



Bilder haben für uns Menschen schon immer einen besonderen Reiz. Sie zeigen ferne Länder, halten besondere Momente fest und beeindruckenden durch ihren ästhetischen Wert. Im Zuge der Digitalisierung haben in den vergangenen Jahren auch Videos mehr und mehr Einzug in unseren Alltag gehalten.

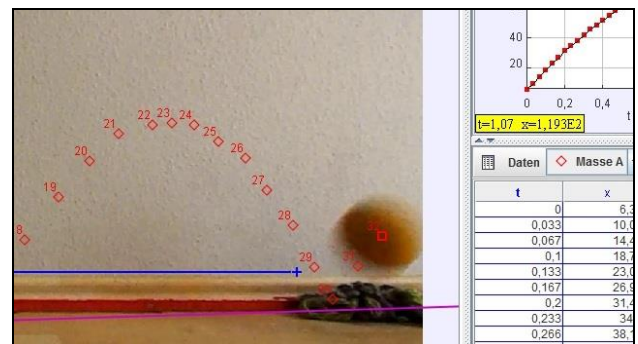


Das Bearbeiten von Bildern steht im ersten Teil des Moduls im Vordergrund. Dabei beschäftigen wir uns mit grundlegenden Bildbearbeitungstechniken. Anhand selbst erstellter Landschaftsaufnahmen arbeiten wir uns in Bildentwicklung, Retusche und gezielte Korrekturen bzw. Bildmanipulation mit Hilfe des Programms GIMP 2.10 ein. Die Werkzeuge des Programms werden dabei vorgestellt und die Arbeitsweise mit Ebenen, Masken und Filtern erläutert.

Der zweite Teil steht im Zeichen bewegter Bilder: Jedes Video liefert Orts- und Zeitinformationen über die aufgenommenen Personen und Gegenstände.

Verschiedene Computerprogramme ermöglichen die Darstellung und Analyse von Bewegungen – etwa unseres Körpers beim Joggen oder einer Achterbahn im Looping.

Im Rahmen dieses Moduls arbeiten wir uns in Grundlagen der Videoanalyse ein und analysieren einfache Bewegungen mithilfe selbst erstellter Videos. Gerne darf dafür das eigene Smartphone eingesetzt werden, ergänzend stehen auch verschiedene (Hochgeschwindigkeits-)Kameras zur Verfügung.



### Projektleiter:

- Heiko Stangl, Kursleiter Mannheim  
[stangl@hector-seminar.de](mailto:stangl@hector-seminar.de)
- Thomas Rödler, Kursleiter Heidelberg  
[roedler@hector-seminar.de](mailto:roedler@hector-seminar.de)

### Termine und Orte:

Samstag 09.02.2019	9 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup> Uhr	CBG
Samstag 23.02.2019	9 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup> Uhr	HGS
Donnerstag 21.03.2019	15 <sup>30</sup> -18 <sup>00</sup> Uhr	CBG
Donnerstag 28.03.2019	15 <sup>30</sup> -18 <sup>00</sup> Uhr	HGS

Für die unmittelbare Vor-/ Nachbereitung des Modulfests am 06.07.2019 gibt es noch einen weiteren Termin, den wir dann im Modul festlegen.

**CBG:** Carl-Benz-Gymnasium Ladenburg, R 102

**HGS:** (vorauss.) Hebel-Gymnasium Schwetzingen, R 209

**Teilnehmer: maximal 20**