



# naturwissenschaftlicher Schwerpunkt

## 1.) Allgemeine Hinweise zur Kurswahl

<b>Prüfungsfächer</b>	Die ersten drei Prüfungsfächer P1, P2, P3 sind stets die unter Punkt 3 gewählten Kurse auf erhöhtem Niveau. Die Prüfungsfächer P4 und P5 können im Rahmen der Vorgaben unter Punkt 5a und 5b aus dem gesamten Bereich der Grundkurse gewählt werden, solange die Voraussetzungen (vgl. Punkt 2) erfüllt sind.
<b>Festlegung der Prüfungsfächer</b>	Bei <b>P1, P2 und P3</b> sind nach der Wahl <b>keine Änderungen</b> mehr möglich. Die Wahl des P4- und P5-Fachs ist hingegen vorläufig ( <i>Tausch von P4/P5 ist immer möglich. Ein Ersatz aus 5a) oder 5b) ist bei Erfüllung der Voraussetzung ggf. ebenfalls möglich</i> ). Die <b>endgültige Festlegung von P4 und P5</b> erfolgt erst zu <b>Beginn von 13.1.</b>
<b>Erdkunde und Wirtschaftslehre</b>	Für Erdkunde und Wirtschaftslehre gibt es keine Belegungsverpflichtung, die Fächer können aber freiwillig belegt werden, was jedoch bei bestimmten Konstellationen der Prüfungsfächer nicht immer möglich ist.
<b>Ersatz-Prüfungsfach</b>	Für die nur für 2 Halbjahre zu belegenden Fächer (vgl. 5b) kann das Beleg-Schuljahr angegeben werden. Aus organisatorischen Gründen kann die Schule jedoch eine andere Schuljahreszuordnung festlegen. Soll zu Beginn von 13.1 das P4-/P5-Fach mit einem Fach aus 5b) ersetzt werden, ist dieses als „ <b>2. Ersatzprüfungsfach</b> “ anzugeben. Die Schule versucht dann, diesen Kurs für den Jg. 12 einzurichten. <b>Ein Anspruch darauf besteht nicht!</b>
<b>Sport/Seminarfach</b>	Sport und Seminarfach sind durchgängig 2-stündig im Jg. 12 und 13 zu belegen (Seminarfach nur bis 13.1)
<b>Sport als P5</b>	Wer Sport als P5 wählt, muss Sport-Theorie während der gesamten Qualifikationsphase belegen (Unterricht 9./10. Stunde). Im Falle einer Sportunfähigkeit wird das <b>1. Ersatzprüfungsfach</b> das P5-Fach.
<b>Wahlfächer</b>	Erdkunde und Informatik können als Wahlfächer zusätzlich zu den Pflichtfächern freiwillig belegt werden. Die Wochenstundenzahl darf nicht mehr als 37 Stunden betragen. <b>Ein Austritt ist u.U. nicht mehr möglich!</b>
<b>Latein neubeginnend</b>	Wer Latein als 2. Fremdsprache in der Einführungsphase neu begonnen hat (LaNeu), muss dieses Fach während der gesamten Qualifikationsphase mit <b>4 Wochenstunden</b> durchgängig belegen ( <i>dann max. 38 WoStd.</i> )
<b>Besonderheiten</b>	Es muss durchgängig entweder eine <b>2. Naturwissenschaft (NW)</b> oder statt dessen <b>Informatik</b> belegt werden.

## 2.) Voraussetzungen für die Wahl der Prüfungskurse

### Die Prüfungskurse müssen...

... alle drei Aufgabenfelder A, B und C abdecken

... zwei der drei Kernfächer Deutsch, Mathematik und Fremdsprache enthalten

... 4 Kurshalbjahre belegt werden

... in der Einführungsphase (Jahrgang 11) mindestens ein Halbjahr (bei Sprachen das ganze Schuljahr belegt worden sein).

### Die Aufgabenfelder

A sprachlich, literarisch, künstlerisch	B gesellschaftswissenschaftlich	C mathematisch-naturwissensch.
Deutsch (De) Englisch (En) Französisch (Fr) Latein (La + LaNeu ab 11) Spanisch (Sn) Kunst (Ku) Musik (Mu) Darstellendes Spiel (Ds)	Politik-Wirtschaft (Pw) Geschichte (Ge) Erdkunde (EK) Wirtschaftslehre (WI) Religion, kath. (Rk) Religion, ev. (Re) Werte & Normen (WuN)	Mathematik (Ma) Physik (Ph) Chemie (Ch) Biologie (Bi) Informatik (If)
Sport und Seminarfach sind keinem Aufgabenfeld zugeordnet!		

## 3.) Festlegung der Prüfungsfächer (für Wahlmöglichkeiten vgl. 4.) und 5.) nächste Seite)

**Hiermit wähle ich folgende 5 Prüfungsfächer (ich weiß, dass schulorganisatorische Änderungen möglich sind):**

1. Prüfungsfach	<b>P1:</b> _____	Aufgabenfeld: _____			
2. Prüfungsfach	<b>P2:</b> _____	Aufgabenfeld: _____			<b>1. Ersatz-P-Fach</b> (Pflicht, wenn Sport P5!)
3. Prüfungsfach	<b>P3:</b> _____	Aufgabenfeld: _____			
4. Prüfungsfach	<b>P4:</b> _____	Aufgabenfeld: _____			
5. Prüfungsfach	<b>P5:</b> _____	Aufgabenfeld: _____			<b>2. Ersatz-P-Fach</b> (Option. Wenn Ersatzfach aus 5b)

Ort, Datum

Unterschrift Schüler/in

Unterschrift Erziehungsberechtigte/r

**Abgabe des Wahlbogens bis Donnerstag, 16. März (Sekretariat)**



### 4.) Wahl der Kurse auf erhöhtem Niveau (eN) („Leistungskurse“, 5 Wochenstunden, 2 Schuljahre)

P1			P2			P3														
doppelte Gewichtung in Gesamtqualifikation						einfache Gewichtung in Gesamtqualifikation														
<input type="radio"/> Ma	<input type="radio"/> Bi	<input type="radio"/> Ch	<input type="radio"/> Ph	<input type="radio"/> Bi	<input type="radio"/> Ch	<input type="radio"/> En	<input type="radio"/> Fr	<input type="radio"/> La	<input type="radio"/> Mu	<input type="radio"/> Ku	<input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> WI	<input type="radio"/> Ek	<input type="radio"/> Ge	<input type="radio"/> Rk	<input type="radio"/> Ma	<input type="radio"/> Ph	<input type="radio"/> Bi	<input type="radio"/> Ch	<input type="radio"/> De
										eingeschränkt										

### 5.) Wahl der Kurse auf grundlegendem Niveau (gN) („Grundkurse“, 3 Wochenstunden)

<i>wenn P1, P2, P3...</i>	5a) für 2 Schuljahre zu belegende Pflichtkurse:				Schuljahr	5b) nur für 1 Schuljahr zu belegende Pflichtkurse:				Sport-Theorie nur wenn Sport P5 2-stündig
→	dann fehlt noch...	dann fehlt noch...	fehlt noch...	fehlt ...		Achtung: keine Doppelbelegung!				
	fehlt noch...	fehlt ...	fehlt ...	fehlt noch...						
Ma + NW + FS ⇒	<input type="radio"/> Pw <input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Rk	<input type="radio"/> Bi <input type="radio"/> Ph <input type="radio"/> If	<input type="radio"/> De		12	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN	○ SpT	
	<input type="radio"/> WI <input type="radio"/> Ek <input type="radio"/> Re	<input type="radio"/> Ch			13	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN		
Ma + NW + B-Fach ⇒	<input type="radio"/> Bi <input type="radio"/> Ph <input type="radio"/> If	<input type="radio"/> En <input type="radio"/> Fr <input type="radio"/> LaNeu	<input type="radio"/> De		12	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN	○ SpT	
	<input type="radio"/> Ch	<input type="radio"/> Sn <input type="radio"/> La			13	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN		
Ma + NW + De ⇒	<input type="radio"/> Pw <input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Rk	<input type="radio"/> En <input type="radio"/> Fr <input type="radio"/> LaNeu	<input type="radio"/> Bi <input type="radio"/> Ph <input type="radio"/> If		12	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN	○ SpT	
	<input type="radio"/> WI <input type="radio"/> Ek <input type="radio"/> Re	<input type="radio"/> Sn <input type="radio"/> La	<input type="radio"/> Ch		13	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN		
Ma + NW + NW ⇒	<input type="radio"/> Pw <input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Rk	<input type="radio"/> En <input type="radio"/> Fr <input type="radio"/> LaNeu	<input type="radio"/> De		12	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN	○ SpT	
	<input type="radio"/> WI <input type="radio"/> Ek <input type="radio"/> Re	<input type="radio"/> Sn <input type="radio"/> La			13	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN		
Ma + NW + Mu/Ku ⇒	<input type="radio"/> Pw <input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Rk	<input type="radio"/> En <input type="radio"/> Fr <input type="radio"/> LaNeu	<input type="radio"/> Bi <input type="radio"/> Ph <input type="radio"/> If	<input type="radio"/> De	12	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN	○ SpT	
	<input type="radio"/> WI <input type="radio"/> Ek <input type="radio"/> Re	<input type="radio"/> Sn <input type="radio"/> La	<input type="radio"/> Ch		13	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN		
NW + NW + FS ⇒	<input type="radio"/> Pw <input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Rk	<input type="radio"/> Ma	<input type="radio"/> De		12	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN	○ SpT	
	<input type="radio"/> WI <input type="radio"/> Ek <input type="radio"/> Re				13	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN		
NW + NW + B-Fach ⇒	<input type="radio"/> Ma	<input type="radio"/> En <input type="radio"/> Fr <input type="radio"/> LaNeu	<input type="radio"/> De		12	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN	○ SpT	
		<input type="radio"/> Sn <input type="radio"/> La			13	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN		
NW + NW + De ⇒	<input type="radio"/> Pw <input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Rk	<input type="radio"/> En <input type="radio"/> Fr <input type="radio"/> LaNeu	<input type="radio"/> Ma		12	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN	○ SpT	
	<input type="radio"/> WI <input type="radio"/> Ek <input type="radio"/> Re	<input type="radio"/> Sn <input type="radio"/> La			13	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN		
NW + NW + Ma ⇒	<input type="radio"/> Pw <input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Rk	<input type="radio"/> En <input type="radio"/> Fr <input type="radio"/> LaNeu	<input type="radio"/> De		12	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN	○ SpT	
	<input type="radio"/> WI <input type="radio"/> Ek <input type="radio"/> Re	<input type="radio"/> Sn <input type="radio"/> La			13	<input type="radio"/> Mu <input type="radio"/> Ku <input type="radio"/> Ds	<input type="radio"/> Ge <input type="radio"/> Pw	<input type="radio"/> Rk <input type="radio"/> Re <input type="radio"/> WuN		

**Download der Wahlbögen** zu den einzelnen Schwerpunkten und weiteren Erklärungen („Broschüre zur Kurswahl“) unter:  
<https://antonianum-vechta.de/qualifikationsphase/>

**Achtung:** Die Fächer aus 5b) müssen nur für ein Schuljahr belegt werden (bitte entsprechend ankreuzen.). Die Zuordnung zu einem der beiden Schuljahre kann durch die Schule geändert werden.