

Google Camera Mod Installieren – aktualisierte Anleitung

Von [Joscha](#) am 20. November 2021



Wer das Maximum aus seiner Smartphone-Kamera herausholen möchte, sollte sich mit dem GCAM Mod beschäftigen. Der Google Camera Mod ist definitiv eine der interessantesten Entwicklungen der Android-Community überhaupt. Es handelt sich um **eine App, welche die Kamera-Software der Google Pixel Smartphones auf anderen Android-Smartphones nutzbar macht**. Dies sorgt teilweise für wesentlich bessere Fotos und Videos.

Auch wenn der Google Camera Mod einfach eine zweite Kamera-App ist, kann man das Tool natürlich nicht einfach aus dem Google Playstore herunterladen. In der folgenden Anleitung erklären wir Euch Schritt für Schritt, wie Ihr den Gcam Mod auf Euer Smartphone installiert. Wir gehen dabei vom einfachsten Fall zu Problemfällen vor. Lasst Euch also nicht von der Länge der Anleitung einschüchtern ?. **Mit etwas Glück ist die Installation nach 10 Minuten erledigt.**

Der Gcam Mod ist übrigens **komplett risikofrei**. Ihr könnt Euer Smartphone nicht damit beschädigen. Im Zweifelsfall löscht Ihr einfach die installierte App.

Hinweis: Diese Anleitung ist die Neuauflage unserer alten Gcam Mod Anleitung und berücksichtigt neue Features des Google Camera Mods, wie etwa das Einbinden von Config-Files.



Vorteile des Google Camera Mod

Da die Fotoqualität stark von der Software-Optimierung des Herstellers abhängt, kann mit dem Google Camera Mod oft eine bessere Bildqualität erreicht werden. Gerade bei kleineren Herstellern oder Smartphones mit Custom-ROMs sind die Unterschiede zur Standardkamera teilweise immens. Der GCam-Mod schaltet auch neue Kamerafunktionen frei.

HDR+



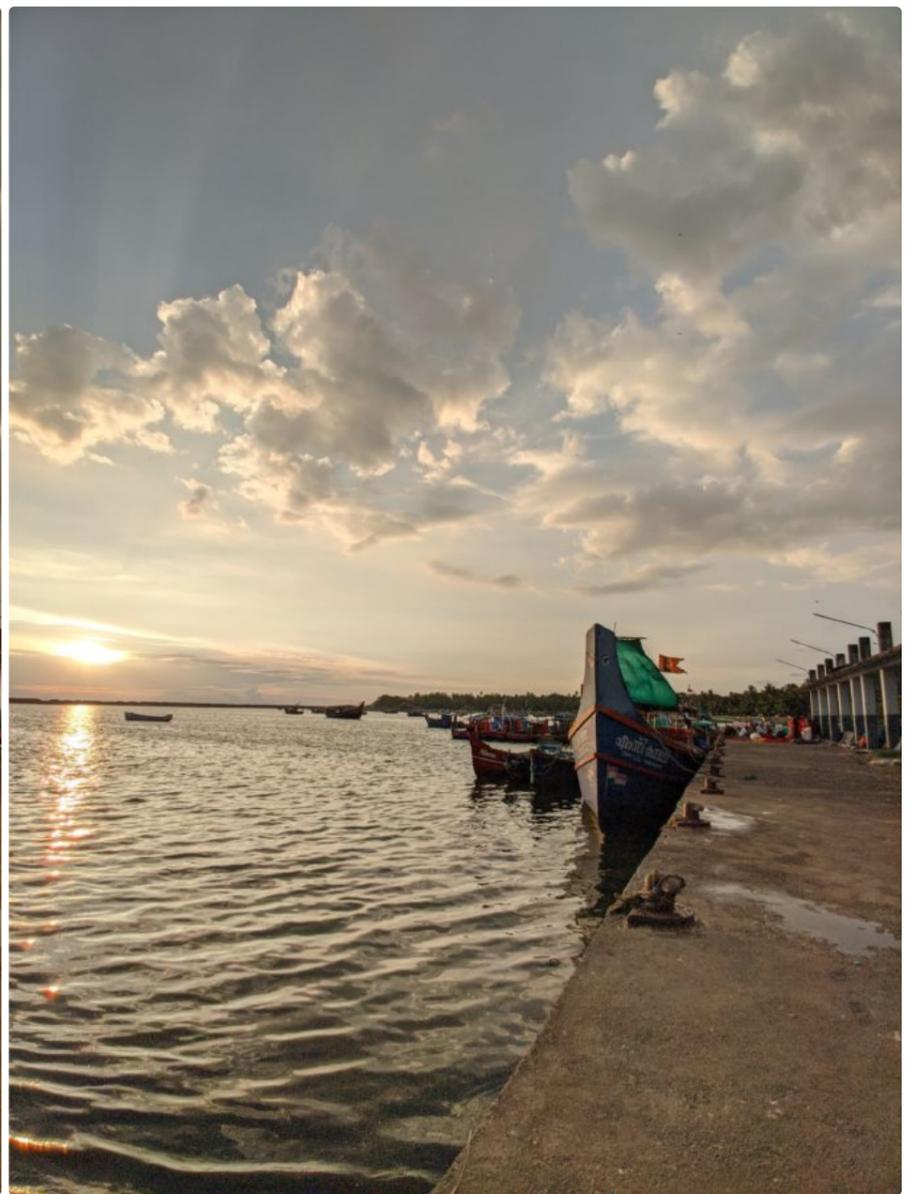
links Xiaomi-Kamera, rechts Gcam Mod: Bei der Standard-Kamera ist der Hintergrund ausgebrannt und das Bild wirkt zu blass. Der Gcam Mod hat hingegen eine korrekte Hintergrund-Darstellung und natürliche Farben.

Mit der HDR+ Funktion bewertet die Kamera-Software automatisch, wann eine besonders hohe dynamische Reichweite für die Darstellung von Vorteil wäre und aktiviert den HDR Modus. Ebenso werden beim Betätigen des Auslösers mehrere Aufnahmen gemacht und zu einem Bild kombiniert. Dies ermöglicht die Wiedergabe eines genaueren Dynamikbereichs und sorgt gleichzeitig für eine realistische Farbdarstellung.

Nightsight Nachtmodus



OnePlus 7 Standard-Kamera



OnePlus 7 mit Gcam Mod

Der Google Camera Mod bringt den Nachtmodus der Pixel-Smartphones auf Euer Smartphone. Dies sorgt dafür, dass Ihr teilweise erheblich bessere Fotos bei wenig Licht aufnehmen könnt, als es mit normalen Kamera-App Eures Smartphones möglich ist. Der GCam-Mod schafft dies durch eine ausgeklügelte Software mit einer KI-gestützten Langzeitbelichtung.

Mit der Portrait-Funktion der Google Kamera bekommt man gute Bokeh-Aufnahmen auf sein Smartphone. Der Google Kamera Mod analysiert den Vorder- und Hintergrund des Fotos und stellt den Hintergrund unscharf. Die meisten Smartphones verfügen heutzutage über dieses Feature, allerdings wirkt der Bokeh-Effekt oft künstlich. Der Gcam Mod liefert teilweise realistischere Resultate.

Natürliche Darstellung



links Xiaomi-Kamera, rechts Gcam Mod: Die Schatten im Bild werden vom Gcam Mod wesentlich natürlicher wiedergegeben.

Einer der wohl häufigsten Gründe, auf den Google Camera Mod zurückzugreifen, ist die naturgetreue Darstellung. Viele Smartphone-Hersteller wie Samsung, Xiaomi und OnePlus setzen teilweise auf eine starke Software-Nachbearbeitung. Vielen Nutzern gefällt dieser Look, aber manch einer präferiert eben eine natürlichere Darstellung. In diesen Fällen empfiehlt sich der Gcam Mod besonders.

Bessere Videos

Insbesondere bei Smartphones zwischen 200€ bis 400€ wird die Video-Funktion von den Herstellern oft beschnitten, um den Käufern die teureren Modelle schmackhaft zu machen. Dies zeigt sich etwa daran, dass das Smartphone keine 4K Aufnahmen aufzeichnen kann, oder 4K Videos nicht stabilisiert werden. Auch die Frontkamera ist häufig auf Full-HD begrenzt und wird nicht stabilisiert. Der Google Camera Mod kann hier Abhilfe schaffen: Wenn der Prozessor des Smartphones stabilisierte 4K-Aufnahmen unterstützt, dann können diese in der Regel mit dem GCam-Mod genutzt werden.

Wie installiert man den Google Camera Mod?

Die Installation des Google Camera Mod kann sich sehr einfach oder sehr schwierig gestalten. Dies liegt daran, dass es nicht den einen Google Camera Mod gibt. Stattdessen gibt es **mehrere Versionen, die von der Android-Developer Community angefertigt wurden**. Es kann Dir daher passieren, dass Du mehrere Versionen des Google Camera Mods ausprobieren musst, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Zudem ist es möglich, dass Du den Mod zunächst auf Deinem Smartphone freischalten musst, indem Du die Camera2Api aktivierst. Dies ist zum Glück nur noch selten der Fall. Ob die Installation auf Deinem Smartphone einfach oder schwer ist, lässt sich daher nicht pauschal beantworten.

In der folgenden Anleitung werden wir uns daher vom sehr einfachen Fall zu den schwierigeren Fällen vorarbeiten. Du kannst Dich einfach Schritt für Schritt weiterarbeiten bis der GCam-Mod installiert ist.

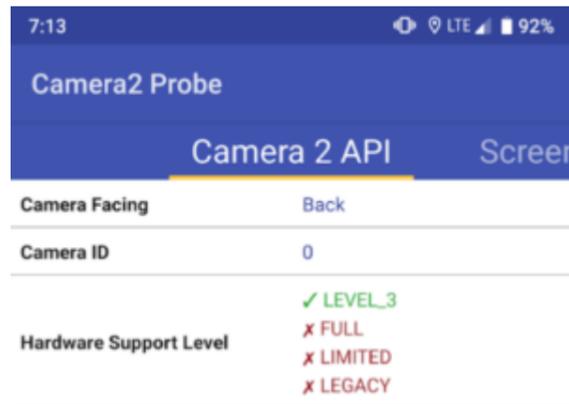
Voraussetzung: Prozessor & Camera 2 Api

Der Prozessor spielt eine entscheidende Rolle, wenn es um die Google Camera geht. Wenn Du ein Smartphone mit

der Prozessor Deines Smartphones stammt. **Wenn Du einen Snapdragon-Prozessor verbaut hast, kannst Du den GCam Mod höchstwahrscheinlich nutzen.** Bei anderen Prozessoren sieht es nicht so gut aus.

Um den Google Camera Mod nutzen zu können, wird die Schnittstelle Camera2 Api benötigt. Wenn diese nicht offen ist, funktioniert der Google Camera Mod auf Deinem Smartphone nicht. Glücklicherweise haben inzwischen die meisten Smartphones eine offene Camera 2 Api. Bevor Du Dich an die Installation des GCam Mod machst, solltest Du überprüfen, ob Dein Smartphone über diese Eigenschaft verfügt.

Lade Dir hierzu die **App [Camera2 Api Probe](#)** auf Deinem Smartphone herunter. In der App wird die Rückkamera unter „0“ und die Frontkamera unter „1“ aufgeführt. Darunter steht der Status der API:



- LEGACY: Das Handy unterstützt nur Camera1 API. Camera2 API Features sind nicht nutzbar.
- LIMITED: Das Handy unterstützt einige, aber nicht alle Camera2 Api Features
- **FULL: Das Handy unterstützt alle wichtigen Camera2 Api Features**
- **LEVEL_3: Das Smartphone unterstützt alle wichtigen Camera2 API Features sowie weitere Funktionen wie RAW-Aufnahmen.**

Sollte Dein Smartphone nur Legacy oder Limited anzeigen, so musst Du zunächst die Camera2 Api freischalten. Dieser Prozess sollte nur von erfahrenen Benutzern ausgeführt werden. Wenn Du keine grundlegenden Kenntnisse mit dem Thema hast, solltest Du einige Zeit und Vorsicht mitbringen oder das Vorhaben an dieser Stelle beenden. Wir haben Dir in der ausklappbaren Box eine Anleitung zum Öffnen der Api eingefügt. Wenn Du bereits über eine offene Camera2 Api mit "Full" oder "Level_3" verfügst, kannst Du diesen Schritt natürlich überspringen und mit der Installation des GCam-Mod fortfahren.

[+ Camera2 API öffnen](#)

1. Google Camera Port Hub aufrufen

Okay... Legen wir los mit der Installation des Google Camera Mods.

Die beste Quelle für den GCam-Mod ist **celsoazevedo.com**. Die Website wird von einem der maßgeblichen Entwickler des GCam Mods betrieben und enthält viele nützliche Informationen und Downloads. Als ersten Schritt zur Installation des Google Camera Mods solltest Du **[die empfohlenen Versionen des GCam Mods](#)** ausprobieren.

[zu celsoazevedo.com](#)

Suggested GCam Versions

- Update alerts: [telegram](#), [rss feed](#), [pushbullet](#), [twitter](#)

About this list:

Versions known to work on many phones. They may not be the *best* APKs, but they're *more likely* to work on your device. Useful for new users.

Check the ["how to use" page](#) to learn how to find a good version, how to install it, and compatibility information. If you need help, check the [frequent questions](#) page or find a [forum thread or group](#) for your phone. Files are grouped by GCam version ([differences between versions](#)).

You'll find more than one file below. Don't panic! Try the first one, if it doesn't work, try the second (and so on).

▶ [Google Camera 8.x \(Android 10+\) »](#)

▶ [Google Camera 7.3+ \(Android 9+\) »](#)

▶ [Google Camera 7.2 \(Android 9+\) »](#)

Zunächst eine Erklärung zu den verschiedenen Versionsnummern: Der Google Camera Mod basiert auf der Kamera-Software der Google Pixel Smartphones. Nach dem Erscheinen neuer Pixel-Smartphones gibt es meistens auch eine neue Basis, auf der die GCam Mods entwickelt werden. Um die neuste Version der Pixel-Software zu bekommen, solltest Du eine aktuelle Version ausprobieren. Aktuell ist dies die Version 8.x. Nach einem Klick auf den Reiter findest Du die Liste der bekanntesten Mods:

▼ [Google Camera 8.x \(Android 10+\) »](#)

Notes:

- To avoid issues when seeing pictures from inside GCam, install the Google Photos app.
- If there's a "config" link next to the file, follow it and see if a config is available for your phone.
- Some releases have more than one apk. When in doubt, install the first one.

- **BSG's 8.1:** [MGC_8.1.101_A9_GV1w](#) (BSG, 2021-11-08, [configs](#))
- **Arnova's 8.1:** [Gcam-8.1.101.build-V6.2.211013](#) (Arnova8G2, 2021-10-14, [configs](#))
- **Greatness' 8.2:** [GCam8.2.204_Greatness.210927](#) (Greatness, 2021-09-28, [configs](#))
- **Nikita's 8.2:** [NGCam_8.2.300-v1.5](#) (Nikita, 2021-11-13, [configs](#))
- **Wichaya's 8.1:** [GCam_8.1.101_Wichaya_V1.4](#) (Wichaya, 2021-08-03, [configs](#))
- **Urnyx's 8.1:** [PXv8.1_GCam-v1.2](#) (cstark27/Urnyx05, 2021-01-25)

Other important versions:

- **Wyroczen's 8.0:** [GoogleCamera_8.0_Wyroczen_Alpha](#) (wyroczen, 2020-11-04, [mediatek](#))
- **MPV's 8.3:** [Gcam_8.3.252_V1c_MWP](#) (MWP, 2021-10-25, [pixel](#))

Lese Dir hier die Anmerkungen ("Notes") zur aktuellen Version durch. Aktuell wird beispielsweise empfohlen, die [Google Fotos App](#) auf das Smartphone zu installieren. Dies solltest Du also jetzt erledigen, wenn Du die Google Fotos App nicht ohnehin schon installiert hast.

2. GCam-Mod herunterladen & installieren

Der nächste Schritt besteht nun darin, einen oder mehrere Google Camera Mods auszuprobieren. Hierzu klickst Du einfach auf die aktuelle Version des jeweiligen Entwickler-Teams. Wir haben persönlich gute Erfahrungen mit BSG, Nikita und Urnyx gemacht. Nehmen wir also an, Du wählst den Google Camera Mod von BSG. Nach einem Klick auf den

By BSG.

Download:

- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_snap.apk](#) (*org.codeaurora.snapcam*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_MGC.apk](#) (*com.android.mgc*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_ENG.apk](#) (*com.google.android.GoogleCameraEng*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_ruler.apk](#) (*com.samsung.android.ruler*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_scan3d.apk](#) (*com.samsung.android.scan3d*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_qcamera3.apk](#) (*org.codeaurora.qcamera3*) #
- [All versions from BSG »](#)

Settings:

- [Configs for BSG's 8.x](#)

Nachdem Du die App heruntergeladen ist, befindet sie sich im Download-Ordner Deines Smartphones als APK-Datei. Klicke die Datei an und installiere sie. Eventuell musst Du Deinem Dateimanager dazu erlauben, Apps zu installieren. Funktioniert die Installation nicht, probiere die verlinkten APK-Dateien aus der Liste nacheinander aus, bis die Installation funktioniert (snap, MGC, ENG, ruler...). **Nach der Installation hast Du eine zweite Kamera-App auf Deinem Homescreen.**

3. Den GCam Mod ausprobieren!

Starte die App und mache ein paar Fotos und Videos. Nutze die Funktionen, die Dir im Alltag wichtig sind. Überprüfe dabei zunächst, ob die App stabil läuft oder ob sie öfter abstürzt. Wenn die App häufiger abstürzt, probiere den Google Camera Mod eines anderen Entwickler-Teams aus (als zurück zu Punkt 2).

Wenn der Großteil der App-Funktionen läuft, werfe einen Blick auf die Bildqualität. Gefallen Dir die Resultate? Mache ein paar Vergleichsbilder mit der Standard Kamera-App Deines Smartphones und vergleiche die Ergebnisse mit den Fotos des Gcam Mods. Sollte Dir die Bildqualität besser gefallen, bist Du fertig und kannst den Google Camera Mod nutzen ????.

Solltest Du mit der Qualität nicht zufrieden sein, hast Du nun **zwei Möglichkeiten:**

- Du gehst zurück zu Punkt 2 und probierst den Google Camera Mod eines anderen Teams.
- Du gehst über zum nächsten Punkt und machst Dich ans Feintuning mit Config-Files.

4. Feintuning mit Configs

Configs für den Google Camera Mod sind **Konfigurationsdateien, die optimierte Einstellungen für Dein Smartphone-Modell enthalten.** Sie führen teilweise zu einer immens gesteigerten Bildqualität. Wichtig ist, dass die Config-Datei zu Deinem Smartphone und dem jeweiligen Google Camera Mod passt. Wenn Du etwa ein [Poco F3](#) mit dem Google Camera Mod von BSG verwendest, dann brauchst Du eine Config-Datei für genau diese Kombination. Im Folgenden

By BSG.

Download:

- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_snap.apk](#) (*org.codeaurora.snapcam*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_MGC.apk](#) (*com.android.mgc*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_ENG.apk](#) (*com.google.android.GoogleCameraEng*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_ruler.apk](#) (*com.samsung.android.ruler*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_scan3d.apk](#) (*com.samsung.android.scan3d*) #
- [MGC_8.1.101_A9_GV1w_qcamera3.apk](#) (*org.codeaurora.qcamera3*) #

- [All versions from BSG »](#)

Settings:

- [Configs for BSG's 8.x](#)



Auf der Übersichtsseite des Google Camera Mod eines bestimmten Entwickler-Teams befindet sich unter "Settings" ein Eintrag mit den Config-Files für verschiedene Smartphone-Modelle. Rufe diese Seite auf und schaue nach, ob es eine Config für Dein Smartphone gibt.

▶ [Xiaomi Mi 9T Pro / Redmi K20 Pro »](#)

▶ [Xiaomi Mi Note 10 / Pro / CC9 Pro »](#)

▼ [Xiaomi Poco F3 »](#)

- [AMG699.xml](#) (*I've configured this GCam with wide and 2X Zoom but if you prefer the ultra wide - wide - macro options, You have to go to Configuration-Global- and disable Digital Zoom*)

▶ [Xiaomi Poco M2 Pro »](#)

Für das Poco F3 gibt es eine Config-Datei mit dem Namen "AMG699"

Solltest Du eine Config-Datei finden, lade sie herunter. Config-Dateien haben immer die Endung **.xml**.

Nachdem Du die Config-Datei heruntergeladen hast, musst Du sie an den richtigen Ort verschieben. Dies ist wichtig, damit die GCam Mod App auf die Config-Datei zugreifen kann. Auf der Seite mit den Config-Dateien findest Du oben einen Eintrag, wo die Config-Datei abgelegt werden soll:

Download APK:

- [Download page](#).

About config files:

- Different phones may need different settings. Some GCam versions support config files, allowing users to quickly import (load) and export settings.
- If GCam doesn't work well on your phone, you may want to try one of these configs created by the community (read: [How to Import/Export .xml files](#)).
- If more than one config is available, try the first one. If you're not happy, try the second one (and so on). There's no need to try them all.

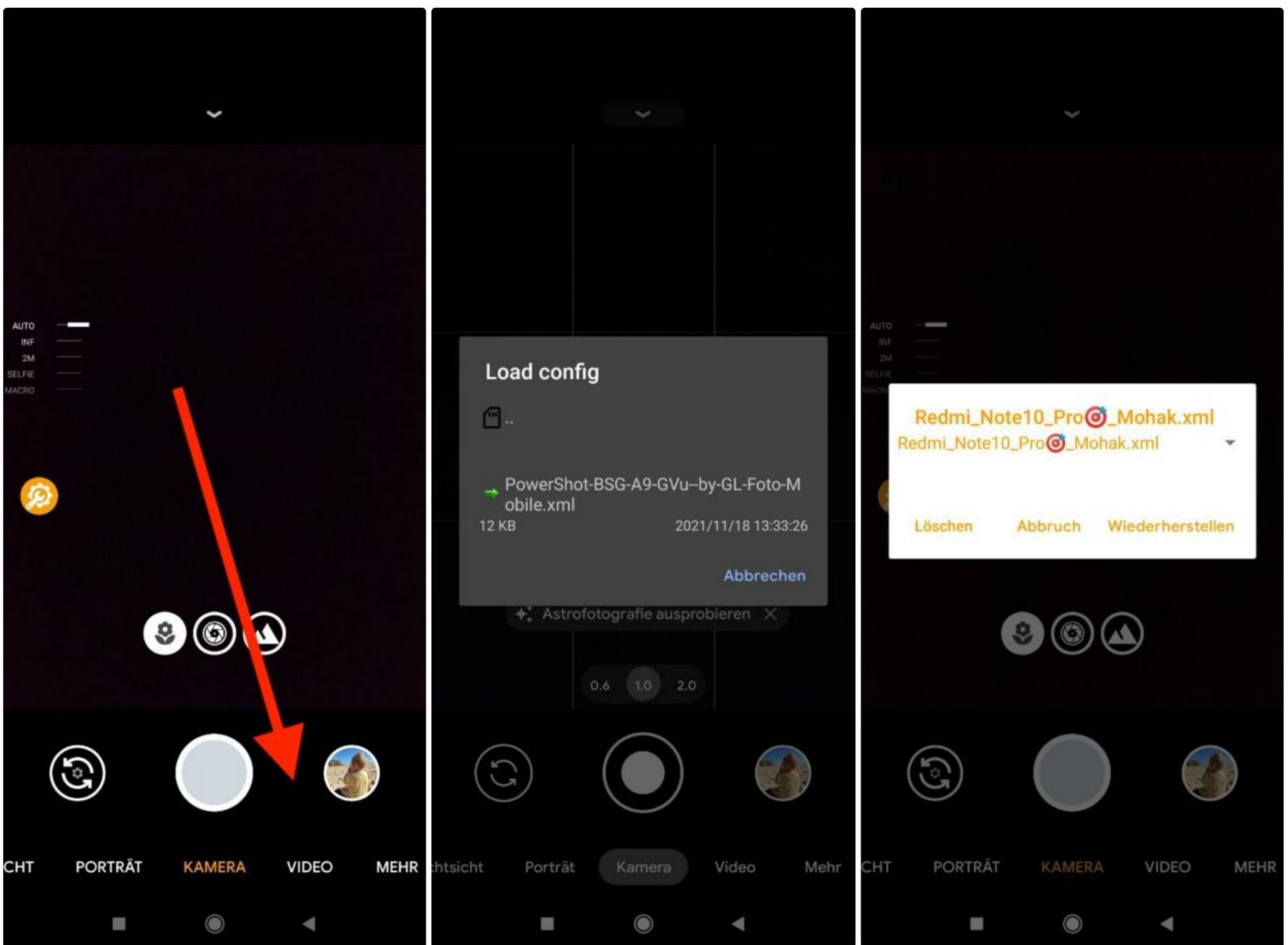
Config folder should be created at: /Downloads/MGC_8.1.101_Configs/

Send your config files via [this upload form](#).

Die Konfigurationsdatei für BSG 8.x muss also im Ordner Hauptspeicher/Downloads/ MGC_8.1.101_Configs/ gespeichert werden. Diese Ordner musst Du (falls nicht vorhanden) also nach genau diesem Schema erstellen. Du erstellst also einen Ordner mit dem Namen "Downloads" auf dem Hauptspeicher deines Smartphones. In diesem Ordner erstellst Du einen Ordner mit dem Namen "MGC_8.1.101_Configs" und in diesen Ordner verschiebst Du anschließend die Config xml-Datei. Wichtig ist, dass der Name der Ordner exakt einschließlich Groß- und Kleinschreibung der Vorgabe entspricht.

Nachdem Du den Ordner erstellt und die xml-Datei eingefügt hast, kannst Du die Config-Datei in Deiner Google Camera App laden. Hierzu musst Du die **auf die schwarze Fläche zwischen dem Auslöser und dem Vorschau-Bild tippen (s. Bild unten)**. Danach erscheint ein Menü, in dem Du die Config laden ("wiederherstellen") kannst. Die GCam-App lädt dann die Einstellungen in der Config-Datei und startet in der Regel neu.

Wenn Du die Config-Datei hier nicht findest, überprüfe die Namen der Ordner. Alternativ verfügen die meisten GCam-Mods in den Einstellungen auch über die Möglichkeit, den Speicherort der Config-Dateien neu festzulegen. Beim BSG-GCam Mod kann man zudem über das kleine Datei-Symbol unter "Load Config" den Speicherort der Config-Datei angeben.



Configs in BSG

Configs in Nikita

Danach kannst Du ausprobieren, wie sich die Bild- und Videoqualität Deiner Kamera verändert hat. Wenn Dir die Resultate gefallen, bist Du jetzt fertig ?????. Ansonsten kannst Du andere Config-Files oder einen anderen GCam Mod ausprobieren.

Weitere Hinweise zum GCam-Mod

- Wenn Du bei der Suche nach dem passenden GCam Mod für Dein Smartphone verzweifelst, mache eine Google Recherche. Insbesondere auf XDA-Developers findet man viele gute Hinweise. Hier ist ein [Link zu einer Übersicht mit den Diskussions-Threads](#) zum GCam Mod für spezifische Smartphone-Modelle. Außerdem gibt es hier eine [Liste mit Telegram-Gruppen](#) für spezifische Smartphone-Modelle.
- In den Einstellungen der Google-Camera Apps gibt es eine Vielzahl an Funktionen zu entdecken. Werfe gerne mal einen Blick in die Einstellungen. Für das Aufnehmen von stabilisierten Videos ist es teilweise nötig, in den Einstellungen die Stabilisierung zu aktivieren.
- Wenn Du mehr über den GCam Mod wissen möchtest, findest Du hier ein [ausführliches Handbuch](#) von celsoazevedo.com.
- Wenn Du Spaß an der besseren Bildqualität hast, überlege Dir, dem Entwickler-Team ein paar Euro zu spenden.

Fazit

Der Google Camera Mod ist eine wundervolle Möglichkeit, mehr aus seiner Smartphone-Kamera herauszuholen. Teilweise ist der Qualitätszuwachs wirklich immens. Für die Installation sollte man aber ein paar Minuten Zeit mitbringen und das Vorhaben mit etwas Entdeckungslust angehen.

Hast Du einen guten Google Camera Mod für Dein Smartphone gefunden? Teile Deinen Fund gerne mit der Community