

Digitale Medien im Musik- und Kunstunterricht

Jasmin Wallner, BA und Benedikt Plößnig, MA

Wissenschaftliche Artikel, Berichte und Links

[Appblog – Apps im Musik- und Instrumentalunterricht](#)

[ConnectedKids](#)

[Digitale Medien im Gruppenunterricht mit Erwachsenen](#)

[Forschungsstelle Appmusik](#)

Forschung zur Digitalisierung in der kulturellen Bildung (Jörissen, Kröner & Unterberg, 2019)

Jugend/Youtube/Kulturelle Bildung. Horizont 2019. (Rat für kulturelle Bildung)

Mediendidaktik. Konzeption und Entwicklung digitaler Lernangebote. (Michael Kerres, 2018)

[Off- und Onlinewelten im Musik- und Instrumentalunterricht](#) (Jasmin Wallner, 2020)

Unrichtiger Unterricht – Musik lernen via Youtube (Matthias Krebs & Marc Godau, 2015)

[Wolken, Loops und Intervalle](#) (Benedikt Plößnig, 2020)

Digitale Kommunikations- und Gestaltungsplattformen sowie Speichermöglichkeiten

[Adobe Spark Video](#) Spark Video als Tool eignet sich für die Erstellung von Videos und animierte Präsentationen. Die App bietet Vorlagen, die dabei helfen, eine gut strukturierte Story aufzubauen, Bilder, Text und Videoclips mit Musik zu kombinieren, um sie dann zu veröffentlichen oder zu teilen.

[App-Assionato](#): Eine Kommunikationsplattform, welche speziell für den Unterricht an Musikschulen entwickelt wurde. Unterrichtsorganisation, Rhythmusspiele, Gehörbildung, uvm.

[Boxcryptor](#) bietet eine schnelle und einfache Verschlüsselung der jeweiligen Cloud. Sie ist mit allen gängigen Cloudspeichern kombinierbar und sorgt für einen sicheren Austausch der Daten. Kostenlose Nutzung für Privatnutzer.

[Canva](#): Einfache und schnelle Gestaltung von Flyer, Plakaten und Ähnlichem für Ihre Veranstaltung.

[Dropbox/Google Drive/OneDrive/iCloud](#): Gängige Clouddienste zum Austausch von diversen Daten wie Playbacks, Noten, uvm. In Bezug auf die Datensicherheit stellen solche Clouddienste aber immer eine gewisse Unsicherheit dar. Deshalb immer in Kombination mit der App Boxcryptor verwenden.

[Fairchat](#) steht für einfache, direkte und vertrauliche Kommunikation. Der Open Source Messenger verfügt über eine umfangreiche Funktionspalette für Web und Smartphone und garantiert einen umfassenden Schutz der Privatsphäre, Einhaltung der DSGVO und kein Verkauf von Daten. Natürlich werbefrei.

[Kahoot!](#) wird von Lehrpersonen benutzt, um Lernende zu motivieren, den Unterrichtsstoff zu lernen. Es schafft einen spielerischen Wettbewerb unter den MitspielerInnen. Die Nutzung von Kahoot! ist kostenlos, es gibt jedoch seit 2019 eine kostenpflichtige Premium-Version. Lediglich der Lehrende muss sich auf der Seite registrieren. Der Lehrende erhält bei jeder Spieldurchführung einen Zugangs-Pin, den er den Lernenden zu Verfügung stellt. Es können mit relativ geringem Aufwand eigene Spiele erstellt werden. Diese Spiele können privat oder öffentlich in der Cloud gespeichert werden. Siehe auch: [Quizlet/Mentimeter/Socrative](#)

[Konzertmeister](#): Einfache Terminplanung für Chöre, Musikvereine und Orchester

[Marschpat](#) ist ein digitales Vereins- und Notenmanagementsystem. Des Weiteren bietet es alternative Hardwarelösung für ihre digitale Notenverwaltung an ihrer Musikschule oder im Musikverein.

[Microsoft Teams](#) ist eine Plattform, die Chat, Besprechungen, Notizen und Anhänge kombiniert. Der Dienst ist in die Office-365-Office-Suite mit Microsoft Office und Skype integriert. Aktuell wird Microsoft Teams an vielen österreichischen Schulen verwendet.

[Moodle](#) ist ein freies objektorientiertes Kursmanagementsystem und eine Lernplattform. Die Software bietet die Möglichkeiten zur Unterstützung kooperativer Lehr- und Lernmethoden. Siehe auch: [lms.at](#), [H5P](#)

[Screen Cast-o-Matic](#) ist eine Video-Aufzeichnung App, die die Abläufe bei der Verwendung von Software am Computer-Bildschirm wiedergibt und beschreibt. Häufig werden die Abläufe von Audio-Kommentaren begleitet. So, wie ein Screenshot eine einzelne Aufnahme des Bildschirms darstellt, ist der Screencast eine Folge von solchen Bildern.

[Signal](#) ist ein kostenloser, verschlüsselter Messenger. Die datensparsame App wird immer wieder von Sicherheitsexperten und Datenschutzorganisationen empfohlen. Aktuell wird sie auch an vielen österreichischen Schulen verwendet.

[Teamwire](#) ist ein sicherer Messenger für Unternehmen, Behörden und Gesundheitswesen. Teamwire bietet eine intuitive WhatsApp-Alternative, die die Zusammenarbeit von Teams vereinfacht, Prozesse automatisiert und die Kommunikation verbessert.

[Unsplash/Pixabay/Pexels/Wikimedia](#) Kostenloser Download lizenzfreier Bilder, Videos, uvm.

[WebEx](#) bietet verschiedene Lösungen zur Online-Zusammenarbeit von Unternehmen und Bildungseinrichtungen an. Beispielsweise Einzel- und Gruppenunterricht von zu Hause.

Apps als musikalisches Werkzeug

[Cleartune](#) ist ein chromatisches Instrumentenstimmgerät und eine Stimmpfeife, mit der Sie Ihr Instrument schnell und präzise mit dem eingebauten Mikrofon Ihres Gerätes stimmen können. Cleartune kann akustische oder elektrische Gitarre, Bass, Streichinstrumente, Holzblasinstrumente, Blechbläser, Klavier, Pauken, Tablas und jedes andere Instrument, das einen Ton halten kann, stimmen.

[Drumgenius](#) ist die erste Enzyklopädie der Grooves von Jazz bis Rock, wie sie von den Meistern des Schlagzeugs gespielt werden: ein einzigartiges Werkzeug für Alle, die mit einem erstaunlichen virtuellen Schlagzeuger üben und das Wissen über jede Art von Rhythmus, von den grundlegenden bis zu den komplexesten, erweitern möchten! Die Schlagzeug-Loops (dehnbar) werden von nützlichen Beschreibungen und Diskographie-Referenzen begleitet. Der spezielle "Clave"-Knopf hilft, tief in die Natur der verschiedenen Rhythmen einzutauchen.

[Intunator](#) ist ein innovatives, neues Trainingsgerät, das die Entwicklung der korrekten Intonation für alle Blas- und Streichinstrumente unterstützt. Die App erkennt die gespielte Note und spielt sie mit der richtigen Intonation über die Kopfhörer des Benutzers ab. Während des Übens werden Sie die gespielte Note intuitiv an die gespielte Note anpassen. Sie trainieren Ihre Intonation beim Spielen buchstäblich nach Gehör.

[Musikalisches Metrum \(nur iOS\)](#): Mit dieser App macht es Spaß zu lernen, wie man musikalische Rhythmen liest und spielt. Dank seines innovativen Designs für beide Hände bringt Ihnen unsere App nicht nur bei, wann ein Ton gespielt wird, sondern auch wie lange er gehalten wird. Visuelle

Darstellungen und animierte Beispiele lassen Sie sehen und hören, wie man jedes Symbol in der Musik spielt.

[Music Speed Changer \(nur Android\)](#): Damit können Sie ganz einfach die Geschwindigkeit von Audiodateien auf Ihrem Gerät ändern, ohne die Tonhöhe zu beeinflussen oder zu ändern und ohne die Geschwindigkeit zu beeinflussen. Außerdem können Sie Geschwindigkeit und Tonhöhe zusammen anpassen. Die App ist darüber hinaus auch ein Musik-Looper - Sie können die Geschwindigkeit verringern und Abschnitte loopen. Außerdem können Sie Audiodateien rückwärts abspielen.

[Soundcorset](#): Kostenloses Stimmgerät und Metronom für den Unterricht und das Üben zu Hause.

[Sprachmemos \(Android\)/Sprachmemos \(iOS\)](#): Die Sprachmemos-App verwendet zur Aufnahme das integrierte Mikrofon des Geräts. Verwende ein externes Stereomikrofon, um Stereoaufnahmen in höherer Qualität zu erzielen.

[SR Machine](#): Blattleseübungs-App für Gitarre, Saxophon und 20 weitere Instrumente

[TE Tuner](#) ist eine allumfassende, einfach zu bedienende Anwendung, die für individuelle Übungen und/oder große Ensembleproben entwickelt wurde und MusikerInnen hilft, die Klangqualität und Intonation zu verbessern. Stimmung, Lautstärke, Artikulation, Freisetzung, Dauer und Stetigkeit sind die Schlüsselemente für die Entwicklung einer schönen Tonqualität.

Anwendungen für elementare Bildung

[Banddings](#): Bei dieser App dreht sich alles um Musik, Klänge, Instrumente und Melodien. Bei der liebevoll und handgemachten Kinder App gründet man seine eigene Band und lässt die tierischen Band-Mitglieder gemeinsam musizieren. Das süße Walross Rose zieht man in seiner Badewanne durch eine Landschaft – auf dem Weg zur Bandprobe sammelt man alle tierischen MusikantInnen ein. Indem man sie in das Badewannen-Auto zieht, sind sie Teil der Band. Sie zeigen hier bei einer kleinen Animation schon mal, was sie musikalisch können. Siehe auch: www.ene-mene-mobile.de

[Book Creator](#) ist ein einfaches Werkzeug zum Erstellen großartiger digitaler Bücher. Erstellen Sie Ihre eigenen Lehrmittel oder lassen Sie Ihre SchülerInnen die Zügel in die Hand nehmen. Kombinieren Sie Text, Bilder, Audio und Video.

[Chrome Music Lab](#) ist eine Website, die das Lernen von Musik durch spielerische, praktische Experimente zugänglicher macht. Viele LehrerInnen haben Chrome Music Lab als ein Werkzeug in ihren Klassenzimmern benutzt, um Musik und ihre Verbindungen zu Wissenschaft, Mathematik, Kunst und mehr zu erforschen. Sie haben es mit Tanz und Live-Instrumenten kombiniert.

[fragFINN](#): Die Online - Suchmaschine für Kids

[KidsWeb](#): Wiener Bildungsserver - Musik und Kunst

[LearningApps](#) ist eine kostenlose, webbasierte Autorensoftware und Plattform zur Unterstützung von Lern- und Lehrprozessen mit kleinen interaktiven, multimedialen Lernbausteinen (z. B. Multiple Choice, Zuordnungsübungen, Lückentexttest). Lernbausteine können direkt in Lerninhalte (z. B. Wiki, Blog, Lernplattform) eingebunden, aber auch von den Nutzenden selbst online erstellt oder verändert werden. Jede Anwendung wird über einen QR-Code, Mail, Link verfügbar gestellt.

[Mussila](#): Bei „Mussila“ können die Kleinen Instrumente und Noten kennenlernen. In Form eines Ratespiels müssen die Geräusche dem richtigen Instrument oder der richtigen Noten-Abfolge zugeordnet

werden. Es stehen immer mehrere Möglichkeiten zur Auswahl – d.h. genau zuhören, die Antworten genau ansehen und richtig kombinieren! Siehe auch: www.ene-mene-mobile.de

[NoteWorks \(Android\)/Noteworks \(iOS\)](#) ist ein musikalisches Spiel, konzipiert um Notenerkennung zu lernen und Blattspiel Fähigkeiten zu verbessern. Hungry Munchy ist bestrebt, schwer fassbare blaue Noten zu schlucken. Ihr Ziel ist es Munchy zu helfen, jede Note so schnell wie möglich zu fangen. Dieses App ist sowohl lehrreich als auch unterhaltsam, mit einer intuitiven und visuell ansprechenden Benutzeroberfläche.

[Singing Fingers \(nur iOS\)](#): Machen Sie einen Ton, während Sie Ihren Finger bewegen, um eine Tonzeichnung aufzunehmen. Berühren Sie die Zeichnung, die Sie gerade gemacht haben, um den Ton wieder abzuspielen: vorwärts, rückwärts, seitwärts oder auf irgendeine andere Weise.

[Sock Puppets Complete](#): Strumpfpuppen wählen, Szenenhintergrund und Requisiten wählen und loslegen: Geschichten erzählen, singen, spielen und aufnehmen. Die Stimmen werden verfremdet, die Lippen bewegen sich synchron zur Aufnahme

[Tongo Musik](#): In der App gibt es keinen Text oder Sprecher. Somit ist es eine einzigartige Entdecker-App, die trotzdem leicht verständlich ist. Hier kann man nichts falsch machen und es gibt kein Ende: tippt in den Szenen alles an und vielleicht entdeckt ihr Einiges auch erst beim zweiten Mal? Für interessierte Eltern gibt es hier auch ein erklärendes Handbuch zur App mit vielen Hintergrund-Informationen. Siehe auch: www.ene-mene-mobile.de

[Tongo Zirkus](#): Bei „Tongo Zirkus“ zeigt das kleine Männchen Tongo die magische Welt des Zirkus, untermalt von einzigartiger klassischer Musik. Für Kinder ist diese besondere Spiele-App eine wunderbare Beschäftigung, bei der sie zugleich in den Genuss von Klassik und der Musik bekannter Komponisten wie Bach oder Mozart kommen. Durch Tippen werden verschiedene Animationen abgespielt, die für kleinere Kinder optimiert sind. Hier gibt es kleine Geschichten zu erleben und einige Charaktere zu entdecken. Siehe auch: www.ene-mene-mobile.de

[Wörter Suche \(Android\)/ Wörter Sucher \(iOS\)](#): Kreuzworträtsel für den Musik- und Kunstbereich

Instrumentalspezifische Software/ Lernapps

[Cadenza Live Accompanist \(nur iOS\)](#) wurde für fortgeschrittene InstrumentalistInnen entwickelt, die klassische Musik spielen. Cadenza Live ermöglicht Ihnen, Live-Klavierbegleitung oder Orchesterbegleitung zu üben, zu proben und aufzutreten, die Ihnen in Echtzeit mit Hilfe von musikalischer künstlicher Intelligenz folgt. Cadenza Live bietet eine ständig wachsende Bibliothek mit über 800 Stücken und Sätzen, die das klassische Kernrepertoire für Instrumente abdecken.

[Chordmil](#) ermöglicht Ihnen durch den übersichtlichen Quintenzirkel den schnellen Bau ihrer eigenen Klanglandschaft und berücksichtigt dabei die transponierenden Instrumente. Du kannst dabei mühelos das Tempo sowie das Finetuning der Samples verändern.

[Flowkey](#) bietet allen PianistInnen eine digitale Lernplattform mit Zugang zu mehr als 1000 Liedern. Für Anfänger und Fortgeschrittene geeignet.

[Fretello](#) bringt Ihnen all die Fähigkeiten bei, die Sie brauchen, um Ihre Lieblingslieder auf der Gitarre zu spielen.

[Guitar 3D – AR](#) ist die einzige Gitarren- und Gitarristen-Simulatoranwendung, die die erweiterte Realität unterstützt und für leistungsstarke iOS-Geräte entwickelt wurde.

[Improvisation \(nur iOS\)](#): App für den Improvisationsunterricht mit allen Instrumenten.

[JamZone](#): Wählen Sie Ihren Lieblingssong zum Mitjammen aus Hunderten der beliebtesten Lieder aus. Ändern Sie die Lautstärke der einzelnen Instrumente oder spielen Sie im Solo-Modus, um nur das Instrument zu hören, das Sie lernen möchten.

[Jodler](#): Die Jodler-App verführt Sie dazu, in 2 Minuten Ihren ersten Jodler zu lernen. Der Spaß lohnt sich, denn die Jodler-App besitzt eine Sammlung von über 60 Jodlern (4 kostenlos). Ausgestattet mit vielen praktischen Funktionen und Informationen über das Jodeln ist die Jodler-App ein Garant dafür, ab sofort stets einen Jodler auf den Lippen zu haben.

[LearningApps](#) ist eine kostenlose, webbasierte Autorensoftware und Plattform zur Unterstützung von Lern- und Lehrprozessen mit kleinen interaktiven, multimedialen Lernbausteinen (z. B. Multiple Choice, Zuordnungsübungen, Lückentexttest). Lernbausteine können direkt in Lerninhalte (z. B. Wiki, Blog, Lernplattform) eingebunden, aber auch von den Nutzenden selbst online erstellt oder verändert werden. Jede Anwendung wird über einen QR-Code, Mail, Link verfügbar gestellt.

[Master Violin Tuner \(Android\)/ Master Violin Tuner \(iOS\)](#) ist eine einfach zu bedienende Anwendung, mit der Sie Ihre Geige schnell stimmen können. Der Algorithmus wurde angepasst, um Klänge von Violinen am effektivsten zu erkennen. Um das beste Ergebnis der automatischen Abstimmung zu erzielen, spielen Sie den Klang der einzelnen Saite ein paar Mal ab.

[Metronaut](#): Spielen Sie mit professionellen Orchestern und MusikerInnen! Genießen Sie unseren wachsenden Katalog von Musikbegleitungen für jedes Instrument und jedes Niveau. Die Begleiter von Metronaut gehören zu den besten Orchestern und PianistInnen und jede Begleitung bietet vollständig akustische und qualitativ hochwertige Studioaufnahmen.

[PhonicScore \(nur Android\)](#): Die preisgekrönte kostenlose Notenblatt-App PhonicScore ist das perfekte Tool für das Erlernen und Üben von Klavier, Gitarre, Violine, Gesang, Chor, Trompete, Klarinette, Bratsche und jedes andere Instrument.

[Practice Bird \(nur iOS\)](#): Wenn Sie ein Instrument erlernen, richtig üben und erfolgreicher sein wollen, ist Practice Bird der ideale Begleiter für dich: Mit der neuen App können Sie Ihren Fortschritt messen, teilen und die Ergebnisse mit anderen vergleichen.

[Tonestro](#), die einzigartige Übungs-App, ist Ihr persönlicher Begleiter und Musiklehrer auf (fast) allen Blasinstrumenten. Sie gibt dir sofortiges Feedback zu Tonhöhe & Rhythmus, garantiert ständige Motivation und ist der ideale Übebegleiter für dich. Erhältlich für: Trompete, Blockflöte, Klarinette, Saxophon, Querflöte, Horn, Euphonium, Posaune und Tuba

[Trommelsafari](#) ist Ihr idealer Begleiter beim Üben. Sie hört Ihnen zu und gibt in Echtzeit Feedback zu Ihrer Genauigkeit und Ihrem Timing. Spiel-Elemente sorgen für mehr Motivation und Erfolg beim Üben.

[Yamaha Chord Tracker](#): Haben Sie jemals versucht, die Akkorde Ihrer Lieblingslieder herauszufinden? Yamahas neue Chord Tracker-App erledigt die harte Arbeit für Sie, und noch viel mehr! Die Yamaha Chord Tracker-App hilft Ihnen beim Üben und Aufführen von Songs, indem sie den in Ihrem Gerät gespeicherten Audiosong analysiert und dann die Akkordsymbole für Sie anzeigt.

Apps zum Aufnehmen, Bearbeiten und Abspielen von Musik und Playbacks

[Anytune GRATIS und PRO \(nur iOS\)](#): Mit Anytune für iPhone und iPad können Sie kostenlos beliebig Audio-Dateien laden. Mp3 und alle anderen Formate werden unterstützt, auch iTunes, Dropbox und

mehr. Sie können Ihre Songs langsamer abspielen, die Tonhöhe verändern, Loops & Marker setzen, Texte und TABS zur Musik scrollen lassen und vieles mehr. Perfekt zum Üben, Raushören, Transkribieren und Performen für jede/n, die/der ein Musikinstrument spielt oder singt.

[Audacity](#) ist ein freier Audioeditor und -rekorder bzw. eine Digital Audio Workstation. Auf beliebig vielen Spuren können Audiodateien gemischt und bearbeitet werden.

[Audio-Online-Converter](#): Kostenlose Online-App, die *Audiotitel* für Sie konvertiert. Die App unterstützt alle Formate, verarbeitet Ihre Dateien schnell und erfordert keinen App-Download.

[Chordmil](#) ermöglicht Ihnen durch den übersichtlichen Quintenzirkel den schnellen Bau ihrer eigenen Klanglandschaft und berücksichtigt dabei die transponierenden Instrumente. Du kannst dabei mühelos das Tempo sowie das Finetuning der Samples verändern.

[Dezibel X \(Android\)](#) / [Dezibel X \(iOS\)](#) ist eine von sehr wenigen Schallpegelmesser-Apps auf dem Markt, mit dem Sie höchst zuverlässige und vorkalibrierte Messungen vornehmen können. Diese App verwandelt Ihre iOS-Geräte in professionelle Schallpegelmesser, die den exakten Schalldruckpegel in Ihrer Umgebung messen.

[iReal Pro](#) bietet ein einfach zu bedienendes Werkzeug, das MusikerInnen aller Niveaus hilft, Ihre Kunst zu beherrschen. Diese App simuliert eine realistisch klingende Band, die Sie beim Üben begleiten kann und ermöglicht Ihnen außerdem, Akkord-Charts Ihrer Lieblingssongs als Referenz zu sammeln.

[JamZone](#): Wählen Sie Ihren Lieblingssong zum Mitjammen aus Hunderten der beliebtesten Lieder aus. Ändern Sie die Lautstärke der einzelnen Instrumente oder spielen Sie im Solo-Modus, um nur das Instrument zu hören, das Sie lernen möchten.

[Loopy HD \(nur iOS\)](#): Aufnahme und Abspielen von Loops für alle Instrumente.

[Medienpädagogik-Praxis](#): Freie und kostenlose Musik zum Downloaden

[Music Speed Changer \(nur Android\)](#): Mit Music Speed Changer können Sie ganz einfach die Geschwindigkeit von Audiodateien auf Ihrem Gerät ändern, ohne die Tonhöhe zu beeinflussen oder zu ändern und ohne die Geschwindigkeit zu beeinflussen. Außerdem können Sie Geschwindigkeit und Tonhöhe zusammen anpassen. Die App ist darüber hinaus auch ein Musik-Looper - Sie können die Geschwindigkeit verringern und Abschnitte loopen. Außerdem können Sie Audiodateien rückwärts abspielen.

[NotenScanner](#): Scannt gedruckte Noten mithilfe der Gerätekamera und spielt sie ab. Haben Sie sich je gefragt, wie sich ein interessant aussehendes Musikstück tatsächlich anhört? Kein Problem mit dem Musiknoten-Scanner. Richten Sie einfach Ihr iPhone oder iPad auf das Blatt aus und lassen Sie die App die Noten für Sie abspielen. Wählen Sie das Instrument und das Tempo aus und genießen Sie die Musik!

[Ringtone Maker\(Android\)](#)/[Ringer Ringtone Maker \(iOS\)](#) sind Apps, die Klingeltöne, Alarme und Benachrichtigungen erstellen. Sie können die Start- und End-Markierungen durch Schieben der Pfeile entlang der Zeitachse festlegen, indem Sie Start und Ende drücken, um den Punkt aufzuzeichnen oder durch Eingabe der Zeitstempel.

[RP- 1 \(nur iOS\)](#): Zwei separate (Stereo-)Verzögerungsleitungen ermöglichen eine breite Palette von Effekten, die von einfachen Slapback- und Ping-Ping-Echos bis hin zu komplexen Modulationen und Klanglandschaften reichen.

[SoundHound/Shazam](#) sind kostenlose Musikedckungs-Apps, die zuhören und das Gespielte identifizieren können. Die Musik-Player spielen für Sie die Songs in voller Länge und Videos mit Songtexten in Echtzeit.

[Spotify/iTunes](#) Musikstreamingdienste, Erstellen von Playlisten, uvm.

[TubeTracker](#): Download von YouTube Videos als MP3, WAV, uvm. DATENSCHUTZFRAGLICH

[Yamaha Chord Tracker](#): Haben Sie jemals versucht, die Akkorde Ihrer Lieblingslieder herauszufinden? Yamahas neue Chord Tracker-App erledigt die harte Arbeit für Sie, und noch viel mehr! Die Yamaha Chord Tracker-App hilft Ihnen beim Üben und Aufführen von Songs, indem sie den in Ihrem Gerät gespeicherten Audiosong analysiert und dann die Akkordsymbole für Sie anzeigt.

[YouTube Download](#): Mit diesem kostenlosen Youtube Downloader können Sie Videos mit einem Klick von YouTube herunterladen und gleich in ein anderes Format verwandeln.

Programme zum Komponieren, Organisieren und Bearbeiten von Noten

[CamScanner](#) / [Genius Scan \(nur iOS\)](#): Scan – Programme mit zusätzlichen Features

[forScore \(nur iOS\)](#) / [Mobile Sheets \(nur Android\)](#): Notenverwaltungsprogramme mit umfangreichen Anwendungsmöglichkeiten. Erstellen von Bibliotheken, Hinzufügen von Notizen, Download von Noten aus der Online Bibliothek, Scanfunktion, uvm.

[iReal Pro](#) bietet ein einfach zu bedienendes Werkzeug, das MusikerInnen aller Niveaus hilft, Ihre Kunst zu beherrschen. Diese App simuliert eine realistisch klingende Band, die Sie beim Üben begleiten kann und ermöglicht Ihnen außerdem, Akkord-Charts Ihrer Lieblingsongs als Referenz zu sammeln.

[Marschpat](#) ist ein digitales Vereins- und Notenmanagementsystem. Des Weiteren bietet es alternative Hardwarelösung für ihre digitale Notenverwaltung an ihrer Musikschule oder im Musikverein.

[Musescore](#): Kostenlose Notationssoftware mit einer umfangreichen Online-Notenbibliothek zum Download.

[Noteflight](#) ist eine Online-Musikschreibprogramm, mit der Sie Musiknotationen in professioneller Qualität direkt in Ihrem Webbrowser erstellen, anzeigen, drucken und hören können.

[NotenScanner](#): Scant gedruckte Noten mithilfe der Gerätekamera und spielt sie ab. Haben Sie sich je gefragt, wie sich ein interessant aussehendes Musikstück tatsächlich anhört? Kein Problem mit dem Musiknoten-Scanner. Richten Sie einfach Ihr iPhone oder iPad auf das Blatt aus und lassen Sie die App die Noten für Sie abspielen. Wählen Sie das Instrument und das Tempo aus und genießen Sie die Musik!

[Scanscore](#): Laden Sie ScanScore herunter und nutzen Sie Ihr Smartphone, Tablet oder einen herkömmlichen Scanner, um Noten einfach und schnell einzuscannen und wiederzugeben. Und genauso einfach können Sie Ihre Noten transponieren, editieren und mit praktisch jedem Musikprogramm weiterverarbeiten.

[Scribd/IMSLP](#): Online – Notenbibliotheken

Programme für Musiktheorie und Musikgeschichte

[Better Ears](#) hilft Ihnen, Ihre musikalischen Fähigkeiten zu erweitern und Ihre Hörfähigkeiten zu verbessern. Es sind 13 verschiedene Übungen enthalten, angefangen von der Intervallerkennung bis hin zu Akkordfolgen - perfekt für Anfänger und Musikmeister.

[Book Creator](#) ist ein einfaches Werkzeug zum Erstellen großartiger digitaler Bücher. Erstellen Sie Ihre eigenen Lehrmittel oder lassen Sie Ihre SchülerInnen die Zügel in die Hand nehmen. Kombinieren Sie Text, Bilder, Audio und Video.

[Complete Rhythm Trainer \(nur Android\)](#): Die ultimative Rhythmus-Trainings-App für MusikerInnen. Lernen Sie, Rhythmen zu lesen, zu erkennen, zu klopfen und zu schreiben, von den einfachsten bis zu den fortgeschrittensten. Rhythmus ist einer der wichtigsten Aspekte der Musik und einer, den jede/r MusikerIn beherrschen sollte. Diese App ist wie ein Videospiel konzipiert und mit starken pädagogischen Konzepten im Hinterkopf, die Ihnen die Beherrschung des Rhythmus ermöglichen und gleichzeitig den Lernprozess angenehm gestalten.

[Earmaster – Gehörbildung \(nur iOS\)](#): Die App umfasst Tausende von Lektionen, die Ihr Gehör, Ihre Blattsing- und Ihre rhythmischen Fähigkeiten unabhängig von Ihrem aktuellen Kenntnisstand trainieren.

[Ear Trainer \(nur iOS\)](#) ist ein Werkzeug, welches für MusikerInnen, Musikstudenten und alle, die ihr musikalisches Gehör verbessern wollen, entwickelt wurde. Es verfügt über 260 Einzelübungen, die in neun verschiedenen Studienbereichen untergebracht sind. Es ist auch möglich, individuelle Übungen zu erstellen, so dass Sie genau das üben können, was Sie brauchen.

[Eartune Pro \(nur iOS\)](#): Sie hören zwei Töne nacheinander gespielt. Der zweite Ton ist entweder höher oder tiefer. Wenn Sie unsicher sind, können Sie diese noch einmal anhören. Danach drücken Sie entweder den Knopf für höher oder tiefer. Auf der untenstehenden Fläche sehen Sie eine statistische Auswertung Ihrer Antworten.

[LearningApps](#) ist eine kostenlose, webbasierte Autorensoftware und Plattform zur Unterstützung von Lern- und Lehrprozessen mit kleinen interaktiven, multimedialen Lernbausteinen (z. B. Multiple Choice, Zuordnungsübungen, Lückentexttest). Lernbausteine können direkt in Lerninhalte (z. B. Wiki, Blog, Lernplattform) eingebunden, aber auch von den Nutzenden selbst online erstellt oder verändert werden. Jede Anwendung wird über einen QR-Code, Mail, Link verfügbar gestellt.

[Musikkunde Online](#): Über 90 interaktive Lernvideos und über 250 Quizze über Musiktheorie für Anfänger und Fortgeschrittene. Spielerisches Aneignen musiktheoretischer Grundkenntnisse auf PC, Notebook, Tablet oder Smartphone zu den Themen Notennamen, Intervalle, Gehörschulung, Fachbegriffe, Tonleitern u. v. a. Der Schwerpunkt liegt in der allgemeinen Musikkunde und bietet einen Vorbereitungskurs für Musikkunde 1.

[Note Trainer \(nur iOS\)](#) Note Trainer wurde speziell entwickelt, um die Fähigkeiten des Noten- und Akkordlesens zu erlernen und zu verbessern. Zielgruppen sind sowohl die völligen Anfänger, sowie Musikstudenten und MusikerInnen, aber auch jeder am Notenlesen Interessierte. Das Niveau der Übungen reicht vom Anfänger zum Fortgeschrittenen.

[NoteWorks \(Android\)/Noteworks \(iOS\)](#) ist ein musikalisches Spiel, konzipiert um Notenerkennung zu lernen und Blattspiel Fähigkeiten zu verbessern. Hungry Munchy ist bestrebt, schwer fassbare blaue Noten zu schlucken. Ihr Ziel ist es Munchy zu helfen, jede Note so schnell wie möglich zu fangen. Dieses App ist sowohl lehrreich als auch unterhaltsam, mit einer intuitiven und visuell ansprechenden Benutzeroberfläche.

Apps als eigenständige Musikinstrumente

[Jambl](#) ist ein einfaches, aber unglaublich leistungsstarkes Musikerstellungsprogramm, das es dir ermöglicht, in Sekundenschnelle Beats zu komponieren und Ihre Werke in Form von Musikvideos zu teilen.

[NinjaJamm](#): Produzieren Sie Ihre eigene Musik mit der intuitiven Benutzeroberfläche, den Effekten und den HQ-Samplepacks von Ninja Jamm. Remixen Sie mehr als 40 elektronische KünstlerInnen, indem Sie jedes Element ihrer Tunepacks wie Schlagzeug, Bass, Gesang und Melodien verwenden. Teilen Sie Ihre Kreation mit wem Sie wollen, mit engen Freunden oder der ganzen Welt über Facebook, Soundcloud oder E-Mail.

[RemixLive](#) bringt synchrone Loops, flottes und reaktionsschnelles Fingerschlagzeug, umfangreiche Live-Aufnahmemöglichkeiten und vieles mehr zusammen und eröffnet neue kreative Möglichkeiten, um im Handumdrehen Musik zu machen. Spielen Sie RemixLive wie ein Instrument, um einzigartige Beats und Melodien zu erzeugen. Nehmen Sie Patterns mit einem intuitiven Loop-basierten Sequenzer auf.

Digitale Anwendungen für darstellende und bildende Künste und Tanz

[Explorart Klee](#): Die App zeigt älteren Kindern die fabelhafte Welt des Künstlers Paul Klee. So führen die kubistische Figur „Cice“ und die Katze „Ku“ durch die vier Hauptmotive des deutschen Künstlers, der viele Stile vermischt: Natur, Musik, Städte und Puppen. Man entdeckt berühmte Bilder, die wahrlich lebendig werden: passende Hintergrundmusik und animierte Elemente lassen einen in das Bild eintauchen. Siehe auch: www.ene-mene-mobile.de

[Framed](#): Die App ist für ältere Kinder, da sie schon ziemlich knifflig ist, zu empfehlen. In der App bestimmt man selbst, wie die spannende Geschichte weitergeht. Comic-Bilder müssen in die richtige Reihenfolge gebracht werden, damit der Gangster-Protagonist vor der Polizei flüchten kann. Durch Verschieben oder Verdrehen der Bildchen gibt man der Handlung immer einen anderen Verlauf. Ziel ist es, dass der Charakter unbeschadet durch die Szene laufen kann. Siehe auch: www.ene-mene-mobile.de

[Green Screen \(nur iOS\)](#): Videoaufnahmen vor einem grünen Hintergrund machen. Dieser ist dann beliebig andere Hintergründe ersetzbar, so dass die Person etc. an beliebigen Orten erscheinen kann, obwohl der Raum nicht verlassen wird.

[Hupsi](#): Die App ist ein musikalisches Bilderbuch, bei dem man das kleine tierische Fantasie-Wesen „Hupsi“ auf seinem Abenteuer durch Wald und Felder begleitet. Dort trifft man auf einige Tiere und Blumen, die singen und tanzen, wenn man sie berührt. Ein entspanntes, lustiges und modernes Lied spielt während der gesamten Geschichte im Hintergrund ab – der Text ist in Fantasie-Sprache und somit für jedes Kind verständlich. Siehe auch: www.ene-mene-mobile.de

[KidsWeb](#): Wiener Bildungsserver - Musik und Kunst

[LearningApps](#) ist eine kostenlose, webbasierte Autorensoftware und Plattform zur Unterstützung von Lern- und Lehrprozessen mit kleinen interaktiven, multimedialen Lernbausteinen (z. B. Multiple Choice, Zuordnungsübungen, Lückentexttest). Lernbausteine können direkt in Lerninhalte (z. B. Wiki, Blog, Lernplattform) eingebunden, aber auch von den Nutzenden selbst online erstellt oder verändert werden. Jede Anwendung wird über einen QR-Code, Mail, Link verfügbar gestellt.

[Singing Fingers \(nur iOS\)](#): Machen Sie einen Ton, während Sie Ihren Finger bewegen, um eine Tonzeichnung aufzunehmen. Berühren Sie die Zeichnung, die Sie gerade gemacht haben, um den Ton wieder abzuspielen: vorwärts, rückwärts, seitwärts oder auf irgendeine andere Weise.

[Sock Puppets Complete](#): Strumpfpuppen wählen, Szenenhintergrund und Requisiten wählen und loslegen: Geschichten erzählen, singen, spielen und aufnehmen. Die Stimmen werden verfremdet, die Lippen bewegen sich synchron zur Aufnahme

[Stop Motion](#): Aus Einzelfotos von Figuren (2D, Geschichten Kinder3D) sowie Tonaufnahmen bewegte Trickfilme erstellen, z.B. Bilderbücher verfilmen (bekannt von Lego- oder Playmobil Trickfilme)

[Tagtool \(nur iOS\)](#) verwandelt Ihr iPad in ein visuelles Live-Instrument. Schließen Sie einen Projektor an, um mit Licht zu malen, animierte Graffiti zu erstellen oder improvisierte Geschichten zu erzählen. Verwenden Sie Tagtool für Jams, Performances oder Guerilla-Interventionen. Bringen Sie Ihre Phantasie in Schwung!

[Zeichen Pad \(Android\)/ Zeichen Pad \(iOS\)](#): Zeichen Pad ist ein mobiles Kunstatelier für jedes Alter! Erschaffen Sie eigene Kunstwerke mit fotorealistischen Farbkreiden, Markern, Pinseln, Buntstiften, Bleistiften, Aufklebern, Rollstiften und mehr!