



BESCHLUSSVORLAGE	Vorlage Nr.:	2019/0046
	Verantwortlich:	Dez. 3
Max-Planck-Gymnasium: Profulfach "Informatik, Mathematik, Physik"		

Beratungsfolge dieser Vorlage					
Gremium	Termin	TOP	ö	nö	Ergebnis
Schulbeirat	27.02.2019	3		x	vorberaten
Gemeinderat	26.03.2019	15	x		zugestimmt

Beschlussantrag

Der Gemeinderat beschließt nach Vorberatung im Schulbeirat gemäß § 30 Schulgesetz Baden-Württemberg die Einrichtung des Profulfachs „Informatik, Mathematik, Physik“ am Max-Planck-Gymnasium zum Schuljahr 2020/21.

Finanzielle Auswirkungen	Gesamtkosten der Maßnahme	Einzahlungen/Erträge (Zuschüsse u. Ä.)	Jährliche laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzügl. Folgerträge und Folgeeinsparungen)		
Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>					
Haushaltsmittel sind dauerhaft im Budget vorhanden Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Die Finanzierung wird auf Dauer wie folgt sichergestellt und ist in den ergänzenden Erläuterungen auszuführen: <input type="checkbox"/> Durch Wegfall bestehender Aufgaben (Aufgabenkritik) <input type="checkbox"/> Umschichtungen innerhalb des Dezernates <input type="checkbox"/> Der Gemeinderat beschließt die Maßnahme im gesamtstädtischen Interesse und stimmt einer Etatisierung in den Folgejahren zu					
IQ-relevant	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja	Korridor Thema:
Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO)	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja	durchgeführt am
Abstimmung mit städtischen Gesellschaften	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja	abgestimmt mit

Ausgangslage

Um den Informatikunterricht an Schulen weiter auszubauen, bietet die Landesregierung seit dem Schuljahr 2018/19 an Gymnasien in den Klassenstufen 8 bis 10 als Vertiefungsmöglichkeit das neue Profulfach „Informatik, Mathematik, Physik“ (IMP) an. Im Fokus von IMP steht die Informatik. Inhalte aus Mathematik und Physik werden darauf abgestimmt vermittelt.

Das Max-Planck-Gymnasium (MPG) beabsichtigt, IMP zum Schuljahr 2020/21 als vierstündiges Profulfach in Klasse 8 additiv zu den Profulfächern Naturwissenschaft und Technik (NwT), dem Sprachprofil mit Spanisch als dritter Fremdsprache und dem Profil Bildende Kunst anzubieten. Die Schule geht angesichts der stabilen Schülerzahlen in den letzten Jahren mit vier oder fünf Parallelklassen sicher davon aus, dass alle Profile parallel zustande kommen werden und prognostiziert, dass pro Jahrgangsstufe mindestens eine IMP-Gruppe gebildet werden kann.

Regionale Schulentwicklung

Bei der Einrichtung des Profulfachs IMP handelt es sich um eine schulorganisatorische Maßnahme nach § 30 Schulgesetz Baden-Württemberg, für die ein Beschluss der schulischen Gremien und der Schulträgerin, die Anhörung des Gesamtelternbeirats Schulen sowie eine regionale Schulentwicklung erforderlich ist. Das Profil IMP wurde zum Schuljahr 2018/19 am Goethe-Gymnasium und am Gymnasium Neureut eingerichtet. Ab dem Schuljahr 2019/20 beabsichtigen das Markgrafen-Gymnasium und das Humboldt-Gymnasium IMP anzubieten. Das Max-Planck-Gymnasium plant die Einführung zum Schuljahr 2020/21. Über die Einrichtung des Profils entscheidet das Regierungspräsidium.

Hintergrund und Motivation der Schule

Mathematik, Informatik und die Naturwissenschaften spielen seit Jahren eine große Rolle am MPG. Dies spiegelt sich in der Partizipation von Lehrkräften sowie Schülerschaft am Leben und Erleben zahlreicher, fachspezifischer Besonderheiten am MPG wider. Das Gymnasium hat seine Motivation ausführlich begründet, die Schwerpunkte der Begründung lassen sich wie folgt benennen:

Mathematik:

- Individuelle Förderung im Rahmen eines besonderen Projekts während des regulären Fachunterrichts
- Teilnahme an mathematischen Wettbewerben
- Nutzung außerschulischer Förderangebote und Lernorte (z.B. KIT Schülerstudium und KIT-Schülerlabor)

Informatik:

- Klasse 5: Vermittlung erster Grundlagen in der Anwendung von Informationstechnologien
- Klasse 7 :weiterer Fachunterricht in Informatik
- Klasse 10: Angebot einer Informatik-AG
- Klasse 11: und 12 Basiskurs Informatik

Um die Lücke zwischen Klassenstufe 7 und 10 zu schließen, strebt die Schule die Einführung von IMP in der Mittelstufe an.

Physik:

- Große Nachfrage nach dem vierstündigen Fach Physik
- Nutzung der Sternwarte (auf dem Schulgebäude) in Kooperation mit der Astronomischen Vereinigung Karlsruhe (AVKA)
- Astronomie-AG in der Unter- und Mittelstufe und Basiskurs Astronomie in der Oberstufe
- Mit der Einführung von IMP können die im Bildungsplan vorgesehenen Inhalte im Bereich der Astronomie am MPG in besonderer Weise umgesetzt werden.

Ressourcen

Es besteht kein zusätzlicher Raum- und Ausstattungsbedarf seitens der Schule. Nach aktueller Sachlage ist auch die Versorgung mit Lehrkräften in den IMP betreffenden Fächern an der Schule gewährleistet.

Anhörungen und Beschlüsse

Sowohl die Gesamtlehrerkonferenz (07.11.2018) als auch die Schulkonferenz (13.11.2018) unterstützen den Antrag mit großen Mehrheiten. Auch der Elternbeirat wurde am 24.10.2018 angehört und unterstützt den Antrag auf Einführung von IMP.

Der Gesamtelternbeirat der Karlsruher Schulen und die privaten Gymnasien in der Stadt Karlsruhe wurden angehört und haben keine Einwände erhoben.

Beschluss:

Antrag an den Gemeinderat

Der Gemeinderat beschließt nach Vorberatung im Schulbeirat gemäß § 30 Schulgesetz Baden-Württemberg die Einrichtung des Profulfachs "Informatik, Mathematik, Physik" am Max-Planck-Gymnasium zum Schuljahr 2020/21.