

Instrumentenkunde und Akustik

- <http://www.lehrklaenge.de/> (Infos, Abbildungen, HBs)
- https://www.planet-schule.de/sf/multimedia-lernspiele-detail.php?projekt=klangkiste_instrumentenquiz (Quiz; Flashplayer „zulassen“)
- <https://musikwissenschaften.de/lernprogramme/gehoeertraining-elektronische-klaenge/> (Lernprogramm für elektronische Klänge, z.B. Klangfarben, Frequenzen etc.; Button „>>Gehörbildung elektronische Klänge starten“)
- https://www.musiklehre.at/g7/kapitel/kapitel_11_akustik/
- viele weitere Tools s.u. in den „Sammlungen“

Chorsingen:

- Jugendchor singt gemeinsam trotz „Social Distancing“: https://news.avclub.com/ruthless-school-choir-stages-direct-assault-on-human-head-1842401804?utm_medium=sharefromsite&fbclid=IwAR0T5hV2iTfZiKh95je8ir7lkHbKCITU07KFuJggoZfhsEpRzkJjvM8TRKA
- „Virtual Church Choir“ (Gospelstück „Think on these things“: Einzelstimmen zum Mitsingen: Begleitung, Noten, Dirigent, Lead-Stimme): <https://www.youtube.com/channel/UCOdpHXmHg4DNcOmBfIQPeCw/videos>

Schlagzeug:

- selbst basteln, Videos/Audios, Noten: https://www.kinderfestspiele.com/schlagzeug/?fbclid=IwAR2utEUAOT6l_a9uKa6TH3qG60TKN1Sqey0vZidevpCC4JsbC15JoSglvj8:
- Virtuelles Drumset, z.B. am PC per Tastatur bedienen: selbst die Tasten herausfinden, Patterns kreieren: <https://www.virtualdrumming.com/drums/online-virtual-games/hip-hop-drum-kits.html>

Klavier

- Virtuelles Klavier: <https://virtualpiano.net/>
- Virtuelles Klavier, inkl. „Demo“ (Tutorial) für 3 bekannte Computerspiel-Songs: <http://klavier.spiel-jetzt.org/virtuelles-klavier/>

Sampling (digitale Musikpraxis)

- Le Sacre du Printemps goes Hip Hop (Stravinsky neu arrangieren): <http://netzspannung.org/learning/meimus/sacre/>
- Online Sampler (Sounds ausprobieren und recorden): <http://sampler.com/>

Partiturlesen:

- <https://www.musicademy.de/index.php?id=1768>: „Interaktive Partitur“, „Gläserne Partitur“ (z.B. Instrumente zu- und wegschalten)

Formenlehre (Musikbeispiele in besonderer visueller Aufbereitung):

- Beethoven 5. Sinfonie „Line Rider Video“: <https://www.youtube.com/watch?v=vcBn04lyELc&t=6s> (Tipp: im „Line Rider“-Stil gibt es bereits mehrere Videos bzw. Werke, einfach in der Youtube-Suchfunktion „Line Rider“ eingeben)
- Beethoven 5. Sinfonie (Sonatenhauptsatzform aus Sicht eines „Sportreporters“): <https://www.youtube.com/watch?v=Vizi-uWbqAM>
- Pachelbel Canon in D „bewegte, grafische“ Notation: <https://www.youtube.com/watch?v=CHbmS2boS-g> (zahlreiche Meisterwerke dieser „Musicanimation Machine“: <https://www.youtube.com/user/smalin/videos>)

Lernspiele und -übungen:

- **Learningapps:** <https://learningapps.org/> (selbst erstellen oder abrufen per praktischer Suchfunktion: Schulstufen/Fächer; umfassende Sammlung für Musik > „Apps durchstöbern“)
- **Kartenspiele:** <https://musikanalyse.net/spielen/> (Beethoven, Komponisten, Sonate etc.)
- **Memory** : <https://www.musiklehre.at/g7/musicmemogame-instrumente/>
-

Gehörbildung

- Gehörbildungstraining des Musikum Salzburg:
<https://www.musikum-salzburg.at/extern/Infos.aspx?InfoID=52> (Flash Player erforderlich)
- <https://gehoerbildung.kaiser-ulrich.de/>
- viele weitere Tools s.u. in den „Sammlungen“

Online Musiknotation:

<https://www.noteflight.com/>: intuitive Anwendung, viel Schulungsmaterial; kostenloser Account (mit einigen Einschränkungen, aber sehr gut für den Unterricht brauchbar); Tipp: SchülerInnen Noten per Link zum Mitlesen+Anhören bereitstellen > <https://www.noteflight.com/community> > „Public Scores“ > Suchfunktion nutzen und stöbern; zZt. kostenlose Lernplattform-Funktion „Noteflight Learn Edition“ s.u.

Virtuelle Tour Wiener Staatsoper

<http://panorama.wiener-staatsoper.at/> (Infoboxen, Navigation mit Pfeilen am oberen Bildschirmrand etc.)

Volksmusik:

<https://volksmusikland.at/lernen/>: „Lernen“ (einzelne Projektbeschreibungen, HBs, Links zu Noten) oder „A bis Z“ (Hintergrundinfos, HBs, Links zu Noten)

Jazz

- Jazzgeschichte in 165 Sekunden (Video):
<https://www.youtube.com/watch?v=us5DYwpxW2w>
- Quiz (und weitere Unterrichtsmaterialien): <https://www.lehrer-online.de/unterricht/sekundarstufen/geisteswissenschaften/musik/arbeitsmaterial/am/jazz/>

Falco:

- Dokumentation „Forever Young“: <https://www.youtube.com/watch?v=W-oMHItRxJ4>
- Arbeitsblätter: https://www.bmbwf.gv.at/dam/jcr:b7e6f41b-52c7-44f7-9712-95f9a256183b/14283_14377.pdf

Aktuelle Österreichische Populärmusik:

- Aktuelle Beispiele beim „Amadeus Austrian Music Award“:
https://www.amadeusawards.at/?cookies=ok#nominees_2020 (14 verschiedene Kategorien; jew. mit Links zu Youtube)
- Streaming-Konzerte aus dem Radiokulturhaus:
<https://radiokulturhaus.orf.at/artikel/668734/ORF-Radiokulturhaus-Videostreams>

Glossare und Enzyklopädie (z. B. Recherche-Aufgaben für SchülerInnen)

- Musik-Glossar: <https://www.musicademy.de/index.php?id=916>
- Fachwortlexikon: <https://www.musiklehre.at/g7/kapitel/musik-fachwortlexikon/>
- Österreichisches Musiklexikon (von A bis Z): https://www.musiklexikon.ac.at/ml/musik_A
- Pop-Rock-Lexikon: <https://www.wintonet.de/poprock.htm>

VORÜBERGEHEND KOSTENLOSE ANGEBOTE:

- **Schulbücher online („E-Books“):**

derzeit frei ohne Zugangscodes verwendbar, tlw. mit Hörbeispielen (Bücher können nur über den genauen Titel oder die Schulbuch-Nr. gefunden werden; Tipp: über die Schulbuchliste vorher die Titel recherchieren: <https://www.schulbuchaktion.at/schulbuchlisten.html>)

<https://digi4school.at/>

- **Kostenlose Info- und Arbeitsblätter** (z.B. Beethoven, Trompete, Kanons) <https://de.schott-music.com/lernen-lehren>
- **Kostenlose Info- und Arbeitsblätter** (ganz nach unten scrollen > „Unsere Top-Artikel“ > „Gratis-Download“; z.B. Die 4 Jahreszeiten, Peer Gynt, Bilder einer Ausstellung etc.): <https://www.lugert-shop.de/>
- **Noteflight Learn Edition:** <https://notes.noteflight.com/distance-learning-support/> (online Musiknotation, mit Lernplattform-Funktion, zZt. kostenlos zu beantragen)
- **Die „BRAVO“ online:** <https://bravo-archiv-shop.com/ein-wenig-licht-in-dunklen-zeiten?fbclid=IwAR1anSIZjFND0U0OdqmgZfCQdujSTKkXS2mAGh9EUizV5oSmbujr-SGn61w> (Möglichkeit, Popmusik im „zeitgeschichtlichen“ Blickwinkel zu betrachten, zurück bis 1956)

SAMMLUNGEN und PORTALE - MUSIKUNTERRICHT

- **Musiktheorie** (Intervalle, Dreiklänge, Umkehrungen, Harmonielehre, Stufen, versch. Schwierigkeitsstufen, bis hin zu Kadenz und Neapolitanischer Sextakkord; u.a. umfassendes Skriptum zur Vorbereitung auf die Zulassungsprüfung am Mozarteum Salzburg) <https://www.sam.uni-mozarteum.at/workshop-musiktheorie/>
- **Viele Themen und Plattformen** (z.B. Multimedia, online Kommunikation, Gehörbildung, Apps, Notation – Noteflight u.v.m.; mdw/Musikuniversität Wien) <https://www.mdw.ac.at/imp/?PageId=4068&fbclid=IwAR2pyFvTul7OqZLhxBKhhSPP-XTIzizeq393VmAm5s-3F6QDvri5QENCxuM>
- **Gegenstandsportal Musikerziehung** (viel Material speziell auch für die Unterstufe; Themen, Musik im Kontext etc.) <https://www.schule.at/portale/musikerziehung/>
- **Open Books** (z.B. Orchesterinstrumente, J.S. Bach, Formenlehre, Sonate/Sinfonie) <http://oer-musik.de/>

SAMMLUNGEN und PORTALE – alle Fächer bzw. FACHUNABHÄNGIG

- <https://www.schule.at/startseite.html> (allgemein bzw. „Fach-Portale“)
- <https://eduthek.at/schulmaterialien> (Suchfunktion nach Schularten/-stufen und Gegenständen)
- <http://bit.ly/Learning-Tools> (gut strukturierte und ständige wachsende Sammlung aus der Facebookgruppe „Lehrer/innen Österreich“)

LehrerInnen-Fortbildung:

Virtuellen PH: <https://www.virtuelle-ph.at/>; viele verschiedene Angebote:

z.B. „eLectures“ (ca. 1-stündige Live Online Seminare; auch zum Nachsehen:

[https://www.virtuelle-](https://www.virtuelle-ph.at/veranstaltungen/kategorie/electure/list/?tribe_paged=2&tribe_event_display=past&tribe-bar-search=)

[ph.at/veranstaltungen/kategorie/electure/list/?tribe_paged=2&tribe_event_display=past&tribe-bar-search=\)](https://www.virtuelle-ph.at/veranstaltungen/kategorie/electure/list/?tribe_paged=2&tribe_event_display=past&tribe-bar-search=)

z.B. „coffecup“ (ca. 15-Minütige Lernmodule für LehrerInnen <https://onlinecampus.virtuelle-ph.at/course/index.php?categoryid=185>)

Musikinstrumente Memory

<https://www.musiklehre.at/g7/musicmemogame-instrumente/>

Rhythmus Memory

<https://www.musiklehre.at/g7/musicmemogame-rhythmus/>

Tonhöhen lernen

<https://www.schlaukopf.de/gymnasium/klasse5/musik/notenviolin.htm>

Intervalle - Intervalle hören:

<https://www.musiklehre.at/g7/intervalle/>

Akustik

https://www.musiklehre.at/g7/kapitel/kapitel_11_akustik/

Kreuzworträtsel

<https://www.musiklehre.at/g7/musik-kreuzwortraetsel-0001/>

Komponisten

https://www.komponisten.at/komponisten_e/index.html

<http://www.musik.tsn.at> (Abteilung Materialien / Internet-Ressourcen)

<http://www.lehrklaenge.de> (Umfassende Seite mit Musiktheorie, Basiswissen)

<https://musicmap.info> (interaktive Seite über populäre Stile im 20./21. Jahrhundert)

<https://www.klassik4kids.at/index.php> (für jüngere Musikinteressierte)

<https://kaiser-ulrich.de> (Musiktheorie von Ulrich Kaiser, auch Open-Books zu diversen Themen)

<https://musikanalyse.net> (interaktive Themen zur Musiktheorie)

Für die 2. und 3. Klasse MS Beethoven

<https://hallo.beethoven.de/html5/start.html?&lang=d>

: <http://www.komu.at/projekte/digitaleslernen.asp>

Für die Grundschule und die 1. Klasse der Mittelschule haben wir die **Anton APP** recht brauchbar gefunden.