

**IGS Bad Oldesloe Naturwissenschaftliches Profil 11.Jahrgang Schuljahr 2008/09**

<b>Halb jahr</b>	<b>Thema</b>	<b>Biologie PF</b>	<b>PEF1</b>	<b>PEF2</b>	<b>VS</b>
11.1	Das Naturwissenschaftliche Welt- und Menschenbild  Naturwissen- schaftl. Arbeitsmethoden	Was ist Leben? Zellbiologie  Erkenntniswege der Biologie	<b>Chemie:</b> Grundlagen organische Chemie	<b>Reli/ Philo:</b> Was ist der Mensch?  Was kann der Mensch wissen?	<b>Seminar:</b> Arbeitsformen in der Oberstufe  Planung naturwissen- schaftl. MAK- Angebote
11.2	Gesunderhaltung	Stoffwechsel	<b>Chemie:</b> Alkohole Aromastoffe	<b>Geografie:</b> Welternährungs lage; Nahrungsmittel hilfe, - verteilung; landwirtschaftl. Produktion	<b>Projekt/ Seminar</b>  Durchführung der MAKs und Reflektion
12.1	Was kann, was darf der Mensch?	Genetik	<b>Chemie:</b> Lebensmittelzus atzstoffe, - ersatzstoffe	<b>Geografie:</b> Industrialisierun g; Wirtschaftssekt oren; Tourismus	<b>Reli/ Philo:</b> Ethische Fragen (Bioethik; Wirtschafts- ethik...)
12.2	Ökosysteme und deren Veränderung durch den Menschen	Ökologie	<b>Chemie:</b> Analytik und Umwelt; Tenside, Waschmittel	<b>Geografie:</b> Raumplanung; Nachhaltigkeit; Verwaltung von Ressourcen	<b>Reli/ Philo:</b> Mensch und Natur; Naturreligionen
13.1	Ursprung und Ziel des Lebens auf der Erde	Evolution	<b>Physik:</b> Astrophysik; Relativitätstheo rie	<b>Reli/ Philo:</b> Schöpfungs-u. Erlösungslehren Woher kommt, wohin geht der Mensch?	<b>Projekt:</b> Umweltaudit
13.2	Verhalten und verantworten	Ethologie/ Neurophysiologie	<b>Physik:</b> Quanten- mechanik	<b>Reli/ Philo:</b> Willensfreiheit/ Determination; Natur des Bewusstseins	<b>Projekt:</b> Freie Projektarbeit zum Semesterthema

## Naturwissenschaftliches Profil Fächer – und Stundentafel 11.Jahrgang Schuljahr 2008/09 \*)

	Fächer	Einführungs- phase	Qualifikations- phase	
		Klasse 11	Klasse 12	Klasse 13
<b>1.Aufgabenfeld:</b> sprachlich – literarisch – künstlerisch	<b>Deutsch KF</b>	3	4	4
	<b>Englisch KF</b>	3	4	4
	<b>Franz./Lat./Span.</b>	2 (4)	2 (4)	2 (4)
	<b>Kunst</b>	2		
	<b>Musik</b>	2	2	2
	<b>DS</b>			
<b>2.Aufgabenfeld:</b> gesellschafts - wissenschaftlich	<b>Geschichte</b>	2	2	2
	<b>Wirtschaft/Politik PF</b>	2	2	
	<b>Erdkunde</b>	2	2	2
	<b>Religion / Philosophie</b>	2		2
<b>3.Aufgabenfeld:</b> mathematisch- naturwissenschaftlich	<b>Mathematik KF</b>	3	4	4
	<b>Biologie PF</b>	3	4	4
	<b>Physik</b>	2	2	2
	<b>Chemie</b>	2	2	2
<b>ohne Zuordnung</b>	<b>Sport</b>	2	2	2
	<b>Verstärkung</b>	2	2 Re	2
	<b>Stunden</b>	<b>34 (36)</b>	<b>34 (36)</b>	<b>34 (36)</b>

KF = Kernfach

PF = Profil gebendes Fach

\*) Diese Tafel gilt für den aktuellen 11.Jahrgang, Veränderungen für diesen bzw. für den künftigen 11.Jahrgang sind grundsätzlich aus schulorganisatorischen Gründen möglich.