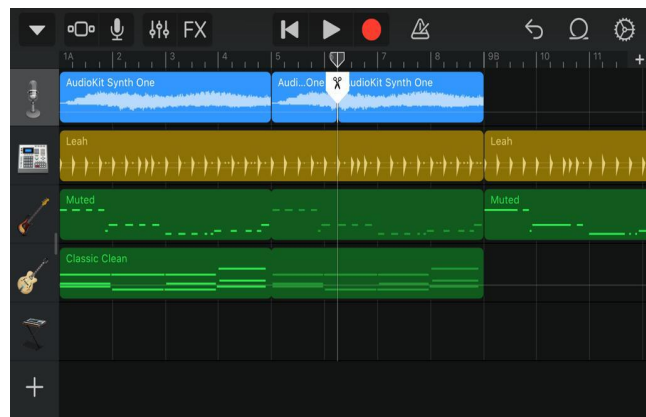


Technische Möglichkeiten für die Songerstellung

Die einfachste Möglichkeit ist, mit einem Gerät (Smartphone, Musikbox oder Computer) das Instrumental abzuspielen, gleichzeitig dazu zu singen und mit einem anderen Gerät aufzunehmen.

Es gibt aber auch professionelle Möglichkeiten:

Bei der Musikproduktion arbeitet man in der Regel mit mehreren Tonspuren. Um so einen Song am Computer oder auf eurem Smartphone zu machen oder mit mehreren Leuten an einem Song zu arbeiten, braucht ihr ein Programm oder eine App. Solche Programme werden meist abgekürzt als DAW (Digital Audio Workstation = Digitale Tonwerkstatt).



Beispiel DAW GarageBand auf dem iPhone

Was könnt ihr in einer Tonwerkstatt (DAW) machen?

1. Tonspuren einfügen
 - Zum Beispiel habt ihr eine Audiodatei (Instrumental, Song...) von unserer DropBox heruntergeladen. Diese könnt ihr in eure Tonwerkstatt einfügen (importieren).
2. Tonspuren aufnehmen
 - Auf das eingefügte Instrumental könnt ihr jetzt eine neue Tonspur wie z.B. euren Gesang aufnehmen.
3. Tonspuren bearbeiten
 - Euch gefällt die erste Strophe nicht, die ihr eingesungen habt? Kein Problem, einfach diesen Teil wegschneiden und neu aufnehmen.
4. Instrumente einspielen
 - Viele DAWs bringen schon Instrumente mit, die man direkt am Gerät einspielen oder programmieren kann.
5. Einzelne Tonspuren untereinander austauschen
 - Die in eurer DAW aufgenommenen Tonspuren könnt ihr als Audiodatei einzeln exportieren und jemand anderem senden. Der Empfänger kann die gesendeten Spuren in seiner DAW wieder importieren und weiter damit arbeiten.

6. Fertige Songs exportieren

- Ihr seid fertig mit eurem Song? Dann könnt ihr diesen als Tondatei exportieren und uns per E-Mail schicken.

Nachfolgend haben wir eine Reihe verschiedener DAWs aufgeführt, die alle oben genannten und darüber hinaus noch mehr Möglichkeiten bieten.

Garage Band

Plattform: iPhone, iPad, Apple Mac (iOS/macOS)

Vorteile:

- Einfache Bedienung und Oberfläche
- Erstellte Projekte vom iPhone lassen sich auch vom Mac aus weiterbearbeiten
- Sehr viele vorinstallierte Instrumente, Loops und Plug-ins

Nachteile:

- Funktioniert nicht auf PC oder Android

Ein Tutorial (deutsch) zu Garage Band findet ihr hier:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL040CepGQ5Kqylyckz14f3rporWm-Qs>

BandLab

Plattform: Android, Apple Mac, PC, iPhone, iPad

BandLab eignet sich besonders für Teams. Mit den Social-Networking-Features von BandLab könnt ihr direkt im BandLab-System gemeinsam an Songs arbeiten.

Vorteile:

- Von überall mit jedem Gerät daran arbeiten
- Viele Sounds und Loops für Ideen sind vorinstalliert
- Zusammenarbeit an diesem Song ganz einfach über einen Einladungslink
- Funktioniert auch über eine Browser-App (Empfohlen ist Google Chrome)
- Einfache Bedienung und Oberfläche
- lässt sich sehr leicht mit externer Hardware (Keyboard, Audio Interface) verknüpfen

Nachteile:

- Nur mit Internetverbindung möglich
- Nur in englischer Sprache

Tutorials (englisch) zu dieser Software findet ihr hier:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLrc6kPcce2W6MWNsmXDQ5DixEzamqXVa3>

Kostenlose DAWs für die Songerstellung am Mac & PC für Fortgeschrittene

Falls ihr euch für das Thema interessiert und noch professioneller arbeiten wollt, findet ihr hier noch weitere kostenlose Möglichkeiten mit größerem Funktionsumfang.

Waveform 11 von Traktion (Mac, PC & Linux)

Vorteile:

- Drittanbieter-Plug-ins werden unterstützt
- Templates sind verfügbar als Beispiele
- Kommt bereits mit vielen vorinstallierten Plug-ins
- Funktioniert auch auf dem Linux Betriebssystem
- Akkorde lassen sich sehr leicht programmieren

Nachteile:

- Benutzung ist recht komplex

Tutorials (englisch) zu dieser Software findet ihr hier: <https://www.traction.com/training/videos>

Studio One 4 Prime von PreSonus (Mac & PC)

Vorteile:

- Übersichtliche Oberfläche
- Einfache MIDI Bearbeitung
- Kommt bereits mit vorinstallierten Plug-ins
- Templates sind auch verfügbar

Nachteile:

- Drittanbieter-Plug-ins werden nicht unterstützt.

Tutorials (deutsch) zu dieser Software findet Ihr hier:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL040CepGQ5KqgKBgKdhwlc3ejCP8oKGWo>