeln aufzunehmen.

- Halten Sie deshalb das Handy beim Filmen immer mit beiden Händen fest. So haben Sie einen sicheren und festeren Halt.
- Es gibt zudem spezielle **Stabilisatoren** fürs Smartphone, welche das Handy während des Filmes ruhig und stabil halten.



3. Bewegungen und Fokussieren beim Smartphone-Videodreh

Bewegungen:

Neben dem sicheren und festen Halt des Smartphones, ist es beim Filmen zudem sehr wichtig, dass Sie keine hektischen Bewegungen machen. Das ergibt unscharfe und verwackelte Videoaufnahmen.

- Machen Sie nur fließende Bewegungen mit Ihrer Smartphone-Kamera!
Vermeiden Sie abrupte Schwenkungen oder schnelle Drehungen.
- Bewegen Sie Ihr Handy zudem langsam. Andernfalls kann die Kamera Bilder unscharf einfangen und Verwischungen können entstehen.
- Möchten Sie ein Motiv näher filmen, gehen Sie langsam auf das Objekt zu -verwenden Sie keinen Zoom.

Fokussieren

Auch beim Smartphone ist es möglich, den Autofokus und damit auch gleichzeitig die automatische Belichtung zu "sperrern", also zu fixieren. Eine Stelle länger gedrückt halten bis **AE** (automatische Belichtung/exposure) und **AF** (Autofokus) gesperrt erscheint. Dann sind Belichtung und Fokus fest eingestellt.

4. Vorbereitung des Videos mit Smartphone

Wenn Sie ein spannendes oder hochwertiges Video mit Ihrem Smartphone drehen möchten, müssen Sie das Video etwas vorbereiten. Mit der richtigen Planung gelingt ein schönes Video besser.

Überlegen Sie sich zuvor, was Sie auf Ihrem Video zeigen wollen. Sind dies beispielsweise Personen, dann positionieren Sie diese so nebeneinander, dass Ihre Smartphone-Kamera diese gut miteinander einfangen kann.

Mit das Wichtigste bei jedem Filmdreh ist das Licht. Beachten Sie daher die Stellung der Sonne und den Lichteinfall während des Tages für Ihren Videodreh.



Lichteinfall und Sonnenstellung muss auch beim Drehen von Videos mit dem Smartphone beachtet werden.

5. Verwendung von Kameraeinstellungen

Bevor Sie mit dem Drehen des **Videos** beginnen, sollten Sie Ihre Kameraeinstellungen überprüfen. Welche Einstellungen Sie beachten sollten, erkläre ich Ihnen jetzt.

Möglichst Nachtaufnahme mit Smartphone vermeiden, es sei denn das Smartphone besitzt ein sehr starkes Objektiv.

4K Ultra HD, auch 4K oder UHD genannt, ist ein besonders hochauflösender Standard, bei dem Inhalte mit 3840×2160 Pixeln dargestellt werden. Zum Vergleich: Das sind viermal mehr Bildpunkte als bei Full-HD. (Auflösung von 1.920×1.080 Pixeln).

4K Videos mit 25 fps, 30 fps oder 50 fps, 60 fps? Grundsätzlich sollte man, in Deutschland (PAL-System mit 50 Hz) am Abend beim Licht mit 25 fps bzw. 50 fps filmen. Tagsüber spielt keine Rolle mehr, wenn man mit 30fps bzw. 60fps aufnehmen möchte.

Achtung: Wenn Sie viel schwenken müssen, dann lieber mit 50fps oder 60fps aufnehmen. Dadurch sind die Bewegungen viel flüssiger.

Es muss darauf geachtet werden, daß auch das Projekt zum schneiden des Filmes ebenfalls mit 25fps oder 50fps(oder 30 oder 60 angelegt ist)

Achten Sie zudem darauf, genug Speicherplatz auf Ihrem Handy zu haben. Sonst haben Sie das Video gedreht und können es nicht abspeichern.

Empfehlung:

Mehr Spannung kommt ins Video, wenn Sie Zeitraffer oder Zeitlupe in Ihrem Video einsetzen. iPhones haben diese Kameraeinstellungen meist. Neue Android-Geräte haben auch eine **Slow-Motion** Funktion.


3. Welche Zubehör wären noch hilfreich?

- Halter mit Stock für bestimmte Aufnahmen-Situationen
- Audio-Adapter für Mikrofon 
- Power-Bank
- Adapter
- Kleines Stativ
- Schwenk mit Smartphone? (Slider vorführen)
-

Smartphone

Lorem ipsum dolor sit amet

- Hartmut und ich werden Euch am heutigem Abend unsere Erfahrungen bezüglich Filmen mit Smartphone bzw. vielleicht einen kleinen Vergleich zur Filmkamera machen.
- Natürlich, das sind nur unsere Erfahrung, vielleicht habt ihr ein oder andere Erfahrungen mit Smartphone gemacht. Deswegen könnt ihr gerne, wenn irgendwelche Fragen aufkommen, gleich fragen. Anschließend könnt ihr uns, Eure Erfahrung von Filmen mit Smartphone teilen.
- Also, die erste Frage ist immer wieder, was nehme ich in Urlaub mit? Filmkamera oder Smartphone?
- Ich sage aus meiner Erfahrung, beides. Mit Filmkamera bist du natürlich an mancher Situationen nicht so spontan.
- Smartphone aus der Hosentasche rausholen ist gleich passiert(natürlich ohne irgendwelche Apps)!
- Bei einem Filmkamera kannst du sehr viel mit manueller Einstellungen aus den Bilder rausholen
- und mit der Smartphone kannst du zwar auch, z.B über verschiedene APPS wie z.B Filmic Pro, aber ich finde sie persönlich sehr umständlich. Damit verlierst du die Spontanität,
- Mit Smartphone muss du, wenn du sehr viel filmst, an einem Powerbank denken. Irgendwann ist die Akku erschöpft und kannst du dann nicht mal telefonieren!
- Gimbal, wenn ihr Euch noch daran erinnert, habe ich an einem Clubabend vor ca. 2-3 Jahren mein Gimbal vorgestellt. Volker hat sich eins gekauft und Hartmut und Hans, glaube ich zu mindest ?
- lasse ich am Besten Hartmut ein bisschen von seine Erfahrungen erzählen! Hartmut!

- Was gibt es sonst noch als Zubehör, die man mit Smartphone verwenden kann oder Sinn macht?
- Halter mit Stock für bestimmte Aufnahmen-Situationen
- Audio-Adapter für Mikrofon 
- Power-Bank
- Griff
- Langer Stab