

Physik

Fachreferent im Regierungspräsidium

Dr. Christian Langmann

07071 757-2144

07071 757-2005

christian.langmann@rpt.bwl.de

Fachberater Gymnasien

Fachberater beraten und unterstützen die Schulen bei der fachbezogenen Unterrichtsentwicklung im Unterrichtsfach Physik. Sie stehen als Gesprächspartner in allen Fragen des Unterrichtsfachs Physik den Lehrerinnen und Lehrern und Schulleitungen zur Verfügung.

Ulf-Dettmer von Harten

[Anna-Essinger-Gymnasium Ulm](#)

0731 161-3631

0731 161-3637

ulf.vonharten@fb-rpt.de

Michael Worbs

[Rupert-Neß-Gymnasium Wangen](#)

07522 9784-33

07522 9784-359

michael.worbs@fb-rpt.de

Abitur und Kursstufe

[Kultusministerium: Termine und Informationen zum Abitur](#)

Lehrerfortbildung

Aktuell ausgeschriebene Fortbildungen

Bildungspläne

Durch den Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 18. Juni 2020 wurden neue Bildungsstandards für die Fächer Biologie, Chemie und Physik für die Allgemeine Hochschulreife eingeführt (siehe unten „Dokumente und Links --> Kultusministerkonferenz / IQB“). Hierüber wurden die Schulen mit Schreiben vom 28.03.2021 durch das Kultusministerium informiert.

Die baden-württembergischen Bildungspläne dieser Fächer wurden daraufhin überarbeitet. Im Fach Physik betrifft dies den Bildungsplan der Jahrgangsstufen 1 und 2. Die Schulen wurden hierzu durch ein Schreiben des Kultusministeriums (23.07.2021) informiert.

Die überarbeiteten Bildungspläne – „BP2016.V2“ gekennzeichnet – traten am 01. August 2022 nach einem Stufenkonzept in Kraft.

Eine Beschreibung des Stufenkonzepts finden Sie unter <http://www.bildungsplaene-bw.de/,Lde/9685281>.

Seit dem Schuljahr 2024 / 2025 kommt im Fach Physik über alle Jahrgangsstufen des Gymnasiums der Bildungsplan 2016 V2 zum Einsatz.

Bildungsplan 2016 V2

Dokumente und Links

Kultusministerkonferenz / IQB

Bildungsstandards für das Fach Physik mittlerer Schulabschluss (pdf, 674 KB)

Bildungsstandards im Fach Physik für die Allgemeine Hochschulreife

IQB – gemeinsamer Aufgabenpool der Länder

IQB – begleitende Dokumente - Naturwissenschaften

IQB – Beispielaufgaben Physik

Moodleseite des Fachbereiches Physik am Regierungspräsidium Tübingen

Die beiden folgenden Links zu Moodleseiten der Regierungspräsidiums Tübingen bedürfen eines registrierten Zugangs und eines Passwortes für die einzelnen Kurse. Dieses ist den Teilnehmer*innen der Dienstbesprechungen bekannt und kann sonst von den Fachsprecher*innen per Email von Fachreferenten erfragt werden.

Material der Dienstbesprechungen

Sicherheit Physik

Interessante Physikseiten - Materialien, neues aus der Forschung, Fortbildungen

Landesbildungsserver Baden-Württemberg Fachseite Physik

MINT: Informationen und Angebote des Kultusministeriums

MINT Exzellenzgymnasium Baden-Württemberg

Leifi-Physik

Welt der Physik

Deutsche Physikalische Gesellschaft

Außerschulische Lernorte

Schülerlabore

Schülerforschungszentrum

Wettbewerbe in der Physik

Welt der Physik (Auflistung vieler Wettbewerbe für die Physik)

Bundeswettbewerbe

Jugend forscht

Bildung allgemein

Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung Baden-Württemberg (ZSL)

Kultusministerkonferenz