



www.spektrum.de

Online-Angebote für Schulen

Spektrum der Wissenschaft in Schulen

Erfolgreicher Unterricht vermittelt nicht nur Inhalte, sondern auch Spaß am Lernen.

Mit den Online-Angeboten von Spektrum der Wissenschaft für Schulen erhalten Sie eine hervorragende Möglichkeit, um beidem gerecht zu werden:

Sie als Lehrer erhalten tagesaktuell wissenschaftliches Fachwissen, mit dem Sie Ihren Unterricht gestalten können.

Und Ihre Schüler erhalten neben qualifizierten Inhalten und der Möglichkeit, zielgerichtete Internetrecherchen durchzuführen, die Erkenntnis, dass Wissenschaft nicht nur nüchtern und trocken sein muss, sondern unterhaltsam und lebensnah sein kann.

Informieren Sie sich auf den folgenden Seiten über unsere Angebote - und wenden Sie sich bei Fragen jederzeit gerne an uns!

spektrumdirekt: Die Online-Tageszeitung im Internet

Fünfmal wöchentlich berichtet die Redaktion der Wissenschaftszeitung **spektrumdirekt** über Neuigkeiten aus Wissenschaft und Forschung.

Die Artikel sind tagesaktuell, fundiert und unterhaltsam und optimal für den Einsatz im Unterricht der Mittel- und Oberstufe geeignet.

Die aktuellen Artikel finden Sie unter www.spektrumdirekt.de - oder über den Newsletter, der Sie kostenlos über die aktuell erschienene Ausgabe informiert. (www.wissenschaft-online.de/newsletter)

Online-Lexika von Spektrum Akademischer Verlag

Alle Artikel von **spektrum**direkt sind verlinkt mit passenden Einträgen zum Thema aus den Online-Lexika von Spektrum Akademischer Verlag, auf die Sie auch über die Seite www.wissenschaft-online.de/lexika zugreifen können.

Die Lexika enthalten 200.000 Stichworte aus den Fachgebieten

- Arzneipflanzen und Drogen
- Biochemie
- Biologie
- Chemie
- Ernährung
- Geografie
- Geowissenschaften
- Kartografie und Geomatik
- Neurowissenschaft
- Optik
- Physik
- Psychologie

Schüler können sich so zu allen Artikeln bequem das nötige Hintergrundwissen aneignen - und werden zu weiteren Fachrecherchen animiert.

Angebot spektrumdirekt Premium

Mit dem Angebot **spektrum**direkt Premium haben Sie Zugriff auf alle Artikel der Online-Zeitung spektrumdirekt inklusive des zugehörigen Artikelarchives mit über 18.000 bislang erschienenen Artikeln sowie alle 13 bei uns im Angebot befindlichen Online-Lexika von Spektrum Akademischer Verlag.

Die Freischaltung erfolgt über die IP-Adresse der Schule, so dass die Schüler von allen Arbeitsplätzen der Schule aus auf die Artikel zugreifen können. Das Lehrerkollegium erhält zusätzlich zur externen Nutzung einen Passwortzugang. Bitte beachten Sie, dass der Passwortzugang ausschließlich für die Nutzung durch das Lehrerkollegium lizenziert ist und daher nicht an Schüler weitergegeben werden darf.

Ein Jahresabonnement spektrumdirekt Premium für Schulen ist erhältlich zum Preis von 149,- Euro jährlich (Endpreis).

Wenn Sie das Angebot zunächst kostenlos und unverbindlich testen möchten, nutzen Sie das Bestellformular am Ende dieser Präsentation oder die Direktbestellung auf der Seite www.wissenschaft-online.de/schultest.

Spektrum der Wissenschaft Digital

Die Zeitschrift Spektrum der Wissenschaft publiziert monatlich Fachartikel aus allen naturwissenschaftlichen Disziplinen. Sie bereitet allgemein verständlich auf, was Forscher direkt aus der Forschung berichten.

Unter www.spektrum.de können Sie auf alle publizierten Artikel auch online zugreifen. Alle Artikel seit 2004 sind im PDF-Format abrufbar, seit 2007 liegt die Zeitschrift außerdem pünktlich zum Erscheinungstermin der Printausgabe als vollständige Digitalversion vor.

Alle Artikel sind mit passenden Artikeln aus **spektrumdirekt** sowie weiteren Websites zum Thema verlinkt.

The screenshot shows the website interface for Spektrum der Wissenschaft. At the top, there are navigation links for 'spektrumdirekt', 'Spektrum DER WISSENSCHAFT', 'GEHIRN&GEIST', 'STERNE UND WELTRAUM', 'astronomie', and 'epoc'. Below this is a search bar with the text 'Suchbegriff' and a search button. To the right of the search bar are icons for 'Abonnement', 'Reinblättern', 'Einzelhefte', 'Sonderhefte', 'Lesershop', and 'Kontakt'. Below the search bar is a list of navigation links: 'Startseite', '30 Jahre Spektrum', 'Aktuelles Heft', 'Heftarchiv' (with sub-links for 'Monatshefte', 'Sonderhefte', and 'Suche Titel/Autor/Jahr'), 'wissenslogs.de', 'Spektrum Notizen', 'Spektrogramm', 'Spektrum Tagebuch', 'Spektrum zum Hören' (with sub-links for 'Spektrum Talk', 'Reingehört', and 'Audiomagazine'), 'Spektrum Plus', 'Spektrum in die Schulen', 'Spektrum Themen', 'Der Mathematische Monatskalender', and 'Zum Knobeln'. The main content area features an article titled 'Digital' by Konrad Kleinnecht, dated 20.03.2008. The article is about 'Klima' and 'Energieversorgung in Zeiten des Klimawandels'. It includes a sub-heading: 'Wind, Wasser und Sonne werden uns frühestens in einigen Jahrzehnten maßgeblich mit Energie versorgen. Bis dahin bieten sich in Deutschland die laufenden Kernkraftwerke an – außer, man akzeptiert den Bau neuer Kohlekraftwerke.' The article text discusses the reality of climate change and the need for energy. Below the article is a 'Zum Thema' section with links to 'Energien der Zukunft - Zukunft der Energie' and 'Klimawandel'. On the right side of the page, there is a 'LESERSHOP' section featuring a 'T-Shirt Pioneer' and a 'Spezial 4/2004' issue.

Angebot: Spektrum der Wissenschaft Digital für Schulen

Mit dem Angebot Spektrum der Wissenschaft Digital haben Sie über die Seite www.spektrum.de Zugriff auf alle aktuellen Artikel der Zeitschrift Spektrum der Wissenschaft sowie die entsprechende Gesamtausgabe. Zusätzlich haben Sie Zugriff auf das gesamte Online-Archiv mit allen seit 1993 erschienenen Artikeln. Aus lizenzrechtlichen Gründen können bei den vor 2007 erschienenen Artikeln Bilder fehlen.

Die Freischaltung erfolgt über die IP-Adresse der Schule, so dass die Schüler von allen Arbeitsplätzen der Schule aus auf die Artikel zugreifen können. Das Lehrerkollegium erhält zusätzlich zur externen Nutzung einen Passwortzugang. Bitte beachten Sie, dass der Passwortzugang ausschließlich für die Nutzung durch das Lehrerkollegium lizenziert ist und daher nicht an Schüler weitergegeben werden darf.

Ein Jahresabonnement Spektrum der Wissenschaft Digital ist erhältlich zum Preis von 150,- Euro jährlich (Endpreis).

Wenn Sie das Angebot zunächst kostenlos und unverbindlich testen möchten, nutzen Sie das Bestellformular am Ende dieser Präsentation oder die Direktbestellung auf der Seite www.wissenschaft-online.de/schultest .

spektrumdirekt Premium Plus

Möchten Sie sowohl auf die Inhalte von **spektrumdirekt** Premium als auch auf die Inhalte von Spektrum der Wissenschaft Digital zugreifen?

Dann empfehlen wir Ihnen das Angebot **spektrumdirekt** Premium Plus. Darin enthalten sind:

-Alle Artikel und PDF-Ausgaben der Online-Zeitung **spektrumdirekt** auf der Seite www.spektrumdirekt.de

- 13 Online-Lexika von Spektrum Akademischer Verlag auf der Seite www.wissenschaft-online.de/lexika, sowie

- die Digital-Ausgabe von Spektrum der Wissenschaft auf der Seite www.spektrum.de inklusive des zugehörigen Artikelarchives, in dem alle seit 1993 erschienenen Artikel enthalten sind. Aus urheberrechtlichen Gründen können bei den Artikeln vor 2007 Abbildungen fehlen.

Das Kombinationsangebot kostet 249,- Euro jährlich (Endpreis).

Wenn Sie das Angebot zunächst kostenlos und unverbindlich testen möchten, nutzen Sie das Bestellformular am Ende dieser Präsentation oder die Direktbestellung auf der Seite

www.wissenschaft-online.de/schultest .

Kostenfreie Inhalte

Sie möchten Spektrum der Wissenschaft im Unterricht nutzen, aber noch kein Abonnement abschließen?

Schauen Sie doch bei unseren kostenfreien Inhalten vorbei!

Einen kleinen Einblick gibt die folgende Übersicht.

Und das volle Programm finden Sie direkt auf unseren Seiten:

www.spektrumdirekt.de

www.spektrum.de

www.astronomie-heute.de

www.epoc.de

www.wissenschaft-online.de

www.wissenschaft-schulen.de

DenkMal

Die Rubrik „DenkMal“ stellt ungewöhnliche wissenschaftliche Fragen - und beantwortet sie kompetent und allgemein verständlich.

Schüler werden zum Hinterfragen der Welt motiviert und erhalten spielerisch wissenschaftliche Antworten.

Insgesamt liegen ca. 300 DenkMal-Beiträge vor.

www.spektrumdirekt.de/denkmal



DenkMal | **Welches Element gibt es nicht?**
Andreas Jahn

Möchten Sie weitere DenkMal-Fragen beantworten? Hier geht es **» zum Archiv**

Frage
Welches Element gibt es nicht?
a) Glucinium
b) Didymium
c) Cassiopeium
d) Niton
e) Centurium

Antwort:
Alle (heute nicht mehr gebräuchlichen) Namen stehen für ein Element - bis auf **Didymium**, das sich als Mischung zweier Elemente entpuppte.

Erklärung:

EinBlick

Besondere Perspektiven von Natur und Technik gibt die Bild-Rubrik „EinBlick“

Auf den ersten Blick sehen Sie einen rätselhaften Bildausschnitt - der sich auf den zweiten Blick durch Darstellung seiner Umgebung klärt und mittels weiterer Informationen anschaulich erläutert wird.

Scheinbar Undurchschaubares im Detail erkennbar machen - das ist Wissenschaft.

www.spektrumdirekt.de/einblick

The screenshot displays the 'EinBlick' section of the Spektrum website. At the top, there is a navigation bar with logos for 'spektrumdirekt', 'Spektrum', 'GEHIRN&GEIST', 'STERNE UND WELTRAUM', 'astronomie', and 'epoc'. Below the navigation bar, there is a search bar and a sidebar with various categories. The main content area features an article titled 'Klassische Rückenansicht in Blau' dated 19.03.2009. The article includes a 3D scan of Michelangelo's David statue, showing stress points in blue and yellow. A 'weitere Beiträge' section lists other articles like 'Auf einem guten Weg' and 'Lange nicht gesehen'.

Bildergalerien

Weitere Einblicke in die naturwissenschaftliche Bildwelt geben die Bildergalerien von **spektrumdirekt**.

Von irdischen Gletschern über maritime Seegenossen, bedrohte Lebewelten bis hin zu außerirdischen Phänomenen des Universums - geben Sie Ihrem Unterricht mit den Bildergalerien von **spektrumdirekt** Gesicht.

www.spektrumdirekt.de/bildergalerie

Mathematische Klobelei

Einmal im Monat fordert die Redaktion von **spektrumdirekt** Ihre mathematischen Fähigkeiten heraus: Schön verpackt in eine Geschichte zeigt sich die Mathematische Klobelei nicht nur als Herausforderung für die Hirnzellen, sondern auch als Beweis, wie unterhaltsam Mathematik sein kann.

Und der Bonus: Wer die Aufgabe richtig löst, kann sogar gewinnen.

Gewinnbringenden Mathematikunterricht mit der Mathematischen Klobelei von **spektrumdirekt** finden Sie auf der Seite www.spektrumdirekt.de/klobelei

Das ist noch nicht genug ?

... Dann stöbern Sie doch noch ein bisschen auf unserer Schulseite mit weiteren kostenfreien Inhalten:

www.spektrum.com/schule

Wir freuen uns über Ihren Besuch!

Noch Fragen?

Bei Fragen wenden Sie sich einfach an unsere Mitarbeiterin Ann-Kristin Ebert, die Sie unter folgenden Kontaktdaten erreichen können:

ebert@spektrum.com

Tel: +49 6221 9126 - 803

Fax: +49 6221 9126 - 869

Postadresse:

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH

Slevogtstraße 3-5

69126 Heidelberg

Postfach 10 48 40

69038 Heidelberg

Bestellformular Testzugang

Ja, ich möchte kostenlos und unverbindlich die Online-Schulangebote von Spektrum der Wissenschaft testen:

- spektrumdirekt Premium:** mit Zugriff auf alle Artikel auf www.spektrumdirekt.de und www.wissenschaft-online.de/lexika
- Spektrum der Wissenschaft Digital mit Zugriff auf alle online verfügbaren Artikel und PDF-Ausgaben von Spektrum der Wissenschaft auf der Seite www.spektrum.de

Mit dem Freizugang können Sie vier Wochen lang kostenfrei auf die gewünschten Inhalte zugreifen. Der Zugang endet nach Ablauf der Testzeit automatisch und verpflichtet Sie zu nichts.

Gewünschter Freischaltungstermin: _____

Absender

Ansprechpartner:

Name*:

Vorname*:

Schule:

Adresse:

E-Mail-Adresse*

Unterschrift:

•Pflichtfeld. Bitte beachten Sie, dass wir ohne gültige E-Mail-Adresse den Online-Zugang nicht freischalten können.

Bitte schicken Sie beide Formularseiten ausgefüllt an

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH
z. Hd. Ann-Kristin Ebert
Slevogtstraße 3-5
69126 Heidelberg