Informationsveranstaltung

Die Qualifikationsphase am

Helmholtz Gymnasium Essen

Inhalt

Einführungsphase

- Versetzung in die Q1
- Der weiße Jahrgang

Qualifikationsphase

- Aufbau der gymnasialen Oberstufe
- Fachwahlen für die Q1/Q2
- Abiturfächer und LK Wahlen
- Projektkurse und besondere Lernleistung
- MINT-Zertifikat
- Beispiellaufbahnen
- Wahlbogen

MINT

Schwerpunkt MINT am HG

- MINT-EC Schule
- Das MINT-EC-Zertifikat
- Anforderungsfelder
- Anmeldung zu MINT-Camps

Mathematik – Informatik – Biologie – Physik – Chemie – Technik

MINT

Das MINT-EC-Zertifikat

Drei Anforderungsbereiche

- Fachliche Kompetenz
- Fachwissenschaftliches Arbeiten
- Zusätzliche MINT-Aktivitäten

Drei Prädikate

- Mit Erfolg
- Mit besonderem Erfolg
- Mit Auszeichnung

MINT

Anforderungsbereich I – Fachliche Kompetenz:

In der Qualifikationsphase müssen entweder

2 Leistungskurse im MINT-Bereich

oder

1 Leistungskurs und 2 Grundkurse im MINT-Bereich gewählt werden.

Die Noten dieser Kurse gehen bei der Berechnung der Zertifikatsstufe ein.

MINT

Anforderungsbereich II – Fachwissenschaftliches Arbeiten:

In der Qualifikationsphase muss eine wissenschafts-propädeutische Arbeit geschrieben werden.

- Facharbeit
- Teilnahme am Projektkurs mit schriftlicher Abschlussarbeit
- Besondere Lernleistung
- Jugend forscht – Wettbewerb

Anforderungsbereich III – zusätzliche MINT-Aktivität:

Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. I und II z.B. Teilnahme an Wettbewerben und MINT-Camps

MINT

Anmeldung zu Camps

- NRW-Camps und Veranstaltungen der zdi-Essen und Mülheim:
  Ausschreibungen werden kurzfristig über die Fachlehrer:innen und IServ NEWS bekannt gegeben.
- Deutschlandweite Camps:
  Es gibt mehrere Anmeldezeiträume im Jahr, während denen eine Anmeldung auf der MINT-EC Homepage möglich ist. Die Termine werden über die Fachlehrer:innen und IServ NEWS bekannt gegeben.

Kontakt:
Anke Berresheim (MINT-Koordinatorin)
mint@hg.schulserver.de

Versetzung in die Q1

Versetzung nach §50 SchG:

- Versetzung am Ende der Jahrgangsstufe EF – es gibt 10 versetzungsrelevante Fächer, die mit unterschiedlicher Gewichtung (Fächergruppe I (Hauptfächer) und Fächergruppe II (Nebenfächer)) zur Versetzung beitragen.
- Mittlerer Schulabschluss am Ende der Jg. 10.

  Durch eine reguläre Versetzung ist der mittlere Schulabschluss erreicht.

  Es ist möglich, den mittleren Schulabschluss zu erreichen, aber nicht versetzt zu werden.

Versetzung in die Q1

Versetzung nach §50 SchG:

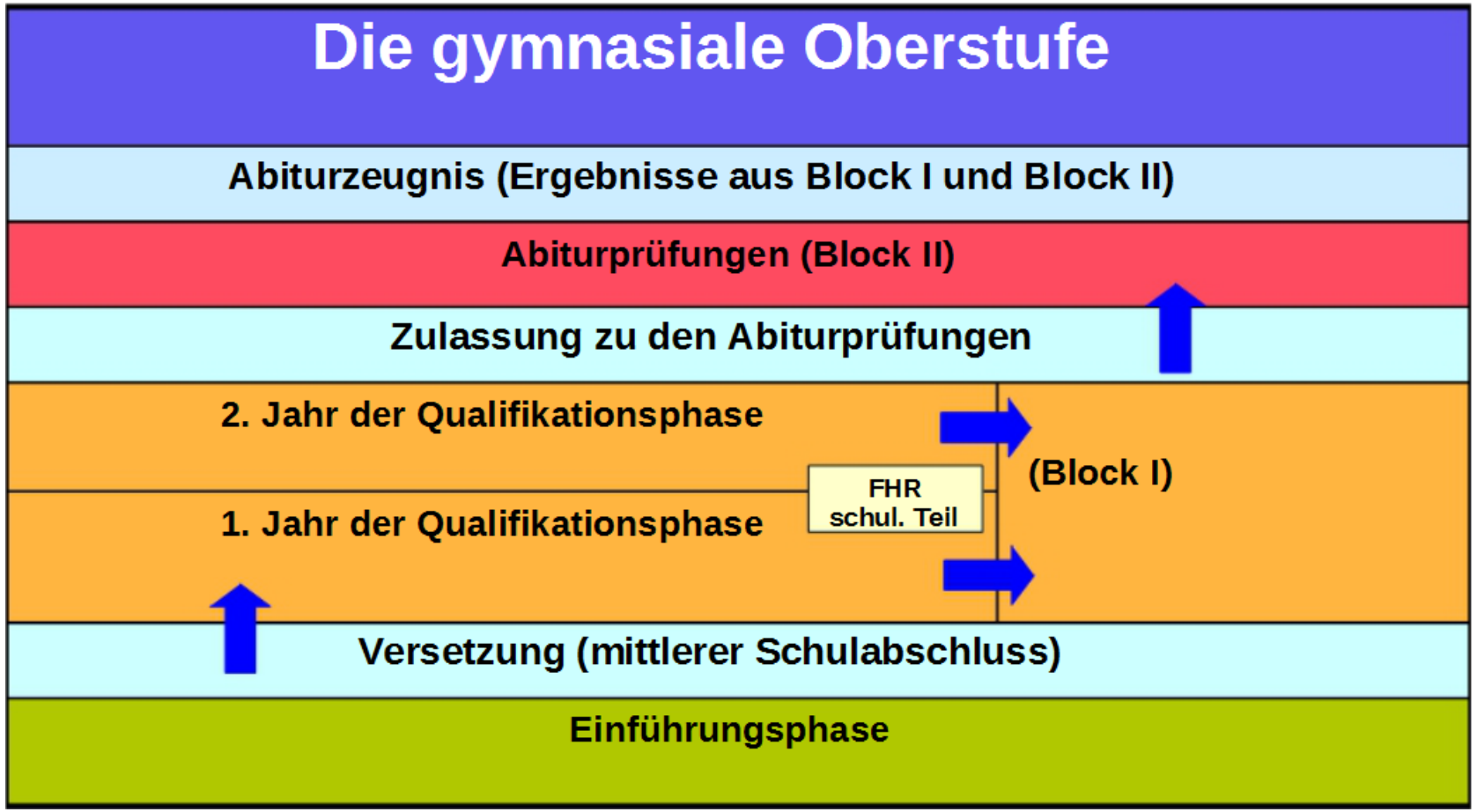
Deutsch, Mathematik, fortgeführte Fremdsprache	übrige Fächer	Versetzung	Nachprüfung
4, 4, 4	alle mind. 4	ja	
4, 4, 4	1 x 5, sonst alle mind. 4	ja	
4, 5, 4	alle mind. 4	nein	ja
5, 4, 3	alle mind. 4	ja	
4, 4, 4	2 x 5, sonst alle mind. 4	nein	ja
5, 4, 3	1 x 5, sonst alle mind. 4	nein	ja
5, 5, 3	alle mind. 4	nein	ja
5, 4, 4	1 x 5, sonst alle mind. 4	nein	ja (in D)
5, 5, 4	alle mind. 4	nein	nein

Weißer Jahrgang

Der weiße Jahrgang

- Aufgrund der Umstellung des G8-Bildungsganges auf den G9-Bildungsgang wird es keine Stufe „unter" der jetzigen EF geben.
- Dies bedeutet, dass ein Wiederholen einer Jahrgangsstufe unter keinen Umständen am Helmholtz-Gymnasium möglich sein wird (auch nicht bei nicht bestandener Abiturprüfung).
- Bei der Fächerwahl sollten Schülerinnen und Schüler darauf achten, dass ihre Fächerwahl an jeder anderen Schule auch möglich ist, um bei einem eventuellen Schulwechsel die Laufbahn fortsetzen zu können. Bei den Leistungskursen IF, TC und SP benötigen wir eine Elternunterschrift.

Aufbau der gymnasialen Oberstufe



Aufgaben-felder und Fächer

Aufgabenfelder und Fächer		
Aufgabenfeld I	sprachlich-literarisch-künstlerischer Bereich	Deutsch
		alle Fremdsprachen
		Kunst und Musik
Aufgabenfeld II	Gesellschaftswissenschaftlicher Bereich	Geschichte, Sozialwissenschaften, Geographie, Erziehungswissenschaft, Philosophie
Aufgabenfeld III	mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Bereich	Mathematik
		klassisch: Biologie, Physik, Chemie
		neue NW: Informatik, Technik
außerhalb der Aufgabenfelder	ev. und kath. Religion	
	Sport	
Vertiefungsfächer	In Deutsch, Mathematik und Englisch (EF)	
Projektkurse	in Anbindung an ein Referenzfach (nur in der Qualifikationsphase)	

Fachwahlen für die Q1

2 Leistungskurse
8 Grundkurse

+

Projektkurs Kunst/Englisch/Informatik (36WS in Q1)
Projektkurs Sport (37 WS in Q2)

Hinweise:

- Leistungskurse sind 5-stündig
- Grundkurse 3-stündig (neu einsetzende FS 4-stündig)
- Projektkurse 2-stündig (Sport 3-stündig)

Abiturfächer und LK Wahlen

Verpflichtungen

- Erster LK muss D, M, fortgef. FS oder eine klassische NW sein
- Zwei Fächer aus D, M und FS
- Abdeckung der drei Aufgabenfelder

Abiturfächer und LK Wahlen

Konsequenzen aus Verpflichtungen:

- Folgende Abiturfachkombinationen sind ausgeschlossen:
  - Zwei Naturwissenschaften
  - Naturwissenschaft + Kunst/Musik
- Folgende Abiturfachkombinationen bedingen **Mathematik** als Abiturfach (LK oder GK):
  - Die Wahl von Kunst/Musik oder Sport
  - Die Wahl von zwei Fremdsprachen
  - Die Wahl von zwei Gesellschaftswissenschaften

Pflichtfächer der Q-Phase

Fach	Q1		Q2	
Deutsch	X	X	X	X
eine Fremdsprache	X	X	X	X
Kunst oder Musik oder Literatur	X	X		
eine Gesellschaftswissenschaft	X	X	X	X
Geschichte (alternativ in Q1)			X	X
Sozialwissenschaften (alternativ in Q1)			X	X
Mathematik	X	X	X	X
eine Naturwissenschaft (BI, PH, CH)	X	X	X	X
Religion/ersatzweise Philosophie	X	X		
Sport	X	X	X	X
Weitere FS oder weitere NW (Schwerpunkt)	X	X	X	X
Weitere Fächer zur Erfüllung der Wochenstunden und Kursanzahl nach Wahl im Rahmen des schulischen Angebots (u.a möglich: 1 Projektkurs)				

Projektkurse

- Zweistündiger Jahreskurs in der Q1 (Ausnahme Sport: dreistündiger Jahreskurs in der Q2)
- projektorientiertes, anwendungsorientiertes, ggf. fachübergreifendes Arbeiten an einem Thema
- Anbindung an ein Referenzfach (LK oder GK aus Q1)
- die Belegung ist freiwillig
- Jahresnote am Ende des PK, Anrechnung im Umfang von 2 Grundkursen
- Die Belegung entpflichtet von der Erstellung einer Facharbeit, erfordert aber die Erstellung einer Projektarbeit

Projektkurse

Bewertung

Kursabschlussnote

Jahresnote in zweifacher Wertung 50/50 aus:

SoMi-Note

(Endergebnis der Leistungen des 1. und 2. Halbjahres)

Unterrichtsbeiträge
Organisations- und Planungsleistungen

Dokumentation:

Kursarbeit plus begleitende Präsentation und/oder Produkt

Projektkurse

Projektkurse am HG im Abiturjahrgang 2025:

- *Sport*
- *Englisch Drama Projekt*
- *Informatik*

Besondere Lernleistung

Besondere Lernleistung:

- *Förderung des selbstständigen, wissenschaftspropädeutischen Arbeitens in hoher Eigenverantwortlichkeit*
- *kann aus einem Projektkurs erwachsen, aber deutlich höherer Anspruch und komplexere Aufgabenstellung*
- *Einbringung als 5. Abiturfach*
- *muss im Einzelfall beantragt und entschieden werden*

Beispiellauf-bahn I (NW-Schwerpunkt)

Fach		Fremdspr.		Einführungsphase		Qualifikationsphase				Abitur-fach
Fach	Kürzel	Spr.-Folge	ab Jg.	EF.1 (M,S)	EF.2 (M,S)	Q1.1 (M,S,LK)	Q1.2 (M,S,LK)	Q2.1 (M,S,LK)	Q2.2 (M,S,LK)	
Deutsch	D			S	S	LK	LK	LK	LK	1
Lateinisch	L	2	6	S	S					
Englisch ab Kl. 5	E5	1	5	S	S	LK	LK	LK	LK	2
Kunsterziehung	KU			S	M	M	M	M	M	
Geschichte	GE			S	M	S	S	M	M	
Sozialwissenschaften	SW			S	S	S	S	S	S	3
Religionslehre	ER			S	M	M	M	M	M	
Mathematik	M			S	S	S	S	S	M	
Physik	PH			S	S					
Biologie	BI			S	S	S	S	S	M	4
Technik	TC			S	S	S	M	M	M	
Sport	SP			M	M	M	M	M	M	

Kurse	12	12	10	10	10	10	40
Wochenstd.	36	36	34	34	34	34	104
Durchschnitt	E-Phase: 36		Q-Phase: 34				

Beispiellauf-bahn II (Spr.-Schwerpunkt)

Fach		Fremdspr.		Einführungsphase		Qualifikationsphase				Abitur-fach
Fach	Kürzel	Spr.-Folge	ab Jg.	EF.1 (M,S)	EF.2 (M,S)	Q1.1 (M,S,LK)	Q1.2 (M,S,LK)	Q2.1 (M,S,LK)	Q2.2 (M,S,LK)	
Deutsch	D			S	S	LK	LK	LK	LK	1
Spanisch ab Kl. 10	S0	3	EF	S	S	S	S	S	S	
Englisch ab Kl. 5	E5	1	5	S	S	LK	LK	LK	LK	2
Musik	MU			M	M	M	M	M	M	
Geschichte	GE			S	S	S	S	S	S	3
Sozialwissenschaften	SW			S	S	S	M	M	M	
Erziehungswissensch.	PA			M	M					
Religionslehre	ER			M	M	M	M	M	M	
Mathematik	M			S	S	S	S	S	M	
Biologie	BI			S	S	S	S	S	M	4
Sport	SP			M	M	M	M	M	M	
Vertiefungsfach (Englisch)	V_E			M	M					

Kurse	11	11	10	10	10	10	40
Wochenstd.	36	36	35	35	35	35	106
Durchschnitt	E-Phase: 36		Q-Phase: 35				

Beispiellauf-bahn III (Sport – ggf. ungünstig)

Fach		Fremdspr.		Einführungsphase		Qualifikationsphase				Abitur-fach
Fach	Kürzel	Spr.-Folge	ab Jg.	EF.1 (M,S)	EF.2 (M,S)	Q1.1 (M,S,LK)	Q1.2 (M,S,LK)	Q2.1 (M,S,LK)	Q2.2 (M,S,LK)	
Deutsch	D			S	S	LK	LK	LK	LK	1
Spanisch ab Kl. 10	S0	2	EF	S	S	S	S	S	S	
Englisch ab Kl. 5	E5	1	5	S	S	S	S	S	M	
Kunsterziehung	KU			M	M	M	M	M	M	
Geschichte	GE			S	S	S	S	S	S	3
Sozialwissenschaften	SW			S	M			ZK	ZK	
Erziehungswissensch.	PA			M	M					
Religionslehre	KR			M	S	M	M			
Mathematik	M			S	S	S	S	S	M	4
Physik	PH			M	M	M	M	M	M	
Biologie	BI			S	S	S	S	S	M	
Sport	SP			M	M	LK	LK	LK	LK	2

Kurse	12	12	10	10	10	10	40
Wochenstd.	37	37	35	35	35	35	107
Durchschnitt	E-Phase: 37		Q-Phase: 35				

Beispiellauf-bahn IV (Sport - günstig)

i	Fach		Fremdspr.		Einführungsphase		Qualifikationsphase				Abitur-fach
	Fach	Kürzel	Spr.-Folge	ab Jg.	EF.1 (M,S)	EF.2 (M,S)	Q1.1 (M,S,LK)	Q1.2 (M,S,LK)	Q2.1 (M,S,LK)	Q2.2 (M,S,LK)	
	Deutsch	D			S	S	LK	LK	LK	LK	1
	Englisch ab Kl. 5	E5	1	5	S	S	S	S	S	M	
	Lateinisch, Beginn in Jahrg	L6	2	6	S	S					
	Musik	MU			M	M	M	M			
	Geschichte	GE			S	S	S	S	S	M	
	Erdkunde	EK			M	M					
	Philosophie	PL			M	M	M	M	M	M	
	Sozialwissenschaften	SW			M	S	S	S	S	S	3
	Mathematik	M			S	S	S	S	S	M	4
	Chemie	CH			S	S	S	S	S	M	
	Biologie	BI			M	M	M	M	M	M	
	Sport	SP			M	M	LK	LK	LK	LK	2
▶	Projektkurs SP	PK-SP							M	M	

Kurse	12	12	10	10	10	10	40
Wochenstd.	36	36	34	34	34	34	104
Durchschnitt	E-Phase: 36		Q-Phase: 34				

Wahlbogen

Helmholtz-Gymnasium Essen

Kurswahlen Q1 (Schuljahr 20___/ 20___)

Name:	Vorname:

Aufgaben-feld	Fach	GK s/m	LK s	LK-Altern. s	Belegungshinweise
I.	Deutsch				*Pflichtbereich*
	Englisch (ab 5/6)				*1 Fremdsprache muss belegt werden*
	Lateinisch (ab 6)		xxxx	xxxx	*Pflichtbelegung von*
	Französisch (ab 6)				*2 Fremdsprachen* **(s)** *oder*
	Spanisch (ab 8)				*2 Naturwissenschaften bis Q2.2*
	Spanisch (ab 10)		xxxx	xxxx	*Pflichtbereich für Schüler/innen ohne*
					2. Fremdspr. in Sek. I : S_0 **(s)**
	Kunst				*Pflichtbereich:*
	Musik		xxxx	xxxx	Kunst oder Musik *(wie in EF)*
	Literatur		xxxx	xxxx	bzw. Literatur,
	Vokalpraxis		xxxx	xxxx	Vokalpraxis oder
	Instrumentalpraxis		xxxx	xxxx	Instrumentalpraxis

Wahlbogen

II.	Geschichte				*Pflichtbereich:* ein gesellschaftswiss. Fach *bei Abmeldung von Religion:* Philosophie und ein weiteres Fach aus diesem Aufgabenfeld
	Erdkunde				
	Philosophie		xxxx	xxxx	
	Sozialwissenschaften				
	Pädagogik				
III.	Mathematik				*Pflichtbereich*
	Physik				*Pflichtbereich:* Physik oder Chemie oder Biologie *Pflichtbelegung von 2 Fremdsprachen* **(s)** *oder 2 Naturwissenschaften bis Q2.2 (eine davon* **s***)*
	Chemie				
	Biologie				
	Technik				
	Informatik				
	ev. Religion		xxxx	xxxx	*Pflichtbereich bei Abmeldung von Religion:* PL
	kath. Religion		xxxx	xxxx	
	Sport				Pflichtbereich
	PK: ___				PK 1: English Drama Project (Schr) begrenzte Anzahl PK 2: Technik PK 3: Informatik PK 4: Sport in Q2 (bitte jetzt bereits anwählen) PK 5: Jugend debattiert Vertiefungskurse sind nicht mehr wählbar!

Es sind **2 Leistungskurse** und **8 Grundkurse** (mindestens 34 Wochenstunden) unter Beachtung der Belegungshinweise sowie der Bestimmungen der APO anzuwählen.

Es ist auf jeden Fall sinnvoll **eine LK-Alternative** anzugeben, da erst nach der Auswertung der Wahlbögen über die endgültige Einrichtung der Kurse entschieden werden kann.

Datum: Essen, den .....

Unterschrift der/des vollj. Schülerin/Schülers
bzw. eines Erziehungsberechtigten .....

Termin Abgabe Wahlbogen

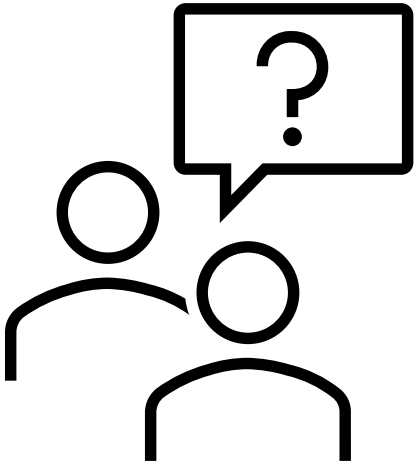
Letzter Termin: Mittwoch 15.03.2023

- Gerne vorher, dann kann noch geprüft werden und Änderungen sind noch besser möglich
- Beachtet beim Ausfüllen:
  - Namen nicht vergessen
  - Bitte nur s oder m eintragen - kein x
- Download auf der Hompage des HG direkt unter dem Video (Kurswahl Q1 –neu oder Sport)

Helmholtz-Gymnasium Essen

Kurswahlen Q1 (Schuljahr 20___/ 20___)

Name:	Vorname:

Aufgaben-feld	Fach	GK s/m	LK s	LK-Altern. s	Belegungshinweise
I.	Deutsch				*Pflichtbereich*
	Englisch (ab 5/6)				*1 Fremdsprache muss belegt werden*
	Lateinisch (ab 6)		xxxx	xxxx	*Pflichtbelegung von*
	Französisch (ab 6)				*2 Fremdsprachen* **(s)** *oder*
	Spanisch (ab 8)				*2 Naturwissenschaften bis Q2.2*
	Spanisch (ab 10)		xxxx	xxxx	*Pflichtbereich für Schüler/innen ohne*
					2. Fremdspr. in Sek. I : S_0 **(s)**
	Kunst				*Pflichtbereich:*
	Musik		xxxx	xxxx	Kunst oder Musik *(wie in EF)*
	Literatur		xxxx	xxxx	bzw. Literatur,
	Vokalpraxis		xxxx	xxxx	Vokalpraxis oder
	Instrumentalpraxis		xxxx	xxxx	Instrumentalpraxis

Fragen...