



BESCHLUSSVORLAGE	Vorlage Nr.:	2018/0408
	Verantwortlich:	Dez. 3
Profilfach "Informatik, Mathematik, Physik" am Gymnasium Neureut		

Beratungsfolge dieser Vorlage					
Gremium	Termin	TOP	ö	nö	Ergebnis
Schulbeirat	20.06.2018	4		x	vorberaten
Gemeinderat	17.07.2018	18	x		

Beschlussantrag

Der Gemeinderat beschließt nach Vorberatung im Schulbeirat gemäß § 30 Schulgesetz Baden-Württemberg die Einrichtung des Profilfachs „Informatik, Mathematik, Physik“ am Gymnasium Neureut zum Schuljahr 2018/19.

Finanzielle Auswirkungen (bitte ankreuzen)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ja
Gesamtkosten der Maßnahme	Einzahlungen/Erträge (Zuschüsse u. Ä.)	Finanzierung durch städtischen Haushalt			Jährliche laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzügl. Folgeerträge und Folgeeinsparungen)	
Haushaltsmittel stehen teilweise zur Verfügung Kontierungsobjekt: PSP-Element: _____ Kontenart: _____ Ergänzende Erläuterungen:						
ISEK-Karlsruhe-2020-relevant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Handlungsfeld: Sozialer Zusammenhalt und Bildung	
Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	durchgeführt am 26. Juni 2018	
Abstimmung mit städtischen Gesellschaften	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	abgestimmt mit	

Ausgangslage

Die Landesregierung wird den Informatikunterricht an Schulen weiter ausbauen. An den allgemein bildenden Gymnasien wird ab dem Schuljahr 2018/19 in den Klassenstufen 8 bis 10 als Vertiefungsmöglichkeit das neue Profulfach „Informatik, Mathematik, Physik“ (IMP) angeboten. Im Fokus von IMP steht die Informatik; Inhalte aus Mathematik und Physik werden darauf abgestimmt vermittelt.

Das Gymnasium Neureut beabsichtigt, IMP zum Schuljahr 2018/19 als vierstündiges Profulfach in Klasse 8 additiv zu den Profulfächern Naturwissenschaft und Technik (NwT) und Latein anzubieten. Der Start ist mit einer Klasse mit voraussichtlich 25 Schülerinnen und Schülern geplant.

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. Die Karlsruher Gymnasien haben die Einführung des Profulfachs IMP diskutiert. Zum Schuljahr 2018/19 werden in einem ersten Schritt das Gymnasium Neureut und das Goethe-Gymnasium dieses Profulfach anbieten. Über die Einrichtung des Profils entscheidet das Regierungspräsidium.

Hintergrund und Motivation der Schule

Naturwissenschaften und Informatik spielen am Gymnasium Neureut fast seit den Gründungsjahren eine besondere Rolle. Bereits in den späten 70er-Jahren schaffte der damalige Schulleiter die ersten Computer und Softwareprogramme an. In den vergangenen zehn Jahren erfolgte eine spürbare Verstärkung der Profilbildung in diesem Bereich durch eine Reihe von Maßnahmen.

Dazu gehören beispielsweise

- Einführung des MatheTreffs³⁴⁵⁶ (Idee des Zentrums für Mathematik/Bensheim)
- Einführung der Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) als Seminarfach in Jahrgangsstufe 11
- breite Beteiligung an diversen Wettbewerben wie dem Biber-Wettbewerb der Informatik, an dem sich alle Klassen beteiligen, dem Känguru-Wettbewerb (Mathematik), dem Wettbewerb „Mathematik ohne Grenzen“ (mehrere erste Preise; Organisation des Wettbewerbs in Nordbaden) und weiteren individuellen Wettbewerben
- seit 2011 Teilnahme am Schulversuch „Informatik 4-stündig“ in der Kursstufe
- Teilnahme am Schulversuch „Informatik in Klasse 7“ und „Klasse 8 IMP“
- Teilnahme am Förderstipendium „Simulierte Welten“ (KIT)
- Regelmäßige Einrichtung von vierstündigen Kursen in Physik und Chemie in der Kursstufe, die im Schuljahr 2018/19 voraussichtlich von einem Drittel der Schülerinnen und Schülern der Kursstufe besucht werden
- Förderung und Ermunterung von Begabten, die nebenbei Informatik oder Mathematik am KIT studieren
- Aufnahme in die bundesweite Gruppe der MINT-Excellence-Schulen; jährliche Verleihung des MINT- Zertifikats an Abiturienten

Ressourcen

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

Anhörungen und Beschlüsse

Die Gesamtlehrerkonferenz hat sich in der Sitzung vom 21. Februar 2018 mehrheitlich für die additive Einführung von IMP ausgesprochen. Der Beschluss der Schulkonferenz wird Anfang Juni 2018 herbeigeführt. Der Gesamtelternbeirat der Karlsruher Schulen wurde angehört und hat keine Einwände erhoben. Die privaten Gymnasien in der Stadt Karlsruhe wurden ebenfalls 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 Gymnasium Neureut zum Schuljahr 2018/19.