Informatik

Ihr Ansprechpartner

Fachreferent im Regierungspräsidium

Rainer Helfrich
07071 757-2125
rainer.helfrich@rpt.bwl.de

Erreichbarkeit

Die Fachreferenten des Referats 75 haben häufig Auswärtstermine.
Bitte wenden Sie sich mit Ihrem Anliegen per Mail an sie.

Auskünfte kann auch die Referatsassistenz erteilen
07071 757-2128

Lehrerfortbildung

Aktuell ausgeschriebene Fortbildungen

Profilfach IMP (Informatik, Mathematik und Physik)

Zum Schuljahr 2018/19 können Schulen das Profilfach „Informatik, Mathematik, Physik (IMP)“ anbieten. Hierbei handelt es sich um ein vierstündiges Profilfach, das die Schülerinnen und Schüler in den Klassenstufen 8 bis 10 alternativ zu NWT, einer Fremdsprache oder einem Sonderprofil wählen können. Die Teilfächer nehmen jeweils ein Drittel des Unterrichts ein und sind inhaltlich aufeinander abgestimmt.

Die inhaltlichen Schwerpunkte des neuen Profilfaches sind:

Informatik: Daten und Codierung, Algorithmen, Rechner und Netze, Informationsgesellschaft und Datensicherheit

Mathematik: Grundlagen der Kryptologie, Aussagenlogik und Graphen, Geometrie, Funktionen im Sachkontext

Physik: Optik und Informationsverarbeitung, Elektromagnetismus und Informationsverarbeitung, Erde und Weltall

Mit der Umstellung auf G9 wird ein Pflichtfach Informatik in den Klassen 7 bis 11 eingeführt. Das Profilfach IMP wird daher für die Jahrgänge, die ab 2024 auf das Gymnasium kommen, nicht mehr angeboten. Neueinführungen werden daher nicht mehr genehmigt