



SACHSEN-ANHALT

Landesinstitut für Schulqualität
und Lehrerbildung (LISA)

IMPULSE UND EMPFEHLUNGEN FÜR DEN PRÄSENZ- UND DISTANZUNTERRICHT IN SACHSEN-ANHALT

Grundschule
Sekundarschule
Gemeinschaftsschule
Gesamtschule
Gymnasium
Berufliches Gymnasium
Förderschule
Berufsbildende Schule

Für Lehrkräfte aller Schulformen



Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
Sekundarstufe I und II			
Religions-/ Ethikunterricht	<p>Schule geschlossen: Religionsunterricht geht weiter. Weiterführung des Religionsunterrichts über digitale Wege. Bereitstellung von Aufgabenstellungen und Ideen, die Schülerinnen und Schüler von zuhause aus bewältigen können (Projekte mit einem Zeitumfang von etwa 4 Schulstunden und dazu passende Arbeitsvorschläge). Diese können die Unterrichtenden jederzeit an ihre tatsächliche Unterrichtssituation anpassen.</p>	<p>https://rpi-virtuell.de/ https://religionsunterricht.net/</p>	<p>Comenius Institut Münster</p>
Geschichte	<p>"Nonnen – Starke Frauen im Mittelalter" am Landesmuseum Zürich In der virtuellen Ausstellung "Nonnen – Starke Frauen im Mittelalter" am Landesmuseum Zürich wandert man von Punkt zu Punkt durch die Ausstellungsräume, kann jeweils 360-Grad herumschauen und so die ausgestellten Objekte betrachten. Einzelne Ausstellungsstücke können näher betrachtet werden.</p>	<p>https://virtuell.landmuseum.ch/</p>	<p>Landesmuseum Zürich</p>

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
	<p>Gartenträume Sachsen-Anhalt 50 Gartenträume-Parks kann man mithilfe von 360°-Panoramen erkunden.</p>	<p>https://gartentraeume-sachsen-anhalt.de</p>	<p>Gartenträume – historische Parks in Sachsen-Anhalt e.V.</p>
	<p>Sächsische Gärten und Schlösser virtuell erkunden Als "Gartentour auf dem Sofa" oder "Museumstour" lassen sich die sächsischen Gärten und Schlösser virtuell erkunden. In Online-Videos führen Mitarbeitende vor Ort durch sächsische Denkmäler. Zudem gibt es 360-Grad-Ansichten der Gärten und Parks.</p>	<p>https://www.schloesserland-sachsen.de/de/schloesserland-sachsen-fuer-zuhause/</p>	<p>Schloesserland Sachsen</p>
<p>Geschichte/Kunst</p>	<p>„Industrie in Bildern“ Sonderschau der Kunstsammlungen Zwickau virtuell entdecken Die Sonderausstellung läutet das Jahr der Industriekultur ein und präsentiert historische Industrieansichten und -darstellungen der Region sowohl auf Leinwand als auch auf Papier. Virtuell werden ausgewählte Werke und dazugehörige Informationen präsentiert.</p>	<p>https://www.kunstsammlungen-zwickau.de/de/ausstellungen/sonderausstellung.php</p>	<p>Kunstsammlungen Zwickau</p>
	<p>Museen mit Freude entdecken Digitaler Internationaler Museumstag am 17.05.2020.</p>	<p>www.museumstag.de</p>	<p>Deutscher Museumsbund e.V.</p>

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
Geschichte/ Geografie/ Physik	<p>Digitale Angebote zur Industriegeschichte Sachsens</p> <p>Das Industriemuseum Chemnitz bietet Videos zu Themen der Industriegeschichte Sachsens an, die Exponate des Museums einbeziehen: z. B. Mobilität, Dampfkraft, Bergbau ...</p>	<p>https://web.saechsisches-industriemuseum.com/chemnitz/dauerausstellung/videos-zu-ausstellungsthemen.html</p>	<p>Sächsisches Industriemuseum Chemnitz</p>
Geschichte/ Geografie/ Kunst	<p>Leben am Roten Meer digital erleben</p> <p>Die Sonderschau „Leben am Toten Meer“ des Staatlichen Museums für Archäologie Chemnitz zeigt 12.000 Jahre Kulturgeschichte dieser Region anhand von über 350 Objekten. Die Ausstellung lässt sich auch digital erleben, ergänzt durch Hintergrundinformationen, Detailbilder, Videos und 3D-Animationen.</p>	<p>https://www.mdr.de/kultur/themen/corona-museen-ausstellungen-virtuell-100.html#sprung10</p>	<p>Staatliches Museum für Archäologie Chemnitz</p>
Kunst/Geschichte	<p>Das Kunstmuseum Moritzburg Halle: #closedbutopen</p> <p>Unter #closedbutopen for kids können Videos, ein Kinderaudioguide, Rätsel und vielfältige Kreativangebote rund um Kunstwerke und die Geschichte der Burg abgerufen werden.</p>	<p>https://www.kunstmuseum-moritzburg.de/ihr-besuch/closedbutopen/museum-fuer-zu-hause/</p>	<p>Kunstmuseum Moritzburg Halle</p>

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
Biologie	<p>Videopodcast „School’s out“ des Naturkundemuseums</p> <p>Der Leiter des Naturkundemuseums, Dr. Ronny Maik Leder, hat den Videopodcast "School’s Out" ins Leben gerufen. Die Folgen widmen sich unter anderem der Tiefsee, dem Waldboden oder Moosen und Pilzen. In zehn bis fünfzehn Minuten nimmt Leder die Zuschauer mit durch die Sammlung des Naturkundemuseums und erläutert so manche Besonderheiten. Das Ganze ist nicht nur informativ, sondern sehr kurzweilig aufbereitet.</p>	<p>https://www.youtube.com/channel/UCr4OfLSV-P7n4Ils8ByHJIA</p>	<p>Naturkundemuseum Leipzig</p>
Geschichte/ Deutsch	<p>Themenbereiche rund um das Buch in der Deutsch Nationalbibliothek virtuell entdecken</p> <p>Mit der spannenden Online-Präsentation der Dauerausstellung "Zeichen - Bücher - Netze" lässt es sich einige Stunden verbringen. Anklicken sind Themenbereiche rund um das Buch, wie z. B. "Ästhetik des Buches", "Zensur", "Massenmedien", "Industrialisierung" oder "Buchdruck". Jeder einzelne Bereich eröffnet einen ganzen Informationskosmos: Es erscheinen Bildtafeln, die außerdem einzeln anklickbar sind. Sie enthalten Informationen, Zitate, biografische Details von Buch-Menschen oder Beispiele für Entwicklungen und alles in gut verdaulichen Häppchen präsentiert.</p>	<p>https://medienschichte.dnb.de/DBSMZBN/Web/DE/Home/home.html</p>	<p>Deutsche Nationalbibliothek</p>

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
Geschichte	<p>Virtueller Besuch im Anne-Frank-Haus Amsterdam</p> <p>Das Tagebuch des jüdischen Mädchens Anne Frank zählt zu den bedeutendsten Dokumenten des Holocausts. Einen guten Eindruck von der beklemmenden Atmosphäre vermittelt die virtuelle Variante des Museums. Zudem gibt es eine weitere 360-Grad-Ansicht der Wohnung, in der Anne Frank und ihre Familie lebten, bevor sie sich vor den Nazis verstecken mussten sowie die virtuelle Lebensgeschichte Anne Franks.</p>	<p>https://www.annefrank.org/de/museum/web-und-digital/</p>	<p>Anne-Frank-Haus Amsterdam</p>
Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE), fächerübergreifend, überwiegend NaWi	<p>Umwelt im Unterricht</p> <p>Der regelmäßig herausgegebene Newsletter des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit informiert Sie über die unterschiedlichen Themen aus dem Bereich der Nachhaltigkeit. Sie erhalten detaillierte Unterrichtsvorschläge mit Arbeitsblättern und Medienempfehlungen, die in den unterschiedlichen Schulstufen eingesetzt werden können. Es gibt ein Thema der Woche.</p>	<p>https://www.umwelt-im-unterricht.de</p>	<p>Bundesumweltministerium</p>
	<p>Materialkompass</p> <p>Die Verbraucherzentrale recherchiert regelmäßig Unterrichtsmaterialien verschiedener Anbieter und bewertet sie. Auf dem Portal werden diese Materialien veröffentlicht.</p>	<p>https://www.verbraucherzentrale.de/bildung</p>	<p>Bundeszentrale für Verbraucherschutz</p>

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
Physik	Abbildung des physikalischen Grundwissens aller Teilgebiete und Klassenstufen (6-12), Aufgaben und Lösungen sowie Experimente (z. T. direkt als „Heimversuche“ ausgewiesen) und weiterführende Informationen, zum Teil recht anspruchsvoll	https://www.leifiphysik.de/	Joachim-Herz-Stiftung
	Umfangreiches Video-Angebot zu vielfältigen Themen des Physikunterrichts, Inhalte werden einfach und sehr anschaulich dargestellt und erklärt	https://www.youtube.com/user/TheSimplePhysics/videos?disable_polymer=1	Private Initiative, Veröffentlichung auf youtube
	Auf dem Handy zu installierende App (systemunabhängig, kostenfrei), die das Handy selbst zum Experimentier- und Messgerät macht, Experimente werden in Videos vorgestellt, viele auch außerhalb eines Physikraumes durchführbar	https://phyphox.org/de/home-de/	RWTH Aachen
Astronomie	Eine Übersicht über Links zu vielfältigen Themen der Astronomie	www.planetarium-merseburg.de/linkliste	Planetarium Merseburg
	Informationen, Unterrichtsmaterial und vielfältige Anregungen für den Distanzunterricht; intensiver Bezug zu Alexander Gerst und seiner Mission „Horizons“	https://www.dlr.de/next	DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)
	Material, Anregungen, Arbeitsblätter ... für den Heimunterricht ab Klassenstufe 3/4 für verschiedenen Fächer, häufig mit astronomisch-physikalischem Hintergrund	http://www.esa.int/Space_in_Member_States/Germany/Heimunterricht_vom_Weltall_ins_Kinderzimmer	ESA Germany (European Space Agency)

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
	Informationen und Material über viele astronomische Themen, sehr anschaulich und in relativ einfacher Sprache dargestellt, beinhaltet auch einen Newsletter	https://astrokramkiste.de/	Private Initiative: Denise Böhm-Schweizer (Thüringen)
Chemie	Zahlreiche Videos und Audios zum Fachunterricht	https://back.bildung-lsa.de/emutube/medi-pool/chemie.html?ipp=	LISA
	Naturwissenschaft unterrichten Unterrichtsmaterialien, z. B. Anleitungen, Folien, Filme für alle Inhalte im Chemieunterricht	https://www.seilnacht.com/	Thomas Seilnacht
Biologie	Große Anzahl von Videos und Audios zum Fachunterricht	https://back.bildung-lsa.de/emutube/medi-pool/biologie.html?ipp=10	LISA
	Mediendatenbank, z. B. Anleitungen, Folien, Filme für den Biologieunterricht	https://www.digitalefolien.de/	Thomas Seilnacht

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
Naturwissenschaften	Das Medienportal unterstützt Lehrerinnen und Lehrer mit mehr als 4.000 offenen Bildungsmedien (OER: Open Educational Resources) bei einem abwechslungsreichen und lebensnahen Unterricht. Ob Mathematik, Biologie, Informatik, Physik oder Chemie: Hier finden Sie eine große Auswahl an kostenlosen, digitalen Unterrichtsmaterialien – von Arbeitsblättern über interaktive Tafelbilder bis hin zu spannenden Lernspielen. Sie beschäftigen sich mit Methoden wie Forschendes Lernen , Inklusives Lernen und Service-Learning ? Auch dazu finden Sie in unserem Medienportal viele Infos und Materialien.	https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/home	Siemensstiftung
Physik	Unterrichtsstunden entwickelt für die Schülerinnen und Schüler am Herder-Gymnasium Merseburg	www.youtube.com/channel/UCp9NYqdU1Azh8PFhwQZssdg/videos	Stephan Baier

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
Sport	<p>Henriettas bewegte Schule</p> <p>Ein Bewegungsprogramm für Zuhause. Das Trainingsprogramm „Henriettas bewegte Schule“ enthält 25 Übungen, mit denen man jederzeit und überall fit und mobil werden kann. Alles was man dazu braucht, gibt es bestimmt in jedem Haushalt: Sportkleidung, einen Stuhl und ein Seil. In der Präsentation am Primarbereich orientiert, aber für alle Altersstufen geeignete Übungen.</p>	<p>https://www.aok.de/pk/nordwest/inhalt/online-fitnessuebungen-henriettas-bewegte-schule/</p> <p>https://www.youtube.com/c/HenriettaCo</p>	AOK, Bildungsministerium Brandenburg, UNI Potsdam
	<p>Albas tägliche Sportstunde</p> <p>Angebote zu Sport, Spiel und Bewegung von der Vorschule bis zur Oberstufe</p>	<p>https://www.youtube.com/albaberlin</p>	Alba Berlin
	<p>Streetracket überall – auch zu Hause</p> <p>Beispiel für ein einfaches variables Sportspiel, das ortsunabhängig beinahe überall gespielt werden kann</p>	<p>https://youtu.be/8WJITUIh9VM</p>	Deutscher Sportlehrerverband Sachsen-Anhalt
Deutsch – Sprache und Sprachgebrauch untersuchen/ reflektieren; normrichtig schreiben	<p>Die Seite enthält eine Zusammenstellung von einfachen Online-Übungsmaterialien zum Grammatiktraining für die Schuljahrgänge 5/6 und 7/8.</p>	<p>https://www.grammatikdeutsch.de/index.html</p>	DUE-Verlag
	<p>Die Seite bietet ein intensives Orthografie- und Grammatiktraining, das individuell für Klassen und Einzelschüler gestaltet werden kann.</p>	<p>https://orthografietrainer.net/hilfe/impresum.php</p>	Bildungsverlag Lemberger

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
	Die zahlreichen niederschweligen Übungen zu Schwerpunkten der Orthografie und Grammatik sind durch ihren spielerischen Ansatz besonders für leistungsschwächere Schülerinnen und Schüler geeignet.	https://anton.app	Solocode GmbH Berlin, kofinanziert durch EU
Deutsch – Sprechen und Zuhören	Die Angebote ermöglichen die Festigung grundlegender Wissensbestände zur Kommunikation. In ähnlicher Weise ist die Argumentation aufbereitet.	https://anton.app/de/lernen/deutsch-9-10-klasse/thema-10-sprechen-zuhoeren/uebungen-02-kommunikation-sprachfunktion/	Solocode GmbH Berlin, kofinanziert durch EU
Deutsch – Schreiben	Die Seite enthält eine Zusammenstellung von Lückentexten und Übungen zu wichtigen Schreibformen der Schuljahrgänge 5/6 und 7/8.	https://www.grammatikdeutsch.de/index.html	DUE-Verlag
	Die Website bietet Übungsmaterialien zu zahlreichen Schreibformen. Insbesondere werden damit charakteristische Wendungen und Strukturen trainiert.	http://onlineuebung.de/deutsch/inhaltsangabe-schreiben/	(werbefinanziertes) Portal von Nicole Hocks; verlinkt über Deutscher Bildungserver
Deutsch – Lesen – mit Texten umgehen/	Die Seite enthält sehr einfache Online-Aufgaben zum Lesetraining für Schuljahrgang 5.	https://www.ilern.ch/lesetraining/	Schulhaus Spielmatt Schattdorf, Schweiz

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
sich mit Texten auseinander-setzen	<p>Diese Zuordnungsübung prüft die Fähigkeit, Spuren literarischer Epochen in ihren Texten zu erkennen. Als Beispiel dient die Liebeslyrik, deren unterschiedlicher Klang in einzelnen Epochen auch in einem Lernvideo präsentiert wird. Auch eine Übersicht zum Epochenbegriff und den wichtigsten Literaturepochen ist enthalten.</p>	<p>https://www.br.de/alphalernen/fae-cher/deutsch/6-uebungen-literatur100.html</p>	<p>Bayrischer Rundfunk</p>
	<p>Das Faustmuseum Knittlingen hat seinen Audioguide online gestellt. Die kurzen Hörtexte eignen sich sehr gut, um Bekanntheit mit der berühmtesten Figur der deutschen Literatur zu schließen. Ein youtube-Video stellt das Museum für junge Schülerinnen und Schüler vor.</p>	<p>https://faustmuseum.de/faust-museum/mit-faust-durch-die-krise/</p>	<p>Faustmuseum Knittlingen</p>
Deutsch – mit Medien umgehen/sich mit Texten unterschiedlicher medialer Form und Theaterinszenierungen auseinandersetzen	<p>Die App ermöglicht die Erarbeitung filmischer Gestaltungsmittel. Ein Arbeitsblatt ist als Anregung beigefügt.</p>	<p>https://www.filmundschule.nrw.de/de/top-shot/</p>	<p>Film und Schule NRW</p>
	<p>Die Anregungen zum Umgang mit Dramen auf dieser Website enthalten Webquests und Arbeitsanregungen zu unterschiedlichen Inszenierungsstilen sowie Angebote zur Einbeziehung von Werkadaptionen. Zahlreiche Links sind allerdings inzwischen nicht mehr erreichbar. Sie müssten durch aktuelle Angebote ersetzt werden (z. B. für Lessings „Nathan der Weise“)</p>	<p>https://lehrerfortbildung-bw.de/u_sprachlit/deutsch/bs/projekte/dramatik/index.html</p> <p>https://buehnen-halle.de/pdf/nathanderweise/ph_nathan-druck.pdf</p>	<p>Bildungsserver Baden-Württemberg</p>

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
	<p>Das unterhaltsame Spiel für Einzelnutzer oder Gruppen trainiert die kritische Betrachtung von Nachrichten im Netz. Der Fakefinder for school (https://schule.swrfakefinder.de/) ermöglicht die individuelle Anpassung des Angebots. Zur Vorbereitung empfiehlt sich der Fakefilter der Bundeszentrale für politische Bildung, der auf Kennzeichen in Fake-Texten weist.</p>	<p>https://swrfakefinder.de/</p> <p>http://fakefilter.de/</p>	<p>Südwestdeutscher Rundfunk</p> <p>Bundeszentrale für politische Bildung</p>
<p>Englisch</p>	<p>U.S. Elections</p> <p>Wie bereits in den Jahren 2012 und 2016 bietet die Botschaft der Vereinigten Staaten auch zum Wahljahr 2020 gemeinsam mit der Leuphana Universität Lüneburg und weiteren Partnern ein länderübergreifendes Schulprojekt zu den Wahlen in den USA. Es werden Materialien zu den 50 Bundesstaaten, interaktive Aufgaben und Projektvorschläge zur Verfügung gestellt. Die Schülerinnen und Schüler können ihre kreativen und gut recherchierten Vorhersagen über das Wahlergebnis in einem Wettbewerb in Form von YouTube-Videos, Blogs, Websites oder Liedern präsentieren.</p>	<p>www.teachaboutus.org</p>	<p>U.S. Embassy Berlin / U.S. Consulates General in Germany</p> <p>Leuphana University Lüneburg and LIFE e. V.</p>

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
Englisch	<p>Going Green – Education for Sustainability</p> <p>Das Projekt wurde mit Wissenschaftlern der Leuphana Universität entwickelt und fördert fächerübergreifendes Lernen über erneuerbare Energien, einschließlich spezieller wissenschaftlicher Module zu diesem Thema. Alle Projekte haben einen ausgeprägten fremdsprachlichen Schwerpunkt, befassen sich aber auch mit Bildung für nachhaltige Entwicklung sowie Geschichte und Sozialwissenschaften.</p>	<p>www.teachaboutus.org</p>	<p>U.S. Embassy Berlin / U.S. Consulates General in Germany</p> <p>Leuphana University Lüneburg and LIFE e. V.</p>
	<p>Welcome to Teaching English</p> <p>Hier findet man eine Vielzahl gut durchdachter Unterrichtsvorschläge, die nach unterschiedlichen Themen (z. B. <i>St. Patrick's Day, Foreign words used in English</i>) sortiert sind und sich sprachlich an den Niveaustufen des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen orientieren.</p>	<p>https://www.teachingenglish.org.uk/</p>	<p>British Council</p>
	<p>Kompetenzbereich Sprechen im Distanzlernen</p> <p>Das Videokonferenztool BigBlueButton kann man unkompliziert bei Moodle anlegen und ist gut geeignet zur Audio-Vernetzung von Schülergruppen. In Untergruppen sind so in eigenen „Räumen“ Partner- und Gruppenarbeitsphasen möglich.</p>	<p>https://www.moodle.bildung-lsa.de</p>	<p>Moodle-Instanz LISA</p>

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
	<p>Sprachliche Mittel</p> <p>Auf der interaktiven Seite findet man viele Möglichkeiten, um selbstständig sprachliche Mittel zu üben und sich zu testen. Zusätzlich gibt es eine Vielzahl nützlicher Lerntipps, Lernvideos, Rätsel, Lesetexte, landeskundliche Informationen und vieles mehr.</p>	<p>https://www.ego4u.de/</p>	
Latein	<p>Digitalisierung im Lateinunterricht</p> <p>Kostenlose Accounts für Lehrkräfte ermöglichen die einfache Erstellung von Vokabeltests oder die sprachliche Aufbereitung von lateinischen Texten (z. B. Einrückmethode o. ä.). Schüler-Accounts sind kostenpflichtig, haben aber den Vorteil, dass die Schülerinnen und Schüler selbstständig Vokabel- und Grammatikübungen auf der Seite machen können, die automatisch generiert werden können oder die die Lehrkraft spezifisch für sie erstellt hat.</p>	<p>www.navigium.de</p>	
Fächerübergreifend, fächerverbindend	<p>Wegweiser Digitale Bildung – 3. überarbeitete Auflage</p> <p>Für zeitgemäßen Unterricht mit digitalen Werkzeugen</p> <p>Die Broschüre „Lehren und Lernen mit digitalen Werkzeugen“ liefert Ideen für einen Unterricht, der Neugier und natürlichen Wissensdrang fördert.</p>	<p>https://www.netzwerk-digitale-bildung.de/wegweiser-digitale-bildung-3-0/</p>	

Fach	Kurzbeschreibung des Angebots (thematische Aspekte)	Webadresse/weiterführende Links	Veröffentlichende Institution
	<p>Netzwerk Digitale Bildung stellt auf seiner Website einen kostenlosen Methoden-Pool mit Unterrichtsmethoden für verschiedene Klassenstufen und Fächer zur Verfügung. Er wurde von Pädagoginnen und Pädagogen erprobt.</p>	<p>https://www.netzwerk-digitale-bildung.de/linkliste/</p>	
	<p>#Digifernunterricht – youtube-Channel von Philippe Wampfler mit Tools, didaktischen Hinweisen und einem Erfahrungsaustausch</p>	<p>#digifernunterricht bei youtube: https://www.youtube.com/playlist?list=PLC9D2mzTyJeXYa6E1y_d0fc_7-V7Bjnsq</p>	Philippe Wampfler