

HERDER

GYMNASIUM

Tag der offenen Tür
Freitag, 09.01.2026



Leitbild

- ▶ Selber denken macht schlau
- ▶ Herausforderungen annehmen
- ▶ Gelebte Mitbestimmung
und Mitgestaltung
- ▶ Kreatives Denken
- selbständiges Handeln
- ▶ Kinder und Jugendliche aktiv
stärken



Wege zum/am



7. Klasse

bis zu zwei Klassen
pro Jahrgang

Wahl der
zweiten
Fremd-
sprache

+ je 1
Stunde
Englisch
und
Geografie
pro Woche

Regelzug

5. Klasse

zwei 5. Klassen
(seit 2013)

+ je 1
Stunde
Mathematik
und NaWi
pro Woche

Profilzug

7. Klasse

eine Klasse

+ 1 Stunde
Mathematik
pro Woche
+ Chemie

Wechsel
möglich

Auswahlkriterien
gemäß Vorgaben

besondere
Auswahlverfahren

Gymnasialklassen mit Englisch als erster Fremdsprache

Studentenafel Mittelstufe (7 bis 10)

Regelzug und Profilzug



Regelzug 7-10	Std.	Profilzug 7 - 10 mathematisch- naturwissenschaftlich	Std.
Mathematik ITG (Kl. 8)	4 1	Mathematik	4+1
Physik (Kl. 8) Physik (Kl. 9/10)	1 (2 epochal) 2	Physik (Kl. 8) Physik (Kl. 9/10)	1+1 2+1
Chemie (Kl. 7) Chemie (Kl. 9/10)	0 2	Chemie (Kl. 7) Chemie (Kl. 9/10)	0+2 2+1
Biologie (Kl. 8)	1 (2 epochal)	Biologie (Kl. 8)	1+1
Sport	3	Sport	3-1
Englisch (Kl. 7)	3+1	Englisch (Kl. 7)	3
Geografie (Kl. 7)	1+1	Geografie (Kl. 7)	1
Kunst (Kl. 8)	1,5	Kunst (Kl. 8)	1,5-0,5
Musik (Kl. 8)	1,5	Musik (Kl. 8)	1,5-0,5
WPF (Kl. 9/10)	4 (2 Kurse)	WPF (Kl. 9/10)	4-2 (1 Kurs)



Das Fach M^Athemat¹k

Man muss die Dinge so einfach wie möglich machen. Aber nicht einfacher. (ALBERT EINSTEIN)

Vergesst nicht: Wenn ihr schwimmen lernen wollt, dann geht mutig ins Wasser, wenn ihr lernen wollt, Aufgaben zu lösen, dann löst sie. (GEORGE POLYA)

Die Beschäftigung mit der Mathematik erzieht zu objektivem Denken, sie wehrt der unzulässigen Verallgemeinerung, sie bewirkt eine Präzision der Sprache. (HERBERT MESCHKOWSKI)



Mathematisch-naturwissenschaftliches Netzwerk:

- ▶ Institut für Mathematik der Humboldt-Universität
- ▶ Heinrich-Hertz-Gymnasium, Andreas-Gymnasium, Immanuel-Kant-Gymnasium, Käthe-Kollwitz-Gymnasium, Herder-Gymnasium



Netzwerkvereinbarung (2011):

- ▶ Netzwerk-Curriculum
- ▶ Abordnung von Lehrer(inne)n: Fortbildung, Ausbildung und Lehre
- ▶ Übungsscheine, Sommerschule, Mathematische Schülersgesellschaft (MSG)



**BERLINER
NETZWERK**

mathematisch-
naturwissenschaftlich
profiliertes Schulen

HERDER Studentafel GYMNASIUM aus Sicht der Mathematik

Regelklassen (ab 7)	Profilklassse (ab 7)	Profilklassen (ab 5)
Poolstunden: Englisch, Geografie	Begabungsförderung (math.-nat.): zusätzliche Stunden in Ma, Ph, Ch	
2 Wahlpflichtfächer: u. a. Mathematik Kl. 10	1 Wahlpflichtfach	
Leistungskurs Mathematik	Spezialleistungskurs Mathematik mit Zusatzkurs, Erwerb von Leistungsnachweisen der HU möglich	
Wechsel auf Antrag und Beschluss der Klassenkonferenz zum Schuljahreswechsel möglich		
<u>Ziel und Anspruch</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Allgemeine Hochschulreife ➤ qualifizierter MINT-Nachwuchs 		



**1. Fremdsprache
(ab Klasse 3)**

Englisch

**2. Fremdsprache
(ab Klasse 7)**

Französisch

Spanisch

**3. Fremdsprache
(ab Klasse 8)**

Latein
(WPF)

Chinesisch
(WPF)

Hinweis zur 2. Fremdsprache:

Die 2. Fremdsprache im math.-nat. Profil ab Klasse 7 ist Französisch. Wenn nicht alle Plätze in der Fremdsprache Spanisch durch Schülerinnen und Schüler des Regelzuges belegt sind, können Schülerinnen und Schüler der math.-nat. Klassen Spanisch wählen. Bei Übernachtfrage entscheidet das Los.



Französisch 8: Montpellier/Straßburg



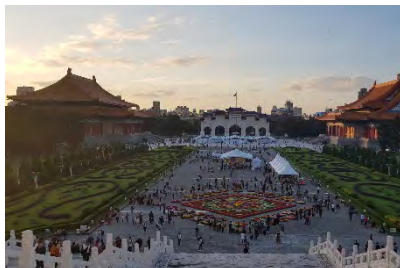
Spanisch 8: Valencia



Französisch 9/10: Bordeaux



Spanisch 9/10: Sevilla-/Barcelona



Chinesisch 10/11: Taiwan



Spanisch 11 (Lk): Sevilla



Englisch 11 (Lk): Dublin

- ▶ In Klasse 5 und 6 wird evangelische Religion bzw. katholische Religion angeboten.
- ▶ In Klasse 7 beginnt die Kooperation Ethik-Religion.

Ziel ist die Förderung

- ▶ der sozialen Kompetenz,
- ▶ der Gemeinschaft,
- ▶ der Akzeptanz und Toleranz.



Gedenkstättenfahrt nach Ravensbrück
im Rahmen des Religionsunterrichts

- ▶ Klasse 5 und 6: Lehrmittelfreiheit
- ▶ Ab Klasse 7:
Eltern tragen pro Kind und Schuljahr bis zu 100,-€ Kosten für Lehrmittel (SchulG §50).

Mitgliedschaft im Bücherfonds:

- ▶ Pro Kind und Schuljahr tragen Eltern nur 70,-€ Kosten.
- ▶ Schule stellt alle Lehrmittel (inkl. Arbeitsheften) zur Verfügung.
- ▶ Demnächst einfache Anmeldung über die Homepage möglich.
- ▶ Mitgliedschaft kann jedes Schuljahr neu entschieden werden.
- ▶ Sie sparen Geld und Zeit!



HERDER
GYMNASIUM

Naturwissenschaften

zum selber Denken

Sage es mir, und ich werde es vergessen. Zeige es mir, und ich werde es vielleicht behalten. Lass es mich tun, und ich werde es können.

(Konfuzius)





Naturwissenschaften

zum selber Denken

- ▶ Profilklassen 5/6
- ▶ Das Fach *Naturwissenschaften* wird getrennt als Biologie und Physik unterrichtet.
- ▶ Der Unterricht erfolgt in halber Klassenstärke.
- ▶ 5 Unterrichtsstunden Nawi pro Woche



Naturwissenschaften

zum selber Denken

Klassenstufe	Regelzug	Profilzug
7	Bio: 2 Che: - Phy: 2	Bio: 2 Che: 2 Phy: 2
8	Bio: 2 Che: 2 Phy: 1	Bio: 2 Che: 2 Phy: 2
WPF 8	Math-Nat. Methoden (Trimesterform)	
9	Bio: 2 Che: 2 Phy: 2	Bio: 2 Che: 3 Phy: 3
WPF 9	Bio	
10	Bio: 2 Che: 2 Phy: 2	Bio: 2 Che: 3 Phy: 3
WPF 10	Chemie, Physik	Physik
Oberstufe	Grund- und Leistungskurse durchgängig	
	Zusatzkurse: Biologie und Physik	



Naturwissenschaften

zum selber Denken

- ▶ Für Regel- und Profizug:
- ▶ durchgehende Förderung der Teilnahme an experimentorientierten Wettbewerben:

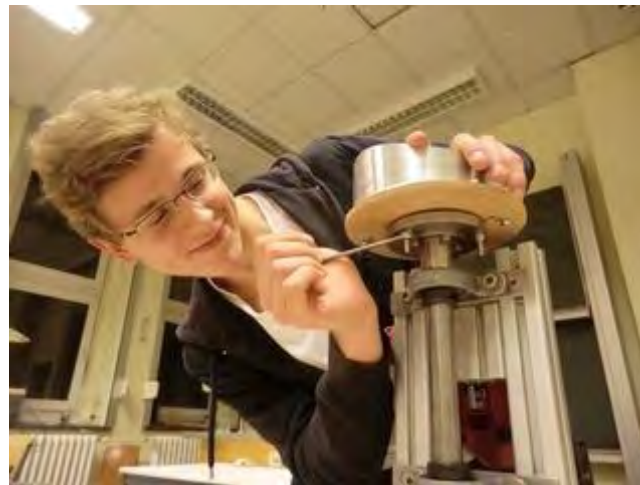
Jugend forscht,

ChemKids und Chemie, die stimmt,

International Young

Physicists'

Tournament...



Voraussetzungen:

- ▶ Begeisterung fürs Knobeln und Tüfteln sowie fürs präzise (Hinter-) Fragen:
 - ▶ Leistungsbereitschaft und Einsatzfreude
- ▶ Spaß an *Unordnung* (Spielen, Philosophieren, Ausprobieren) und *Ordnung* (Strukturieren und Systematisieren)
- ▶ Ausdauer („Frustrationstoleranz“)
- ▶ Teamfähigkeit und Kommunikationsbereitschaft: Begründen und Beweisen, Verfassen von (Sach-) Texten



Relevante Kompetenzkriterien (→ Klasse 5)

- ▶ erkennt grundlegende Prinzipien und Regeln und wendet sie sachgerecht an
- ▶ arbeitet strukturiert, selbständig und verknüpft Wissensgegenstände
- ▶ plant und organisiert Arbeitsschritte zielgerichtet und zügig
- ▶ ist ideenreich, Neuem gegenüber aufgeschlossen und vielseitig interessiert





Mathematik
Jugend forscht
Informatik und Web
Schach
Biologie
Bienen,
Garten, Umwelt
Chemie
Lego-Roboter
Technik
Geschichte
Schülerzeitung
Schulsanitätsdienst
Chinesisch
Delf
Band
Orchester, Klavier
Ballsport
Segeln
Tanzen



Die Auswahlverfahren

Profil Klasse 5	Profil Klasse 7	Regelzug Klasse 7
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 50% Eignungstest am 17. Feb. 2026 (Erstwunsch) ▶ 25% Zeugnis Klasse 4 (Halbj.): <ul style="list-style-type: none"> • Mathematik 1 oder 2 (x3), • Deutsch (x2), • 1. Fremdsprache (x1), • Sachkunde (x1) Summe ≤ 15 ▶ 25% Förderprognose (ausgewählte Kompetenzen) 	<p><i>Zusätzlich zur</i> Notensumme ≤ 14</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Notensumme aus dem Zeugnis Klasse 6 (Halbj.): <ul style="list-style-type: none"> • Mathematik 1 oder 2 (x2) • Deutsch-, Englisch- und NaWi-Note (alle x1) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Summe der Noten in D, Ma, E im Zeugnis Klasse 5 und Klasse 6 (1. Halbj.) ≤ 14 ❖ Summe > 14 Probeunterricht am 20.02. (Anmeldung 09./10.02.) <p>Kriterien bei Übernachfrage:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 10% für besondere Härtefälle, Geschwister ▶ 60% nach der gesondert berechneten Durchschnittsnote ▶ 30% durch Losentscheid
<p>Anmeldung Erstwunsch: 12./13./17. Februar 2026 Bescheide: ab 12.03.2026</p>	<p>Anmeldung: 05. - 12. März 2026 Bescheide: ab 10.06.2026</p>	
<p>Zweitw.: 18./19./20.03.2026 Test: 20.03.2026 Bescheide: ab 31.03.2026 Drittw.: 14./15.04.2026 Bescheide: ab 27.04.2026</p>	<p>Quelle: https://www.berlin.de/sen/bildung/schule/bildungswege/uebergang-weiterfuehrende-schule/ (Letzter Aufruf: 29.11.2025)</p>	

Mathemat1k am



Eignungstest (→ **Klasse 5**)

am **17. Februar 2026** (Erstwunsch), ab 15 Uhr

- ▶ 50 min Bearbeitungszeit
- ▶ Hilfsmittel: Kopf, Schreibzeug: Füller, Bleistift, Radiergummi, Farb-/Buntstifte, Geodreieck
- ▶ 4 Aufgaben:
 - ▶ **3x Mathematik**
 - Zahlentheorie
 - Geometrie (räumliches Vorstellen)
 - Diagramme; Kombinatorik/Wahrscheinlichkeiten
 - ▶ **1x Sachkunde/Naturwissenschaften**
 - Sachaufgabe, Experiment





Sag, o Weiser, wodurch du zu solchem Wissen gelangst?

Dadurch, dass ich mich nie andere zu fragen geschämt.

(JOHANN GOTTFRIED VON HERDER)

Noch Fragen? Fragen!

Infos und auch **diese Präsentation** auf www.herder-gymnasium.eu



**BERLINER
NETZWERK**

mathematisch-
naturwissenschaftlich
profiliertes Schulen



Schach bei Herder:
www.herderschach.de
HEUTE Raum 03!

Bis dann! 😊