

# Astronomie

	<i>Leistungsfach</i>	<i>Basisfach</i>
<b>Anforderungen</b>		<p>Interesse an astronomischen Themen und Fragestellungen</p> <p>Naturwissenschaftliches Grundwissen</p> <p>Mathematische Grundkenntnisse</p>
<b>Inhalte</b>		<p>Sternenhimmel (z.B.Sternbilder)</p> <p>Sonnensystem (Aufbau; einzelne Objekte: Planeten, Monde, Kometen; Entstehung, aktuelle Weltraummissionen)</p> <p>Sonne (Kernfusion, Sonnenaktivität)</p> <p>Sterne (Entfernungsbestimmung im Kosmos, Entstehung und Leben, schwarze Löcher, Neutronensterne, weiße Zwerge, extrasolare Sonnensysteme)</p> <p>Galaxien</p> <p>Kosmologie (Expansion des Kosmos, Urknall)</p> <p><b>Exkursionen:</b> Beobachtung am Schulteleskop, Planetariumsbesuch in Stuttgart, Fachvortrag</p>

