

[Deel 2: De beste gratis DAW's, Cakewalk by Bandlab](#)

Reviewer

Leon Braam

Versie

2020.11



Samenvatting

Cakewalk by Bandlab is een gratis audio-programma dat kan wedijveren met de beste (betaalde) professionele



DAW's. Het programma is zeer volledig en wordt zelfs geleverd met breed scala aan instrument- en effect VST's. Hoe is dit mogelijk!

Het programma krijgt regelmatig updates waarbij nieuwe ontwikkelingen in de muziek industrie en ook gebruikerswensen worden meegenomen.

U kunt direct van start gaan met het maken van muziektracks als beginner of als gevorderde.

Functionaliteit

- Ongelimeerd aantal audio- en midi-tracks
- Vijf VST-instrumenten van goede kwaliteit
- Breed scala aan professionele audio plugins
- Professionele channelstrip voor elke track
- Volledig aan te passen Skylight gebruikers-interface
- Drag en drop workflow
- 64-bit programma
- Geavanceerde audiobewerking
- Gebruik van "acid-loops"
- Arrangementtrack
- Drum- en pattern editor
- ARA integratie
- Uitgebreide export mogelijkheden
- Mogelijkheid om via Matrix niet-lineaire opnames te maken alla Ableton Live

Waardering

5 (op schaal 1 (slecht) t/m 5 (uitmuntend))

Achtergrond

Deze review is de tweede in de serie van "De beste gratis DAW's". De focus in deze serie ligt op gratis programma's (DAW's) waarmee met name zowel de beginner als de professionele gebruiker muziek kan componeren en produceren. Als afbakening voor de serie is het vereist dat de DAW geen restricties heeft op basis van een tijdslimiet, en voldoende functionaliteit biedt om muziek ongelimeerd te produceren en te publiceren.

Het woord DAW staat voor "Digital Audio Workstation". Een DAW biedt de mogelijkheid om naast met audio ook met MIDI te kunnen werken. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om via virtuele instrumenten en effecten "niet destructief" te componeren en te mixen.

Het oude Cakewalk werd in 2013 opgekocht door Gibson en ging toen verder onder de naam Cakewalk Sonar. In 2018 werd Sonar vanwege teruglopende bedrijfsresultaten afgestoten. Nadat er eerst gevreesd werd voor een faillissement kocht uiteindelijk de online DAW vendor BandLab Sonar op. Meng Ru Kuok, de CEO van BandLab Technologies, sprak toen de legendarische woorden uit (vertaald naar het Nederlands):

“Wij zijn enthousiast en toegewijd om Sonar verder te ontwikkelen als “Cakewalk by Bandlab”. We zijn zeer gedreven en concurrerend met betrekking tot toekomstige ontwikkelingen van het programma. De software zal geheel gratis ter beschikking gesteld worden om er zeker van te zijn dat iedereen, onafhankelijk van zijn of haar fase in de carrière, de beschikking heeft over de best beschikbare muziek productie software”.

De CEO heeft zijn woord gehouden. Bandlab biedt intussen de duurste versie van Sonar, Sonar Platinum, gratis aan. Daarbij is het echter niet gebleven. Op regelmatige basis wordt het programma van updates voorzien. Deze update hebben betrekking op:

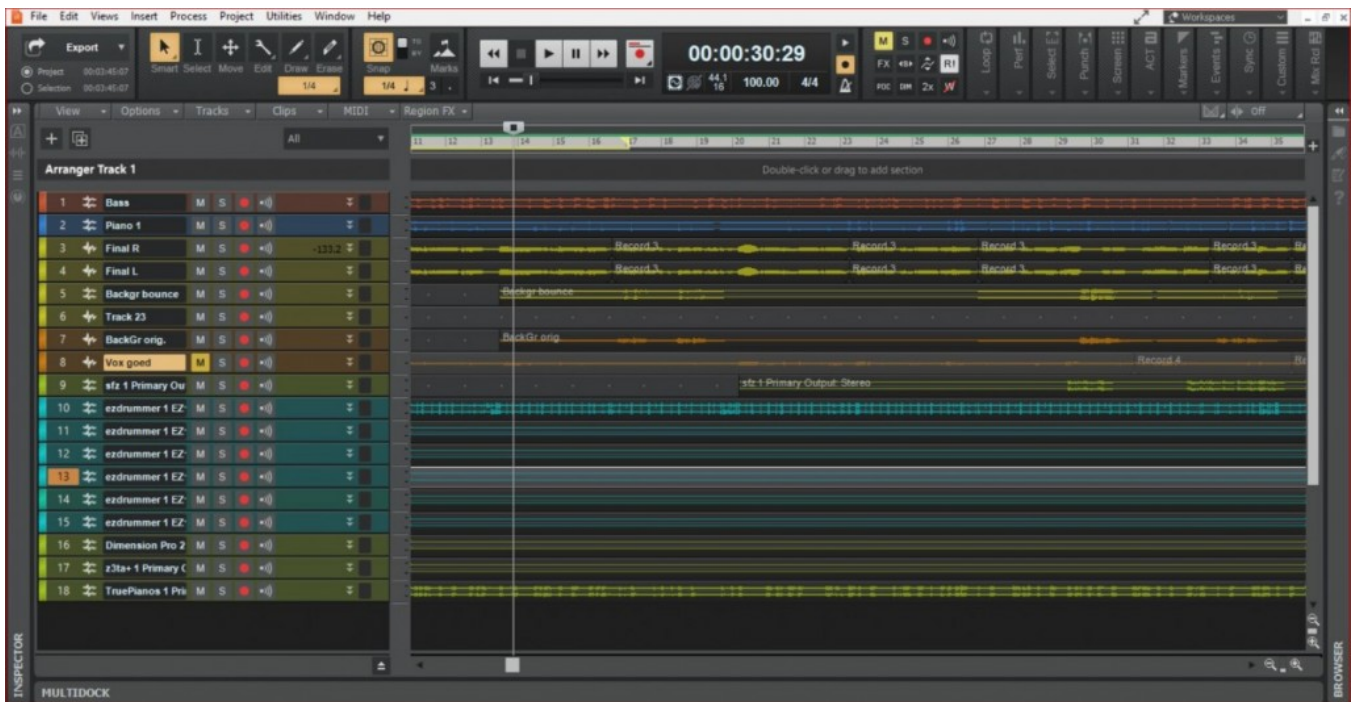
- Oude bugs
- Nieuwe functionaliteit geënt op hedendaagse ontwikkelingen binnen de muziekwereld
- Gebruikerswensen

Cakewalk by Bandlab is zeer compleet en alle tools zijn aanwezig om op een professionele manier muziek te componeren. Het platform MusicRadar schaaft Cakewalk by Bandlab zelfs onder de beste tien DAW's van 2020 (8ste plaats). Dat zegt veel!

Werking programma

Gebruikersinterface

De gebruikers-interface van het programma bestaat uit de award winning Skylight interface.



Deze interface is helder en scherp. Het is duidelijk dat bij het ontwerp veel inspiratie is gehaald uit de DAW interfaces van o.a. Logic en Pro Tools. Niet iedereen is gecharmeerd van het potentieel aantal schermen dat tegelijkertijd open kan staan. Dit komt de overzichtelijkheid niet ten goede en zorgt bij sommige mensen voor verwarring. Aan de andere kant kunnen desgewenst schermen losgekoppeld worden bij het gebruik van meerdere monitoren.

Een van de unieke dingen in de gebruikersinterface is de “prochannel”.



Elke track beschikt over een prochannelstrip (effect-ketting) met professionele effecten zoals o.a. console- en tape-emulatie. Desgewenst kunnen er andere effecten (interne of externe) aan de ketting toegevoegd worden. Cakewalk is bij mijn weten de enige DAW die over een speciale effect-ketting per track beschikt.

De interface is zeer doelmatig en maakt gebruik van drag & drop functionaliteit. Hierdoor is het vrij makkelijk om via de browser effecten, loops, VST-instrumenten, midifiles, etc. te slepen naar het arrangementsscherm.

Instrumenten en effecten

Cakewalk wordt geleverd met een uitgemeten aantal vst-instrumenten. Deze instrumenten bevatten de gangbare en standaard geluiden:

- Studio instruments Drum kit



- Studio instruments Piano



- Studio instruments String Section

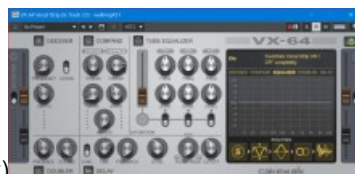


- Studio instruments Bass Guitar
- Cakewalk TTS-1 (General Midi synthesizer)



Het meegeleverde aantal audioplugins is zeer uitgebreid:

- Amp, tape & tube simulatie (2x)
- Dynamische processing (6x)



- Channel strips, stereo & panning (2x)
- Delay & modulatie (5x)
- EQ (3x)
- Reverbs (2x)
- Signaal analyse (1x)



- Speciale effecten (5x)
- Midi effecten (7x)
- Mastering effecten (4x)

Voor een totaal overzicht zie:

<https://www.cakewalk.com/Documentation?product=Cakewalk&language=3&help...>

Componeren

Zodra een nieuw project start, vraagt het programma de naam van het project en welk tempo/ muzieksleutel u wilt gebruiken. U kunt eventueel kiezen uit een aantal templates. Stap voor stap voegt u nu audio-loops, instrumenten en opnames toe aan het arrangement. Effecten kunnen worden toegevoegd per track of per onderdeel/ event van een track.

Cakewalk heeft diverse export mogelijkheden. U kunt u werk opslaan in verschillende formaten zoals wav of MP3.

Uniek bij Cakewalk is de mogelijkheid gebruik te maken van zogenaamde “acidized loops”. Deze loops passen zich automatisch aan aan tempo- en duur-veranderingen. Bij de meeste andere pro DAW's wordt dit ondervangen door geavanceerde audio stretching mogelijkheden (ook aanwezig bij Cakewalk).

Cakewalk beschikt over ARA2 (Audio Random Access) integratie. Deze integratie zorgt ervoor dat communicatie met audio effecten (o.a. Melodyne) dusdanig vergroot wordt dat het externe effect onderdeel wordt van de DAW.



Cakewalk biedt voor het componeren van muziek enkele innovatieve gereedschappen. Eén van deze gereedschappen is de zogenaamde arrangertrack.



Dit gereedschap is onlangs toegevoegd aan de laatste versie van Cakewalk. Hiermee kan o.a. de structuur van een compositie met een paar muisklikken veranderd worden. Dit helpt de componist om heel snel nieuwe ideeën te ontwikkelen.

Een ander gereedschap is de Matrix. Met de Matrix kan net als in de DAW Ableton Live via het activeren van clips/ loops een zogeheten niet lineaire opname gemaakt worden. Deze tool is vooral handig voor gebruikers die zich bezig houden met groove en beats georiënteerde muziek (EDM). Daarnaast is de Matrix ook echt handig bij het genereren van nieuwe ideeën.

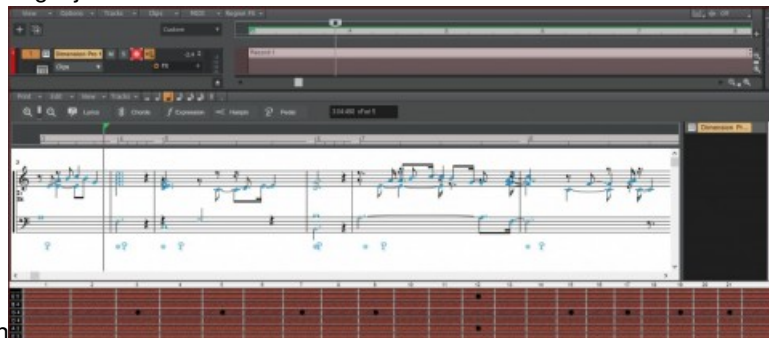


Cakewalk beschikt nog over vele andere pro DAW eigenschappen. Enkele hiervan zijn:

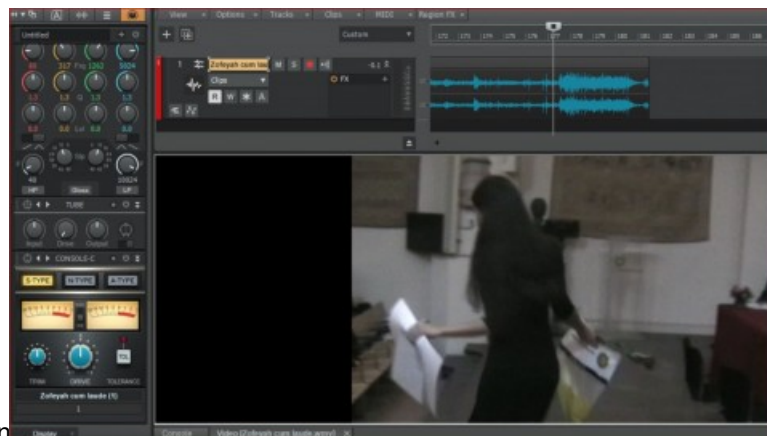
- Uitgebreide mixer met goede door-lus mogelijkheden



- Foldertracks
- Het opslaan van mixer scenes
- Eenvoudig te implementeren doch uitgebreide automatiseringsmogelijkheden
- Uitgebreide metering per track
- Per kanaal midi arpeggiators
- Uitgebreide bustrack-mogelijkheden in de mixer



- Notatie mogelijkheden



- Video-import mogelijkheden

Conclusie

Cakewalk behoort door alle aanwezige pro DAW eigenschappen zeker tot een van de beste DAW's van 2020. Dat dit alles wordt geleverd zonder prijskaartje is onbegrijpelijk. Met Cakewalk kunt u een eigen compositie op professionele manier opnemen en publiceren. Vele professionele studio's gebruiken Cakewalk bij hun producties. Het programma werkt snel, is efficiënt en relatief licht voor de CPU.

Er zijn echter een paar kritische opmerkingen die gemaakt moeten worden:

Het aantal schermen en de uitgebreide mogelijkheden kunnen voor met name de beginner overweldigend zijn. Het is daarom aan te bevelen om wat instructiefilmpjes te bekijken op o.a. YouTube of creativesauce.net om goed te kunnen starten. Het is hierbij handig om een aantal key-commando's uit het hoofd te leren (of in Cakewalk toe te wijzen) om schermen af te sluiten of op te roepen.

Cakewalk is een 64-bit programma en alleen beschikbaar voor het Windows platform.

Het aantal aanwezige VST-instrumenten zal niet iedere gebruiker bekoren. Afhankelijk van de gewenste stijl kunnen

echter gratis kwalitatief goede alternatieve VST-instrumenten gedownload worden.

Categorie

[Audio](#)

Voor- en nadelen

Voordelen

- Zeer uitgebreide DAW
- Ongelimeerde audio- en miditracks
- Goede workflow
- Drag en drop functionaliteit
- Professionele instrument vst's en goed klinkende pro audioeffecten.
- Geavanceerde pro functionaliteit zoals arrangertrack, ARA en automatisering
- Aansprekende Skylight interface met prochannel per track.
- Mogelijkheid tot niet-lineaire opname van clips via de Matrix

Nadelen:

- De gebruikers-interface en de overvloed aan schermen kunnen voor met name de beginnende gebruiker overweldigend zijn.
- Alleen beschikbaar voor het Windows platform
- Registratie vereist bij Bandlab

Taal

[Engels](#)

[Duits](#)

[Frans](#)

Platform

[Windows](#)

Installatie

- Maak een account bij **Bandlab**
- Login en Download "**Bandlab Assistant**"
- Installeer "**Bandlab Assistant**"
- Klik op de **Apps** tab, ga naar de **Cakewalk logo** en lokaliseer **Install**

Opmerking: Het is inmiddels mogelijk om zonder tussenkomst van de "Bandlab Assistant" updates van Cakewalk te installeren

Licentie

[Bedrijfseigen](#)

Prijs

Gratis

Veilige downloadpagina

<https://www.bandlab.com/products/cakewalk>