

Aufnahmen - Von Audio bis Video

Zusammenfassung

Für die Produktionen von Videofilmen steht **moderne Technik** und **ein motiviertes Team von Spezialisten** zur Verfügung. Das MMZ kann Sie bei Ihren geplanten Dreharbeiten begleiten und den Film entsprechend Ihrer Vorstellungen entstehen lassen.

Diese Anleitung richtet sich besonders an folgende Zielgruppen:

- **Studierende**
- **Mitarbeitende**
- **Lehrende**
- **Gäste der Friedrich-Schiller-Universität**

Drohnenaufnahmen

Aus modernen Video- und Filmproduktionen sind Drohnenaufnahmen heute nicht mehr wegzudenken. Ob atemberaubende Landschaftsaufnahmen aus der Vogelperspektive, oder das gezielte Verfolgen beweglicher Objekte - Drohnen ermöglichen dies mit geringem technischen Aufwand.

- 1-Zoll 20 Megapixel Sensor
- 4K Aufnahmen
- 70Km/h Fluggeschwindigkeit
- 7 Kilometer Übertragungsbereich
- ca. 30 Minuten Flugzeit
- ActiveTrack (automatische Fokussierung eines Objekts)
- Gestensteuerung (Übermittlung von Befehlen durch Handzeichen)
- Automatische Rückkehrfunktion (zum Startpunkt)

High-Speed-Aufnahmen

Das Multimediazentrum ist in Besitz einer Kamera für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen. Die Kamera ist mit einem großformatigen, sehr lichtempfindlichen Bildsensor ausgestattet, der sehr schnelle Bewegungen in Zeitlupe erfassen kann.

- 3.500 Bilder pro Sekunde bei 1.280 x 720 Bildpunkten
- 12.000 Bilder pro Sekunde bei 1.280 x 240 Bildpunkten
- Eignet sich für anspruchsvolle Messaufgaben im Bereich der Fehleranalyse und Qualitätssicherung
- Standard-Objektiv-Aufsätze (C-, F-, FMG- oder M42-Monuts) können verwendet werden
- 16 GB Ringspeicher

Sprecherkabine

In der schallsolierten Sprecherkabine können Texte eingesprochen oder Videosequenzen nachvertont werden. Durch zwei kleine Fenster hat der Sprecher immer Blickkontakt mit dem Regiemitarbeitenden.

Die Sprecherkabine des MMZ darf nicht alleine betreten werden. Auch die Bedienung der Technik erfolgt ausschließlich von den zuständigen Mitarbeitenden. Alle technischen und organisatorischen Dinge müssen mit dem Multimediazentrum des Universitätsrechenzentrums abgesprochen werden. Bitte wenden Sie sich daher frühzeitig an das MMZ.

Studioproduktionen

Das 150 qm große Studio ist mit moderner Technik ausgestattet, die viele Produktionsmöglichkeiten bietet. Der universell einsetzbare Greenscreen ermöglicht es Szenen in virtuelle Umgebungen zu transferieren. Zur Unterstützung beim Einsprechen von längeren Texten steht ein Teleprompter zur Verfügung. Um die geplanten Szenen ins richtige Licht zu setzen, sind an den Traversen des Studios entsprechende Scheinwerfer montiert, die über ein Lichtmischpult bedient werden.

Learning Glass

Learning Glass ist ein leistungsstarkes und attraktives Werkzeug für die Ausbildung und Lehre.

Die Lightboard-Technologie ist relativ simpel: Eine LED Beleuchtung erzeugt auf einem Spezialglas eine transparente Tafel, die mit leuchtenden Neonmarkern beschrieben werden kann.

Titel: "Aufnahmen- Von Audio bis Video"

Stand: 02.06.2021



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**