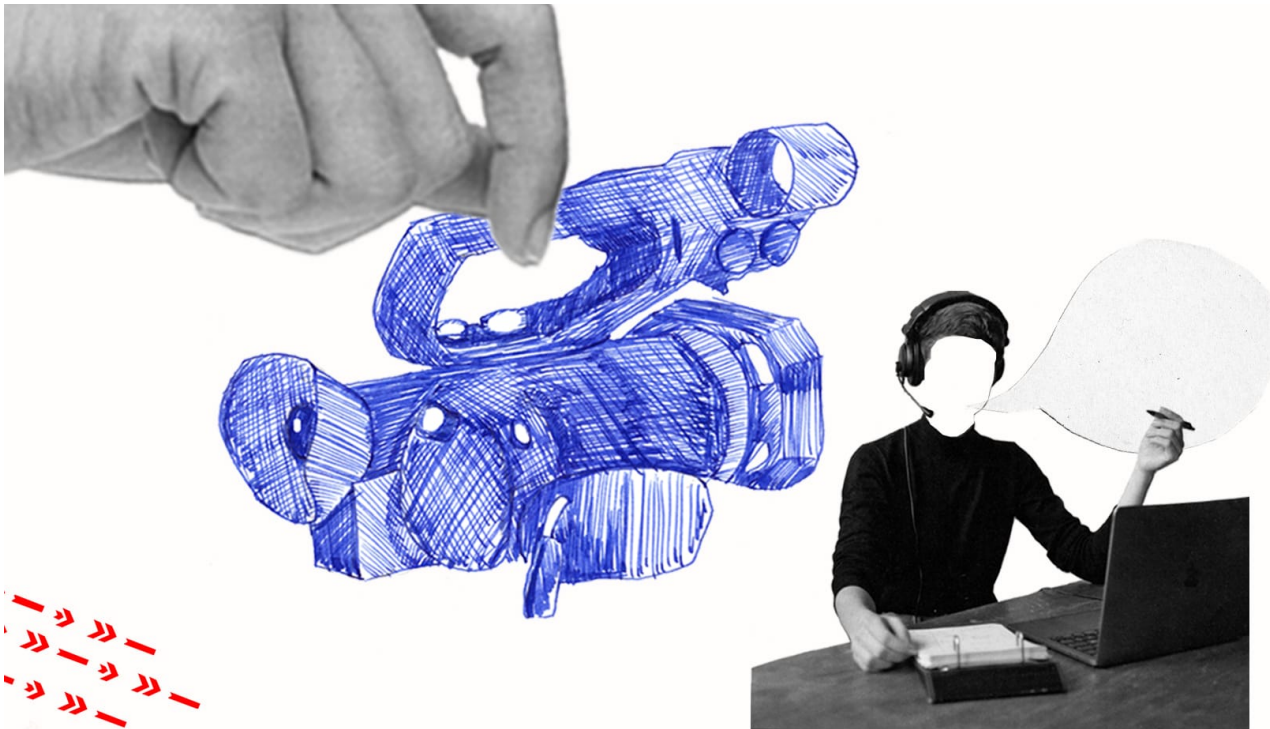


Livestreaming Tutorial (1/4)- Kamera



Zusammenfassung

In diesem Tutorial erfährst du, mit welcher Technik du verschiedene Kameras als Bildquelle einsetzen kannst und wie du mehrere Bildquellen in eine professionelle Bildmischung bringst.

Livestreaming Tutorial (1/4)- Kamera

- **Kameraperspektiven** (erhöhte Kamera)
 - Kamera auf Augenhöhe ist ideal
 - Wenn Laptop-Webcam, dann am besten Laptop-Ständer benutzen
- **Webcams**
 - in Laptops fest eingebaut
 - separat erhältlich mit USB Anschluss
 - Beispielsweise: [Logitech C920 HD PRO WEBCAM](#)
 - Hinweis: aktuell sind viele Modelle wegen großer Nachfrage nicht erhältlich (Stand dez. 2020)
- **Digitale Spiegelreflex-Kameras** oder auch **Actioncams** (bspw. GoPro)
 - Kameras haben oft einen HDMI-Ausgang
 - lässt sich per HDMI auch als Webcam nutzen, benötigt aber Zusatzgerät
 - Geräteempfehlungen:
 - [Elgato HD60 S](#) oder [Elgato HD60 S+](#)
 - wandelt das Signal von HDMI in USB-Format um
 - wird von Zoom direkt als Webcam erkannt und zur Auswahl angeboten

- [Elgato Camlink 4](#)
 - erledigt das gleiche, ist jedoch ein kleinerer USB-Stick
 - Weitere Möglichkeit beider Geräte: zweiten Rechner anschließen und als Einspielerlaptop verwenden
- **Bildmischer:** [Blackmagic ATEM Mini Pro](#)
 - Software: [ATEM Software Control](#)
 - Bildmischung/Steuerung von bis zu 4 Eingangssignalen
 - Medien organisieren (Einbindung von Grafiken und Bauchbinden) über Software ansteuerbar
 - Audioeinstellungen für alle Eingangssignale
 - Anschlüsse
 - 4x HDMI: verschiedene Kamerasignale können reingehen - kleine Konferenzsituationen/mit mehreren Kameras gleichzeitig arbeiten und diese wechseln
 - Ton direkt über Klinke einspeisbar
 - Ton kann aber auch an der Kamera eingespeist werden und wird dann per HDMI mitgeliefert
 - ermöglicht den schnelle Wechsel zwischen mehreren Video-Inputs
 - Als Webcam in Zoom und Co. auswählen, Name des Geräts dort "Black Magic Design"
 - Bildmischung
 - weiche oder harte Blende möglich
- **Smartphone**
 - kann auch als Webcam genutzt werden
 - mit dem richtigen Adapter (z.B. Apple: [Lightning > HDMI](#) oder Android: [USB-C auf HDMI](#))
 - mit einer Software per USB oder WiFi
 - [Elagato Epoccam](#) ist die entsprechende Software für iPhones, um sie per WLAN oder USB Als Webcam in Zoom anzuzeigen
 - [Droidcam](#) ist die entsprechende Software für Android Telefone, um sie per WLAN oder USB Als Webcam in Zoom anzuzeigen
 - es gibt eine Unzahl an Apps, viele haben in der kostenfreien Version ein Wasserzeichen über dem Bild oder bieten nur geringe Auflösungen an
 - bei beiden Plattformen wird eine Software auf dem Laptop/Rechner benötigt