

Lernziele:

Vertiefung der im Pflichtgegenstand erworbenen Kenntnisse. Dies soll vor allem durch verstärkte Selbsttätigkeit in Form von Schülerexperimenten, quantitative Erfassung der Ergebnisse, Teilnahme an Projekten, Aufarbeitung von aktuellen Themen und eventuell Referaten erreicht werden.

Lehrstoff:

Es gibt keinen Lehrplan, sondern nur eine Auflistung von Themen, aus der einige in Absprache mit den Schülern ausgewählt werden können, wie z.B.:

Elektronik

Messtechnik

Lasertechnik

Kosmologie und Astrophysik

Meteorologie

geometrische Optik

Relativitätstheorie

Physik in Medizin und Sport

Differenzialgleichungen in Physik und Technik usw.

[weiter](#)