

A bis Z: Bildungs- und Wissensangebote der ARD – eine Auswahl

Aktion Schulstunde (rbb)

Begleitend zur ARD-Themenwoche präsentiert die „Aktion Schulstunde“ Filme, Arbeitsblätter, Projekt- und Spielideen für den Unterricht. Das Angebot richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen drei bis sechs.

rbb-online.de/schulstunde

ARD Wissen

Zusammenstellung der Wissensangebote in der ARD Mediathek ard.de/home/wissen/
ARD_Wissen/23160/index.html

ARD-Kinderradionacht

Wir halten Kinder vom Schlafen ab – und das mit voller Absicht! Die ARD greift die in den Schulen bewährte Idee der Lesenächte auf und bereichert sie durch das Radio. Der Eventcharakter erleichtert Kindern den Zugang zu erzählten Geschichten und zum intensiven Zuhören. Die Schülerinnen und Schüler übernachten gemeinsam in ihren Klassenräumen, nachdem sie zuvor das Radio als echtes Zuhörmedium erlebt haben. Die Kinderradionacht kann im Klassenverband und natürlich auch privat erlebt werden.

kinderradionacht.de
Einmal jährlich, Ende November,
20.00 bis 01.00 Uhr

Bienenlive –

Folge den Königinnen (WDR)

bienenlive soll helfen, Bienen zu erleben und zu verstehen – es sind schöne und komplexe, aber auch verletzbare Lebewesen. Die Bienen bei bienenlive gibt es wirklich: Königin Ruby und ihr Volk im Vorgarten eines Klosters in Köln, Königin Linda und ihre Schwestern in einem Schulgarten in Lage und Königin Cleo und ihr Staat in Witten. Der WDR hat die drei Bienenstöcke mit Kameras und verschiedenen Sensoren ausgestattet. So kann ihnen jeder bei der Arbeit zuschauen und erfahren, wie es ihnen geht: Wie warm ist es im Stock? Wie viele Sammlerinnen sind ausgeflogen? Oder: Wie viel Honig haben die Tiere im Vorrat? Ob mit dem Tablet oder dem Smartphone, zuhause oder unterwegs: Jeder kann bei bienenlive in die Welt der Insekten eintauchen. In der „Bienen-Uni“ erfahren Sie viel Wissenswertes und lernen Menschen kennen, die sich bereits für diese besonderen Geschöpfe begeistern. Darunter sind auch viele Schülerinnen und Schüler: In der Rubrik „Mitmachen“ stellen sich Schulen in NRW vor, die sich für Bienen und Insekten engagieren. Mit Wildblumen auf dem Schulgelände, mit selbstgebaute Nisthilfen für Wildbienen oder mit Bienen-AGs, die eigenen Honig gewinnen.

bienenlive.wdr.de

BR-alpha-Lernen

Auf alphaLernen.de sind alle Lerninhalte des BR (Telekolleg, Schulfernsehen, GRIPS, Sprachkurse) nicht nach Marken, sondern nach Fächern und Themengebieten sortiert. Zudem wurden in einigen Fächern neue Folgen unter dem Label „alpha Lernen“ produziert. Niveau: Mittelstufe bis Abitur
alphalernen.de

Computermagazin (BR)

30 Minuten Wochenrückblick, aktuelle Interviews, Übernahme von IQ-Beiträgen sowie von Zündfunk-Beiträgen
sonntags, 16.35 Uhr,
B5 aktuell, (alle 2 Wochen)

Das Virtuelle Bergwerk – Einmal Kumpel sein (WDR)

Früher war Nordrhein-Westfalen das Land der Steinkohle. Das ist jetzt anders – denn alle Bergwerke sind stillgelegt. Aber auch nach dem Ende der Zechen kann man die Welt unter Tage mit eigenen Augen erleben: im „Virtuellen Bergwerk“ des WDR. Hier kann man einfahren in das letzte große Bergwerk, die Zeche Prosper Haniel in Bottrop und zum Beispiel mit der Hängebahn durchs Bergwerk fahren. Das geht auch ohne VR-Brille – am Desktop, am Tablet oder mit dem Smartphone. Es gibt aber noch zwei weitere Erlebnisse, für die man allerdings eine VR-Ausrüstung braucht: Man kann in die Haut eines Bergmanns vor 100 Jahren schlüpfen und mit der Spitzhacke selbst die Kohle aus dem Flöz hacken. Oder man macht mit Hilfe der so genannten Photogrammetrie seine eigene Tour durchs Bergwerk – ein „echtes“ Erlebnis. Mit dem „Virtuellen Bergwerk“ an Bord eines Trucks ist der WDR unterwegs in NRW, auch an Schulen. Und er bietet Unterrichtsmaterial zum Thema an.

glueckauf.wdr.de

Die Sendung mit dem Elefanten (WDR)

„Die Sendung mit dem Elefanten“ richtet sich mit ihren Lach- und Sachgeschichten speziell an Kinder zwischen drei und sechs Jahren. Die Sendung wurde in enger Zusammenarbeit mit Medienpädagog*innen entwickelt und bietet ein spannendes und sinnvolles Angebot für Fernsehanfänger. Sie regt die jungen

Zuschauer an, die Welt mit offenen Augen zu entdecken und mitzudenken und gibt Anregungen für den eigenen Alltag. Besonders wichtige Themen sind die optimale Sprachförderung sowie die Entwicklung von Medienkompetenz. Eine Halbzeitpause in der Mitte der Sendung gibt den Kindern zum Beispiel einen ersten Anhaltspunkt auf ihre Medienzeit. Das Internetangebot wdr-elefant.de bietet einen ersten, sicheren Zugang zu digitalen Welten. Die Kinder haben hier die Möglichkeit, sich intuitiv, ohne lesen zu können, durch das programmbegleitende und -vertiefende Angebot zu bewegen. Dazu gibt es Infoseiten für Eltern und Erzieher*innen, die Hintergründe erläutern und weiterführende Tipps und Anregungen geben. Mit der Elefanten-App gibt es das umfassende Elefantenangebot auch für unterwegs – und das zeitunabhängig, so dass es in den Tagesablauf der Kinder passt.

wdr-elefant.de
montags bis freitags 6.55 Uhr (KiKA),
samstags 7.50 Uhr (WDR FERNSEHEN)

Die Sendung mit der Maus (WDR)

Wie findet eine Suchmaschine? Warum leuchten Glühwürmchen? Wie kommt das ganze Plastik ins Meer? – Viele spannende „Lach- und Sachgeschichten“ sind auf der Internetseite oder über den „MausPodcast“ zu finden und können somit auch im Klassenraum eingesetzt werden. Die Seite die-maus.de bietet ein zuverlässiges, sicheres Angebot für Kinder. Sie wurde an den Fähigkeiten und Bedürfnissen der jungen Nutzer*innen ausgerichtet. Die aktuellen Sendungen sind rund um die Uhr verfügbar, auch in Versionen mit Gebärdensprache und Audiodeskription. Über die MausApp kann auf die aufwendig gestaltete, interaktive „Maus“-Welt auch mobil zugegriffen werden. Darüber hinaus ermöglicht der Türöffner-Tag am 3. Oktober, die Sachgeschichten live zu erleben.

die-maus.de
sonntags, 9.30 Uhr (Das Erste)
11.30 Uhr (KiKA),
montags, 12.25 Uhr (KiKA),
samstags, 07.00 Uhr (NDR Fernsehen),
11.30 Uhr (WDR FERNSEHEN)



Das Virtuelle Bergwerk – Einmal Kumpel sein (WDR)

dok'mal! – Filmbildung mit jungen Filmen (WDR)

Wie entstehen Filme und Dokumentationen? Infos, Hinweise und Tipps zu diesem Thema liefert das Online-Angebot dokmal.de. Hier werden (Jugend-)Filme genau unter die Lupe genommen und Ralph Caspers erklärt filmsprachliche Mittel und Begriffe und erläutert die fünf Schritte der Entstehung eines Films. dokmal.de

funk

funk-Formate wie „reporter“, „Mädelsabende“ und „Stories“, die vom WDR produziert werden, können ein lebendiger Einstieg in den Deutsch-, Politik- oder Ethikunterricht sein. Das YouTube-Format „reporter“ richtet sich an junge Erwachsene, die politisch interessiert und weltoffen sind. Die Reportagen legen besonderen Wert auf Recherche, Transparenz, Unvoreingenommenheit und Relevanz. Auf dem Instagram-Account [@maedelsabende](https://www.instagram.com/maedelsabende) sprechen die Presenterinnen über Themen wie Depression, Mobbing und Sexualität. Dabei wollen sie Vorbild sein, Denkanstöße geben und der Community Wege aus Krisen aufzeigen. „Stories“ ist ein Literaturformat auf Instagram. Es soll die erste Anlaufstelle für jeden sein, der gute Bücher und Inspiration sucht. Die Bücher dienen als Ausgangspunkt für diverse Themen aus Politik, Gesellschaft und Popkultur. funk.net

GRIPS (BR)

Mit spannenden Filmen, kostenlosen Übungen und umfangreichen Erklärungen lassen sich hier einfach online Wissenslücken schließen.

br.de/grips
alphalernen.de
BR Fernsehen, mittwochs bis freitags, 07.00 / 07.15 Uhr

Ich mach's (BR)

Mehr als 400 Berufe im Dualen System, dazu kommen Lehrstellen bei Behörden und der Bahn, außerdem locken Fachschulen mit ihren Abschlüssen: Doch welche Ausbildung ist für wen richtig? Dazu die Fragen zum lieben Geld und zu den Stellenchancen. ARD-alpha bringt es auf den Punkt. Ich mach's! stellt jeden Ausbildungsberuf in einem Porträt vor.

br.de/ich-machs
montags und dienstags, 07:00 / 07:15 Uhr

KiRaKa kommt! (WDR)

Eine Woche lang selber Radio machen! Das können 4. Klassen bei „KiRaKa kommt!“ erleben. Während des Schuljahres reisen die Reporterinnen und Reporter von WDR 5 KiRaKa jede Woche zu einer Schule im Land. An mehreren Tagen gestalten die Kinder aktiv das Radio-Programm mit, nehmen Reportagen auf, denken sich Rätsel für die jungen Hörer*innen aus und erzählen, was sie gerade beschäftigt. Freitags kann eine Gruppe stellvertretend für die ganze Klasse live im WDR 5 KiRaKa-Studio beim Ratespiel mitmachen. In der „Klicker-Werkstatt“ lernen die Kinder, wie man Nachrichten auswählt, schreibt und präsentiert. Und in einer Unterrichtseinheit zum Thema „Fake News“ erfahren sie, wie sie Falschmeldungen in den Medien und im Internet erkennen. Lehrerinnen und Lehrer erhalten für die Vorbereitung von der Redaktion umfassendes Infomaterial. kiraka.de
wöchentlich an mehreren Tagen

MDR-KLIMA-Portal

MDR AKTUELL und MDR WISSEN haben jetzt ein gemeinsames Online-Portal rund um die Themenwelt Klimawandel: Unter mdr.de/klima schaut das Portal bspw. auf Erntemengen der vergangenen 20 Jahre und zeigt den Zusammenhang zu

Temperaturen und Niederschlägen auf. Außerdem werden Forschungsergebnisse vorgestellt, wie höhere Temperaturen und Trockenheit auf landwirtschaftliche Nutzpflanzen und Tiere wirken und wie Landwirte darauf künftig reagieren können.

MDR Wissen

MDR WISSEN ist das Wissenschafts-Portal im MDR mit allen Angeboten online first. Egal ob TV-Dokumentation, YouTube-Format, Fernsehbeitrag, Podcast, Radiomagazin oder Online-Artikel – MDR WISSEN widmet sich den großen Fragen unserer Zeit und erklärt, was sie für uns bedeuten. Die Welt befindet sich im Wandel und in vielen Bereichen verändert sich unser Leben so schnell, dass wir Gewohntes kaum noch wiedererkennen. Das wirft Fragen auf, die MDR WISSEN aus unterschiedlichen Perspektiven beantwortet. mdr.de/wissen

MDR Zeitreise

Spannende Gegenwartsfragen in historischer Perspektive: Janett Eger geht am Sonntagabend auf „MDR Zeitreise«. Geschichte erklärt die Gegenwart – gründlich recherchiert und packend erzählt, nah dran an interessanten Protagonisten. „MDR-Zeitreise“ – das ist Zeitgeschichte im besten Sinne, von den Rätseln der Vergangenheit zur historischen Dimension aktueller Debatten. Herausfordernde Fragestellungen, neue Erzählperspektiven und ungewöhnliche Details machen die „MDR Zeitreise“ relevant und aktuell.

NDR Wissenschaft und Bildung

Ob Pränataldiagnostik oder Raumfahrt, die neuesten Ergebnisse der PISA-Studie oder der Mangel an Lehrkräften: Themen aus den Bereichen Wissenschaft und Bildung – regelmäßig bei NDR Info. ndr.de/info/sendungen/wissenschaft-und-bildung

neuneinhalb – Deine Reporter

Die Website des Reporter magazins „neuneinhalb – Deine Reporter“ hält aktuelle und speziell für Kinder aufbereitete Nachrichten und Informationen bereit. Die Sendungen können über einen Podcast oder auf der Internetseite abgerufen werden. Zudem

liefern ein ausführliches Lexikon sowie Extras zu Themenschwerpunkten viele zusätzliche Hintergrundinformationen. Die „Nachrichtenschule“ bietet hilfreiche Infos rund um das Thema „Gute Nachrichten selbst gemacht“. Im Rahmen verschiedener Aktionen werden die Zuschauer*innen zudem aufgerufen, ihre Themen aktiv in die Sendung einzubringen. Auf der Quizseite kann das eigene Wissen zu verschiedenen Themen getestet werden. neuneinhalb.wdr.de
samstags, 8.15 Uhr (Das Erste),
sonntags, 8.50 Uhr (KiKA)

Planet Schule

Mit „Planet Schule“ kann jede*r online in neue Wissenswelten vordringen. Per Mausklick geht es direkt zu didaktisch aufbereiteten Filmbeiträgen, auch zum Downloaden. Der Bereich „Wisenspool“ hält zudem Hintergrundinformationen zu Filmen bereit und bietet Arbeitsmaterialien für den Schulunterricht in allen Klassen.

Das Fortbildungsangebot von Planet Schule unterstützt Lehrende dabei, das richtige Material für die jeweilige Schulform und Jahrgangsstufe zu finden. planet-schule.de

Programmieren mit der Maus

Mit der Anwendung Programmieren mit der Maus können sich Kinder altersgemäß, einfach und übersichtlich die Grundlagen des Programmierens erschließen. Zentrales Element der Anwendung ist ein auf der Grundlage der grafischen Programmiersprache SCRATCH entwickelter Programmierbaukasten, der als Webangebot und auf mobilen Geräten (Tablets) funktioniert. In interaktiven Tutorials lernen die Kinder zunächst verschiedene, grundlegende Programmierbefehle und deren Kombination kennen. In einem weiteren Level haben sie die Möglichkeit, frei kleine Animationen und erste Spiele zu programmieren und dazu Figuren, Hintergründe und Klänge individuell anzupassen. Die Ergebnisse können dann gespeichert werden, um sie im privaten Rahmen zu präsentieren. In Zusammenarbeit mit „Planet Schule“ steht zusätzlich Lehrmaterial für Schulen zur Verfügung. programmieren.wdrmaus.de

Quarks.de – die Wissensseite für alle

quarks.de bietet ein umfangreiches Wissensangebot zu verschiedenen Themenbereichen aus der Welt der Wissenschaft. Umwelt, Gesundheit, Klima, Weltraum – die Seite bietet ausführliche Informationen auch für den Einsatz im Unterricht. Detaillierte Hintergrundtexte sowie diverse Video-Clips geben fundierte Antworten auf drängende Fragen unserer Gesellschaft. Links zu den weiteren Social-Media-Kanälen von Quarks sowie zum Hörfunk- bzw. Fernsehangebot runden das Angebot ab.
quarks.de

RBB Wissen

rbb wissen verbindet Alltagserfahrungen der Zuschauer*innen mit neuen Forschungsergebnissen und kommt zu ungewöhnlichen Erkenntnissen.
rbb-online.de/wissen/

RESPEKT (BR)

In Reportagen und Erklärvideos hinterfragt das multimediale Format „RESPEKT“ Vorurteile und Klischees zu Themen wie Fremdenfeindlichkeit, Homophobie oder Sexismus. Denn Demokratie, Grund- und Menschenrechte sind nicht abstrakte Begriffe, sondern Werte, die unser gemeinschaftliches Leben ausmachen. Doch sie müssen erlernt, gelebt und verteidigt werden.
br.de/respekt
Neue Folgen: ARD-alpha, sonntags, 19.30 Uhr

so geht MEDIEN (BR)

Wie erkennt man Lügen im Netz? Was ist der Unterschied zwischen Nachrichten auf YouTube und öffentlich-rechtlichen Kanälen? Woher wissen Journalisten überhaupt, ob etwas wahr ist? Das Medienkompetenzprojekt von ARD, ZDF und Deutschlandradio für Jugendliche und Lehrkräfte beantwortet solche Fragen – mit Videos, Audios und Unterrichtsmaterial: Vorschläge für den Ablauf einer Schulstunde, Ideen für Interaktion im Unterricht, kompaktem Hintergrundwissen, Quiz und Downloads.
sogehtmedien.de
Lineare Ausstrahlung unregelmäßig in ARD-alpha und BR Fernsehen

SWR Kindernetz kindernetz.de

Telekolleg (BR)

Mit dem Telekolleg können Erwachsene neben Job und Familie die Mittlere Reife und die Fachhochschulreife erwerben – oder einfach nur ihr Basiswissen in Deutsch, Englisch oder Mathematik auffrischen.
telekolleg.de
alphalernen.de
BR Fernsehen, montags bis samstags 06:30 Uhr

Wissen plus (hr)

Bildungsangebote des Hessischen Rundfunks
hr.de/wissen-plus/index.html

WDR AR 1933-1945

Die App holt über Smartphone oder Tablet Zeitzeugen des 2. Weltkriegs und ihre Geschichten ins Klassenzimmer. Eine Zeitzeugin erscheint in einem braunen Ledersessel mitten im Klassenzimmer. Sie erzählt von ihrer Kindheit zwischen Bombenangriffen und Zerstörung 1942 in Köln. Anne Priller-Rauschenberg ist dabei nicht körperlich anwesend. Ein Hologramm nimmt an ihrer Stelle Platz im Unterricht. Um ihrer Erzählung lauschen zu können, brauchen Schüler*innen nur ein aktuelles Smartphone/ Tablet und die WDR-App „WDR AR 1933-1945“. Um die Zeitzeugen authentisch erlebbar machen zu können, verwendet die App eine spezielle Augmented-Reality-Technik, die zwischen realem Raum und virtuellen Bildern eine Verbindung schafft. Bisher umfasst die App zwei Kapitel: „Kriegskinder“ enthält kurze Erzählungen von Zeitzeuginnen aus London, Köln und Leningrad. „Meine Freundin Anne Frank“ erzählt die Geschichte zweier Freundinnen von Anne Frank. 2020 erscheinen die Erzählungen junger Soldaten.
1933-1945AR.wdr.de

WDR Kinderstudio

Einmal mit dem Hexenbesen über Köln fliegen oder ein Auto über die Schotterpiste lenken? Dank der Greenbox im WDR Kinderstudio kein Problem! Auf eine spielerische Einführung in die spannende Welt des „Fernsehmachens“ folgt eine (fast) professionelle Nachrichtenproduktion. Die Kinder übernehmen die Rolle der

Nachrichtensprecherin beziehungsweise des Nachrichtensprechers, bedienen die Technik, kümmern sich um die Maske und entscheiden, welche Nachricht es in die Sendung schafft.
kinderstudio.wdr.de
montags bis freitags,
jeweils 10.30 und 14.00 Uhr

WDR Klangkiste

Mit der WDR Klangkiste wartet auf Kinder zwischen sechs und zwölf Jahren ein außergewöhnliches digitales Angebot. Bisher in Deutschland einzigartig, eröffnet die Web-App eine interaktive Welt, in der Musik spielerisch entdeckt werden kann. Egal ob Klassik oder Jazz – im „DoReMix“ kreieren Kinder eigene kleine Kompositionen und eignen sich mit Spielen und spannenden Geschichten aus den Ensembles des WDR selbstständig Wissen über Musik an. Anhand von Video- und Tonaufnahmen können Instrumente kennengelernt, Zusammenklänge einzelner Ensembles erfasst oder die Unterschiede zwischen einem Sinfonieorchester und einer Big Band didaktisch aufbereitet werden. So wird der Musikunterricht zu einem Klangabenteuer.
klangkiste.wdr.de

WDR Musikvermittlung

Die WDR Musikvermittlung eröffnet Kindern und Jugendlichen von der Vorschule bis zum Schulabschluss die Welt der klassischen Musik und des Jazz. Mit Stars wie Anke Engelke und der Maus erleben Schülerinnen und Schüler in den Konzerten von „WDR macht Schule“ die WDR Ensembles hautnah. Für ausgewählte Konzerte versendet die WDR Musikvermittlung begleitende Unterrichtsmaterialien oder kommt zu einer Konzerteinführung an Ihre Schule. Und für alle, die es nicht ins Konzert schaffen: Durch Livestreams und eigens für den Schulunterricht produzierte DVDs kommen die Musikerinnen und Musiker des WDR zusammen mit Maus, Dackl und Co. auch direkt in NRWs Klassenzimmer. Workshops, bei denen Schülerinnen und Schüler selbst musikalisch aktiv werden können, runden das Angebot ab. Ob mit der Big Band der Schule am eigenen Groove arbeiten, sich im Battle auf der Bühne zum besten Schulchor von NRW singen oder mit coolen Moves durch

das Beethovenjahr tanzen – jedes Jahr entwickelt die WDR Musikvermittlung partizipative Mitmachprojekte, die sich an alle Altersgruppen und Schulformen richten.
musikvermittlung.wdr.de

WDR STUDIO ZWEI – Die Medienwerkstatt

Radio und Fernsehen im professionellen Rahmen ausprobieren – diese Möglichkeit bietet das WDR STUDIO ZWEI, ein deutschlandweit einzigartiges Medienprojekt. Hier produzieren Schülerinnen und Schüler unter fachkundiger Anleitung ihr eigenes Radio- oder Fernsehprogramm und erhalten zugleich Einblick in die vielfältigen Medienberufe, in denen der WDR ausbildet. Sie können Ihre Klasse wahlweise für das Radio- oder für das Fernsehmodul (ab Klasse 8) anmelden. Im Radiomodul besuchen die Schülerinnen und Schüler zunächst den 1LIVE-Sendekomplex und wechseln dann in das WDR STUDIO ZWEI, wo sie ihre eigene Sendung inklusive Moderationen, Interviews und Nachrichten erstellen. 1LIVE steuert hierfür Musik, Jingles und Klangbetten bei. Im Fernsehmodul lernt die Klasse zunächst die Greenbox-Technik kennen, bevor sie in Teamarbeit eine Magazinsendung mit Moderationen, Interviews, Nachrichten und einer „Schalte“ zur Korrespondentin oder zum Korrespondenten erstellt.
studiozwei.wdr.de
montags bis freitags,
jeweils 9.00 und 14.00 Uhr

Zündfunk Netzkongress Backstage Talks (BR)

Neue Köpfe für ein neues Netz: Der Zündfunk Netzkongress bringt digitale Denker zusammen – für Netzkultur, Transparenz und Verantwortung in der digitalen Gesellschaft. In den „Backstage Talks“ stehen die digitalen Denker Rede und Antwort und erklären die Themen ihrer Keynotes und Workshops nochmal ganz ausführlich und persönlich.
zuendfunk-netzkongress.de
Livestream während des Zündfunk Netzkongresses (8./9.11.2019),
Ausstrahlung unregelmäßig auf ARD-alpha