

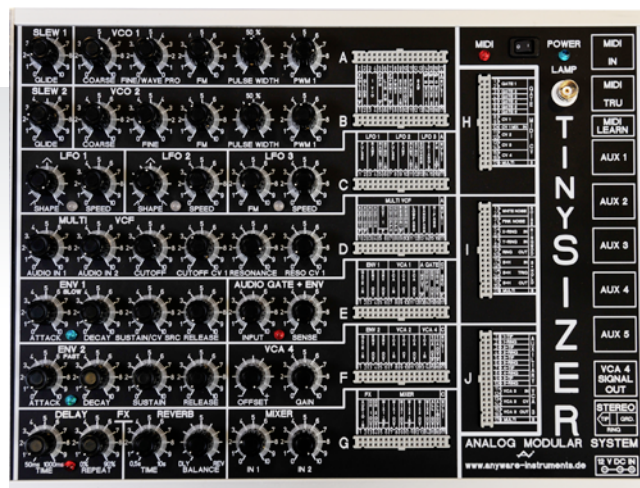
# Test: AI Tinysizer

In den letzten Jahren konnte man einen klaren Trend zu Desktopsynthesizern beobachten, denen sich nur Modulare Systeme widersetzen. Passen diese mit dem Tinysizer nun doch in eine Tasche?

von Henning Schonvogel

## Eckdaten:

- zwei Oszillatoren
- drei Suboszillatoren
- Waveform-Prozessor
- zwei Slew-Limiter
- Ringmodulator
- Multimode-Filter
- zwei ADSR-Hüllkurven
- drei LFOs
- Envelope-Follower
- Sample & Hold
- Delay und Reverb-Effekte
- vier VCAs
- zwei Mixer, drei Multiples
- CV-MIDI-Interface
- elf Audioein- und -Ausgänge



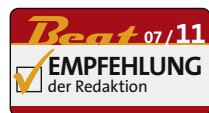
Modulares im Laptop-Format: Anyware Instruments präsentiert einen Modularsynthesizer mit kompaktem Formfaktor.

## Tinysizer

Hersteller: Anyware Instruments  
Web: anyware-instruments  
Bezug: Eigenvertrieb  
Preis: 1299 Euro

- ▲ hochwertiger Sound
- ▲ vielseitige Oszillatoren und Filter
- ▲ zahlreiche Modulationsquellen
- ▲ erstklassige Baugruppen
- ▲ 350 Patchpunkte
- ▲ kompakte Maße
- ▲ Schwannenhalslampe
- ▼ Störgeräusche durch Litzenerbewegungen

## Bewertung:



## Alternative

MFB Kraftzwerk  
555 Euro  
www.mfberlin.de

Doepfer Dark Energy  
398 Euro  
www.doepfer.de

Neben hochwertigem Sound und weitreichender Klangformung zeichnen sich Modularsynthesizer vor allem durch stattliche Maße und satte Gewichte aus. Der Transport fällt damit je nach Umfang schwer und ist alleine in der Regel nicht zu bewältigen. Dieser Hürde möchte der Tinysizer entgegenwirken, ein komplettes Modularesystem im Laptop-Format. Größe und Verarbeitung können bereits bei der ersten Berührung überzeugen, wie aber ist es um Bedienung und Klang bestellt?

## Sanfte Schwingungen

Die Oszillatoren basieren auf der Schaltung des Oberheim SEM-Synthesizers. Dieser ist für seinen sanften Klangcharakter bekannt, der sich auch im Tinysizer schnell bemerkbar macht. So klingen beide VCOs zwar dick und rund, aber kaum aggressiv, eine ideale Grundlage für vielseitige Weiterverarbeitungen. Die Palette an Wellenformen wirkt zunächst eher reduziert. Lediglich Rechteck und Sägezahn können pro Instanz abgegriffen werden, ein Umstand, der sich dank des Waveform-Prozessors aber schnell in Wohlgefallen auflöst. Denn dieser erlaubt Veränderungen der Obertonstruktur, womit neben weiteren Standardwellen auch komplexere Formen möglich werden.

Weiterhin sind neben (Fein-)Stimmung auch FM- und Sync-Funktionen an Bord, ebenso wie zwei Slew-Limiter für Glide-Effekte. An den zweiten VCO angeschlossen finden sich drei Suboszillatoren, die ein bis

zwei Oktaven tiefer spielen. Generatoren für Weißes und Rosa Rauschen runden die Klangzerzeugung ab.

## Subtraktives Vergnügen

Die Filtersektion ist ebenfalls stark an den SEM angelehnt. Im Gegensatz zum Vorbild geht die Schaltung bei hohen Eingangsspegeln und Resonanzeinstellungen allerdings härter zu Werke, was dem Klangspektrum sehr zugute kommt. Neben eher schmeichelnden Eingriffen können Signale so auch gezielt mit ein wenig Overdrive versehen werden, Eigenoszillation durch hohe Resonanzwerte ist ebenfalls möglich. Das Filter arbeitet mit einer Flankensteilheit von 12 dB pro Oktave, Tief-, Hoch- und Bandpasscharakteristik sind separat abgreifbar. Im Test war die Filterschaltung neben den VCOs das größte Highlight und kann ohne Übertreibung als gelungene Weiterentwicklung des bekannten Oberheimsounds angesehen werden.

## Mehr Bewegung

In puncto Modulation stellt der Tinysizer zwei Hüllkurven im ADSR-Format, drei LFOs, eine Sample-&-Hold-Stufe sowie einen Instrumenteneingang mit angeschlossenem Envelope-Follower bereit. Die Hüllkurven bieten zwei Grundgeschwindigkeiten, womit sich auch perkussives Klanggut umsetzen lässt. Die LFOs kommen ebenfalls in zwei Varianten daher. Während die ersten beiden mit Sägezahn, Dreieck und Rechteck sowie Sync- und Reset-Funktionen ausgestattet sind, fehlt der dritten Instanz der Sägezahn.

Sie wartet dafür aber mit einem FM-CV-Eingang auf. Die Geschwindigkeit der LFOs lässt sich von rund 2,5 Minuten bis weit in den hörbaren Bereich regeln, genug um neben Klangverläufen auch Frequenzmodulationen zu erstellen. Sämtliche Modulationsquellen bieten zusätzlich invertierte Ausgänge, was die Flexibilität verdoppelt.

## Stecken und Schrauben

Die weiteren Bearbeitungsstufen umfassen einen Ringmodulator, zwei Mixer sowie vier Verstärker, zudem sind ein Delay- sowie ein Halleffekt mit von der Partie. Verbindung zur DAW findet das Gerät mittels umfangreichem MIDI-CV-Interface, das sogar per PC-Editor bearbeitet werden kann. Wirklich einzigartig ist das Stecksystem zum Verbinden einzelner Baugruppen. Während herkömmliche Modulare Systeme zumeist auf große oder kleine Klinkenbuchsen setzen, werden hier einfache Lötflitzen als Kabel verwendet. Dieses Konzept ermöglicht den winzigen Formfaktor und funktioniert in der Praxis erstaunlich gut. Flüssiges Arbeiten ist bereits nach wenigen Minuten möglich, die Anzahl an Konnektoren ist mit 350 Patchpunkten großzügig ausgelegt. Jeder Ein- und Ausgang steht mindestens zweimal zur Verfügung, drei Multiples erweitern das Steckvergnügen weiter. Einen kleinen Haken hat das Konzept dennoch: Da man bei wilden Schrauborgien relativ leicht an die eingesteckten Litzen stößt, führt das schnell zu kleinen Störgeräuschen. Mit ein wenig Disziplin lässt sich dieses Problem aber auf ein Minimum reduzieren. Für optimale Übersicht ist zu guter Letzt eine Schwannenhalslampe im Lieferumfang enthalten, die an das Gerät angesteckt werden kann.

## Fazit

Mit dem Tinysizer hat Anyware Instruments einen wirklich außergewöhnlichen Klangboliden geschaffen, der sich in Ausstattung und Sound nicht hinter großen Systemen zu verstecken braucht und klanglich etwa Curetronic oder Doepfer auf Augenhöhe begegnet. Der Synthesizer ist dank einprägsamem Sound eine ideale Spielwiese sowohl für Einsteiger als auch für erfahrene Soundtütler – zu einem durchaus fairen Preis. ■