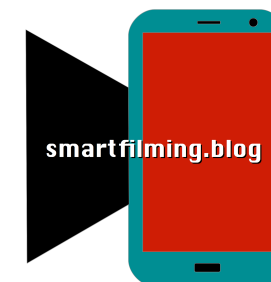








Android App-Tipps für Medienproduktion mit dem Smartphone









by www.smartfilming.blog, Twitter: @smartfilming, Kontakt: smartfilming@live.com

Stand: Februar 2018




Videoaufnahme

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Filmic Pro Unterstützung für externe Mikrofone, manuelle Belichtungskontrolle (ISO/SS) & Fokus, Belichtungs- & Fokus-Sperre, Fokus- und Belichtungshilfen (z.B. Peaking, False Color, Histogramm), Weißabgleichskala in Kelvin, visueller Audiopegel, Audio-Monitoring, 25fps-Option, vertikales Format möglich, kontinuierliche Aufnahmen über Dateilimit, einfache Clip-Bearbeitung innerhalb der App, tolles UI, LOG-Profile, guter Support	eingeschränkte Verfügbarkeit, funktioniert nicht auf allen Geräten gleich gut	eingeschränkt (volle Camera2 API nötig, mind. Android 5.0)	12,99
	Cinema FV-5 Läuft auf prinzipiell allen Android-Geräten, Unterstützung für externe Mikrofone, manuelle Belichtungskontrolle (ISO/EV) & Fokus, Belichtungs- & Fokus-Sperre, visueller Audiopegel, (eingeschränktes) Audio-Monitoring, 25fps-Option, Histogramm, kontinuierliche Aufnahme über Dateilimit	kein Zugriff auf den Belichtungsparameter Verschlusszeit, nur Presets für Weißabgleich	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0)	kostenlos (Lite-Version) / 1,99
	LumioCam Unterstützung für externe Mikrofone, manuelle Belichtungskontrolle im Pro-Modus (ISO/SS), Belichtungs- und Fokus-Sperre, AndroidWear-Unterstützung (nicht im Pro-Modus), Video- und Foto-Kamera in einem	Pro-Modus nur mit voller Camera2 API-Unterstützung, keine 25fps-Option, kein visueller Audiopegel, nur Presets für Weißabgleich	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0), Pro-Modus eingeschränkt	kostenlos / 5,49
	Cinema 4K Unterstützung für externe Mikrofone, manuelle Belichtungskontrolle (ISO/SS) / Fokus, 25fps-Option, Weißabgleich-Skala, Flat-Profile	eingeschränkte Verfügbarkeit volle Funktionalität nur mit voller Camera2 API, kein visueller Audiopegel	eingeschränkt (volle Camera2 API nötig, mind. Android 5.0)	kostenlos / 4,84


„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	ProShot Unterstützung für externe Mikrofone, manuelle Belichtungskontrolle (ISO/SS) / Fokus, 25fps-Option, Weißabgleich in Kelvin, visueller Audiopegel, vertikales Format möglich, Video- und Fotokamera in einem	eingeschränkte Verfügbarkeit, volle Funktionalität nur mit voller Camera2 API, mitunter etwas langsam und anfällig für Bugs/Probleme	etwas eingeschränkt (mind. Android 6.0)	3,89
	Open Camera Unterstützung für externe Mikrofone, manuelle Belichtungskontrolle (ISO/SS - bei voller Camera2 API) und Fokus, Belichtungssperre, kontinuierliche Aufnahme über Dateilimit, 25fps-Option, Video- und Foto-Kamera in einem, kostenlos ohne Einschränkungen	kein visueller Audiopegel, nur Presets beim Weißabgleich, UI verbesserungswürdig, ISO/SS nur bei voller Camera2 API	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0.3)	kostenlos
	Footej Camera Unterstützung für externe Mikrofone, manuelle Belichtungskontrolle (ISO/SS - bei voller Camera2 API) und Fokus, Belichtungssperre, Video- und Foto-Kamera in einem	kein visueller Audiopegel, nur Presets beim Weißabgleich, keine 25fps-Option, ISO/SS nur bei voller Camera2 API	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos / 2,99
	ViMoJo Film- und Schnitt-App in einem, Unterstützung für externe Mikrofone, manuelle Belichtungskontrolle (ISO/SS - bei voller Camera2 API) und Fokus, visueller Audiopegel	keine 25fps-Option, nur Presets beim Weißabgleich, teilweise noch nicht ganz ausgereift	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	4,79
	Teleprompter Video Creator Praktisch für Aufsager/PTCs: Videorekorder und Teleprompter-Funktion in einem, simples, sauberes UI mit nützlichen Funktionen wie visuellem Audiopegel und Belichtungssperre, Unterstützung für externe Mikrofone, Breitbild und vertikales Format möglich	Anmeldung mit eMail, Facebook od Google-Konto nötig, 1080/FHD, Auto-Untertitel, Logo, Themes nur mit Abo, keine Belichtungskontrolle, Weißabgleich	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.2)	kostenlos / Abo (9,99 pro Monat od.59,99 Jahr)
	Museumage Videoaufnahme mit zahlreichen interessanten Live-Effekten und Filtern, Effekte und Filter lassen sich kombinieren, HDR-Funktion, Chroma Key / Blue Screen-Funktion	keine Kontrolle über Belichtung und Weißabgleich, nur manche Effekte erlauben etwas Feinabstimmung	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.3)	kostenlos







„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Cinemaker Capture / Director Pad Erste und bislang einzige Android-App-Kombo, mit der sich die Kameras mehrerer Android-Geräte von einem Gerät aus fernsteuern und live schneiden lassen (Multikamera-Aufnahme)	App befindet sich derzeit noch in der Entwicklung (Beta) und ist dementsprechend noch nicht ganz ausgereift	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	(noch) kostenlos als Beta-Version
	VHS Cam Bester VHS-Camcorder-Emulator für Android, authentischer Effekt, angezeigtes Datum lässt sich ausblenden bzw ändern, eigener Titel lässt sich einblenden, Zoom-Funktion, Widescreen-Option (720p), Filter	Datum-Anzeige kann nicht vor 1984 (Einführung Consumer-Camcorder) geändert werden, kein FHD	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.4)	3,49
	Background Video Recorder Ermöglicht laufende Videoaufnahmen (Front- oder Rück-Kamera) im Hintergrund der Benutzeroberfläche und bei deaktiviertem Display, nützlich in schwierigen Situationen zur Dokumentation, wenn die Umgebung nicht mitbekommen soll, dass aufgenommen wird, zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten, Widgets, 1080/FHD-Auflösung	Keine Kontrolle über Belichtung, Fokus etc., um wirklich unauffällig zu sein, muss spezielle Technik für das Halten des Handys angewendet werden	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0.3)	kostenlos / 2,39
	iRig Recorder 3 Eigentlich ein Audio-Rekorder, der jedoch auch über eine Videoaufnahme-Funktion verfügt, visueller Audiopegel, regulierbarer Audiopegel, Live-Monitoring mit minimaler Verzögerung (besser als bei anderen Apps)	bis auf die Auslösung (max 1080/FHD) überhaupt keine Einstellungs- und Kontrollmöglichkeiten	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.2)	kostenlos / 8,99




Videoschnitt

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	KineMaster Beste, umfangreichste Videoschnitt-App für Android, Unterstützung für mehrere Videospuren, hervorragendes Titel-Werkzeug, 25/50fps-Option für Bearbeitung und Export, Audio-Hüllkurven, visueller Audiopegel, Voice-Over-Aufnahme, Grafik/Titel-Animation mit Keyframes, Unterstützung von png-Grafiken mit Transparenz (Logos), nützliche Sticker/Grafiken, Farbkorrektur/Grading, Chroma Key / Green Screen, Audio-Kompressor, Audio-Filter, Weichzeichner-Effekt zur Anonymisierung von Personen/Objekten, exzellentes UI, Auflösung bis zu 4K/UHD	Videospuren und max. Auflösung hängen vom Gerät ab, ohne Wasserzeichen nur mit relativ teurem Abo, nur 16:9-Format nativ	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos (mit Wasserzeichen) / Abo (3,56 pro Monat od. 28,46 pro Jahr)


„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	PowerDirector Beste umfangreiche Android-Videoschnitt-App ohne Abo (Einmal-Kauf), Unterstützung für mehrere Videospuren, ordentliches Titel-Tool, vertikales 9:16-Format möglich, Voice-Over-Aufnahme, Audio-Mixer für Spuren, Unterstützung von png-Grafiken mit Transparenz, Chroma Key / Green Screen, Auflösung bis zu 4K/UHD, Projektmigration zum PC (Power Director) möglich	keine 25/50fps-Option, keine Audio-Hüllkurven, Videospuren + max. Auflösung Gerät-abhängig	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.3)	kostenlos / 6,49
	Cute CUT Mehrere Videospuren, 25fps-Option für Bearbeitung und Export, quadratisches 1:1 und vertikales 9:16-Format möglich, Unterstützung von png-Grafiken mit Transparenz, Voice-Over-Aufnahmen	UI teilweise etwas umständlich, keine Audio-Hüllkurven	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos / 6,49
	VideoPad Zweite Videospur möglich, 25fps-Option für Bearbeitung und Export, kostenlose Version ohne essentielle Einschränkungen, Audio-Hüllkurven, Voice-Over-Aufnahme	veraltetes, wenig touchfreundliches UI, sehr lange Exportzeiten	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 2.3.3)	kostenlos / 9,99
	Quik Erstellt aus Video-Clips und/oder Fotos schnell automatisch einen Schnitt (korrigierbar), verschiedene Bild-Formate (Breitbild, Vertikal, Quadratisch) möglich, einfach & kostenlos ohne Wasserzeichen, gut geeignet für Material mit Fokus auf Bildern	nicht gut für Material mit wichtigen O-Tönen geeignet, keine Voice-Over-Funktion	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos
	Adobe Premiere Clip Kostenlos, Projekt-Migration zu Adobe Premiere (PC/Mac) möglich, Auto-Synch-Backup, Audio-Waveforms bei der Clip-Bearbeitung, Farbkorrektur/Grading	Nutzung nur mit Adobe-ID möglich, autom. Projekt-Synch kann nicht abgestellt werden, nur Storyboard-Modus, keine zweite Videospur, keine 25fps-Option, keine Voice-Over-Funktion	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.4)	kostenlos
	Videoshop Einfach, aber trotzdem mit zahlreichen Features und Bearbeitungsmöglichkeiten, verschiedene Bild-Formate (Breitbild, Vertikal, Quadratisch), Timeline-Modus (präzises Platzieren von Titeln, Musik etc.), Voice-Over-Funktion	bei bestimmten Aktionen (Import von Clips, Trimmen) langsam, Trimmen ist nicht „non-destructive“, keine zweite Videospur, keine 25fps-Option	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.3)	kostenlos / 2,19







„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	FilmoraGo Zahlreiche Basis-Funktionen vorhanden, kostenlos ohne gravierende Funktionseinschränkung (zwar mit Video-Bumper am Ende des exportierten Videos, den man aber anderweitig noch entfernen kann), einige schicke Titel-Vorlagen, Tool-Bar kann personalisiert werden	Teilweise etwas umständliches UI, keine zweite Videospur, nur Storyboard-Modus, eingeschränkte Voice-Over-Funktion, keine 25fps-Option	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.2)	kostenlos / 1,99
	InShot Video und Foto-Editor in einem, speziell für die Verarbeitung/Anpassung von/zu quadratischem 1:1-Format ausgelegt (gut für Social Media-Inhalte)	keine zweite Videospur, keine Voice-Over-Funktion, UI könnte im Bezug auf Storyboard/Timeline besser sein	(fast) alle Androidgeräte	kostenlos / 1,99
	ViMoJo Film- und Schnitt-App in einem (siehe oben)	Schnitt-Teil der App noch sehr rudimentär	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	4,79


Multimedia

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Periscope Ermöglicht Video-Livestreams auf der Periscope-Plattform (mit Twitter integriert), Unterstützung für externe Mikrofone, Breitbild und vertikales Format möglich, automatisches Speichern des Livestreams möglich, Anbindung an professionelle externe Encoder/Kameras mit Periscope Producer möglich		(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.4)	kostenlos
	Legend Erstellung von animierten Videotitel, einfach und intuitiv, schnell gute Ergebnisse, 16:9 und 1:1 Format + 1080/FHD-Auflösung möglich (im Gegensatz zur iOS-Version), Export als Video oder GIF	nur Foto und kein Video als Hintergrund wie bei der iOS-Version möglich	„variiert je nach Gerät“, prinzipiell (fast) alle	kostenlos / 1,99

„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Motion Stills Erstellt Videos und GIFs aus kurzen Clips (auch Zeitraffer, Loops), AugmentedReality-3D-Sticker, aufgrund des simplen und sehr intuitiven UIs und der Reduzierung auf kurze Clips (3 Sek) hervorragend für sehr kompaktes und schnelles visuelles Storytelling bzw. als Storytelling-Lern-Tool geeignet	eigenwilliges Video-Format (1080x1440), keine Audio-Überblendung zwischen Clips, kein Text-Tool, nicht für O-Töne geeignet	etwas eingeschränkt (mind. Android 5.1 und ordentlicher Prozessor/SoC)	kostenlos
	Hyperlapse Zeitraffer (bis zu 32x schneller) und Stabilisierung von Videoclips (Direktaufnahme oder importierte Clips)	Hyperlapse-Bumper-Screen am Ende des exportierten Videos	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.4)	kostenlos
	Storyboard Erstellt automatisch aus Videoclips ein Comic/Storyboard-hafte Bild-Collage, schnell & einfach	Möglichst längeren Clip mit VERSCHIEDENEN Einstellungen/Bildinhalten zur Verarbeitung wählen, keine Detail-Änderungen des Ergebnisses möglich	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos
	PicPlayPost Foto/Video-Collagen in verschiedenen Formaten (u.a. 1:1, 16:9, 4:3)		(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos / 5,99
	Explain Everything Interaktives Whiteboard mit Screencasting, eine Art PowerPoint-Präsentation, die sich aufnehmen und als Video verwenden lässt, gut für grafische Erklärvideos/Lehrvideos geeignet, zahlreiche Gestaltungs-Werkzeuge, Timeline	prinzipiell eher für Geräte mit größerem Bildschirm (Tablets) geeignet, gewisse Einarbeitung nötig für gute Ergebnisse	fast alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos / Abo (4,99 pro Monat od. 24,99 pro Jahr)
	AZ Screen Recorder Live-Videoaufnahme des Geräte-Bildschirms, gut geeignet für App-Tutorials, App-Erklärvideos, Dokumentation von App- oder allgemein Software-Problemen, Dokumentation von Bildschirmhalten, die sich nicht herunterladen lassen oder potentiell wieder schnell verschwinden/gelöscht werden könnten, Aufzeichnung von Videointerviews (z.B. Skype), integrierte Schnittfunktion als Plug-In, Bild-in-Bild-Funktion mit Einbindung der Kamera des Gerätes	Android lässt (noch) keine Aufzeichnung von internem System-Audio zu, nur Audio des Gerätelautsprechers wird aufgenommen	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos / 3,29



„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)	
	DU Screen Recorder	Gleichwertige Alternative zum „AZ Screen Recorder“	siehe „AZ Screen Recorder“	fast alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos
	Google Fotos	Stabilisierungsfunktion für Videoclips, Basis-Werkzeuge für Fotobearbeitung (Filter, Zuschneiden, Farbkorrektur/Grading), Foto-Collage, Foto-Animation (GIF), automatischer Videozuschnitt aus Clips, automatische Cloud-Back-Up-Funktion		„variiert je nach Gerät“, prinzipiell aber alle	kostenlos
	Ripl	Vorlagen/Bausteine, um Fotos, Grafiken, Videos mit Texten, Animationen und Effekten ohne großen Aufwand für Social Media „aufzupeppen“, einfach und schnell gute Ergebnisse	kostenlose Version mit Wasserzeichen und eingeschränkter Funktionalität, Abo extrem teuer	etwas eingeschränkt (mind. Android 6.0)	kostenlos / Abo (10,99 pro Monat)
	Vimo	Mit animierten Stickern, Texten, Overlays lassen sich Fotos und Videos aufpeppen, Nutzung von Keyframes für Bewegungspfade möglich, einfache Timeline für präzise Platzierung von Objekten, Export als Video oder GIF	Export des Clips kann je nach Gerät etwas lang dauern, Stil eher „verspielt“ / „Fun“	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.3)	kostenlos / 1,09
	Stop Motion Studio (Pro)	Aufnahme und Bearbeitung von Stop-Motion-Sequenzen, gutes UI, solides Kamera-Interface mit Möglichkeit zur Belichtungs-, Weißabgleich- und Fokus-Sperre, Auflösung bis zu 4K, Möglichkeit zur Fernauslösung mit zweitem Android-Gerät, Chroma Key / Green Screen, Voice-Over-Funktion, Unterstützung für externe Mikrofone, Text/Titel-Karten	zahlreiche nützliche Features gibt es nur in der Pro-Version bzw. müssen als In-App-Kauf getätigt werden, keine richtige Unterstützung für png-Dateien (Logos etc.), keine zweite Videospur	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos / 4,99 (Pro-Version)
	Storymaker 2	Interessantes Lernwerkzeug für angehende (Multimedia-)Journalisten, das journalistisches Lernmaterial (Text-Lektionen zu Recherche, Standards etc.) mit der Möglichkeit zu einfacher Medienproduktion (Foto, Video, Audio) inklusive Tipps (z.B. zur Bildgestaltung, Interviewführung) innerhalb der App bietet	Bearbeitungs-Werkzeuge sind sehr limitiert, eher als Übungs-Tool geeignet, denn zur „professionellen“ Medienproduktion	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos



„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Oratory Ermöglicht die Erstellung eines Teleprompter-Widget, das sich über Videoaufnahme- (Filmic Pro etc.) und Livestreaming- (Periscope etc.) Apps legen lässt, um scrollende Texte während der Aufnahme abzulesen, sehr gut für Aufleger/PTCs geeignet, auch beim Einlesen von Texten via Voice-Over in Videoschnitt-Apps wie KineMaster oder PowerDirector verwendbar	kann mit prinzipiell allen Apps genutzt werden, nicht nur denen, die in der App angezeigt werden, „über Apps zeichnen“ muss in Android aktiviert sein	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos / 9,99
	Artisto Erstellung von maximal 10 Sekunden langen Videoclips oder Fotos mit gemäldehaften Filtern oder witzigen Live-Masken für Gesichter im quadratischen 1:1-Format	frisst ziemlich Datenvolumen, keine Möglichkeit Wasserzeichen zu entfernen, keine Feinbearbeitung möglich, nur 1:1-Format	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.2)	kostenlos
	Loopsie Erstellung von sogenannten „Cinemagraphs“ oder „Living Photos“: Fotos, die an bestimmten, auswählbaren Stellen als animiertes Video erscheinen (was durch eine kurze vorherige Videoaufnahme erreicht wird)	Verarbeitung direkt nach der Aufnahme kann etwas dauern, Auflösung könnte noch höher sein	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos / 2,99
	Vimage Erstellung von „Cinemagraphs“/„Living Photos“, allerdings auf andere Weise als z.B. Loopsie: Foto wird hier mit einer animierten Grafik/ Sticker garniert, Foto und Animation können bearbeitet werden, 1:1-Format	nur 1:1-Format, animierte Sticker müssen erst heruntergeladen werden, kein Export als GIF möglich	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.3)	kostenlos / 1,99
	Steller Zur Erstellung visuell interessanter Multimedia-Stories/Alben aus Fotos, Videos und Text	Anmeldung für die Steller-Community notwendig	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos
	VidTrim (Pro) Eigentlich zur Bearbeitung/Konvertierung/Kompression einzelner Videoclips, sehr nützlich aber auch um Metadaten wie die Bildwiederholffrequenz (frames per second / fps) von Videoclips zu überprüfen	nur zur Bearbeitung einzelner Clips, keine Erstellung von Stories mit mehreren Clips möglich	(fast) alle Android-Geräte	kostenlos / 2,39

„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
 Video Converter und Compressor (VidCompact)	Nützliche App, um Videodateien zu komprimieren oder konvertieren, Kompression mehrerer Clips auf einmal möglich („batch compression“)		(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0)	kostenlos / 3,99
 Camera2 probe	Testet, in welchem Umfang die Camera2 API vom Hersteller des Smartphones in die Software integriert wurde, für komplexe Videoaufnahme-Apps wie FilmicPro wird „Full“ oder „Level 3“ beim „Hardware Level Support Category“ benötigt, Entwickler hat eine Liste mit Ergebnissen für diverse Android-Phones ins Netz gestellt: https://github.com/TobiasWeis/android-camera2probe/wiki	Ergebnisse nur für die Rückkamera (Hauptkamera), nicht die Frontkamera (Selfie-Cam)	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos

360°-Grad (Video/Foto)






App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
 Cardboard Camera	Erstellen von 360°-Fotos OHNE 360°-Kamera (zur Veröffentlichung z.B. auf Facebook) durch langsame 360°-Drehung mit dem Smartphone, Belichtungssperre möglich, Tonaufnahme möglich, klares, intuitives UI, einfach und leicht zu lernen, kostenlos, sehr hilfreich außerdem für Journalisten zur bloßen Dokumentation von Örtlichkeiten die man später mit Hilfe einer einfachen VR-Brille (z.B. Google Cardboard) noch einmal plastisch „besuchen“ kann, um Details und Eindrücke für einen Bericht/Artikel aufzufrischen	Bilder sind nicht VOLL-sphärisch (oben und unten durch künstliche Unschärfe abgeschlossen), dauert länger als mit einer echten 360°-Kamera	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.4)	kostenlos
 Insta360 Air	Aufnahme von 360°-Video/Foto mit der Insta360Air-Kamera, 360°-Livestreaming (via Periscope, Facebook) möglich, gutes UI, Stabilisierungsfunktion, Unterstützung für externe Mikrofone, Filter, Belichtungs Korrektur, unterschiedliche Export-Formate	Insta360Air-Kamera notwendig, keine integrierte Schnittfunktion, mitunter etwas buggy/unzuverlässig, eher für leistungsstärkere Handys geeignet, keine Belichtungssperre	etwas eingeschränkt (fähiger Prozessor/ SoC, mind. Android 4.4)	kostenlos

„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)


App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	V360 Zur Bearbeitung von 360°-Videomaterial, bewahrt 360°-Metadaten des Clips (wichtig beim Upload auf entsprechende Plattformen!) gutes UI, solide Auswahl an Basis-Werkzeugen für den Schnitt (u.a. Text, Übergänge, Fokus-Festlegung, Musik), 360°-Video/Foto-Sortierfunktion für die Video/Foto-Galerie, Export mit Original-Auflösung des Clips	keine Voice-Over-Funktion, Audio-Anpassung etwas umständlich, nur Storyboard-Modus, kein Live-VR-Playback-Modus, nur ein Projekt zeitgleich	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.4)	kostenlos / 4,99
	VeeR Editor Zur Bearbeitung von 360°-Videomaterial, bewahrt 360°-Metadaten des Clips (wichtig beim Upload auf entsprechende Plattformen!), Live-VR-Playback-Modus, solide Auswahl an Basis-Werkzeugen für den Schnitt (u.a. Text, Filter, Stickers, Geschwindigkeit), Export mit Original-Auflösung des Clips	(noch) keine Möglichkeit, das Wasserzeichen im exportierten Video zu deaktivieren, keine Voice-Over-Funktion, nur Storyboard-Modus, Projekt wird beim Beenden der App gelöscht	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.4)	kostenlos
	Collect Zur Bearbeitung von 360°-Videomaterial, bewahrt 360°-Metadaten des Clips (wichtig beim Upload auf entsprechende Plattformen!), 360°-Video/Foto-Sortierfunktion für die Video/Foto-Galerie, Bearbeitungswerkzeuge (Trimmen, Filter, Zeitlupe/Zeitraffer, Fokus-Festlegung, Musik), eigenes Wasserzeichen integrierbar, kostenlos ohne Wasserzeichen	UI evtl etwas gewöhnungsbedürftig, keine Voice-Over-Funktion, nur Storyboard-Modus, kein Titel-Tool, Export nicht in Original-Auflösung, Projekt wird beim Beenden der App gelöscht	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos
	VRfix 360°-Videomaterial lässt sich in einem bestimmten Format auch mit „regulären“ (nicht auf 360°-Material ausgelegten) Videoschnitt-Apps wie KineMaster und PowerDirector schneiden. Dabei gehen jedoch die 360°-Metadaten verloren, die Plattformen wie YouTube und Facebook benötigen, um das Video als 360°-Video zu erkennen und entsprechend darzustellen. VRfix stellt diese wichtigen Metadaten nachträglich wieder her.	relativ teuer für die eine Funktion, die es erfüllt	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 2.3)	4,99

„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)




Foto

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Photo Director Zahlreiche nützliche Funktionen und Features zur Fotobearbeitung (Farbkorrektur, Filter, Text, Sprechblasen, Freistellen, Objektentfernung, Color-Splash etc.), Collage-Funktion inklusive, witzig auch der Szenen-Modus bei dem Bilder in Vorlagen (z.B. Zeitung, Werbetafel etc.) eingefügt werden können	kein echter Ebenen-Modus, keine Anonymisierungs-Tools, keine einfachen Grafik-Objekte zur Markierung wie Pfeile, Kreis	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos / 5,99
	Snapseed Zahlreiche nützliche Funktionen und Features zur Fotobearbeitung (Farbkorrektur, Filter, Text, Doppelbelichtung/Overlay, Rahmen etc.), schicke Text/Titel-Vorlagen, RAW-Unterstützung, kostenlos mit voller Funktionalität	kein echter Ebenen-Modus, keine Anonymisierungs-Tools, keine einfachen Grafik-Objekte zur Markierung wie Pfeile, Kreis	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.4)	kostenlos
	Adobe Lightroom Foto-Editor und -Kamera in einem, Kamera-Widget für Homescreen, volle manuelle Kontrolle über Belichtung, Weißabgleich, Fokus (falls das Gerät entsprechende Camera2 API-Unterstützung hat), präzise Feinbearbeitung der Fotos hinsichtlich Farbe, Kontrast etc möglich, Histogramm als Hilfstool verfügbar, RAW/DNG-Unterstützung	eher für „seriöse“ Bildbearbeitung geeignet, wenig/keine „Fun-Tools“	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos / 4,99
	PixelLab Extrem umfangreiches Arsenal an (3D)-Texten/Titeln, Stickern, Grafiken, Meme-Vorlagen etc. für Fotos, echter Ebenen-Modus, kostenlos bei voller Funktionalität	Umfang und Masse an Optionen/Möglichkeiten im Detail überfordert vielleicht manchen	„variiert je nach Gerät“	kostenlos
	ObscuraCam Ermöglicht bestimmte Bereiche eines Fotos durch Verpixelung oder schwarze Balken zu anonymisieren, automatische Gesichtserkennung	kein Weichzeichner-Effekt, keine Kontrolle über Stärke der Verpixelung	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos







„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Blur Image Ermöglicht bestimmte Bereiche eines Fotos durch Weichzeichnung oder Verpixelung zu anonymisieren, Stärke der Weichzeichnung/Verpixelung veränderbar	Auflösung/Qualität wird wesentlich verringert (noch ok für Social Media)	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 2.3)	kostenlos



Audio

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Sony Audio Recorder Audiorekorder mit sehr klarem und übersichtlichen UI, ohne „Ballast“, visueller Audiopegel, einfache Schnitt-Funktion inklusive, Unterstützung für externe Mikrofone	keine Audio-Waveforms im Schnitt-Modus, was die präzise Navigation erschwert, kein Widget, kein Live-Monitoring durch Kopfhörer	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos
	Field Recorder Audiorekorder mit umfangreichen Einstellungsmöglichkeiten, visueller Audiopegel, Unterstützung für externe Mikrofone, Homescreen-Widget verfügbar, UI lässt sich für bestimmte Situation gut anpassen (es lässt sich z.B. um 180° drehen, was sehr praktisch ist, wenn man das Smartphone als Handmikro benutzt und es wegen der Platzierung des Mikros verkehrt herum halten muss, selbst bei Verwendung eines Windschutzes bleiben wichtige Buttons sichtbar), Live-Monitoring (kleine Verzögerung)	keine integrierte Schnitt-Funktion, für manche ist der komplexe Look evtl etwas einschüchternd, Funktionalität des Widgets recht unpraktisch	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 2.3.3)	4,99
	Stimmrekorder Plus (Profi) Audiorekorder mit gutem UI, zahlreichen Einstellungsmöglichkeiten und nützlichen Zusatzfunktionen, Live-Audiowaveforms während der Aufnahme, tolle Widgets, UI um 180° drehbar, AndroidWear-Unterstützung, einfache Schnitt-Funktion mit Waveform-Anzeige, Unterstützung für externe Mikrofone, automatischer Cloud-Upload	keine Pegelkontrolle vor der Aufnahme, Schnitt-Funktion und andere Features nur in der Pro-Version, kein Live-Monitoring	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos / 3,79 (Pro-Version)





„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Rec Forge II (Lite/Pro) Audiorekorder mit einigen Einstellungsmöglichkeiten und einfacher Schnittfunktion inklusive Waveform-Anzeige, visueller Audiopegel, Unterstützung für externe Mikrofone, mehrere gute Homescreen-Widgets, Live-Monitoring (kleine Verzögerung)	UI könnte noch etwas intuitiver sein, Preview-Funktion kann anfangs verwirren	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0)	kostenlos / 3,56 (Pro-Version)
	iRig Recorder 3 Audiorekorder mit zusätzlicher Video-Rekorder-Funktion, Unterstützung für externe Mikrofone, visueller Audiopegel, Live-Monitoring mit nur minimaler Verzögerung, Audiopegel regulierbar, einfache Schnittfunktion mit Audio-Waveforms, Fading-Funktion, Audio-Filter, Marker	kein Widget, verlangt Standort-Berechtigung aus nicht ersichtlichen Gründen, keine Einstellungsmöglichkeiten im Video-Modus	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.2)	kostenlos / 8,99
	Lexis Audio Editor Audiorekorder mit einigen Einstellungsmöglichkeiten und einfacher Schnittfunktion inklusive Waveform-Anzeige, Unterstützung für externe Mikrofone, Import von anderweitigen Audio-Dateien möglich	kein Widget, keine klare App-interne Übersicht von erstellten Aufnahmen, nur Querformat-UI, kein Live-Monitoring	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0)	kostenlos / 6,49
	N Track Studio 8 Mehrspur-Audio-Editor, prinzipiell gutes (wenn auch für bestimmte Zwecke teilweise etwas überfrachtetes) UI und umfangreiche Funktionalität, Aufnahme-Funktion, Unterstützung für externe Mikrofone, „Fader-Griffe“ für einfaches Ein-/Ausblenden, Audiohüllkurven, Waveform-Anzeige ändert sich grafisch bei Veränderung der Lautstärke	für Musikproduktion ausgelegt (einige überflüssige Features), um Projekte zu speichern und zu exportieren braucht man ein Abo oder muss die App kaufen	„variiert je nach Gerät“	kostenlos / 29,99 / Abo (0,99 pro Monat)
	Audio Evolution Mobile Mehrspur-Audio-Editor, prinzipiell gutes (wenn auch für bestimmte Zwecke teilweise etwas überfrachtetes) UI und umfangreiche Funktionalität, Aufnahme-Funktion, Unterstützung für externe Mikrofone, als Einmal-Kauf wesentlich günstiger als N Track Studio 8	für Musikproduktion ausgelegt (einige überflüssige Features), keine „Fader-Griffe“ für einfaches Ein-/Ausblenden (Audio-Hüllkurven müssen erstellt werden)	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0)	6,99
	FL Studio Mobile Ermöglicht die digitale Komposition/Produktion von eigener Musik/Soundcollagen, die sich dann rechtlich ohne Probleme in Videoprojekten verwendet werden kann. Große Auswahl an Synth-Instrumenten.	nicht so intuitiv und gut wie „Garage Band“ für iOS, eher für Tablets geeignet, relativ teuer für eine App	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 3.2)	17,99





„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Music Studio Ermöglicht die digitale Komposition/Produktion von eigener Musik/Soundcollagen, die sich dann rechtlich ohne Probleme in Videoprojekten verwendet werden kann. Große Auswahl an Synth-Instrumenten.	nicht so intuitiv und gut wie „Garage Band“ für iOS, eher für Tablets geeignet	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.3)	kostenlos (Lite-Version) / 14,99
	FMA App des Free Music Archive, auf deren Webseite (www.freemusicarchive.org) eine große Auswahl an Musik zu finden ist, die unter der Creative Commons-Lizenz kostenfrei für eigene Video-/Audioprojekte verwendet werden darf, CC-Lizenz-Status der jeweiligen Songs ist in der App einsehbar	Download von Tracks nicht mehr direkt aus der App möglich, muss über die Webseite getätigt werden (Link in der App)	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0)	kostenlos

Dateisicherung & -übertragung

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Google Drive 15 GB kostenloser Cloud-Speicher zur Online-Speicherung von Dateien aller Art, auf die dann von überall mit unterschiedlichen Geräten via Internet zugegriffen werden kann, Dateien können beliebig groß sein (wichtig für Videodateien!)	Google-Konto erforderlich	„variiert je nach Gerät“, prinzipiell (fast) alle	kostenlos / Abo für zusätzlichen Speicher
	OneDrive 5 GB kostenloser Cloud-Speicher zur Online-Speicherung von Dateien aller Art, auf die dann von überall mit unterschiedlichen Geräten via Internet zugegriffen werden kann	Microsoft-Konto erforderlich, einzelne Dateien könne maximal 15GB groß sein	„variiert je nach Gerät“, prinzipiell (fast) alle	kostenlos / Abo für zusätzlichen Speicher
	Dropbox 2 GB kostenloser Cloud-Speicher zur Online-Speicherung von Dateien aller Art, auf die dann von überall mit unterschiedlichen Geräten via Internet zugegriffen werden kann, Dateien können beliebig groß sein	Dropbox-Konto erforderlich, nur 2GB unmittelbarer Gratis-Speicher	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos / Abo für zusätzlichen Speicher
	Feem v4 Drahtloser Dateitransfer auf verschiedene Geräte und Plattformen (Feem gibt es für Android, iOS, Windows Mobile, Windows, MacOS), WiFi-Direct-Funktion lässt auch schnellere, Internet-unabhängige Dateiübertragung zu (via Hotspot auch zu Desktop-Geräten)	Übertragungsgeschwindigkeit variiert teilweise, bei sehr großen Dateien manchmal Probleme	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0)	kostenlos / 4,99

„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)

App	Warum nützlich? Funktionen & Features	Anmerkungen	Verfügbarkeit	Kosten (€)
	Send Anywhere Drahtloser Dateitransfer auf verschiedene Geräte und Plattformen (SendAnywhere gibt es für Android, iOS, Windows Mobile, Windows, MacOS), WiFi-Direct-Funktion lässt auch schnellere, Internet-unabhängige Dateiübertragung zu (nur zwischen Android-Geräten), temporäre Cloud-Speicherung mit Download-Link möglich (ShareLink)	Werbung in der kostenlosen Version kann etwas nerven	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.2)	kostenlos / 4,99
	Files Go Neben der Möglichkeit, das Android-Gerät von überflüssigen/doppelten Dateien zu befreien, um Speicherplatz freizugeben bietet die App die Möglichkeit der schnellen und Internet-unabhängigen drahtlosen Dateiübertragung zwischen Android-Geräten	Dateitransfer-Funktion verlangt Zugriff auf Standort	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 5.0)	kostenlos
	WeTransfer Senden von Dateien bis 10GB an eine eMail-Adresse mit Download-Link (temporäre Cloud-Speicherung)	innerhalb der App nur direkter Zugriff auf die Foto/Video-Galerie	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.1)	kostenlos
	USB Media Explorer Ermöglicht Zugriff, Durchsuchen und Import von Dateien, die auf Wechseldaten-Träger (USB-Stick/SD-Karte mittels Adapter) am USB-Port des Smartphones angeschlossen sind	Android-Gerät muss USB-OTG unterstützen, für Video-Thumbnails muss die Zusatzapp „NMI Metadata Service“ installiert werden	(fast) alle Android-Geräte (mind. Android 4.0)	4,39

„Be fair - declare!“ - Diese Liste darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden, solange die Quelle (Blog-URL) genannt wird. Danke! :)