

LAPSE IT - ZEITRAFFER

Phänomene, Prozesse oder Bewegungen von Organismen, die sehr langsam für das menschliche Auge sind kannst du mit der Zeitraffer-Technik sichtbar machen und entdecken.

DIE TECHNIK UND IHRE ANWENDUNG

Du kannst Zeitraffer-Videos auf zwei unterschiedliche Arten produzieren, bestimme aber zunächst dein Motiv, welches du aufnehmen möchtest.

a) Zeitraffer-Video durch Einzelaufnahmen

Fotografiere dein Motiv in regelmäßigen, festgelegten zeitlichen Abständen. Fixiere dazu dein Aufnahmegerät an der gleichen Position, um im Anschluss ein flüssiges Video zu produzieren.

b) Zeitraffer-Video mittels Videoaufnahme

Positioniere dein Aufnahmegerät so, dass dein Motiv während der gesamten Aufnahmezeit gut zu sehen ist. Lege die Dauer der Aufnahme fest und starte die Aufnahme.

Was brauchst du dafür?

- ein Aufnahmegerät (Kamera, Tablet, Smartphone etc.)
- zum Bearbeiten eine Software oder eine App und ggf. einen PC
- ggf. ein Stativ oder eine feste Halterung

Tipp! Du kannst auch mit einigen Apps bereits in Zeitraffer Formaten dein Phänomen oder Objekt aufnehmen.

SLOW MOTION - ZEITLUPE

Mit der Technik der Zeitlupe kannst du schnelle Prozesse, Phänomene oder Bewegungen von Organismen entdecken und dokumentieren.

DIE TECHNIK UND IHRE ANWENDUNG

Um Motive in Zeitlupe aufzunehmen ist es wichtig, dass du ein Gerät nutzt, welches während der Aufnahme mehrere Bilder pro Sekunde aufzeichnen kann.

a) Slow Motion durch Verlangsamung der Videoaufnahme

Positioniere deine Kamera und nimm dein Motiv auf. Verwende im Anschluss eine Software oder App, um dein Video zu verlangsamen.

b) Slow Motion mittels App

Nutze zur Erstellung Apps auf einem tragbaren Endgerät. Diese Apps können direkt in Zeitlupe dein Motiv aufnehmen, ohne dass du das Video im Anschluss nochmal bearbeiten musst.

Was brauchst du dafür?

- ein Aufnahmegerät mit einer hohen Aufnahmezeit (High Speed Kamera, Tablet, Smartphone etc.)
- zum Bearbeiten eine Software oder eine App und ggf. einen PC
- ggf. ein Stativ oder eine feste Halterung



FOTOSTORY / FOTOSERIEN

Das Format Fotostory/-serien ermöglicht dir mehrere Einzelbilder zusammenzufügen und in einer Diashow mit musikalischen und textlichen Elementen zu verknüpfen.

DIE TECHNIK UND IHRE ANWENDUNG

Einzelne Standbilder werden mit einer Videobearbeitungssoftware zu einer Diashow- zusammengefügt.

Erstellung von Fotostorys/-serien

Fotografiere dein Motiv zu unterschiedlichen Zeiten oder auch aus unterschiedlichen Perspektiven.

Wähle Bilder aus, die du nun in deiner Fotostory bzw. eine

Fotoserie erzählen möchtest. Füge die Einzelbilder mittels

Software am PC oder mittels einer App am Tablet zusammen. Nun kannst du Textelemente oder eine musikalische Umrahmung in deine Fotostory einbauen.

Was brauchst du dafür?

- ein Aufnahmegerät (Kamera, Tablet, Smartphone etc.)
- zum Bearbeiten eine Software oder eine App und ggf. einen PC
- ggf. ein Stativ oder eine feste Halterung

