



# Fortbildungsmaßnahme für das Fach Informatik, Mathe- matik und Physik (IMP) für Lehrkräfte an Gemeinschafts- schulen

LFB online

D9ZG6



<https://lfb.kultus-bw.de/lfb/termine/D9ZG6>

Das Programm umfasst folgende Themen und Inhalte:

Einblick in den Aufbau des Bildungsplanes für das Profulfach IMP an Gemeinschaftsschulen

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

- Teilbereich Mathematik: Mathematische Grundlagen der Kryptologie, Aussagenlogik und Graphen, Geometrie, Funktionen

- Teilbereich Physik: Optik (Vertiefung in Klasse 8), Elektrodynamik (Elektronik Klasse 9), Computergestützte Physik (u.a. Klimatologie und Astrophysik Klasse 10)



## **konkreter Unterrichtsbezug**

Ziel ist es, konkrete Vorschläge und Materialien für den Unterricht auf drei Niveaustufen in der GMS zu liefern.