**Extrem leistungsfähige High-End Synthesizer-Workstation**

Icarus ist ein epischer Synthesizer und ein echtes Must-Have. Diese preisgekrönte Workstation ist unglaublich vielseitig, bietet eine enorme klangliche Bandbreite und produziert sowohl klassische als auch einzigartige Sounds. Seine Audio-Engine bietet über 30 Synthesemethoden, einen Drum-Sequenzer, Vocoder, 65 Filtertypen, einen Glitch-Sequenzer, einen Wavetable-Editor und leistungsstarke Oszillatoren. Die Re-Synthese kann jeden Sound mit einem Klick neu erzeugen, und die intuitive Benutzeroberfläche bietet visuelles Feedback und kontextabhängige Hilfe. Mit über 2000 professionellen Sounds liefert Icarus High-End-Qualität bei geringer CPU-Auslastung.

**Sounds**

Icarus enthält über 2000 handverlesene Sounds von professionellen Designern, die alle sorgfältig bearbeitet und für ein einfaches Abmischen vorgemastert wurden. Diese Sounds sind perfekt mit dem Tempo deiner DAW synchronisiert und werden nicht gesampelt, was Platz auf der Festplatte spart, und eine erstklassige Klangqualität gewährleistet. Mit dem intuitiven Patch-Browser kannst du schnell Sounds finden und anhören, Favoriten organisieren und zusätzliche Profi-Soundsets erkunden. Lass dich inspirieren und kreiere mühelos einzigartige Tracks!

**Features im Überblick**

* **Patch-Browser**: Mit dem Patch-Browser hast du sofortigen Zugriff auf eine große und inspirierende Library. Die Patches sind in Kategorien geordnet, damit du schnell und einfach den richtigen Sound findest. Du kannst deine Favoriten mit einem Ranking-System kennzeichnen. Über eine Onscreen-Tastatur kannst du die Sounds vorhören. Lass dich von vielen Signature-Sounds inspirieren und erstelle schnell einzigartige Tracks!
* **Benutzerfreundliches Interface**: Icarus ist ein vielseitiges und benutzerfreundliches Instrument mit einem breiten Klangspektrum und animierten Anzeigen, die visuelles Feedback geben. Icarus verfügt über kontextabhängige Tooltips und eine leicht zugängliche Benutzeroberfläche, so dass es für alle Erfahrungsstufen einfach zu bedienen ist. Die Benutzeroberfläche ist anpassbar und bietet 26 Größen, fünf Skalen und die Möglichkeit, Elemente auszublenden. Sie unterstützt WQHD-, 4K-, 5K- und 8K-UHD-Displays und ist mit HiDpi und Retina Display kompatibel. Du kannst außerdem aus 37 Farbschemata für die Benutzeroberfläche wählen.
* **Synthese**: High-End-Klangqualität bei geringer CPU-Belastung. Icarus Synthesizer bietet erstklassige Klangqualität bei minimaler CPU-Belastung, angetrieben durch fortschrittliche Algorithmen. Er unterstützt über 30 Synthesemethoden, darunter 3D- und klassische Wavetables, analoge und subtraktive Synthese, FM mit bis zu 6 Operatoren, Hypersaw/Supersaw, Sample-Wiedergabe, additive und granulare Synthese, Phasenverzerrung, Formantensynthese und PWM mit jeder Wellenform. Außerdem bietet er Resynthese, Vocoder, Waveshaping, Ringmodulation, Oszillator-Sync, Noise, Lo-Fi und Physical Modeling. Icarus zeichnet sich durch exklusive und innovative Synthesemodi aus, die ihn zu einem vielseitigen und bahnbrechenden Instrument machen.
* **Filter**: Icarus3 verfügt über eine außergewöhnliche Filtersektion mit 65 einzigartigen Typen von über 300, die von Dipl. Inf. Univ. M. Krause über 15 Jahre entwickelt wurden. Viele Filter sind exklusiv und bieten einzigartige Klänge. Er enthält zwei modulare Stereo-Filterblöcke mit flexiblen Routing- und Multimode-Optionen sowie zwei Stereo-Verzerrer-Sektionen mit jeweils 15 Modi. Ein animiertes Display vereinfacht die Klanganpassung durch Anzeige des Frequenzgangs. Zu den verfügbaren Filtern gehören eine Vielzahl von Tiefpass-, Hochpass-, Bandpass- und Equalizer-Optionen sowie Vocal-Filter, Kamm-Filter, Fraktal-Filter, Ringmodulations-Typen, physikalisch modellierte Resonatoren und LoFi-Effekte.
* **Oszillatoren**: Icarus3 bietet vielseitige Oszillatoren mit Modi wie klassischen Wavetables, FM, additiv, Hypersaw, Granular und mehr, die alle kombiniert werden können. Er verfügt über drei echte Stereo-Oszillatorblöcke für einen breiteren Sound und unterstützt den einfachen Import/Export von benutzerdefinierten Samples und Wellenformen. Der Hypersaw-Modus umfasst bis zu 16 verstimmte Oszillatoren mit fortschrittlicher Stereobearbeitung und Phasenkontrolle, wodurch Phasing- und Lautstärkeprobleme vermieden werden. Die additive Synthese erweitert die klangliche Bandbreite und verarbeitet jede Wellenform ohne übliche Pegelspitzen.
* **Wavetables**: Die 3D-Wavetable-Synthese von Icarus3 bietet eine einzigartige Klangerzeugung mit einer „Morph-Dimension“ und 54 Morph-Modi, die exklusive Synthesemethoden bieten, die anderswo nicht verfügbar sind. Der fortschrittliche Wavetable-Editor bietet über 100 Werkzeuge zum Erstellen und Optimieren von Wavetables, einschließlich Rauschunterdrückung, Spektralmodifikation und Wellenformzeichnen. Der Zufallsgenerator und das offene WAV-Format gewährleisten eine einfache Erstellung und Kompatibilität, wobei alle Wavetables automatisch in deinen Patches und Songs gespeichert werden.
* **Arpeggiator**: Der integrierte Arpeggiator in Icarus3 erzeugt mühelos inspirierende Melodien. Gebe einfach Noten in den Note Sequencer ein, um loszulegen. Der Arpeggiator verfügt über fortschrittliche Optionen wie Glides, Swing & Shuffle, Smart Note Sorting und Matrix-Integration, die eine präzise Kontrolle über Spielrichtung und Anschlagstärke ermöglichen. Auto Chord hilft bei der schnelleren Produktion, und es stehen zahlreiche vorgefertigte Pattern-Vorlagen zur Verfügung, wenn du nicht selbst programmieren möchtest.
* **Drums**: Der Drum-Sequenzer von Icarus2 ist ein Modul im X0X-Stil mit vielfältigen Drum-Sounds, 100 professionellen Patterns und erweiterten Funktionen wie Swing, Shuffle und Effekt-Send. Er unterstützt den Sample-Import, das automatische Stretchen von WAVs zur Anpassung an die BPM und ultraschnelle Hüllkurven für druckvolle Tracks. Außerdem fungiert er als multitimbraler Synthesizer mit Pitch-Tracking und intelligenter Begleitautomatik für passende Basslinien.
* **Resynthese**: Icarus verfügt über eine hochmoderne Re-Synthese-Engine, die Klänge mit einem einzigen Mausklick wiederherstellt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Methoden, die eine komplexe Bearbeitung und Abstimmung erfordern, liefern die innovativen Algorithmen von Icarus schnell hochwertige Ergebnisse. Ein Klick auf „Re-synthesize“ und die Auswahl einer WAV-Datei genügt, und Icarus erstellt einen Patch, der dem Originalsound entspricht. Anschließend kann der Sound mit Morphing, BPM-Synchronisation, Filtern und Effekten weiter geformt werden. Icarus unterstützt auch den traditionellen Sample-Import, Auto-Tuning und granulare Wiedergabe. Alle Inhalte werden automatisch in deinen Patches und Songs gespeichert, so dass du dir keine Sorgen um fehlende Dateien machen musst.
* **Vocoder und Vocals**: Icarus macht das Hinzufügen von Vocals mit fortschrittlicher Sprachsynthese einfach. Wähle ein Vocoder-Patch, um gestimmte, synchronisierte Gesänge zu erzeugen. Mit dem 1024-Band-Vocoder kannst du auch Phrasen aus WAV-Sprachdateien erstellen, und du kannst den Klang mit Morphing, Filtern, Effekten und Funktionen wie Formantverschiebung und BPM-Synchronisation weiter formen.
* **Effekte**: Icarus bietet eine flexible Effektsektion mit 57 Effekten, Feedback und einem Limiter, die alle modular und speicherbar sind. Das Ducking-Modul räumt Mischungen auf, während ein Equalizer mit dynamischen Bässen und Echtzeitanzeige den Klang verbessert. Außerdem enthält Icarus einen Glitch-Sequenzer für moderne Effekte und ein Microtuning, das automatisch die Tonart für verbesserte Akkorde erkennt.
* **Modulation**: Bring dynamische Bewegung in deine Tracks, indem du einen LFO auf einen Regler ziehst, um Parameter in Audiogeschwindigkeit zu modulieren. Die Modulationsmatrix ermöglicht die präzise Verknüpfung verschiedener Quellen, wie LFOs, Hüllkurven und MIDI-Signale, mit jedem beliebigen Klangparameter. Icarus3 enthält zwei vielseitige mehrstufige Hüllkurvengeneratoren (MSEGs), die als LFOs oder Hüllkurven fungieren können und BPM-Synchronisation, Arpeggiator-Synchronisation und präzise Formbearbeitung unterstützen. Du kannst benutzerdefinierte Formen erstellen, Loop-Punkte definieren und Parameter mühelos anpassen. Darüber hinaus unterstützt Icarus3 MPE (Midi Polyphonic Expression) für eine verbesserte dynamische Expression und bietet MIDI Learn für eine einfache CC-Zuweisung.