

**BU Nr. 014/2020****Einrichtung eines IMP-Profiles am Remstalgymnasium**

Gremium	am	
Sozial- und Kulturausschuss	23.01.2020	öffentlich
Gemeinderat	30.01.2020	öffentlich

Beschlussvorschlag:

Die Einrichtung des IMP-Profiles am Remstalgymnasium zum Beginn des Schuljahres 2020/2021 wird beschlossen.

Haushaltswirtschaftliche Auswirkungen:

Kosten:	keine
Ansatz Haushaltsplan laufendes Jahr:	entfällt
Haushaltsplan Seite:	188-192 (Entwurfassung)
Produkt:	21.10.0600 - Remstalgymnasium
Maßnahme (nur investiver Bereich):	entfällt
Produktsachkonto:	entfällt
Überplanmäßige Aufwendungen / Auszahlungen:	Nein
Außerplanmäßige Aufwendungen / Auszahlungen:	Nein
Deckungsvorschlag: (wenn über-, außerplanmäßig)	

Bezug zum Kursbuch Weinstadt 2030:

Produkt 4.1 „Strategische Planung von Bildungs- und Betreuungsangeboten
Produkt 4.4 „Weiterentwicklung von Schulformen“

Verfasser:

08.01.2020, Amt für Familie, Bildung und Soziales, Ulrich Spangenberg

Mitzeichnung:

Fachbereich	Person	Datum
Amt für Familie, Bildung und Soziales	Spangenberg, Ulrich	08.01.2020
Oberbürgermeister	Scharmman, Michael, Oberbürgermeister	09.01.2020

Sachverhalt:

Zum Schuljahr 2018/2019 wurde erstmals an allgemeinbildenden Gymnasien ein neues Profilfach IMP (Informatik, Mathematik, Physik) eingeführt. Mit damals 56 Gymnasien richtete bereits zum erst möglichen Schuljahr jedes fünfte Gymnasium dieses Profilfach ein.

IMP ermöglicht es Schülerinnen und Schülern im Anschluss an den Aufbaukurs Informatik in Klasse 7, sich vertieft mit Inhalten der Informatik, Mathematik und Physik auseinanderzusetzen. Das vierstündige Profilfach IMP beginnt in Klassenstufe 8 und vereint Fachanteile aus Informatik, Mathematik und Physik. In den drei Schuljahren – von Klassenstufe 8 bis 10 – setzen sich die Schülerinnen und Schüler beispielsweise mit Methoden der Verschlüsselung von Daten auseinander. Einerseits werden die dafür notwendigen mathematischen Grundlagen im Mathematikunterricht behandelt, andererseits einzelne Verschlüsselungsverfahren im Informatikunterricht analysiert.

Das Kultusministerium führt hierzu aus: „Das neue Fach soll eine auf die MINT-Fächer ausgerichtete Berufs- oder Studienwahl der Abiturientinnen und Abiturienten klar unterstützen. Damit tragen wir maßgeblich zur Zukunftsfähigkeit des Industriestandorts Baden-Württemberg bei.“ In der gymnasialen Oberstufe können die Schülerinnen und Schüler dann durch eine entsprechende Schwerpunktsetzung bei der Kurswahl im MINT-Bereich an IMP anknüpfen.

Das neue Profilfach IMP, das alternativ oder ergänzend zu NwT (Naturwissenschaft und Technik) angeboten werden kann, ist Teil des im November 2017 beschlossenen Ausbaus des Informatikunterrichts an den weiterführenden Schulen. Am Remstalgymnasium soll es alternativ zu NWT angeboten werden. Im Ergebnis bedeutet die dass die Schülerinnen und Schüler künftig am Remstalgymnasium 4 unterschiedliche Profilfächer auswählen können:

- NWT (Naturwissenschaft und Technik)
- IMP (Informatik, Mathematik, Physik)
- Spanisch
- Musik

Schulen, die das Profilfach IMP einführen möchten, müssen zwei Voraussetzungen erfüllen: Zum einen muss prognostisch dauerhaft die Mindestschülerzahl von zwölf Schülerinnen und Schülern erreicht werden, zum anderen muss gesichert sein, dass es genügend Lehrerinnen und Lehrer mit den drei Fachanteilen (Informatik, Mathematik, Physik) an der Schule gibt.

Das Remstalgymnasium möchte ab dem Schuljahr 2020/2021 dieses Profilfach zusätzlich anbieten und hat gegenüber dem Land und dem Schulträger entsprechend sein Interesse an der Einrichtung des IMP-Profilfachs ab dem Schuljahr 2020/2021 bekundet. Den entsprechenden Antrag hierzu hat formal der Schulträger zu stellen.

Der Rektor des Remstalgymnasiums, Herr Matthias Wenzke, wird ergänzend zu den Informationen dieser Beratungsunterlage das Profil und die Umsetzung im Remstalgymnasium dem Sozial- und Kulturausschuss in der Sitzung vorstellen. Der Schulberat befasste sich in seiner Sitzung am 12.11.2020 mit dem Anliegen und nahm die Bestrebungen positiv zur Kenntnis.

Gymnasien in Fellbach, Waiblingen und Schorndorf bieten das Profilfach IMP bereits an.