



## Sammlung von Unterstützungsangeboten zum Distanzunterricht für Lehrerinnen und Lehrer

Die folgende Sammlung dient als Unterstützung für Lehrerinnen und Lehrer in Nordrhein-Westfalen bei der Planung ihres Unterrichts entsprechend der in der „Handreichung zur lernförderlichen Verknüpfung von Präsenz- und Distanzunterricht“ formulierten Maxime zur Unterrichtsplanung

„Plane den Unterricht stets so, dass er mit möglichst wenigen Änderungen sowohl im Präsenz- als auch im reinen Distanzunterricht oder im Blended Learning lernförderlich umsetzbar ist.“

Die Liste wird kontinuierlich ergänzt und erweitert, es lohnt sich daher, diese immer mal wieder aufzurufen. Neben staatlich-kommunalen Angeboten finden sich auch private Angebote. Dabei ist immer zu prüfen, ob die unterschiedlichen Angebote dem Alter und dem Lernstand der Schülerinnen und Schüler entsprechen und eingesetzt werden können (siehe hierzu auch den Runderlass zur Zulassung von Lernmitteln).



## Hinweis zum Einsatz von Lernmitteln:

Für die Zulassung von Lernmitteln gilt der RdErl. des Ministeriums für Schule, Jugend und Kinder v. 03.12.2003 (ABl. NRW. 2004 S. 9)

<https://www.schulministerium.nrw.de/docs/Schulsystem/Medien/Lernmittel/Kontext/Zulassung.pdf>

Verwiesen wird an dieser Stelle insbesondere auf:

### 2. Zulassungsvoraussetzungen

Lernmittel müssen

- den Richtlinien, Lehrplänen und weiteren Unterrichtsvorgaben entsprechen,
- Kinder ganzheitlich ansprechen und individuelle Lernwege eröffnen, entdeckendes Lernen und selbstständiges Arbeiten durch methodische und mediale Vielfalt fördern,
- auf dem Stand der Fachwissenschaften sein,
- mit der verfassungsmäßigen Ordnung und den rechtlichen Vorgaben für die Schulen vereinbar sein.

### 4.1 Pauschale Zulassung

[...]

Die einzelne Schule gestaltet den Unterricht im Rahmen der Richtlinien und Lehrpläne in eigener Verantwortung. Deshalb gelten auch ergänzende Medien, die nur kurzfristig im Unterricht eingesetzt werden, als pauschal zugelassene Lernmittel.



## Lern- und Übungsmaterialien

### Staatlich-kommunale Angebote

#### **Bildungssuchmaschine learn:line NRW**

Dazu hat die Medienberatung NRW im Auftrag des Schulministeriums als Serviceangebot für Lehrerinnen und Lehrer die zentrale Bildungssuchmaschine entwickelt. Diese enthält qualitätsgesicherte Lern- und Lehrmedien.

<http://www.learnline.schulministerium.nrw.de>

#### **Medienkompetenzrahmen NRW**

Auf der Homepage des Medienkompetenzrahmen NRW finden Lehrkräfte Unterrichts Anregungen, konkrete Unterrichtsbeispiele, Impulse und Tools zur Umsetzung einer systematischen Medienkompetenzvermittlung.

<https://medienkompetenzrahmen.nrw>

#### **EDMOND NRW: Onlinedienst für Bildungsmedien der Kommunalen Medienzentren**

EDMOND NRW steht für die Elektronische Distribution von Medien ON Demand. Es bietet Bildungsmedien für alle Schulfächer und Schulformen zur kostenlosen Nutzung im Unterricht.

<http://www.edmond-nrw.de>

#### **FILM+SCHULE NRW**

FILM+SCHULE NRW ist eine gemeinsame Initiative des Ministeriums für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Landschaftsverbands Westfalen-Lippe. Unter **„Ausgezeichnet!“** stellt FILM+SCHULE NRW Lehrkräften Spiel-, Animations- und Dokumentarfilme, die sich besonders für den Einsatz im Unterricht eignen, kostenlos zur Verfügung. Alle Filme bieten Anknüpfungspunkte für den Fachunterricht. Passende Unterrichtsmaterialien ergänzen das Angebot. Die App **TopShot** ermöglicht den schnellen Einstieg in die Welt des Films. In fünf interaktiven Anwendungen können Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler in die Welt der filmischen Gestaltungsmittel eintauchen und Grundlagen der Filmsprache erlernen.

<https://www.filmundschule.nrw.de>



### Digitale Schulbücher

Die Medienberatung NRW hat zwei Prototypen multimedialer Schulbücher entwickeln lassen. Alle Schulen in NRW haben die Möglichkeit, die multimedialen Schulbücher mBook Gemeinsames Lernen und BioBook NRW kostenfrei zu nutzen.

Nutzung / Anmeldung unter:

- mBook Gemeinsames Lernen für das Fach Geschichte  
<https://digitale-schule.nrw/>
- BioBook NRW für das Fach Biologie  
<https://fwu.de/biobook-nrw/>

### BIPARCOURS!

Die App ist ein Angebot von Bildungspartner NRW an schulische und außerschulische Lernorte. Schulen und Institutionen können mit diesem Lernwerkzeug Quizanwendungen, Themen-rallyes, Führungen und Stadt- und Naturrundgänge zu vielfältigen Fragestellungen und Themen erstellen.

<https://biparcours.de/>

### Aufgabenbrowser

Der Aufgabenbrowser bietet Ihnen Aufgaben (auch in barrierefreien Versionen) und Lösungen aus Vera-3 und Lernstand-8. Nutzen Sie die umfassend fachdidaktisch kommentierten Aufgaben, indem Sie mit wenigen Klicks kompetenzorientierte Aufgaben- und Lösungsblätter zusammenstellen. Zur Anmeldung benötigen Sie Ihre Schulnummer und das Schulpasswort für VERA-3 bzw. Lernstand-8. .

<https://www.aufgabenbrowser.de/itemdb/login.seam>

## weitere Angebote

### Lehrer-Online

Unterrichtseinheiten, Unterrichtsmaterialien, Arbeitsblätter und Didaktik-Artikel sowie weiterführende Informationen und Link-Sammlungen finden Sie hier nach Themenwelten sortiert.

<https://www.lehrer-online.de>

### Sammlung fächerübergreifender und fachbezogener Tools

Dynamisch, wachsende Sammlungen mit fachübergreifenden und fachbezogenen Tools und Apps für den Unterricht-Praxisnahe Tipps, Tutorials und Beispiele. Diese private Initiative hat sich zur Aufgabe gemacht das Angebot fortlaufend zu ergänzen:

<https://padlet.com/ajoth1/qk5gjl0n6utq>

<https://padlet.com/mib5/jqp9cczwmht1>

### Deutscher Bildungsserver

Die Übersicht ist nach Medien und Lernprogramme für die Grundschule und für die weiterführende Schule unterteilt. Sie gibt einen Überblick über Plattformen und frei verfügbare Lernportale mit fachübergreifenden und fachbezogenen Materialien und Angeboten.

<https://www.bildungsserver.de/Digitales-Lernen-zuhause-12754-de.html>

### ZUM - Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e. V.

enthält vielfältige fachbezogene und fachübergreifende Angebot, sowie Wikis und das ZUMpad für kollaboratives Arbeiten

[www.zum.de](http://www.zum.de)

### Lernen in Zeiten von Corona

Auf dieser Plattform bietet die »hochschule schwyz« Hilfestellung und Unterstützung, wie Lernen trotz Corona funktionieren könnte

<https://mia.phsz.ch/Lernentrotzcorona/WebHome>

### Lernen zuhause

Übersicht von digitalen Lehr- und Lernressourcen nach Fächern in der Schweiz:

Tools und Informationen, die sich in der eigenen Praxis bewährt haben.

<https://www.educa.ch/de/digitalisierung-bildung/lehrmittel/nationale-angebote>



### **educa.ch**

Übersicht von digitalen Lehr- und Lernressourcen nach Fächern in der Schweiz:

<https://www.educa.ch/de/digitalisierung-bildung/lehrmittel/nationale-angebote>

### **digital.learning.lab**

Tipps für den Fernunterricht - Welche digitalen Tools helfen beim Fernunterricht?  
enthält vielfältige – auch fachbezogene - Angebote

<https://digitallearninglab.de/unterrichtsbausteine>

### **Grundschullernportal**

Best practice Beispiele und aktuelle Informationen rund um den Einsatz digitaler Medien in der Grundschule

<https://grundschullernportal.zum.de/wiki/Hauptseite>

### **seitenstark**

Alle Angebote eignen sich für den Einsatz in Vor- oder Grundschulen, in den Klassen 5 bis 6 oder zum außerschulischen Arbeiten. Sie können allgemein nach Fächern und Themen oder gezielt nach Klassenstufen, Kompetenzbereichen, Medien- und Dateiformaten und dem Einsatzort der Bildungsangebote suchen. Kurze didaktische Hinweise beschreiben, was Kinder im jeweiligen Beitrag lernen können. Links führen Sie direkt zu den einzelnen Angeboten.

<https://www.seitenstark.de>

### **Stiftung Lesen**

enthält u.a. vielfältige Angebote zum Lesen

[www.derlehrerclub.de/service/Digitale\\_Angbote](http://www.derlehrerclub.de/service/Digitale_Angbote)

### **Deutsches Zentrum für Lehrerbildung Mathematik**

Lehrerinnen und Lehrer finden auf diesen (Selbstlern-)Plattformen umfangreiche Unterrichtsmaterialien und -anregungen zu verschiedenen Themenbereichen. Multiplikatorinnen und Multiplikatoren finden bei PIKAS, PIKAS Digi und Mathe sicher können zu den Unterrichtsmaterialien passende Fortbildungsmaterialien.

<https://www.dzlm.de>



### **Medienportal für den MINT-Unterricht der Siemens-Stiftung**

Neben rund 4.000 OER für den MINT-Unterricht bietet das Medienportal nützliche Funktionen, die Sie beim vernetzten Lehren und Lernen mit Ihren Schülerinnen und Schülern und deren Eltern unterstützen können.

<https://medienportal.siemens-stiftung.org>

### **Autenrieths Lernbibliothek**

Kostenlose Tools, Medien, Applets, Arbeitsblätter, Formulare und Vorlagen:

[https://www.autenrieths.de/m\\_start.html](https://www.autenrieths.de/m_start.html)

### **Learning.Apps**

LearningApps unterstützt Lern- und Lehrprozesse mit kleinen interaktiven, multimedialen-Bausteinen, die online erstellt und in Lerninhalte eingebunden werden. Für die Bausteine steht eine Reihe von Vorlagen (Zuordnungsübungen, Multiple Choice-Tests etc.) zur Verfügung.

<https://learningapps.org>

### **Begabungslotse**

Enthält Informationen und Angebote zur Talententwicklung und Begabungsförderung – auch fachbezogen

<http://www.bildungslotse.info/>

### **Brockhaus – Wissen für alle Schulen**

kostenfreies Angebot – unter anderem mit Online-Lexikon

<https://brockhaus.at/info/bmbwf>

### **Online-Materialien der Schulbuchverlage**

Die Schulbuchverlage bieten auf Ihren Internetseiten auch Online Materialien. Zum Beispiel zu den in den Schulen eingeführten Lehrwerken.



### Mediatheken

In den Mediatheken der öffentlichrechtlichen Medienanstalten findet man eine Vielzahl von Lernangeboten. Zugriff erhält man mit allen gängigen Endgeräten:

- **ARD Mediathek, ZDF Mediathek, Kika**

#### aktuelle Angebote für Schülerinnen und Schüler:

<https://www.planet-schule.de>

<https://www.br.de/alphalernen/neu-portal-alpha-lernen-100.html>

<https://www.mdr.de/wissen/bildung/mdr-wissen-gerne-lernen-zuhause-trotz-corona-100.html>

#### Landesmedienzentrum Bayern

<https://mebis.bayern.de/>

#### FWU - Institut für Film und Bild in Wissenschaft und Unterricht

Hier finden sich über 5.000 Filme, Sequenzen, Bildergalerien, Arbeitsblätter oder Lernspiele.

<https://www.fwu-mediathek.de/>

#### Suchmaschinen

Hinweise und Links zu Suchmaschinen für Kinder und Jugendliche findet man beim Bundesministerium für Familien, Frauen, Senioren und Jugend:

<https://www.surfen-ohne-risiko.net/surfen/kindersuchmaschinen/>



## Prüfungs- vorbereitung

Die Prüfungsaufgaben und zugehörige Bewertungsvorgaben aus den vorangegangenen drei Prüfungsjahren (2017 bis 2019) stehen den Schulen zum Download zur Verfügung – aus Gründen des Urheberrechts in einem geschützten Bereich des Bildungsportals. Sie dienen ausschließlich der Vorbereitung auf die Prüfungen und dürfen nicht an Dritte weitergegeben oder anderweitig veröffentlicht werden.

### **Zentralabitur im Beruflichen Gymnasium:**

<https://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/cms/zentralabitur-berufliches-gymnasium/faecher/>

### **Zentralabitur in der gymnasialen Oberstufe:**

<https://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/cms/zentralabitur-gost/pruefungsaufgaben/>

### **Zentrale Prüfungen am Ende der Klasse 10 (ZP10):**

<https://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/cms/zentrale-pruefungen-10/pruefungsaufgaben/>

Wichtig! Zum Download benötigt man die sechsstellige Schulnummer der Schule sowie das Passwort, das die Schulleitung erhalten hat. Die Schulleitungen sind gehalten, diese Zugangsdaten Lehrerinnen und Lehrern sowie auch Schülerinnen und Schülern bekannt zu machen.



## Sich Vernetzen

### **Persönliche Lern- Netzwerke (PLN)**

Bildung in der digitalen Welt bedeutet auch, sich miteinander zu vernetzen. Tipps, Hilfen und Hinweise dazu findet man unter:

<https://www.vedducation.de/pln/>

### **Twitter**

Die Auftritte des Ministeriums und der QUA-LiS NRW findet man unter @BildungslandNRW und @qualisnrw. Unter Hashtag wie #twitterlehrerzimmer oder #nrvedu findet man viele interessante Beispiele und Diskussion rund um das Thema Bildung in der digitalen Welt.

<https://about.twitter.com/content/dam/about-twitter/company/twitter-for-good/de/eaching-learning-with-twitter-unesco.pdf>

### **Edunauten**

Das Thema »Online Lernen – mit zeitgemäßer Pädagogik« wird hier gemeinsam erkundet, reflektiert und weitergedacht. Hierbei handelt es sich um ein offenes Angebot:

[www.edunauten.de](http://www.edunauten.de)



## Weitere Angebote für Lehrkräfte

### Angebote der Qualitäts- und Unterstützungsagentur - Landesinstitut für Schule (QUA-LiS NRW)

Das Landesinstitut entwickelt Unterstützungsangebote für Schulen und Lehrkräfte.

<https://www.schulentwicklung.nrw.de>

Auch speziell für die lernförderliche Verknüpfung von Präsenz- und Distanzunterricht werden Unterstützungsangebote für Schulen entwickelt.

<https://www.schulentwicklung.nrw.de/cms/distanzunterricht/lehren-und-lernen-in-distanz/handreicherung-und-unterstuetzungsmaterialien/index.html>

#### Materialdatenbank

Die Materialdatenbank unterstützt die kooperative Unterrichtsentwicklung der Schulen in Nordrhein-Westfalen insbesondere im Zusammenhang mit der Umsetzung der Kernlehrpläne. Sie bietet den Schulen eine einfach zu handhabende Möglichkeit, unterrichtliche Hinweise, Erfahrungsberichte und selbsterstellte Materialien einzusehen und verfügbar zu machen.

<https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/>

#### Informationen zur Medienerziehung

<https://www.schulentwicklung.nrw.de/q/erziehung-und-praevention/themen-der-erziehung/medienerziehung/medienerziehung.html>

#### Berufliche Bildung

Die Webseite der beruflichen Bildung bietet neben den Bildungsplänen auch unterrichtliche Hinweise, Materialien und Praxisbeispiele zu verschiedenen Themen der Schulentwicklung. Hier finden sich zudem aktuelle Informationen zu neuen curricularen Vorgaben für das kommende Schuljahr.

<https://www.berufsbildung.nrw.de/cms/>

Des Weiteren ist die Handreichung zur chancengerechten Verknüpfung von Präsenz- und Distanzunterricht im Berufskolleg sowie der zugehörige Webauftritt veröffentlicht.

<https://www.berufsbildung.nrw.de/cms/bildungsganguebergreifende-themen/distanzunterricht/handreicherung/download-handreicherung.html>

#### Lehrplannavigator

Das Angebot des Lehrplannavigators NRW umfasst die gültigen Kernlehrpläne, schulinterne Beispiellehrpläne sowie unterstützende Hinweise und Materialien bis hin zu exemplarischen Unterrichtsreihen und -skizzen.

<https://www.schulentwicklung.nrw.de/lehrplaene/>

## weitere Angebote

### Angebote der Medienberatung NRW

Die Medienberatung NRW ist eine vertragliche Zusammenarbeit des Ministeriums für Schule und Bildung des Landes NRW und der Landschaftsverbände Rheinland und Westfalen-Lippe.

<https://www.medienberatung.schulministerium.nrw.de/Medienberatung/Startseite/>

### Angebot der Bezirksregierung Arnsberg

Materialien zum eigenständigen Kompetenzaufbau und aktuelle Webinare:

Wo finde ich einfache Hilfen zum Einstieg in digitales Arbeiten? Welche Tools oder digitale Helfer kann ich auch als Anfänger derzeit gut gebrauchen? Wie komme ich mit Kolleginnen und Kollegen in Kontakt, die mir bei den ersten Schritten helfen?

<https://dts-magazin.de>

### Informationen zum Thema Datenschutz

Mit der gestiegenen Bedeutung digitaler Lernwelten und dem Wunsch, im Unterrichtsalltag »Schule online – Lernen in der digitalen Welt« zu gestalten, geraten Fragen zum Schutz, zur Sicherheit und zum Umgang mit Daten zunehmend in den Fokus.

Offizielles Angebot der Medienberatung NRW

<https://www.medienberatung.schulministerium.nrw.de/Medienberatung/Datenschutz-und-Datensicherheit/>

Private Initiative

Diese Seite richtet sich an Schulen, Schulleitungen, Lehrkräfte, schulische Datenschutzbeauftragte in NRW und sonst jeden, der mit Schule und Datenschutz zu tun hat

<https://datenschutz-schule.info/>

## Didaktisch-methodische Überlegungen zum e-Learning

### Impulse für das Lernen auf Distanz

Didaktische Hinweise für Lehrerinnen und Lehrer und Seminarausbilderinnen und Seminarausbilder auf der Seite des Schulministeriums

[https://www.schulministerium.nrw.de/docs/Recht/Schulgesundheitsrecht/Infektionsschutz/300-Coronavirus/Coronavirus\\_Impulse\\_Distanzlernen/index.html](https://www.schulministerium.nrw.de/docs/Recht/Schulgesundheitsrecht/Infektionsschutz/300-Coronavirus/Coronavirus_Impulse_Distanzlernen/index.html)

### Pädagogische Hochschule Schwyz:

<https://www.lernentrotzcorona.ch/Lernentrotzcorona/DidaktischeUeberlegungen>

### Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz

Neben ausführlichen didaktisch-methodischen Hinweisen enthält die Handreichung zudem eine Link-Liste mit fachübergreifenden und fachbezogenen Angeboten

<https://schuleonline.bildung-rp.de/handreicherung-onlinegestuetzter-unterricht.html>

## Fachbezogene Angebote

Lehrerinnen und Lehrer finden auf diesen Seiten ausgewählte Unterstützungsmaterialien und -anregungen für das fachliche Lernen. Die Seite wird sukzessive weiter ausgebaut, sodass auch über die Phasen des Distanzunterrichts hinaus ein für den Fachunterricht nutzbares Angebot entsteht.

[Siehe Anhang am Ende des Dokuments.](#)



## Weitere Ansprechpartner

### Generalisten zum Thema Bildung in der digitalen Welt

Für alle Fragen rund um das Thema »Bildung in der digitalen Welt« finden Sie auch bei den Bezirksregierungen Ansprechpartner:

#### Bezirksregierung Arnsberg

[https://www.bezreg-arnsberg.nrw.de/themen/b/bildung\\_digitale\\_welt/index.php](https://www.bezreg-arnsberg.nrw.de/themen/b/bildung_digitale_welt/index.php)

#### Bezirksregierung Detmold

[https://www.bezreg-detmold.nrw.de/200\\_Aufgaben/025\\_Schule/015\\_Bildung-in-der-digitalen-Welt/index.php](https://www.bezreg-detmold.nrw.de/200_Aufgaben/025_Schule/015_Bildung-in-der-digitalen-Welt/index.php)

#### Bezirksregierung Düsseldorf

[https://www.brd.nrw.de/schule/Kontaktdaten\\_Medienberatung\\_Bildung\\_Digitale\\_Welt.html](https://www.brd.nrw.de/schule/Kontaktdaten_Medienberatung_Bildung_Digitale_Welt.html)

#### Bezirksregierung Köln

[https://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk\\_internet/leistungen/abteilung04/generalien/bildung\\_digitale\\_welt/index.html](https://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/leistungen/abteilung04/generalien/bildung_digitale_welt/index.html)

#### Bezirksregierung Münster

[https://www.bezreg-muenster.de/de/schule\\_und\\_bildung/digitale\\_bildung/index.html](https://www.bezreg-muenster.de/de/schule_und_bildung/digitale_bildung/index.html)

## Disclaimer

### Haftung für Inhalte

Als Dienstanbieter sind wir gemäß § 7 Abs.1 TMG für eigene Inhalte auf diesen Seiten nach den allgemeinen Gesetzen verantwortlich. Nach §§ 8 bis 10 TMG sind wir als Dienstanbieter jedoch nicht verpflichtet, übermittelte oder gespeicherte fremde Informationen zu überwachen oder nach Umständen zu forschen, die auf eine rechtswidrige Tätigkeit hinweisen.

Verpflichtungen zur Entfernung oder Sperrung der Nutzung von Informationen nach den allgemeinen Gesetzen bleiben hiervon unberührt. Eine diesbezügliche Haftung ist jedoch erst ab dem Zeitpunkt der Kenntnis einer konkreten Rechtsverletzung möglich. Bei Bekanntwerden von entsprechenden Rechtsverletzungen werden wir diese Inhalte umgehend entfernen.

### Haftung für Links

Unser Angebot enthält Links zu externen Websites Dritter, auf deren Inhalte wir keinen Einfluss haben. Deshalb können wir für diese fremden Inhalte auch keine Gewähr übernehmen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich. Die verlinkten Seiten wurden zum Zeitpunkt der Verlinkung auf mögliche Rechtsverstöße überprüft. Rechtswidrige Inhalte waren zum Zeitpunkt der Verlinkung nicht erkennbar.

Eine permanente inhaltliche Kontrolle der verlinkten Seiten ist jedoch ohne konkrete Anhaltspunkte einer Rechtsverletzung nicht zumutbar. Bei Bekanntwerden von Rechtsverletzungen werden wir derartige Links umgehend entfernen.

### Urheberrecht

Die durch die Seitenbetreiber erstellten Inhalte und Werke auf diesen Seiten unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Autors bzw. Erstellers. Downloads und Kopien dieser Seite sind nur für den privaten, nicht kommerziellen Gebrauch gestattet.

Soweit die Inhalte auf dieser Seite nicht vom Betreiber erstellt wurden, werden die Urheberrechte Dritter beachtet. Insbesondere werden Inhalte Dritter als solche gekennzeichnet. Sollten Sie trotzdem auf eine Urheberrechtsverletzung aufmerksam werden, bitten wir um einen entsprechenden Hinweis. Bei Bekanntwerden von Rechtsverletzungen werden wir derartige Inhalte umgehend entfernen.



## Allgemeine Informationen zu verschiedenen Themen

Sketchnotes	<a href="https://fortbildungsinfo.wordpress.com/">https://fortbildungsinfo.wordpress.com/</a>
Kollaboratives Arbeiten	<a href="http://www.zum.de/portal/ZUMpad">www.zum.de/portal/ZUMpad</a>
(fachliches) Angebot speziell für Grundschulen	<a href="https://www.internet-abc.de/">https://www.internet-abc.de/</a>
Die Dr. Hans Riegel-Stiftung baut eine Brücke zwischen YouTube und Schule, so dass Lehrkräfte digitale Unterstützung für Ihren Unterricht erhalten. Verbunden wird das zielgruppengerechte Video mit einem Livequiz und einem Abschlusstest verbunden.	<a href="http://www.mint-livestream.de">www.mint-livestream.de</a>

### Alphabetische Sortierung nach Fächern

Chemie	
Angebots der Chemiedidaktik der Universität Wuppertal mit Videos zu gängigen Versuchen der Schulchemie. Es handelt sich um ein Angebot, welches noch im Aufbau ist. Es werden noch weitere Videos erstellt bzw. vorhandene Videos verbessert.	<a href="https://chemiedidaktik.uni-wuppertal.de/index.php?id=5126&amp;L=0">https://chemiedidaktik.uni-wuppertal.de/index.php?id=5126&amp;L=0</a>



Deutsch	
Texte und Videos zu Themen des Deutschunterrichts	<a href="https://www.planet-wissen.de/kultur/literatur/index.html">https://www.planet-wissen.de/kultur/literatur/index.html</a>
Umfangreiche Sammlung an professionellen Lernvideos für Deutschthemen der Klassen 5-13	<a href="https://www.br.de/alphalernen/faecher/deutsch/index.html">https://www.br.de/alphalernen/faecher/deutsch/index.html</a>
Kreuzworträtsel generieren	<a href="https://www.xwords-generator.de/de">https://www.xwords-generator.de/de</a>
Lesekompass – Lektüreempfehlungen	<a href="https://www.stiftunglesen.de/leseempfehlungen/lese-und-medienempfehlungen/">https://www.stiftunglesen.de/leseempfehlungen/lese-und-medienempfehlungen/</a>
Schulentwicklung NRW – Unterrichtsentwicklung Deutsch	<a href="https://www.schulentwicklung.nrw.de/s/faecher/deutsch/unterrichtsentwicklung-deutsch.html">https://www.schulentwicklung.nrw.de/s/faecher/deutsch/unterrichtsentwicklung-deutsch.html</a>
Texte und Videos zu Themen des Deutschunterrichts	<a href="https://www.planet-wissen.de/kultur/literatur/index.html">https://www.planet-wissen.de/kultur/literatur/index.html</a>
Arbeitsblätter für den Deutschunterricht	<a href="https://www.deutschunddeutlich.de/">https://www.deutschunddeutlich.de/</a>
Fachportal Deutsch des Landesbildungsservers Baden-Württemberg, Institut für Bildungsanalysen BW	<a href="https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/sprachen-und-literatur/deutsch">https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/sprachen-und-literatur/deutsch</a>
Autoren erzählen	<a href="https://www.planet-schule.de/wissenspool/autoren-erzaehlen/inhalt/sendungen.html">https://www.planet-schule.de/wissenspool/autoren-erzaehlen/inhalt/sendungen.html</a>
App mit Onlinespiel des SWR zum Deutschlernen in der Grundschule	<a href="https://www1.wdr.de/schule/digital/unterrichtsmaterial/mumbro-und-zinell-100.html">https://www1.wdr.de/schule/digital/unterrichtsmaterial/mumbro-und-zinell-100.html</a>



Zeitung in Grundschule	<a href="https://mediacampus-projekt.de/nrw/lehrerseiten/material-fuer-grundschulen/">https://mediacampus-projekt.de/nrw/lehrerseiten/material-fuer-grundschulen/</a>
kostenlose Vorlesegeschichten	<a href="https://www.einfachvorlesen.de/">https://www.einfachvorlesen.de/</a>
Sprachförderung	<a href="https://www.schulentwicklung.nrw.de/cms/angebote/foerderung-in-der-deutschen-sprache/angebot-home/index.html">https://www.schulentwicklung.nrw.de/cms/angebote/foerderung-in-der-deutschen-sprache/angebot-home/index.html</a>
Lernzeiten in Sek I mit Materialsammlung	<a href="https://www.schulentwicklung.nrw.de/q/ganztag/lernzeiten-in-der-sekundarstufe1/index.html">https://www.schulentwicklung.nrw.de/q/ganztag/lernzeiten-in-der-sekundarstufe1/index.html</a>
Rechtschreibförderung	<a href="https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/sprachen-und-literatur/deutsch/deutschlinks/lrslinks">https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/sprachen-und-literatur/deutsch/deutschlinks/lrslinks</a>
Grundwortschatz NRW	<a href="https://www.schulentwicklung.nrw.de/cms/grundwortschatz-nrw/startseite/index.html">https://www.schulentwicklung.nrw.de/cms/grundwortschatz-nrw/startseite/index.html</a>
Links zu Leseförderung	<a href="https://www.bildungspartner.schulministerium.nrw.de/Bildungspartner/Lesefoerderung/Lesefoerderung-Links/">https://www.bildungspartner.schulministerium.nrw.de/Bildungspartner/Lesefoerderung/Lesefoerderung-Links/</a>
Beispielaufgaben Zentralabitur NRW gymnasiale Oberstufe	<a href="https://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/cms/zentralabitur-gost/faecher/fach.php?fach=1">https://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/cms/zentralabitur-gost/faecher/fach.php?fach=1</a>
„Lurs Akademie“ für Grundschulkinder zum Thema Schriftspracherwerb	<a href="https://www.legakids.net/eltern-lehrer/lernmaterialien/lurs-akademie/">https://www.legakids.net/eltern-lehrer/lernmaterialien/lurs-akademie/</a>
Stiftung Lesen bündelt digitale Angebote für Familien und Lehrkräfte	<a href="http://www.stiftunglesen.de/vorlesen-corona">www.stiftunglesen.de/vorlesen-corona</a>



<b>Deutsch als Fremdsprache</b>	
Unterrichtsmaterial DaF	<a href="https://www.deutschland.de/de/topic/wissen/hier-finden-deutschlehrer-unterrichtsmaterial">https://www.deutschland.de/de/topic/wissen/hier-finden-deutschlehrer-unterrichtsmaterial</a>
Unterrichtsmaterial DaF	<a href="https://daf-material.de/">https://daf-material.de/</a>
Materialien der Deutschen Welle zum Deutsch lernen	<a href="https://www.dw.com/de/deutsch-lernen/dw-im-unterricht/s-14199">https://www.dw.com/de/deutsch-lernen/dw-im-unterricht/s-14199</a>
Linksammlung des Herder-Instituts der Universität Leipzig	<a href="https://www.interdaf.uni-leipzig.de/links-fuer-deutschlehrer.html">https://www.interdaf.uni-leipzig.de/links-fuer-deutschlehrer.html</a>

<b>Deutschunterricht – differenzierte Angebote für Kinder und Jugendliche mit gar keinen oder geringen Deutschkenntnissen</b>	
Sag es auf Deutsch – Buchstaben, Wortschatz und Grammatik (M&A Lernsoftware)	<a href="https://www.ma-lernsoftware.de">https://www.ma-lernsoftware.de</a>
Ankommen	<a href="https://www.bamf.de/DE/Themen/Integration/ZugewanderteTeilnehmende/ErsteOrientierung/AppAnkommen/app-ankommen-node.html">https://www.bamf.de/DE/Themen/Integration/ZugewanderteTeilnehmende/ErsteOrientierung/AppAnkommen/app-ankommen-node.html</a>
Schiffe versenken 2	BYRILL 000; gängige Appstores
24H Deutsch Deutsch lernen mit Ida	<a href="https://goethe./de/de/spr/ueb/24h.html">https://goethe./de/de/spr/ueb/24h.html</a> oder Suche bei „YouTube“



(Lernfilme des Goethe Instituts)	
Icoon for refugees	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/ICOON_for_refugees">https://de.wikipedia.org/wiki/ICOON_for_refugees</a>
vhs-lernportal.de	<a href="mailto:info@vhs-lernportal.de">info@vhs-lernportal.de</a>
Comic Strip it! (lite)	<a href="http://www.comicstripit.com/">www.comicstripit.com/</a>
Kikus Digital	<a href="https://www.kikusdigital.org">https://www.kikusdigital.org</a>
Mein Vokabular, Arbeitskammer der bayerischen Handwerkskammern	<a href="https://www.hwk-muenchen.de/artikel/deutsch-lernen-mit-der-kostenlosen-app-meinvokabular-74,0,8676.htm">https://www.hwk-muenchen.de/artikel/deutsch-lernen-mit-der-kostenlosen-app-meinvokabular-74,0,8676.htm</a>
planet schule (WDR): Mumbro & Zinell, Deutsch mit Socke, Sprich los!	<a href="https://www.planet-schule.de/sf/spezial/grundschule/sprachen.php">https://www.planet-schule.de/sf/spezial/grundschule/sprachen.php</a>
WDRforyou	<a href="https://www1.wdr.de/nachrichten/wdrforyou/index.html">https://www1.wdr.de/nachrichten/wdrforyou/index.html</a>
Portal Deutsch	<a href="https://portal-deutsch.de/unterrichten/deutsch-unterrichten/einstiege-deutsch-die-app/">https://portal-deutsch.de/unterrichten/deutsch-unterrichten/einstiege-deutsch-die-app/</a>
Amira Leseprogramm für Grundschüler in 9 Sprachen	<a href="http://www.amira-lesen.de">www.amira-lesen.de</a>
Lern Deutsch - Stadt der Wörter	<a href="https://www.daz-portal.be/material/apps/">https://www.daz-portal.be/material/apps/</a>
Nicos Weg	<a href="https://www.dw.com/de/deutsch-lernen/deutsch-mobil/s-40884569">https://www.dw.com/de/deutsch-lernen/deutsch-mobil/s-40884569</a>



<b>Fremdsprachen</b>	
Englisch: Das British Council	<a href="https://www.britishcouncil.de/englisch/webseiten">https://www.britishcouncil.de/englisch/webseiten</a>
Französisch	<a href="http://www.fapf.de">www.fapf.de</a>
Für die alten Sprachen:	<a href="http://www.gottwein.de">www.gottwein.de</a>

<b>Kunst 1: Kunst erleben – eine Auswahl virtueller Museumsrundgänge und -ausstellungen</b>	
WDR 3 im Museum – Bilder und Clips von Ausstellungen in NRW	<a href="https://www1.wdr.de/radio/wdr3/wdr-drei-im-museum-100.html">https://www1.wdr.de/radio/wdr3/wdr-drei-im-museum-100.html</a> <a href="https://instagram.com/wdr3_im_museum/">https://instagram.com/wdr3_im_museum/</a>
Das Geheimnis der Bilder – zdf Kultur lädt auf einen interaktiven Spaziergang durch ausgewählte Werke der Kunstgeschichte ein	<a href="https://geheimnis-der-bilder.zdf.de/">https://geheimnis-der-bilder.zdf.de/</a>
Google Arts & Culture ermöglicht einen virtuellen Rundgang durch eine Vielzahl an Museen und Ausstellungen	<a href="https://artsandculture.google.com/">https://artsandculture.google.com/</a>
Kunstsammlung NRW – Digital Guide durch die aktuelle Picasso Ausstellung	<a href="https://www.kunstsammlung.de/de/exhibitions/">https://www.kunstsammlung.de/de/exhibitions/</a>
Bode Museum Berlin	<a href="http://bode360.smb.museum/">http://bode360.smb.museum/</a>
Louvre	<a href="https://www.louvre.fr/en/visites-en-ligne">https://www.louvre.fr/en/visites-en-ligne</a>



2minkunst.de – Digitalprojekt der staatlichen Kunsthalle Baden-Baden	<a href="https://www.2minkunst.de/">https://www.2minkunst.de/</a>
Schrimag – Das Onlinemagazin der SCHIRN KUNSTHALLE bietet aktuelle Hintergrundinformationen, Interviews, Podcasts, Videos und Tipps aus Kunst und Szene	<a href="https://www.schirn.de/magazin/">https://www.schirn.de/magazin/</a>
<b>Kunst 2: (Spielerische) Kunstgeschichte</b>	
Bilder im Ohr – Kurze Hörspiele für Kinder zu 15 Bildern des Wallraffmuseums in Kooperation mit dem WDR	<a href="https://www.wallraf.museum/junior/junior/bilder-im-ohr/">https://www.wallraf.museum/junior/junior/bilder-im-ohr/</a>
Rhino-Palast – Kinderhomepage des Museum Kunstpalast mit Spielen und Rätseln zur Ausstellung (ab 4 Jahre)	<a href="https://www.kunstpallast.de/kinder/">https://www.kunstpallast.de/kinder/</a>
IMAGORAS – Die Rückkehr der Bilder Ein Spielspaß mit Rätseln und Abenteuern zur Ausstellung im Städelmuseum (ab 8 Jahre)	<a href="http://imagoras.staedelmuseum.de/">http://imagoras.staedelmuseum.de/</a>
„Kunstgeschichte online“ – Das Städel Museum verfügt über ein breites Spektrum digitaler Angebote u.a. auch obig genannter Onlinekurs zur Kunstgeschichte	<a href="https://www.staedelmuseum.de/de/digitale-angebote">https://www.staedelmuseum.de/de/digitale-angebote</a>
LeMO – Lebendiges Museum Online ist das Online-Portal zur deutschen (Kunst-) Geschichte	<a href="https://www.dhm.de/lemo/">https://www.dhm.de/lemo/</a>



Stil-Epochen – Geschichte der Kunst, Angebot des br-Fernsehens	<a href="https://www.br.de/fernsehen/ard-alpha/sendungen/stil-epochen/index.html">https://www.br.de/fernsehen/ard-alpha/sendungen/stil-epochen/index.html</a>
<b>Kunst 3: Anregungen für die Praxis</b>	
#erlebnismuseumdigital – Mitmachangebot der Erlebnismuseen Rhein Ruhr – „Werde Künstlerin/Künstler und Teil im Onlineerlebnismuseum!“ (Wettbewerb ab 3 - 18 Jahre)	<a href="http://www.erlebnismuseen.de">www.erlebnismuseen.de</a>
Augmented Reality – Die Zeitschrift „Kunst und Unterricht“ zeigt im YouTube-Video die Möglichkeiten von Augmented Reality im Kunstunterricht anhand exemplarischer Schülerarbeiten mit unterschiedlichen Apps	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=pvPHDypm8BM">https://www.youtube.com/watch?v=pvPHDypm8BM</a> Verlinkung zu Apps: <a href="https://www.augment.com/">https://www.augment.com/</a> <a href="https://www.qclone.pro/">https://www.qclone.pro/</a> <a href="http://www.quivervision.com/apps/quiver/">http://www.quivervision.com/apps/quiver/</a>
Zeichen-Tutorials – Die Akademie Ruhr bietet eine Reihe verschiedener Zeichen-Tutorials (z.B. Basisübungen zur Schattierung, räumliches, figürliches Zeichnen etc.) an	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCK9WkXqtWrRkzOleNT62f9w">https://www.youtube.com/channel/UCK9WkXqtWrRkzOleNT62f9w</a>



## Mathematik

Unterstützungsmaterialien zum Mathematik-Distanzunterricht in der Grundschule	<a href="https://pikas.dzlm.de/node/1258">https://pikas.dzlm.de/node/1258</a>
Prof. Dr. Barzel (DZLM) und Dr. Maike Abshagen (IQSH) ein Webinar zum Thema <i>Mathematik lernen und lehren – "in distance"</i> gehalten. Das Video dazu ist nun online:	<a href="https://youtu.be/eoM-nxVPUKE">https://youtu.be/eoM-nxVPUKE</a>
„Mathehilfe kompakt“ richtet sich an alle, die Kinder beim Mathe lernen unterstützen möchten.	<a href="https://mahiko.dzlm.de">https://mahiko.dzlm.de</a>

## Musik

Datenbank mit vielen Materialien und Arbeitsblättern	<a href="http://schulmusiker.info/cgi-bin/seiten.pl?kriterium=streicherklasse">http://schulmusiker.info/cgi-bin/seiten.pl?kriterium=streicherklasse</a>
offiziell Blog der Beethovenfest-Seite	<a href="https://blog.bthvn2020.de/">https://blog.bthvn2020.de/</a>
Beethoven Augmented Reality App	<a href="https://www1.wdr.de/schule/digital/unterrichtsmaterial/beethoven-app-100.html">https://www1.wdr.de/schule/digital/unterrichtsmaterial/beethoven-app-100.html</a>
SWR zum Beethovenjahr	<a href="https://www.swr.de/swrclassic/5-ta-ta-ta-taa-tsachen-zu-beethoven-100.html">https://www.swr.de/swrclassic/5-ta-ta-ta-taa-tsachen-zu-beethoven-100.html</a>
digitale Lernplattform für Musik Detmold Music Tools	<a href="http://www.hfm-detmold.de/studium/detmold-music-tools/">http://www.hfm-detmold.de/studium/detmold-music-tools/</a>
kostenloses Notationsprogramm: Musescore	<a href="http://unterricht-digital.info/musescore/">http://unterricht-digital.info/musescore/</a>



Mittelstufe / Sek II: verschiedene Musikbücher zu folgenden Themen: Sonate und Sinfonie, J. S. Bach, Lamentobass, kostenlose Software für den Musikunterricht, Orchesterinstrumente, Formenlehre	<a href="http://oer-musik.de/openbooks">http://oer-musik.de/openbooks</a>
---	---

## Physik (Sek II)

Bildschirmexperimente und digitale Arbeits- und Unterrichtsmaterialien -Fotoeffekt -Spektroskopie -Röntgenstrahlung -Absorptionsexperimente	<a href="https://tetfolio.de/NRW-Physik-Experimente">https://tetfolio.de/NRW-Physik-Experimente</a>
---	---

## Sachunterricht

Projekt NaWiT AS	<a href="https://nawitas.uni-koeln.de/index.php?id=2">https://nawitas.uni-koeln.de/index.php?id=2</a>
Uni Köln: Distanzlernen - Lernpakete für den Sachunterricht	<a href="http://sachunterricht.uni-koeln.de/forschungsprojekte/nawitas-home">http://sachunterricht.uni-koeln.de/forschungsprojekte/nawitas-home</a>

## Sport / Bewegung

WDR: Interaktiven Tanzprojekt zum Beethovenjahr zum Mitzumachen	<a href="http://www.beethoven-experiment.de">www.beethoven-experiment.de</a>
---	--