

Angebot für den Kompensations-, Orientierungs- und Profilbildungs-Unterricht in der Einführungsphase Albert-Schweitzer-Schule Alsfeld, Schuljahr 2024/2025

Titel	Orientierungskurs Astrophysik & Mathematik
Leitung	Herr Wilhelm
Zielgruppe	Interessierte Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe E
Organisation	<input type="checkbox"/> einstündig <input checked="" type="checkbox"/> zweistündig <input type="checkbox"/> Blockangebot
Beschreibung	<p>Du hast Spaß an Mathematik und Physik, nutzt dein Wissen gerne vernetzt in verschiedenen Situation und möchtest gerne in Themen noch tiefer einsteigen als im Unterricht?</p> <p>Dann bist du hier richtig!</p> <p>Wir betrachten astrophysikalische Phänomene und nutzen mathematische Möglichkeiten, um diese zu erklären. Dabei wird Mathematik in Sachzusammenhängen angewendet, es wird modelliert und nach kreativen Lösungen gesucht, du lernst zu argumentieren und Beweise zu führen, arbeitest mit mathematischen Werkzeugen und lernst, dass Mathematik mehr ist als reines Rechnen, um zu einer Lösung zu kommen. Themen sind unser Sonnensystem, die Orientierung am Sternenhimmel, Sterne, Raumfahrt und die spezielle Relativitätstheorie.</p> <p>Der Kurs dient zur Orientierung für eine mögliche Wahl des Mathematik- und/oder Physik-Leistungskurses, ist aber keine Voraussetzung dafür.</p>
Leistungsbewertung	<p>Bewertungskriterien: Aktive Beteiligung während des Kurses und Erstellen und Einbringen eigener Lernprodukte.</p> <p>Beurteilung: durch tg, mEtg, mgEtg</p>
Bemerkungen	---