



## Filme: Relativistisches Sehen

**Hier kann man erfahren:** Wie entsteht ein Bild einer Szene beim Betrachter. Wie beeinflussen relativistische Längenkontraktion und begrenzte Lichtgeschwindigkeit diesen Prozess.

**Mitmachgrad:** Mittel

### Voraussetzungen:

**Erforderlich:** Keine

**Optional:** Grundgedanke der geometrischen Optik

**Rolle des Lehrers:** Minimale Einführung in die Handhabung der Abspielsoftware

**Sonstige:** Stromanschluss

### Voraussetzungen:

**Beschreibung:** Drei Filme mit den Themen:

- Relativistisch Sehen — der Lichtlaufzeiteffekt (2m48s)
- Relativistisch Sehen — Lichtlaufzeiteffekt und Längenkontraktion (5m36s)
- Relativistisch Sehen — die unerwartet sichtbare Rückseite (2m05s)