Koordinierungsstelle Lehren und Lernen im digitalen Wandel (U. Janzen, A. Oberreuter)

QUA-LiS NRW

Qualitäts- und
UnterstützungsAgentur –
Landesinstitut für Schule

Soest, den 18. März 2020
ergänzt am 28.03.2020

Sammlung von Unterstützungsangeboten für Phasen des Distanzlernens für Lehrerinnen und Lehrer

Vorbemerkung:

Die folgende Sammlung dient als Unterstützung für Lehrerinnen und Lehrer in Nordrhein-Westfalen für Phasen des Distanzlernens von Schülerinnen und Schülern, wie sie in der aktuellen Phase der Aussetzung des Unterrichts in den Schulen durch die weitere Verbreitung des Coronavirus SARS CoV2 notwendig werden.

Diese Liste ist nicht abschließend, sondern stellt eine erste Orientierung dar. Sie enthält neben staatlichen Angeboten auch private Angebote. Hierbei kommt es der Lehrkraft zu, in ihrer pädagogischen Verantwortung zu prüfen, ob die verwendeten Materialien eingesetzt werden können (siehe hierzu den u.a. Runderlass zur Zulassung von Lernmitteln).

Die Zusammenstellung ergänzt **die in den Schulen eingeführten Lernmittel**, die auch in Phasen des Distanzlernens eingesetzt werden können. In jedem Fall ist es notwendig, den Schülerinnen und Schülern neben klar formulierten Aufgabenstellungen die Gelegenheit für Nachfragen sowie Rückmeldungen zu den bearbeiteten Aufgaben zu geben.

Vorhandene Kommunikationsstrukturen in den Schulen können dabei genutzt werden, weitere Aufgaben zu erteilen und Fragen zu beantworten. Zur Unterstützung können auch die in vielen Schulen eingeführten Lernmanagementsysteme dienen.

Für Schülerinnen und Schüler, aber auch für die Lehrkräfte, stellen Phasen des Distanzlernens eine besondere Herausforderung dar. Daher kann es sinnvoll sein – abhängig vom Alter der Schülerinnen und Schüler und der jeweiligen Lerngruppe – Rahmenbedingungen für das Arbeiten zu vereinbaren. Hierzu zählen z.B. feste zeitliche Strukturen, Aufgabenpläne und Checklisten oder feste Zeiten der Erreichbarkeit der Lehrkraft.

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 Unterrichtsanregungen, 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

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/)

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

Padlets
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

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 fachbezogen - 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

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

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

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

Darüber hinaus findet man dort und auch an anderer Stelle weitere zurzeit kostenlose Angebote:

Mit Spaß lernen und Noten verbessern. Mehr verstehen, besser vorbereitet sein – bei Klassenarbeiten, Hausaufgaben und Abschlussprüfungen:
https://www.sofatutor.com

Materialien zur Prüfungsvorbereitung für das Abitur, die zentrale Klausur am Ende der Einführungsphase, den Realschulabschluss und den Hauptschulabschluss bereit. Hinzu kommen Lektürehilfen für die Fächer Deutsch und Englisch, sowie ein digitales Schulbuch (kostenloses Testangebot bis zum 30.04.2020 mit dem Zugangscode F2FB6EFF)
www.schullv.de

Mediatheken
In den Mediatheken der öffentlich-rechtlichen 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/sf/spezial/zuhause-lernen/index.php
https://www.br.de/alphalernen/neu-portal-alpha-lernen-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/

Prüfungsvorbereitung

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 Hastags wie #twitterlehrerzimmer oder #nrwedu 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/teaching-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

Weitere Angebote für Lehrkräfte

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

Das Landesinstitut entwickelt Unterstützungsangebote für Schulen und Lehrkräfte, die durchaus auch Impulse und Anregungen für die Gestaltung von Phasen des Distanzlernens geben können. Zugriff auf die Angebote erhält man unter:
https://www.schulentwicklung.nrw.de

Unter der Rubrik *Unterricht* finden sich Angebote mit weiteren Hinweisen und Beispielen zu Unterrichtsfächern.
https://www.schulentwicklung.nrw.de/s/faecher/faecheruebergreifend/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/

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

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/handreichung-onlinegestuetzter-unterricht.html

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

Bezirksregierung Detmold
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

Bezirksregierung Köln
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

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.

"Icons made by Pixel perfect from www.flaticon.com"