

# De beste gratis DAW's, Deel 2

## Review

## Cakewalk by Bandlab

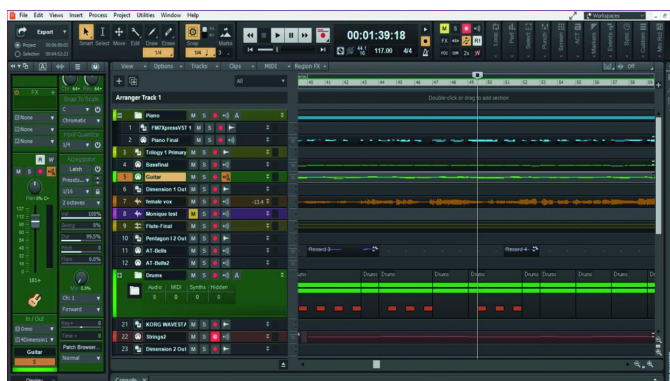
Versie 2020.11

Reviewer: Leon Braam

Cakewalk by Bandlab is een gratis audioprogramma dat kan wedijveren met de beste (betaalde) professionele DAW's. Het programma is zeer volledig en wordt zelfs geleverd met een breed scala aan instrument- en effect-VST's.



werd Sonar wegens 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 beste beschikbare muziekproductiesoftware.'*

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

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

### Hoe is dit mogelijk!

Het programma krijgt regelmatig updates waarbij nieuwe ontwikkelingen in de muziekindustrie en ook gebruikerswensen worden meegenomen. U kunt direct van start gaan met het maken van muziektracks als beginner of als gevorderde.

### Functionaiteit

- Ongelimeerd aantal audio- en MIDI-tracks
- Vijf VST-instrumenten van goede kwaliteit
- Breed scala aan professionele audio plugins
- Professionel channelstrip voor elke track
- Volledig aan te passen Skylight gebruikersinterface
- Drag en drop workflow
- 64-bits programma
- Geavanceerde audiobewerking
- Gebruik van 'acid-loops'
- Arrangementstrack
- Drum- en pattern-editor
- ARA-integratie
- Uitgebreide exportmogelijkheden
- Mogelijkheid om via Matrix niet-lineaire opnames te maken à la Ableton Live

### 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.

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

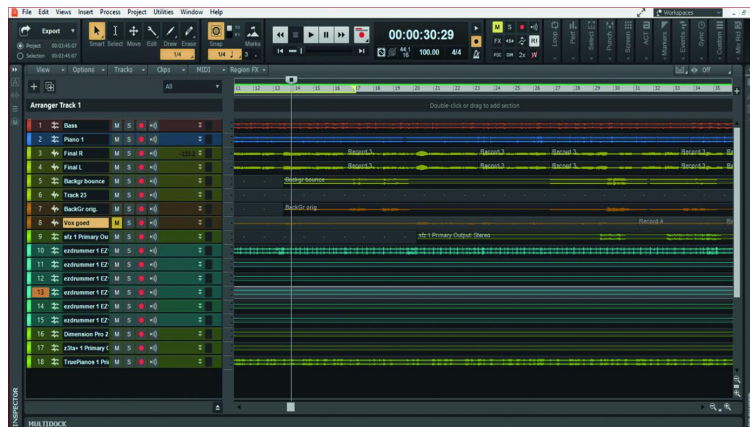
Het oude Cakewalk werd in 2013 opgekocht door Gibson en ging toen verder onder de naam Cakewalk Sonar. In 2018

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 (8<sup>ste</sup> plaats). Dat zegt veel!

### Werking programma

#### Gebruikersinterface

De gebruikersinterface van het programma bestaat uit de awardwinning 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 prochannalstrip (effect-ketting) met professionele effecten, zoals 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, MIDI-files, etc., naar het arrangementsscherm te slepen.

### 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 audio-plug-ins is zeer uitgebreid:

- Amp, tape- & tube-simulatie (2x)
- Dynamische processing (6x)
- Channelstrips, stereo & panning (2x)
- Delay & modulatie (5x)
- EQ (3x)
- Reverbs (2x)
- Signaalanalyse (1x)
- Speciale effecten (5x)
- Percussiestrip (zie ook afbeeldingen volgende pagina)
- Midi effecten (7x)
- Mastering effecten (4x)

Voor een totaal overzicht zie:

<https://www.cakewalk.com/Documentation?product=Cakewalk&language=3&help=Plug-ins.1.html>

### Componeren

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

Cakewalk heeft diverse exportmogelijkheden. U kunt uw werk opslaan in verschillende formaten, zoals wav of MP3.

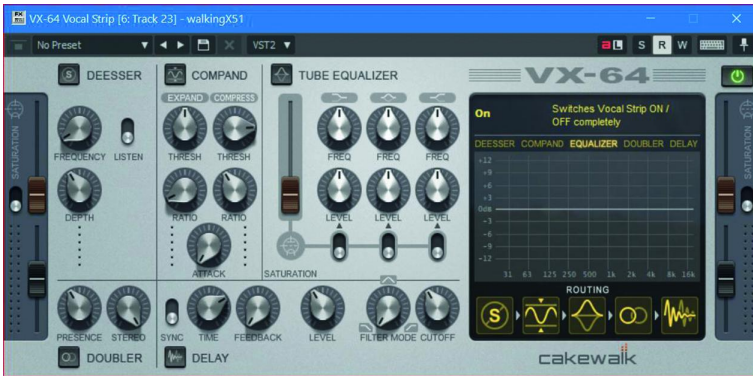


Studio instruments: ▲ Drum kit ▼ Piano



Studio instruments: ▲ String Section ▼ Bass Guitar

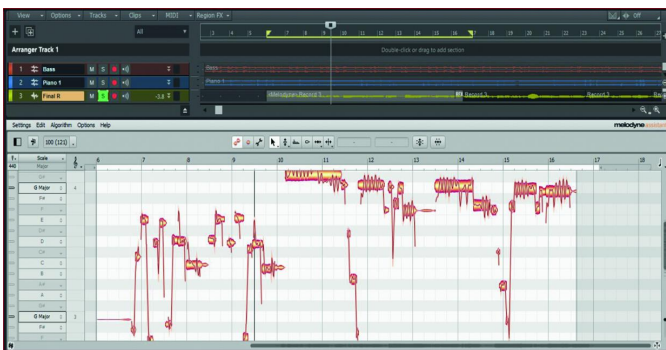




Vocal strip

Uniek bij Cakewalk is de mogelijkheid gebruik te maken van zogenaamde ‘acidized loops’. Deze loops passen zich automatisch aan tempo- en duurveranderingen aan. Bij de meeste andere pro DAW’s wordt dit ondervangen door geavanceerde audiostretchingmogelijkheden (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.



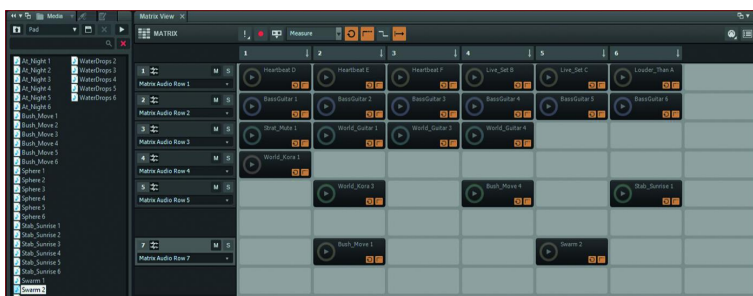
Cakewalk biedt voor het componeren van muziek enkele innovatieve gereedschappen. Een van deze gereedschappen is de zogenaamde arrangertrack:



Arrangement-track

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



Matrix



Percussiestrip

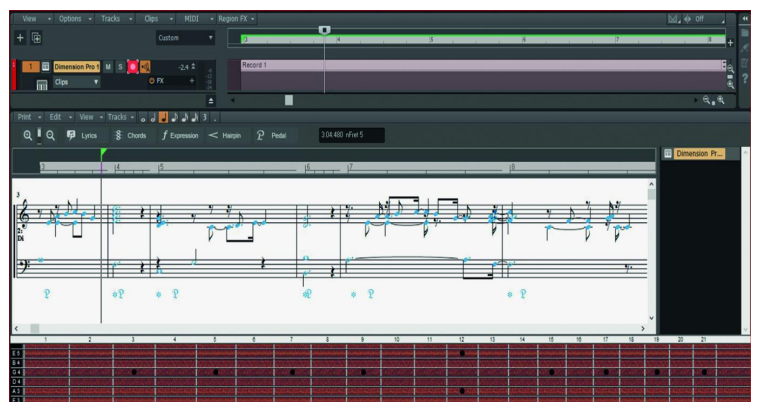
een zogeheten niet-lineaire opname gemaakt worden. Deze tool is vooral handig voor gebruikers die zich bezig houden met groove en beats-georiënteerde muziek (EDM). Daarnaast is de Matrix ook echt handig bij het genereren van nieuwe ideeën.



Uitgebreide mixer

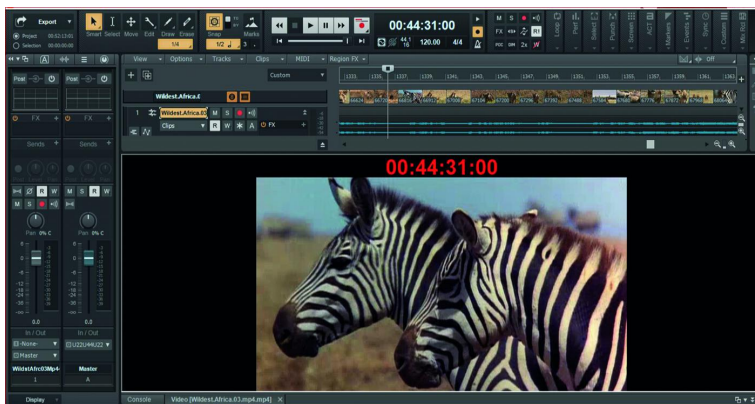
Cakewalk beschikt nog over vele andere pro-DAW-eigenschappen. Enkele hiervan zijn:

- Uitgebreide mixer met goede doorlusmogelijkheden
- Mixer
- Foldertracks
- Het opslaan van mixerscenes
- Eenvoudig te implementeren en toch uitgebreide automatiseringsmogelijkheden
- Uitgebreide metering per track
- Per kanaal MIDI-arpeggiators
- Uitgebreide bustrackmogelijkheden in de mixer
- Notatiemogelijkheden



Notatie

## Video-import mogelijkheden



Video import

## Conclusie

Cakewalk behoort door alle aanwezige pro-DAW-eigenschappen zeker tot 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-bits 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.

## Voor- en nadelen

### Voordelen

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

### Nadelen:

Het gebruikersinterface 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

### Waardering

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

**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>

