



Fachbereich Physik

f³ – fragen, forschen, finden

Klasse 7

1. Aerodynamik
2. Hydrostatik und –dynamik
3. Mechanik
4. Astronomie
5. Optik
6. Energieerzeugung und Energienutzung

Je zwei Themen werden pro Halbjahr unterrichtet. Die Auswahl nimmt der jeweilige Fachkollege vor.

Lernformen / Methoden: Arbeiten im Team, Stationenarbeit, experimentieren, selbstverantwortliches Lernen, präsentieren.
Integration von Wettbewerben: z.B. Daniel Düsentrieb, Jugend baut

Lernorte: Physikräume, DLR-SchoolLab der TUHH mit Flug- und Schiffssimulator, Schiffsbau-Versuchsanstalt HH-Barmbek, Sternwarte Bergedorf, Institut für Laserphysik ILP – Universität Hamburg

Wahlmotive: Interesse an Technik, Auseinandersetzung mit Umwelt- und Technik
Neugierde, Freude am Experimentieren u. Forschen



