

HEINRICH-HERTZ-GYMNASIUM

SCHULE BESONDERER PÄDAGOGISCHER PRÄGUNG

MIT MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEM PROFIL

AUFNAHME IN KLASSE 7

ZUM SCHULJAHR 2024/25

GLIEDERUNG



Wer sind wir?

Was bieten wir den Schüler:innen?

Wer sollte sich bewerben und warum?

Wie läuft die Anmeldung?

Was erwartet die Kinder im Aufnahmetest?

DAS PROFIL IM UNTERRICHT



Stundentafel

(+) Ma, Ph, Ch in Jg. 7 bis 10

(-) Kunst und Musik ab Jg. 8

(-) Sport in Jg. 7 bis 10

Reguläre Gesamtstundenzahl Berliner Gymnasien

Informatik

Informatik für alle in Jg. 8

Wahlpflicht in Jg. 9/10

Grund- und Leistungskurs in Jg.
11/12

Experimentieren

Teilungsunterricht in Jg. 7 bis 10

Physik und Chemie

WETTBEWERBE DES PROFILS



Verbindliche Teilnahme im Klassenverband

Känguru der Mathematik – Jg. 7 bis 10

Informatik-Biber – Jg. 7 bis 10

Mathematik-Olympiade Stufe 2 – Jg. 7

Chemie-Olympiade – Jg. 8

Individuell oder im Team

Bundeswettbewerbe und
Olympiaden in Ma, Ph, Ch, Bio, Inf

Jugend forscht

Jugend präsentiert

Lange Nacht der Mathematik

Tag der Mathematik

Schach ...

AG IM PROFIL



Mathematik

Angebot in allen Jahrgangsstufen

Kooperation mit der MSG der
Humboldt Universität Berlin

Wettbewerbsvorbereitung

in Physik und Chemie

Jugend experimentiert, Jugend
forscht und Jugend präsentiert

Informatik/ Robotik/ Elektronik

Programmierung in Processing

Lego-Roboter

Mikroprozessortechnik und Löten

Umwelt und Natur

Ökosystem Teich

Fütterung und Pflege der Piranhas,
Nattern, Riesentausendfüßler, ...

VIelfalt am Hertz



Fremdsprachen

Projekte und weitere Höhepunkte

Mit- und Füreinander

Eine Gemeinschaft über das Schulleben hinaus

EIGNUNG



Mathematisches Interesse

Logisches Denken

Knobeln

Probleme lösen

naturwissenschaftliche Vorgehensweise

Beobachten

Hinterfragen

Begründen

Freude an Herausforderungen und am Lernen

MÄDCHEN AM HERTZ



Mathematische Begabung bei Mädchen und Jungen gleich
aber: Diskrepanz bei der Bewerbung – gesellschaftliches Phänomen

Anteil der Mädchen: ein Drittel

Ziel: Anteil der Mädchen, die sich am Hertz bewerben, erhöhen

Marie-Curie-Tag am 14.12. für Mädchen und ihre Eltern

Hertz-Mädchen informieren über das Leben am Hertz

AUFNAHME IN DAS PROFIL



Bewertung im Fach Mathematik

mindestens „gut“

Notensumme aus den Fächern (Zeugnis Klasse 6, 1. HJ)

Mathematik → doppelte Wertung

Deutsch, Englisch, Nawi → einfache Wertung

Welche Notensumme braucht mein Kind?

Aufnahme einer Klasse (7-3) → 32 Plätze

abhängig von Mitbewerber:innen (zum Schuljahr 2023/24 Notensumme 6)

ANMELDUNG



Anmeldezeitraum für Klasse 7

Di 20.02.2023 bis Mi 28.02.2023 - nur an der Erstwunsch-Schule

Unterlagen

Halbjahreszeugnis der 6. Klasse (Original und Kopie)

Förderprognose „Schul 190“ und Anmeldevordruck „Schul 190a“ (Grundschule) –
Achtung: Unterschrift beider Erziehungsberechtigter

formloser Aufnahmeantrag (kurze Begründung der Wahl der Schule)

zusätzlich mitbringen

Bisherige Erfolge in der Mathematik-Olympiade

KEIN AUFNAHMETEST



----- kein Aufnahmetest für den Jg. 7 -----

... UND VIELES MEHR



Weblinks für weitere Informationen

Informationen nachlesen auf www.hhgym.de

Video zur Vorstellung hhgym.de/kurzprofil

Video als „Exzellente digitale Schule“ hhgym.de/exzellente-digitale-schule

denkmal aktiv hhgym.de/projekte/denkmal-aktiv

weitere Termine nachlesen

Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie

www.berlin.de/sen/bildung/schule/bildungswege/uebergang-weiterfuehrende-schule

Wir freuen uns auf Ihr Kind. Fragen?

ERGÄNZUNGEN



- 1 Das mathematisch-naturwissenschaftliche Profil
- 2 Die Vielfalt über das Profil hinaus
- 3 Das Leben am HHG
- 4 Eignung
- 5 Termine

GLIEDERUNG



- 1 Das mathematisch-naturwissenschaftliche Profil
- 2 Die Vielfalt über das Profil hinaus
- 3 Das Leben am HHG
- 4 Eignung
- 5 Termine

1 DAS PROFIL



- 1 Im Aufnahmeverfahren
- 2 Im Unterricht
- 3 In Wettbewerben
- 4 In der Sekundarstufe II
- 5 Im Übergang zur Hochschule

1.4 DAS PROFIL IN DER SEK. II



Zentralabitur nach den
Regularien der Berliner
Gymnasien

Profil-Anforderungen an
Leistungskurs-Wahl:

Ma, In, Ph, Ch, Bio min. 1x wählen

Wahlmöglichkeit im Jg. 11

Analysis und Algebra (Hochschule)
mit Leistungsnachweisen der
Humboldt Universität Berlin

Philosophie

Wählbare Kurse im Jg. 12

Astronomie und Relativitätstheorie

Seminarkurs Mathematik

1.5 WEITER NACH DEM ABITUR



Herausragende Abiturergebnisse (langjährig)

unter den besten öffentlichen Berliner Gymnasien

Besondere Erfolgsquote

in allen Studiengängen

Verkürzung des Studiums

durch Leistungsnachweise 1. Semester Mathematik

GLIEDERUNG



- 1 Das mathematisch-naturwissenschaftliche Profil
- 2 **Die Vielfalt über das Profil hinaus**
- 3 Das Leben am HHG
- 4 Eignung
- 5 Termine

2 DIE VIELFALT



- 1 Fremdsprachen
- 2 Projekte
- 3 ... und weitere Höhepunkte
- 4 Prävention und Inklusion
- 5 Berufs- und Studienorientierung

2.1 FREMDSPRACHEN



Englisch ab Jg. 5

Teilungsunterricht in Jg. 5

Latein ab Jg. 8

Fakultativ 2 Std./Woche

Ziel: Latinum

Französisch ab Jg. 7

Teilungsunterricht in Jg. 7

Projektfahrt ab Jg. 9

Spanisch

Jahrgangsübergreifende AG

2.2 PROJEKTE



Schule ohne Rassismus – Schule mit Courage

Langjähriger Projekttag im Februar
für alle Jahrgänge

Projektwoche

Projektfahrten

Jahrgangsübergreifende Projekte von
und für Schüler:innen

Sommerfest

denkmal aktiv!

Geschichte, Kunst, Deutsch, Biologie
gemeinsame Arbeit an ausgewählten
Denkmälern über ein Schuljahr

it

2.3 ... WEITERE HÖHEPUNKTE



Mathematik

- Mathematik-Olympiade (2. Stufe Nov., 3. Stufe Februar, 4. Stufe Juni)
- Lange Nacht der Mathematik (Nov.)
- Berliner Tag der Mathematik (Mai)

Fahrtenzeitraum

- Klassenfahrten in der 3. Woche des Schuljahres
- Oberstufenfahrten im Herbst

Literarisch-musikalisches Event

- Weihnachtskonzert
- Sommerkonzert
- Theateraufführungen

Vernissage

- Kunstkurse des Jg. 12 (März)
- denkmal aktiv! (Sommerfest)

2.4 PRÄVENTION/ INKLUSION



Prävention

Gewalt-und Mobbingprävention

Umgang mit digitalen Medien und Verhalten in sozialen Netzen

Suchtprävention

Inklusion

Autismus und Hochbegabung

Schulpsychologie und Krisenteam

Sozialarbeiter, Schulhelfer

2.5 STUDIENORIENTIERUNG



Veranstaltungen zur Berufs- und Studienorientierung

Workshops zur Berufsberatung in Jg. 8/9

Naturwissenschaftliches Praktikum in Jg. 11

Individuelle Beratungsangebote besonders in Jg. 10 und 12

Berufsberaterin der Jugendberufsagentur

Beratungslehrerin für Berufs- und Studienorientierung

GLIEDERUNG



- 1 Das mathematisch-naturwissenschaftliche Profil
- 2 Die Vielfalt über das Profil hinaus
- 3 Das Leben am HHG**
- 4 Eignung
- 5 Termine

3. DAS LEBEN AM HHG



- 1 Mit- und füreinander
- 2 Arbeitsgemeinschaften im Profil
- 3 Arbeitsgemeinschaften in der Vielfalt
- 4 Eine Gemeinschaft über das Schulleben hinaus
- 5 Kooperationen

3.1 MIT- UND FÜREINANDER



Kennenlernwoche als Klassenfahrt

Kooperationspartner „Mehr als Lernen“

Toleranz und Vielfalt, Lernstrategien, Demokratie im Klassenrat, ...

Jugendleiterausbildung unserer älteren Schüler:innen

Lernen mit Her(t)z / Schlaufuchs-Lernstudio

Unterstützung bei Lernschwierigkeiten

Schule ohne Rassismus

Projekttag

3.3 AG-VIELFALT



Kunst, Musik, Theater, Tanzen

Ausstellungen

Konzerte

Aufführungen

Sport

Bogenschießen

Volleyball, Basketball, Fußball

Surffahrt, Skifahrt

Von und für Schüler:innen

HertzSCHLAG (Schülerzeitung)

HERTZfabrik (Schülerfirma)

Lernen mit Her(t)z / Schlaufuchs

Mädchen am HERTZ

Leseratten mit Her(t)z

Machine Learning

...

3.4 GEMEINSCHAFT



Förderverein

Großzügige Spenden von Eltern und ehemaligen HERTZianer:innen

Ausstattung der Schule und Unterstützung bei Projekten

HERTZtradition seit über 60 Jahren

Regelmäßige Absolvententreffen

HERTZ-Eltern und -Großeltern

HERTZianer:innen im Kollegium

Mitarbeit und Engagement

Projekte der Schülervvertretung

Expertise engagierter Eltern

Ehrenamtliche Mitarbeit ehemaliger Kolleg:innen

Weitergabe von Wissen durch ehemalige Schüler:innen

3.5 KOOPERATIONEN



Humboldt Universität Berlin

Berliner Netzwerk mathematisch-naturwissenschaftlich profilierter Schulen

Partnerschule der HU

Exzellente digitale Schule

Qualitätssiegel des eEducation Berlin Masterplans

Netzwerk

MINT-EC

Nationales Excellence-Schulnetzwerk

MINT-Zertifikat für unsere Absolvent:innen

Weitere Kooperationspartner

WIAS Weierstraß-Institut

IZM Fraunhofer-Institut

Berlin-Chemie

GLIEDERUNG



- 1 Das mathematisch-naturwissenschaftliche Profil
- 2 Die Vielfalt über das Profil hinaus
- 3 Das Leben am HHG
- 4 **Eignung**
- 5 Termine

GLIEDERUNG



- 1 Das mathematisch-naturwissenschaftliche Profil
- 2 Die Vielfalt über das Profil hinaus
- 3 Das Leben am HHG
- 4 Eignung
- 5 Termine