GOLD DRUMS

Pure gold for drummers.

PRESSEMITTEILUNG

Gold Drums ist eine App für Drummer.

Hol dir einen druckvollen Tom-Sound. Finde einen neuen Groove zum Spielen. Sieh, wo du bei einem Fill zu schnell wirst. Gold Drums ist eine kostenlose App von einem Drummer, die dir hilft, dein Set zu stimmen und mehr aus deiner Übezeit zu machen.

App Store

Über mich

Was als Projekt für mich selbst begann, um die richtigen Lug Pitches zum Tunen zu finden, ist jetzt eine ganze App für Drummer.

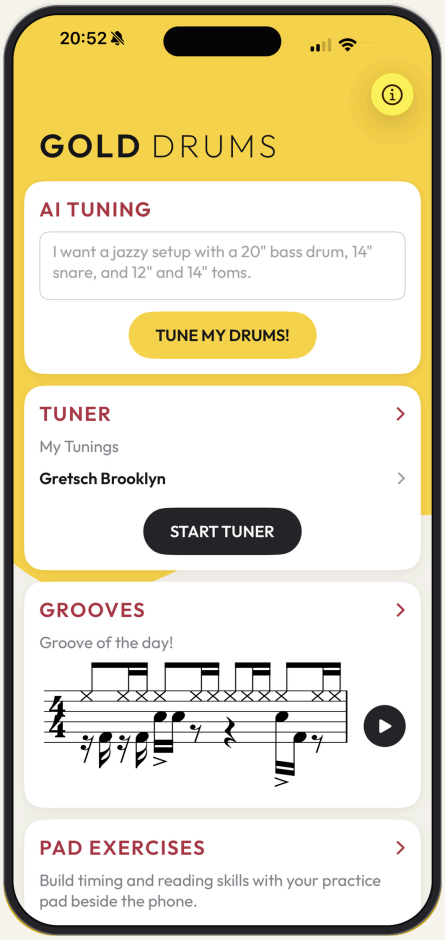
Mein Mix aus Wissen in Informatik, App-Entwicklung, AI und Drumming hat mir erlaubt, Gold Drums zu bauen, damit andere Drummer auf verschiedene Arten besser klingen. Ich schätze, wie offen Drummer ihr Wissen teilen, ob in Drum Camps oder anderswo. Mit dieser kostenlosen App möchte ich der Community etwas zurückgeben.

Ich bin professioneller App-Entwickler und arbeite an den grössten und meistgenutzten Apps der Schweiz. Als Drummer spiele ich in Jazz Bigbands und in einer Rockband für Kinder, damit auch die Kleinen gute Musik hören. Ich war auch Mitglied der Swiss Army Band.

marcozimmermann.ch · Instagram · YouTube

Die App

- **AI tuning.** Schreib einen Satz über deine Drums und den Sound, den du willst. Daraus kommt das Tuning: tiefer für Rock, höher für Jazz, und immer abhängig von den Grössen, die du nennst.
- **Tuner.** Tune jeden Lug mit dem Mikrofon des iPhone. Difference und Filter halten den Pitch fest, den du suchst, und ein gespeichertes Kit lässt sich leicht durchgehen, Drum für Drum.
- **Grooves.** Tap, und ein weiterer Groove erscheint. Wähl einen Jazz-Feel oder einen Backbeat-Feel, übe die Variations und exportiere die Seite zu Instagram oder als PDF.
- **Pad exercises.** Spiel auf einem Practice Pad. Das iPhone hört mit dem Mikrofon zu und gibt dir einen Score für dein Timing, in Note Timing, Sight Reading, Hand Balance oder Beat Stability.
- **BPM Tracker.** Sieh beim Spielen dein Tempo in Echtzeit. Die Kurve zeigt dir, wann du schneller oder langsamer wirst.
- **Metronome.** Natürlich, noch ein Metronome. Ein Takt oder eine Folge davon, mit verschiedenen Rhythmen, Mute für einzelne Takte, Tap Tempo und einem Workout, das das Tempo schrittweise erhöht.



AI tuning

AUS EINEM SATZ

Beschreib dein Set und den Sound, den du suchst. Gold Drums schlägt dir passende Lug Pitches vor. Setz sie um, und die Drums klingen zusammen richtig: tiefer für Rock, höher für Jazz, geformt von den Grössen, die du nennst.

Zum Beispiel:

- “I want a jazzy setup with a 20" bass drum, 14" snare, and 12" and 14" toms.”
- “I play rock and use a 22" bass drum, 14" snare, and 12" and 16" toms.”
- “I have 12" and 16" toms and want them punchy and low.”

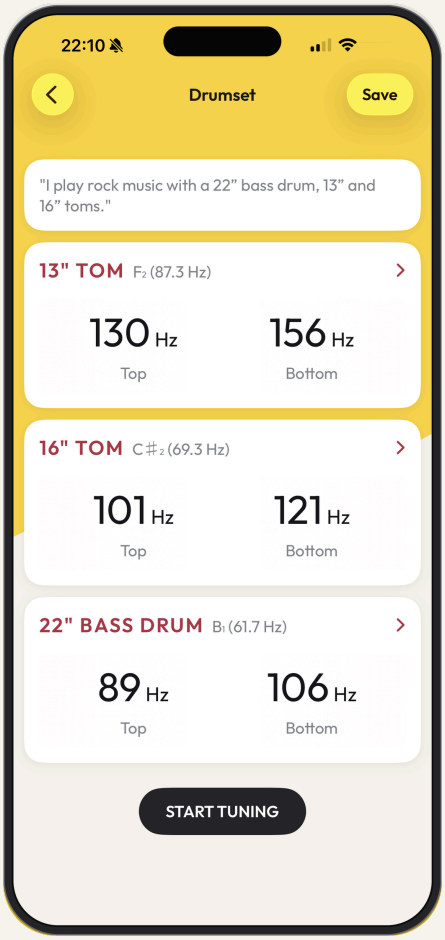
EIN MUSIKALISCHER AUSGANGSPUNKT

Jeder Tuning-Vorschlag bringt dich näher an den Sound, den du suchst, und du kannst ihn jederzeit anpassen. Wähl eine Note oder eine Frequenz in Hertz. Gold Drums gibt dir die Lug Pitches für beide Felle.

Stimmen schiebt man leicht auf. Dabei kann selbst eine günstige Trommel gut klingen, wenn sie gut gestimmt ist. Und wenn dir der Sound deines Sets gefällt, hast du mehr Lust, darauf zu spielen.

TECHNISCH

Der Zusammenhang zwischen dem Grundton und den Lug Pitches beruht auf Messungen an echten Toms in unterschiedlichen Stimmungen.



Tonerkennung

MIT DEM MIKROFON

Lug Tuning läuft über das Mikrofon des iPhone. Schlag nahe an einem Lug, und der Tuner zeigt den Pitch.

DIFFERENCE UND FILTER

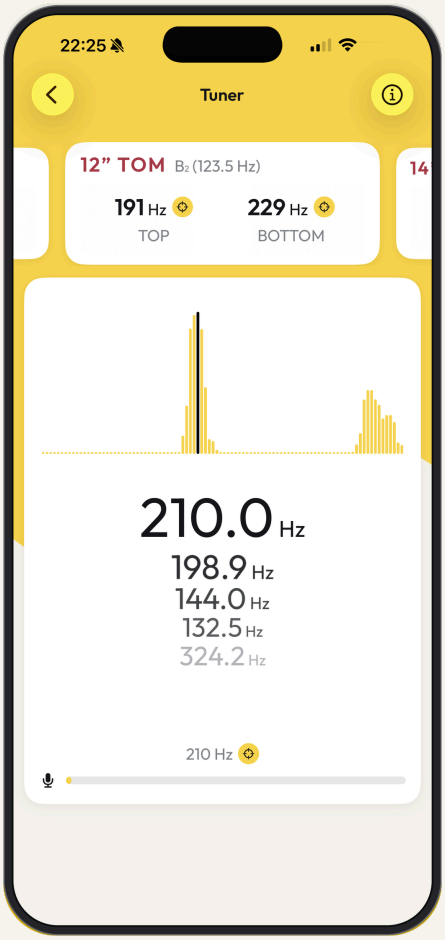
Difference zeigt, wie weit der Schlag über oder unter dem Lug liegt, auf den du stimmst. Filter engt das Zuhören ein, damit ein ringy Head oder ein lauter Raum die Anzeige weniger leicht wegzieht.

DEINE DRUMS

Gespeicherte Tunings lassen sich leicht durchgehen. Geh von Drum zu Drum und sieh die Pitches und das Spectrum des Schlags, den du gerade gespielt hast.

TECHNISCH

EQ wird angewendet, um die aussagekräftigsten Frequenzen zu finden, inklusive einer Korrektur für die spezifische Kurve des iPhone-Mikrofons. Genau das macht den schwierigen Teil machbar: den Lug Pitch selbst zu hören, und nicht einen Overtone.



Grooves

TAP FÜR EINEN WEITEREN

Grooves werden generiert. Wähl Jazz-Swing oder Backbeat und stell die Taktart ein. Tap, und ein weiterer Groove erscheint. Wenn er dir nicht gefällt oder für dich noch nicht spielbar ist, tap noch einmal und nimm den nächsten.

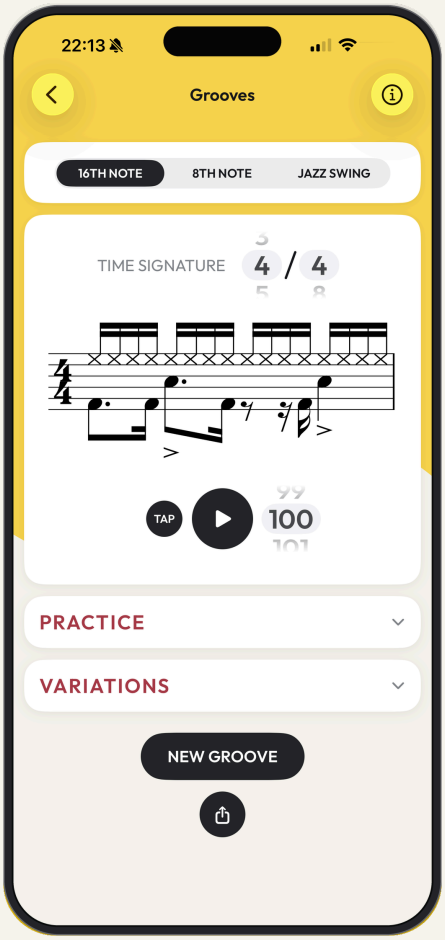
Ein Buch gibt dir ein festes Set an Grooves. Hier kannst du so viele generieren, wie du willst, und jeder kommt mit Variations.

MIT BASS ÜBEN

Spiel zu einer Basslinie, die zu deinem Groove passt.

TEILE DEINEN GROOVE

Teile deinen Groove als Instagram-Story oder speichere ihn mit seinen Variationen als PDF.



Pad exercises

SPIEL, UND HOL DIR EINEN SCORE

Spiel auf einem Practice Pad. Das iPhone hört mit dem Mikrofon zu und gibt dir einen Score für dein Timing.

MODI

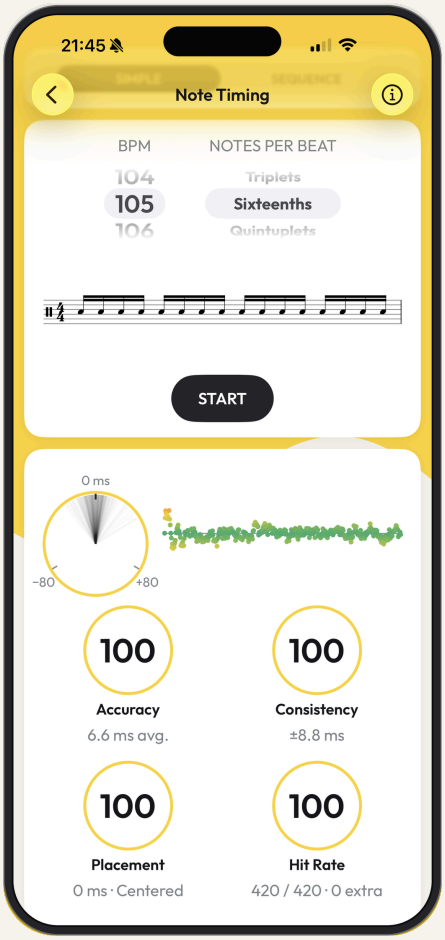
Note Timing ist ein gleichmässiger Rhythmus mit dem Click. Du spielst Quarters, Eighths, Triplets, Sixteenths oder Quintuplets, und der Score zeigt, wie nah du gelandet bist.

Beim Sight Reading spielst du eine ganze Snare-Etüde vom Blatt. Du spielst, was geschrieben steht, und der Score kommt am Ende zurück.

Hand Balance schreibt ein Sticking, rechts und links. Der Score teilt sich nach Hand, damit du siehst, welche voraus ist.

TECHNISCH

Damit der Score funktioniert, muss das Delay zwischen dem Click, der die Lautsprecher verlässt, und seiner Ankunft am Mikrofon mit der Mikrofonverarbeitung synchronisiert werden. Die Scores selbst stützen sich auf Forschung aus der Musikwissenschaft.



BPM Tracker

DEIN TEMPO VERFOLGEN

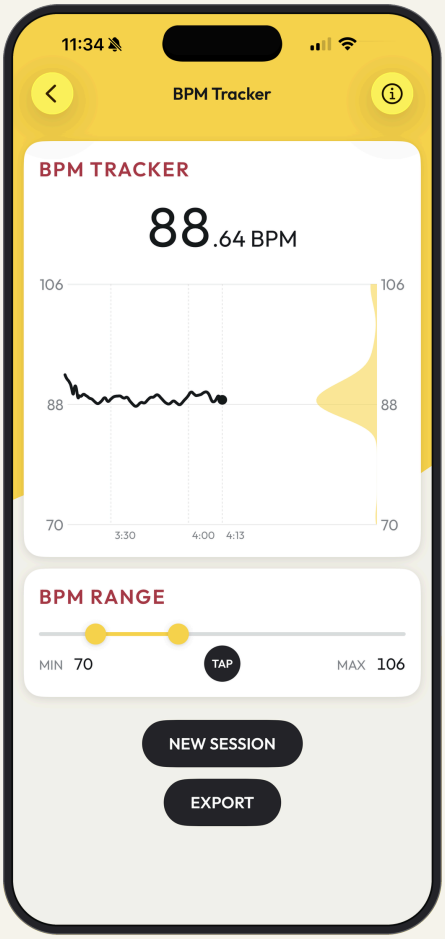
Spiel in deinem eigenen Tempo. Schneide danach deine Tempokurve zu, gib ihr einen Namen und teile sie als Bild. Sieh, wo du bei einem Fill schneller wirst oder wieder in den Groove findest. Das gelbe Histogramm rechts zeigt, welche Tempi hervorstechen.

HALF-TIME ODER DOUBLE-TIME?

Derselbe Groove kann sich nach 70 oder 140 BPM anfühlen. Tipp ein paar Mal mit, um dem Tracker dein Tempo vorzugeben. Du kannst weiterhin schneller oder langsamer werden. Der gewählte Bereich hilft, falsche Temposprünge zu vermeiden.

TECHNISCHER ANSATZ

Die Open-Source-Bibliothek Beat-and-Tempo-Tracking schätzt das Tempo anhand wiederkehrender Abstände zwischen Anschlägen.



Metronome

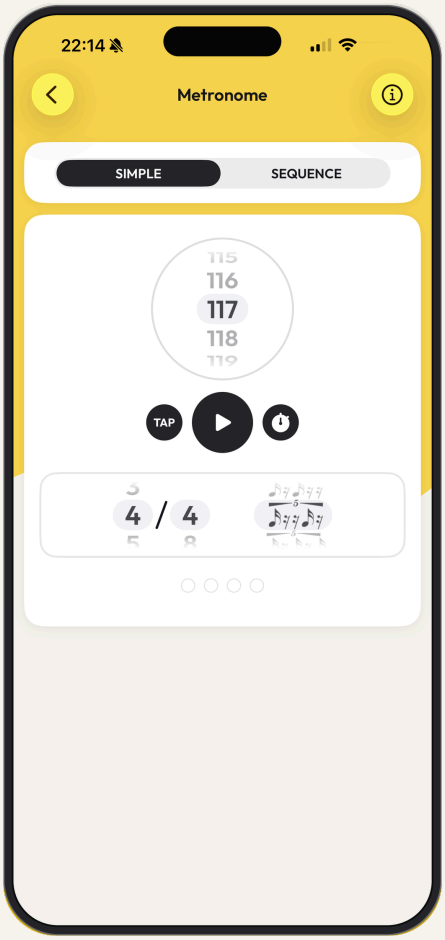
Natürlich, noch ein Metronome.

OPTIONEN

Ein Takt, wenn du nur einen Click brauchst, oder eine Folge von Takten, die loopen, jeder mit eigener Taktart und eigenen Repeats.

Der Click kann auf dem Beat sitzen oder offbeat, und auf Eighths, Sixteenths, Triplets oder Quintuplets.

Mute einen Takt und spiel durch die Stille. Tap das Tempo. Ein Workout hebt das Tempo in Schritten, für so viele Takte oder Runden, wie du einstellst.



Für Redaktionen

Name	Gold Drums
Preis	Kostenlos
Plattformen	iPhone, iPad und Mac
Benötigt	iOS 18 oder iPadOS 18, oder macOS 15 oder neuer
Sprache	Englisch
Kategorie	Musik
Alter	4+
Entwickler	Marco Zimmermann
E-Mail	marzimdrums@gmail.com
App Store	apps.apple.com/app/id6762202651
Website	marcozimmermann.ch
Instagram	@marzimdrums
YouTube	@Zimi1987

