



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 Profilfach
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.