Stoffverteilungsplan

Fach: **Physik**
Klasse: **7**

<u>Unterrichtsthemen:</u>

Inhaltsfeld Licht

- Sinne und Wahrnehmung: Auge
- Ausbreitung von Licht: Lichtquellen und Lichtempfänger
- Licht und Schatten
- Sicherheit im Straßenverkehr

Inhaltsfeld Optische Instrumente und die Erforschung des Weltalls

- Optische Geräte
- Abbildungen mit Linsen und Spiegeln
- Strahlengänge
- Optische Täuschungen
- Aufbau des Universums
- Die Erde im Weltall

Inhaltsfeld *Kräfte und Maschinen*

- Kräfte, Energie und Leistung; Das Leben Isaac Newtons
- Maschinen und Werkzeuge
- Elektromotor
- Technische Erfindungen: Leonardo Da Vinci, Thomas Alva Edison

optional: **Größen und Messen**