

Das Fach Informatik, Mathematik, Physik (IMP)

Leitgedanke (Auszüge aus dem Bildungsplan 2016, Hervorhebungen durch uns): „Schülerinnen und Schüler wachsen in einer zunehmend **technisierten und digitalisierten Welt** auf. Heutige Formen der Kommunikation, des Wissenserwerbs und der Automatisierung bereichern und vereinfachen ihr Leben spürbar. Die gestiegene Geschwindigkeit und Komplexität stellen die Gesellschaft zugleich vor **große Herausforderungen und substanziell neue Fragestellungen** wie beispielsweise: Welche Chancen und Risiken sind mit diesen Entwicklungen verbunden? Wie funktionieren die Algorithmen, die uns umgeben? Wie können wir die Digitalisierung nicht nur nutzen, sondern auch selbstbestimmt und verantwortungsvoll gestalten? Wer kontrolliert die enormen Datenmengen? Wie sieht die Arbeitswelt von morgen aus?

Das Profilfach Informatik, Mathematik, Physik (IMP) strebt gemeinsam mit den jeweiligen regulären Unterrichtsfächern Informatik, Mathematik und Physik an, den Schülerinnen und Schülern ein **fachliches Fundament** zu vermitteln. Dieses befähigt sie, sich **konstruktiv-kritisch** an der gesellschaftlichen Kommunikation und Meinungsbildung über informatische Entwicklungen und naturwissenschaftliche Forschung zu beteiligen und **verantwortungsvoll Entscheidungen** zu treffen.

Das allgemeinbildende Profilfach IMP ergänzt den **Bereich der wählbaren Profilfächer** und stellt ein Angebot im Bereich der MINT-Fächer dar. Es baut inhaltlich auf den Kompetenzen auf, die im Mathematik- und Physikunterricht bis einschließlich Klasse 7 sowie im Aufbaukurs Informatik erworben wurden, vertieft und erweitert diese. **In den Klassen 8 bis 10** werden die Inhalte von IMP mit den Inhalten des Mathematik- und Physikunterrichts fortlaufend verzahnt.“

Zu IMP am Fichte-Gymnasium:

Die schulischen Gremien des Fichte-Gymnasiums stehen der Einführung von IMP als Profilfach von Klasse 8 bis 10 neben Spanisch und NWT positiv gegenüber: Sowohl die Gesamtlehrerkonferenz als auch die Schulkonferenz unterstützen den Antrag mit deutlicher Mehrheit.

Sollte die Stadt Karlsruhe und das Regierungspräsidium unseren Antrag befürworten, wird **IMP ab dem Schuljahr 2020/21 als Profilfach ab Klasse 8** wählbar sein.

Auch weiterhin wird gelten: Alle Profilfächer sind selbstverständlich auch in Kombination mit dem bilingualen Profil Französisch wählbar.