

Michael Germ/Monika Aufleger

Aufgaben sind überall

2

Lothar Truernit

Wie man Aufgabenstellungen richtig versteht

Kompetent die Anforderungen in Aufgaben erkennen

4

Michael Spangler/Monika Aufleger/Birgit J. Neuhaus

Wie man sein Fachwissen mit Basiskonzepten vernetzen kann

Kompetent Aufgaben mit Leitfragen bearbeiten

8

Michael Germ/Johannes Wieser

Wie man eine Kartoffel zum Schäumen bringt

Kompetent Aufgaben zum Experimentieren lösen

14

Lena von Kotzebue/Ernst Hollweck

Wie man Arten der fachbezogenen Kommunikation nutzen kann

Kompetent kommunizieren

20

Ute Heine

Wie man Diagramme versteht und analysiert

Kompetent Diagramminhalte kommunizieren

24

Katja Feigenspan/Barbara Sickenberg

Wie man zu einem begründeten Urteil kommt

Kompetent (bio-)ethische Fragestellungen bewerten

29

Lösungen

35

**Im Abo enthalten:
Unterricht Biologie
digital**

So erhalten Sie Zugang
zur digitalen Ausgabe:
[www.friedrich-verlag.de/
digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)

Impressum

Unterricht Biologie

Zeitschrift für die Sekundarstufe

wird herausgegeben vom Friedrich Verlag in Zusammenarbeit mit Klett und in Verbindung mit Dr. Monika Aufleger, Prof. Dr. Ute Harms, Prof. Dr. Wilfried Probst, Wolfgang Ruppert, Prof. Dr. Stefan Schaal, Prof. Dr. Julia Schwanewedel, Prof. Dr. Holger Weitzel.

Redaktion

Dr. Stefanie Krawczyk (v.i.S.d.P.)

Adresse s. Verlag

Tel.: 0511/40004-401; Fax -219

E-Mail: redaktion.ub@friedrich-verlag.de

Christina Lehni

89435 Finningen

www.friedrich-verlag.de/biologie/

Redaktionsassistentz

Katrin Franke, Tel. 0511/40004-228; Fax -219

E-Mail: Franke@friedrich-verlag.de

Verlag

Friedrich Verlag GmbH, Luisenstraße 9,

30159 Hannover, www.friedrich-verlag.de

Geschäftsführung

Julia Reinking

Verlagsleitung

Tim Schönemann

Programmleitung

Kai Müller-Weuthen

Anzeigenmarketing: Adresse s. Verlag

Bianca Schwabe, Tel. 0511/40004-123, Fax -929

E-Mail: schwabe@friedrich-verlag.de

Bettina Wohlers, Tel. 0511/40004-243, Fax -929

E-Mail: wohlers@friedrich-verlag.de

Verantwortung für den Anzeigenteil

Markus Brandt (v.i.S.d.P.), Adresse s. Verlag

Anzeigenpreisliste gültig ab 01.01.2020

Leserservice: Tel. 0511/40004-150; Fax -170

E-Mail: leserservice@friedrich-verlag.de

Realisation: Detlef Grove

Titel: Detlef Grove unter Verwendung einer Grafik von

© Yusnizam Yusof/stock.adobe.com

Druck: Zimmermann Druck + Verlag GmbH

Widukindplatz 2, 58802 Balve

Bezugsbedingungen:

Unterricht Biologie erscheint 10 x jährlich mit 5 Themenheften und 5 Schülerheften „Kompakt“ in print und digital für nur € 115,50 zzgl. Versandkosten € 27,50. Das Abonnenten-Extra besteht aus dem Friedrich Jahresheft und dem Magazin SCHÜLER. Die Mindestabodauer beträgt ein Jahr. Eine Kündigung ist schriftlich bis vier Wochen nach Erscheinen des letzten Heftes innerhalb des aktuellen Berechnungszeitraums möglich, ansonsten verlängert sich der Bezug um weitere zwölf Monate. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Auslandspreise auf Anfrage. Bei Umzug bitte Nachricht an den Verlag mit alter und neuer Anschrift sowie der Kundennummer (siehe Rechnung).

Unterricht Biologie ist zu beziehen durch den Buch- und Zeitschriftenhandel oder direkt vom Verlag. Ausland auf Anfrage.

Bei Nichtlieferung infolge höherer Gewalt oder Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.

© Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Auch unverlangt eingesandte Manuskripte werden sorgfältig geprüft. Unverlangt eingesandte Bücher werden nicht zurückgeschickt. Die als Arbeitsblatt oder Material gekennzeichneten Unterrichtsmittel dürfen bis zur Klassenstärke vervielfältigt werden.

ISSN 0341-5260; Best.-Nr. 53464