

Biologie

Biologische Phänomene beeinflussen nahezu alle Lebensbereiche des Menschen. Die biologische Grundbildung stellt daher einen bedeutsamen Teil der Allgemeinbildung der SchülerInnen dar. Der Unterricht im Fach Biologie vermittelt den jungen Menschen nicht nur die Faszination an der Schönheit und Vielfalt des Lebens, sondern altersgemäß auch grundlegende biologische Prinzipien auf unterschiedlich komplexen Betrachtungsebenen, den Molekülen, den Zellen, den Geweben/Organen sowie den Organismen in ihren Ökosystemen. In vielen gesellschaftsrelevanten Fragestellungen unserer Zeit sind diese biologischen Kenntnisse Voraussetzung für eine fundierte Entscheidungsfindung. Sie fließen in persönliche Fragestellungen oder politische Diskussionen ein und helfen, reflektiert Entscheidungen im Sinne einer gesunden Lebensführung und einer nachhaltigen Entwicklung der Gesellschaft zu treffen. Die in der Schule erlernten Grundkenntnisse der Biologie ermöglichen so eine aktive Teilhabe am Leben in einer sich stetig verändernden Welt.

Kontakt

Referent für Biologie
Rico Lippold
Studiendirektor
Regierungspräsidium Karlsruhe
Abteilung 7 -Schule und Bildung-
Referat 75 - Gymnasien
Hebelstraße 2
76133 Karlsruhe

0721 926-4245

0721 93340270

rico.lippold@rpk.bwl.de

Bildungsstandards

[Bildungsplan Biologie](#)

[Bildungsplan Biologie, Naturphänomene und Technik \(BNT\)](#)

Abitur

[Allgemeine Informationen zum Abitur](#)

Ergänzende Hinweise

[Grundstock von Operatoren \(IQB\) \(pdf, 184 KB\)](#)

[Grundstock von Operatoren \(Bili\) \(pdf, 89 KB\)](#)

Fachberaterinnen und Fachberater

Dr. Sven Jacobowski (Sprengel 1,2,3 und 4)
Burghardt Gymnasium Buchen
sven.jacobowski@fb75-rpk.de

Frank Harder (Sprengel 5, 8 und 9)
Helmholtz-Gymnasium Karlsruhe
frank.harder@fb75-rpk.de

Rico Lippold (Sprengel 6, 7 und 10)
Lise-Meitner-Gymnasium Königsbach-Stein
rico.lippold@fb75-rpk.de



Weitere Informationen

[Sicherheit im Unterricht - Gefahrstoffmanagement für Lehrkräfte](#)

[Übersicht über die Sprengelbezirke und jeweiligen Schulstandorte im Regierungsbezirk Karlsruhe](#)
[Regionale Lehrerfortbildung Gymnasien](#)

[Landesbildungsserver Biologie](#)

[Stützpunktschulen](#)

[Karl-von-Frisch-Preis](#)



Moodle Pty Ltd.

Moodle

In [Moodle](#) finden Sie Materialien unserer Fortbildungen und Informationen zu den Sprengelsitzungen.
Die Registrierung erfolgt über Selbsteinschreibung. Der Moodle-Raum ist kennwortgeschützt.