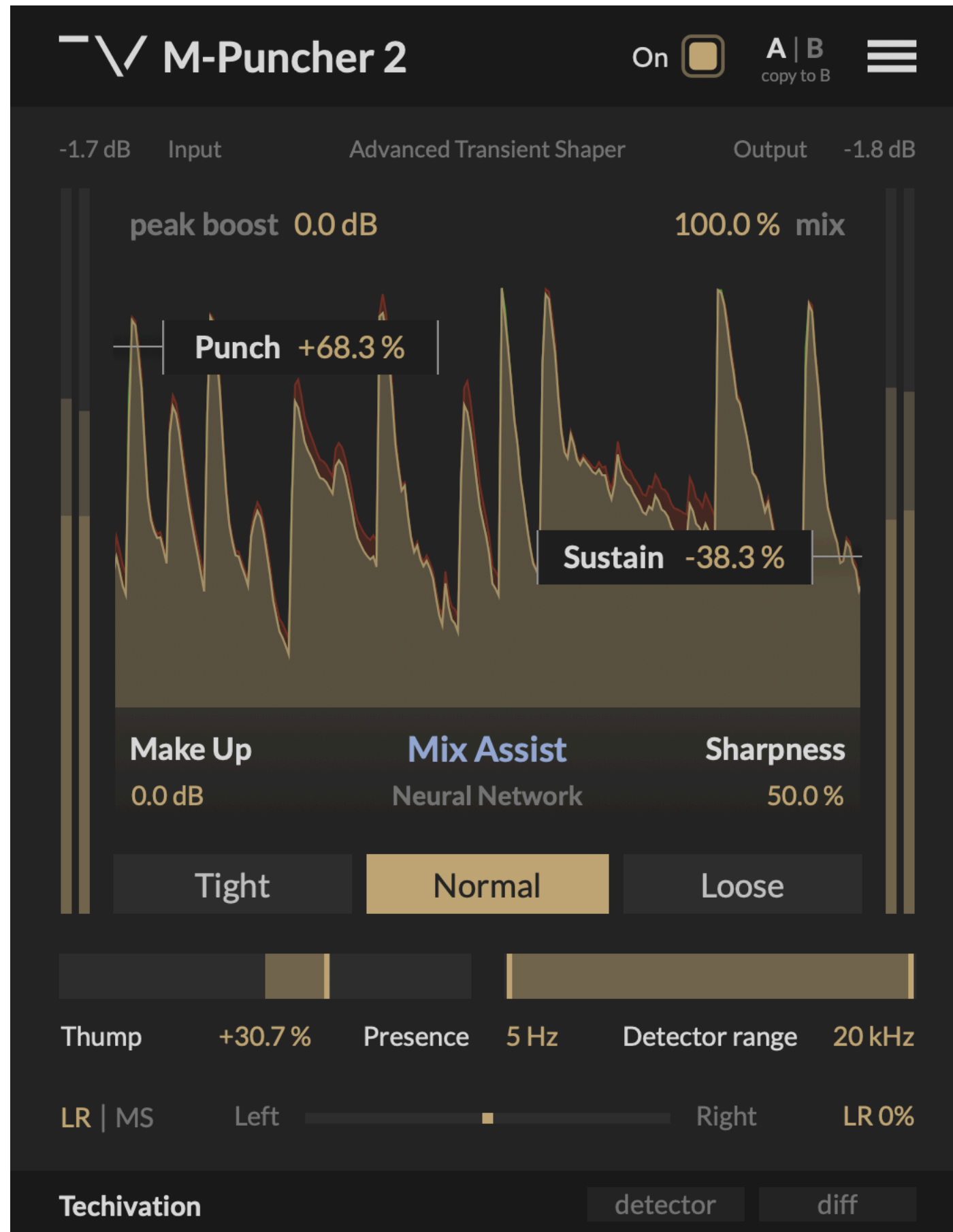


Techivation M-Puncher 2

Benutzerhandbuch



Techivation M-Puncher 2

Übersicht

M-Puncher 2 ist ein bahnbrechender Transient Shaper, der jeder Quelle mehr Punch und Impact verleiht, ohne die Spitzenpegel anzuheben. Er ermöglicht Ihnen eine präzise Steuerung der Attack- und Sustain-Anteile des Audiosignals, sodass Sie die Dynamik Ihres Tracks schneller denn je perfekt gestalten können.

M-Puncher 2 ist vollgepackt mit fortschrittlichen Funktionen wie der klanglichen Gestaltung von Attacks, frequenzabhängigem Targeting und intelligenten Einstellungsvorschlägen.

Techivation M-Puncher 2

Was ist neu in M-Puncher 2?

Natürlicher Punch ohne erhöhte Spitzenwerte

Andere Transient Shaper können Ihren Mix aus dem Gleichgewicht bringen, indem sie die Spitzenwerte unvorhersehbar erhöhen. Mit M-Puncher 2 konnten wir den Anstieg der Spitzenwerte vollständig eliminieren. So können Sie Ihrem Track Punch und Impact verleihen, ohne die Spitzenwerte zu verändern.

Wenn Sie einen traditionelleren Transient Shaper-Sound mit verstärkten Attacken suchen, können Sie mit dem neuen „**Peak Boost**“-Regler genau einstellen, wie viel Spitzenanstieg Sie zulassen möchten.

Techivation M-Puncher 2

Verbessertes Transienten-Shaping

M-Puncher 2 hebt das Transienten-Shaping auf ein neues Niveau. Die überarbeitete **Dynamic Transient Saturation**, die die Peaks unter Kontrolle hält, klingt jetzt noch organischer und natürlicher. Und das brandneue **Context-Aware Contouring** ermöglicht es, den Anstieg des Peak-Pegels auf Null zu reduzieren und gleichzeitig Ihren Attacks zusätzlichen Punch und Betonung zu verleihen.

Präzise Kontrolle über den Attack-Charakter

Der neue Parameter „**Sharpness**“ sorgt dafür, dass Sie für jede Quelle den richtigen Punch-Stil einstellen können, von einzelnen Drums über Gitarren bis hin zu kompletten Mixes. M-Puncher 2 bietet Ihnen eine tiefere Kontrolle über die Reaktion, egal ob Sie einen scharfen und fokussierten Impact oder eine sanfte und offene Formung suchen.

Techivation M-Puncher 2

Einzigartige Attack-Tonformung

M-Puncher 2 bietet Ihnen mehr Kontrolle über den Attack-Ton, indem es den ursprünglichen „**Thump**“-Regler um den neuen „**Thump-Presence**“-Schieberegler erweitert. Jetzt können Sie wählen, ob Sie Ihren Attacks zusätzliche Brillanz im Hochtonbereich oder mehr Druck im Tieftonbereich verleihen möchten, ohne dabei die allgemeine Klangbalance des Tracks zu verändern. Und der Linearphasenfilter garantiert, dass absolut keine Phasenprobleme auftreten.

Leistungsstärkere Sustain-Steuerung

Der „**Sustain**“-Regler von M-Puncher 2 hat einen stärkeren Einfluss auf die Dichte und Atmosphäre des Tracks und klingt dabei organischer und natürlicher. Sie können ihn erhöhen, um den Körper Ihres Audios hervorzuheben, oder ihn verringern, um einen trockeneren und perkussiveren Klang zu erzielen.

Techivation M-Puncher 2

Verbesserte Stereobildstabilität

Der Mid-Side-Verarbeitungsmodus von M-Puncher 2 wurde von Grund auf überarbeitet, um Ihr Stereobild perfekt zu erhalten. Schalten Sie M-Puncher 2 in den „**MS**“-Modus, wenn Sie möchten, dass Ihre Stereobalance vollständig unverändert bleibt, oder verwenden Sie den „**LR**“-Modus, um jeden Kanal einzeln zu bearbeiten.

Intelligenter Mix-Assistent

Der neue **Mix-Assistent** in M-Puncher 2 analysiert Ihr Audiomaterial und schlägt Ihnen einen hervorragenden Ausgangspunkt für die Gestaltung der Wirkung Ihres Tracks vor. Verschenden Sie keine Zeit mehr mit dem Durchsuchen von Presets und erhalten Sie mit einem Klick maßgeschneiderte Einstellungen!

Sehen Sie, was das Plug-in macht

M-Puncher 2 präsentiert sich in einem frischen neuen Look mit einem Wellenform-Visualizer. Jetzt ist es einfacher denn je, genau zu sehen, was das Plug-in macht, da Boosts grün und Cuts rot angezeigt werden.

Techivation M-Puncher 2

Merkmale

- Punch
- Sustain
- Waveform visualiser
- Peak Boost
- Sharpness
- Thump-Presence
- Tight/Normal/Loose
- Detector range
- Detector
- Diff
- Mix
- Mix Assist
- Make Up
- LR/MS and Stereo Balance
- Level meters
- Internal On-Off Switch
- Internal Menu
- Presets
- Scaleable GUI
- Guided Tour
- A/B Switch
- Undo-Redo Options
- Show/Hide Tooltips

Techivation M-Puncher 2

Merkmale

Punch

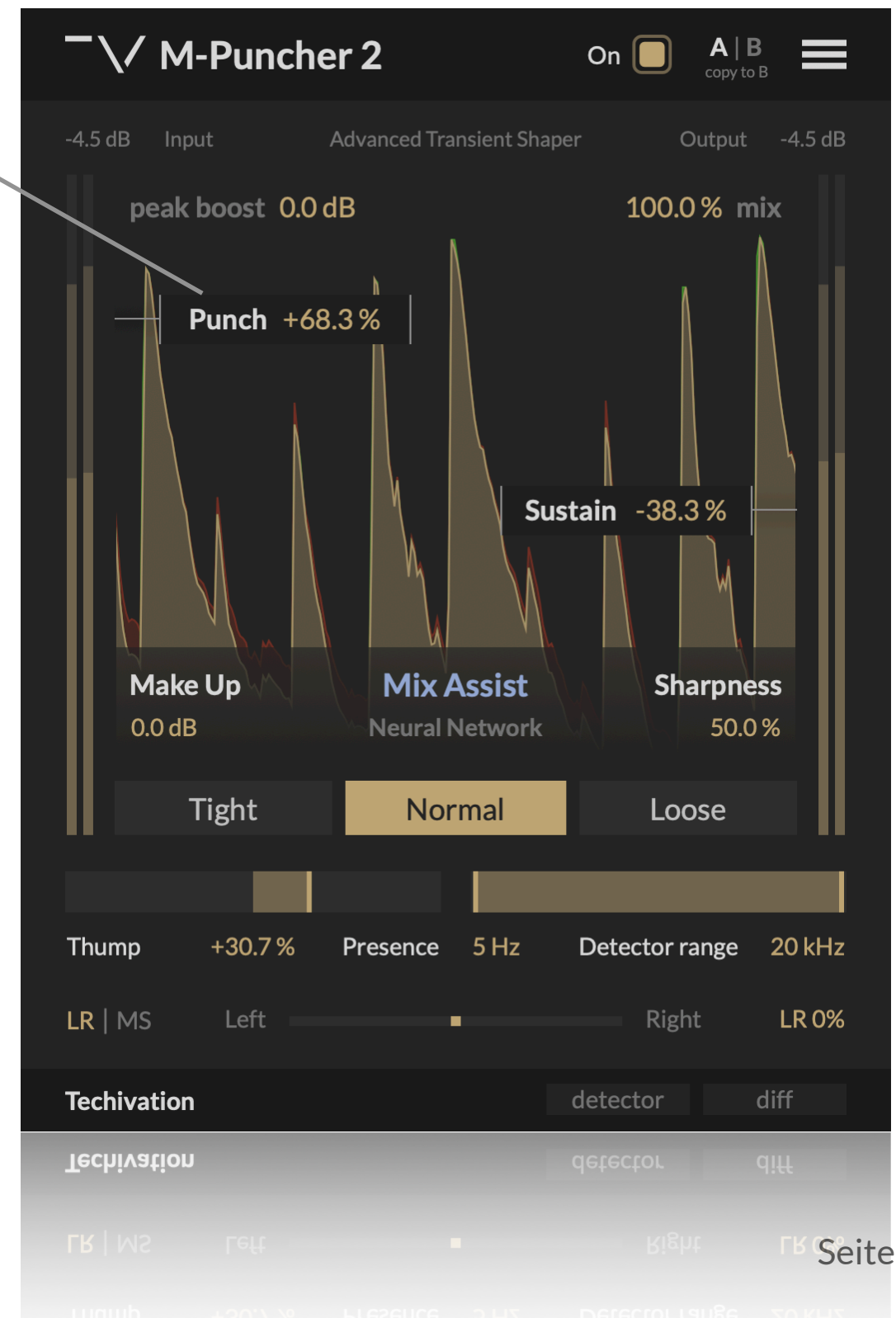
„Punch“ steuert den Grad der Anhebung oder Absenkung, der auf die Attack-Anteile (Transienten) des Signals angewendet wird. Erhöhen Sie „Punch“, um die Wirkung der perkussiven Elemente Ihres Audiosignals zu betonen, oder verringern Sie ihn, um sie stattdessen abzuschwächen.

Je nach Einstellung von „Peak Boost“ nutzt die Verstärkung von „Punch“ eine Mischung aus drei Methoden zur Transientenverbesserung:

Transient Gain Shaping verstärkt den Pegel der Attacken durch Anwendung einer präzise berechneten Gain-Hüllkurve.

Dynamic Transient Saturation verstärkt die Wirkung von Attacken durch Erhöhung ihres Oberwellengehalts.

Context-Aware Contouring betont die Attacken durch Umformung der Audiokontur unmittelbar vor und nach einer Transiente.



Techivation M-Puncher 2

Merkmale

Sustain

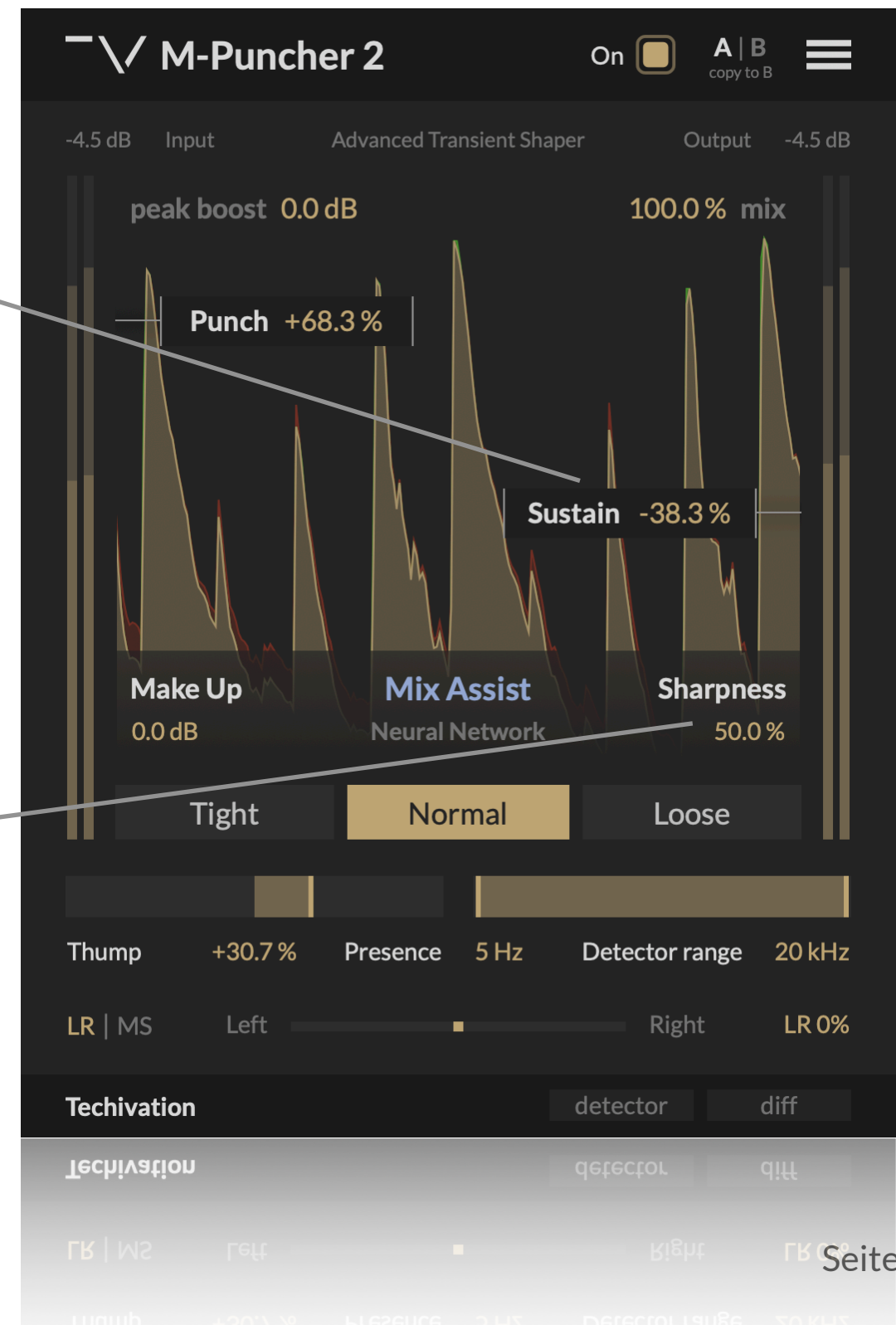
„Sustain“ steuert den Grad der Anhebung oder Absenkung, der auf die ausklingenden Teile Ihres Audiosignals angewendet wird. Durch Erhöhen von „Sustain“ verlängern Sie das Ausklingen der Klänge und erhöhen die Dichte und Atmosphäre Ihres Tracks. Durch Verringern von „Sustain“ klingen die Klänge schneller aus, wodurch Ihr Track einen trockeneren, näheren und perkussiveren Charakter erhält.

Das Anheben von „Sustain“ erhöht niemals die Spitzenpegel des Audiosignals.

Sharpness

„Sharpness“ steuert den Charakter der von „Punch“ angewendeten Transientenformung. Höhere Werte erzeugen eine scharfe und fokussierte Ansprache, die ideal für perkussive Klänge ist, während niedrigere Einstellungen zu einer sanfteren und offeneren Formung führen, die perfekt für lang anhaltende Instrumente ist.

Intern steuert „Sharpness“ die Sanftheit, mit der die von „Punch“ auf die Attacks angewendete Verstärkung abgebaut wird, sowie die Intensität der dynamischen Transienten-Sättigung.



Techivation M-Puncher 2

Merkmale

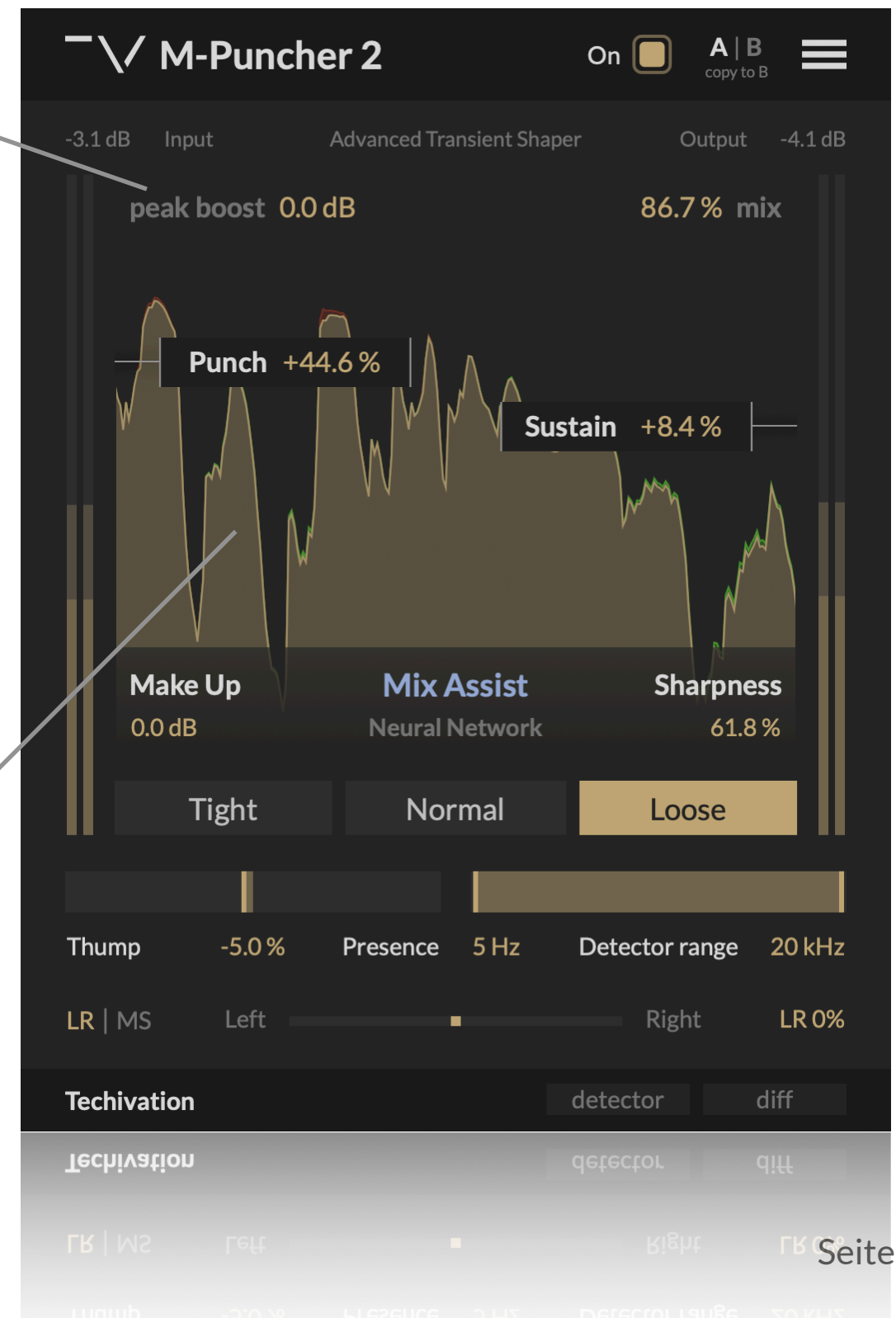
Peak Boost

„Peak Boost“ legt den maximalen Wert in Dezibel fest, um den die Spitzenpegel bei der Verstärkung von „Punch“ angehoben werden dürfen. Wenn Sie „Peak Boost“ auf 0,0 dB belassen, behält M-Puncher 2 die ursprünglichen Spitzenpegel bei, unabhängig davon, wie stark Sie „Punch“ verstärken. Höhere „Peak Boost“-Einstellungen ermöglichen eine Anhebung der Spitzenpegel, jedoch nicht über den gewählten Wert hinaus.

Die Funktion „Peak Boost“ ist völlig unabhängig vom Eingangssignalpegel und verwendet keinen festen Schwellenwert. Stattdessen begrenzt sie, um wie viel der Spitzenpegel im Vergleich zu seinem ursprünglichen Wert angehoben werden kann. Dadurch wird sichergestellt, dass M-Puncher 2 für Eingänge jeder Lautstärke und jedes Dynamikbereichs gleichermaßen effektiv ist.

Waveform visualiser

Der integrierte Wellenform-Visualizer hilft Ihnen dabei, die Änderungen, die M-Puncher 2 an Ihrem Audio vornimmt, in Echtzeit zu sehen. Er zeigt die vom Plug-in vorgenommenen Anhebungen in Grün an, während die Abschnitte in Rot dargestellt werden.



Techivation M-Puncher 2

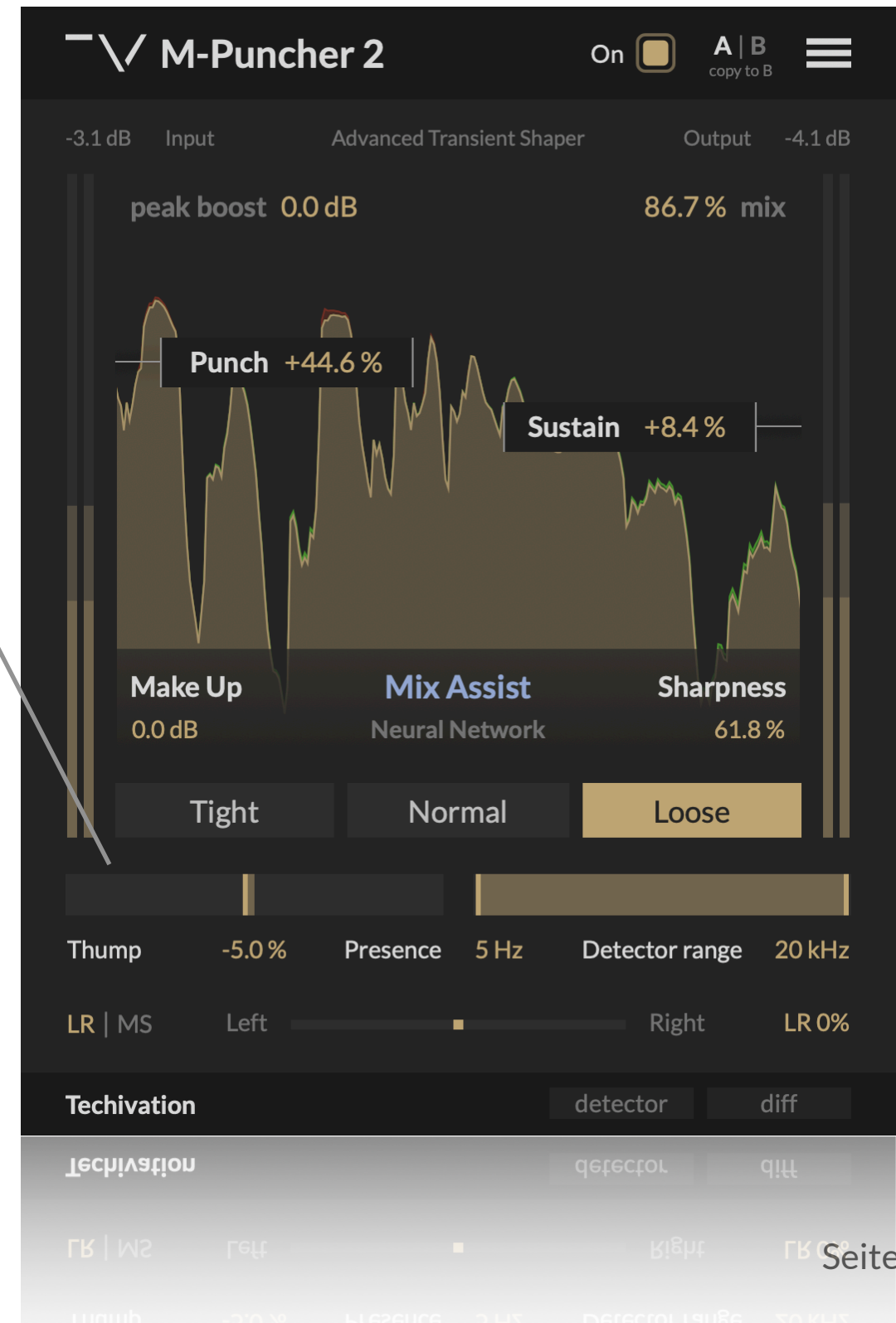
Merkmale

Thump-Presence

Der Schieberegler „**Thump-Presence**“ verstärkt die Bässe oder die Präsenz in den Attack-Anteilen Ihres Audiosignals. Damit können Sie die Tiefen oder Höhen Ihres Tracks betonen, ohne die ursprüngliche Klangbalance zu verändern.

Wenn „Thump-Presence“ auf 0,0 % eingestellt ist, bleibt der Klang der Attack-Teile unverändert. Wenn Sie den Schieberegler in Richtung „Thump“ oder „Presence“ bewegen, verschiebt sich die Klangbalance der Attack-Teile entsprechend, während der Rest des Signals völlig unberührt bleibt.

Die „Thump-Presence“-Steuerung verwendet einen Linearphasenfilter, um eine saubere Klangformung der Transienten ohne Phasenauslöschungsprobleme zu erzielen.



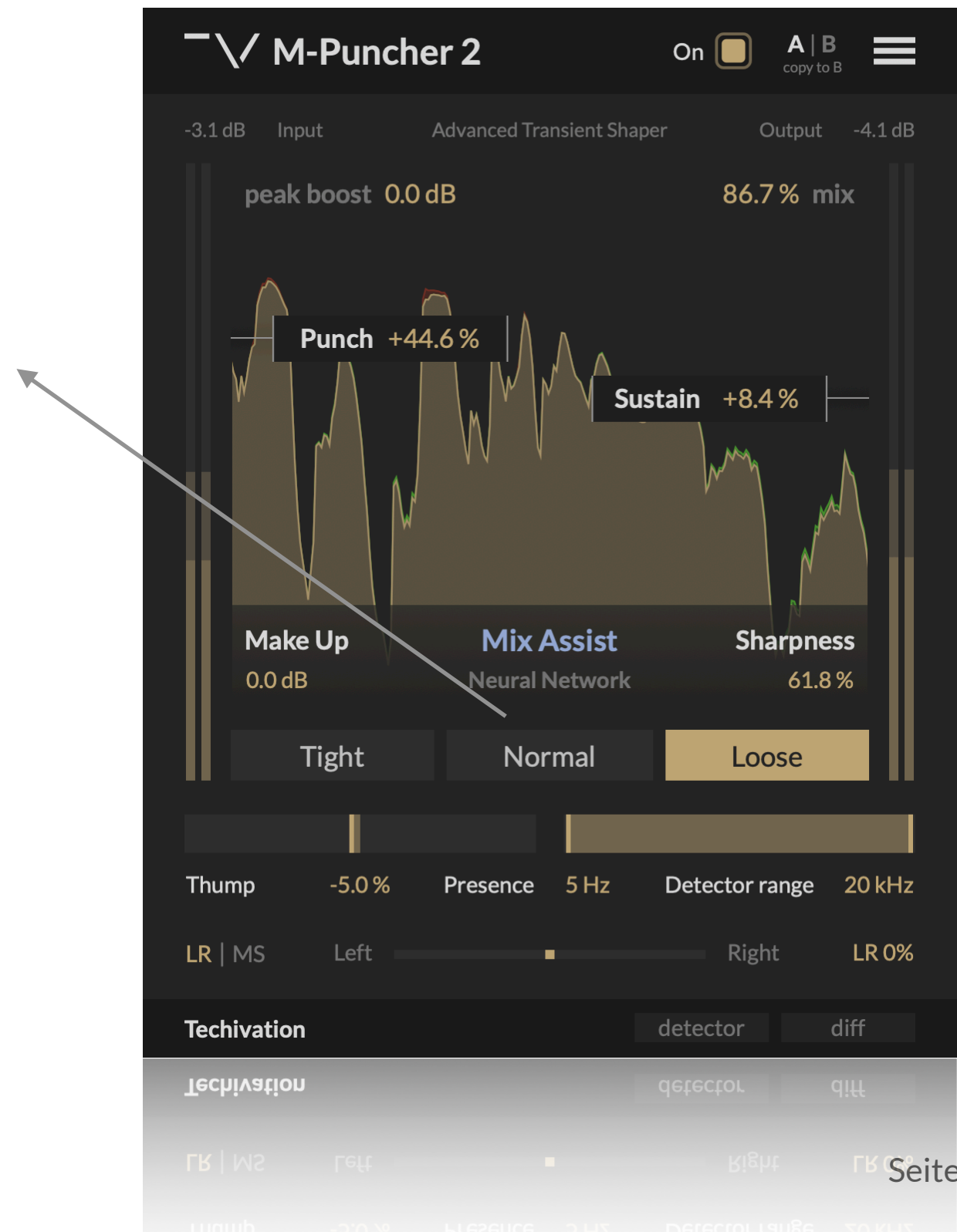
Techivation M-Puncher 2

Merkmale

Tight/Normal/Loose

Sie können zwischen drei Hüllkurvenstilen („**Tight**“, „**Normal**“ und „**Loose**“) wählen, um die Attacks Ihres Tracks mit dem „Punch“-Regler zu formen.

- Der Modus „**Tight**“ ermöglicht die schnellste „Punch“-Reaktion. Er eignet sich am besten, um kurze, knackige Attacks zu erzielen, wenn Sie „Punch“ verstärken.
- Der Modus „**Normal**“ ermöglicht eine mittlere „Punchiness“-Reaktion. Dieser Modus schafft ein Gleichgewicht zwischen fokussiertem Punch und Offenheit der Attacks, wenn Sie „Punch“ verstärken.
- Der Modus „**Loose**“ ermöglicht eine langsamere „Punchiness“-Reaktion. Er erzeugt längere, offen klingende Attacks, wenn Sie „Punch“ verstärken.



Techivation M-Puncher 2

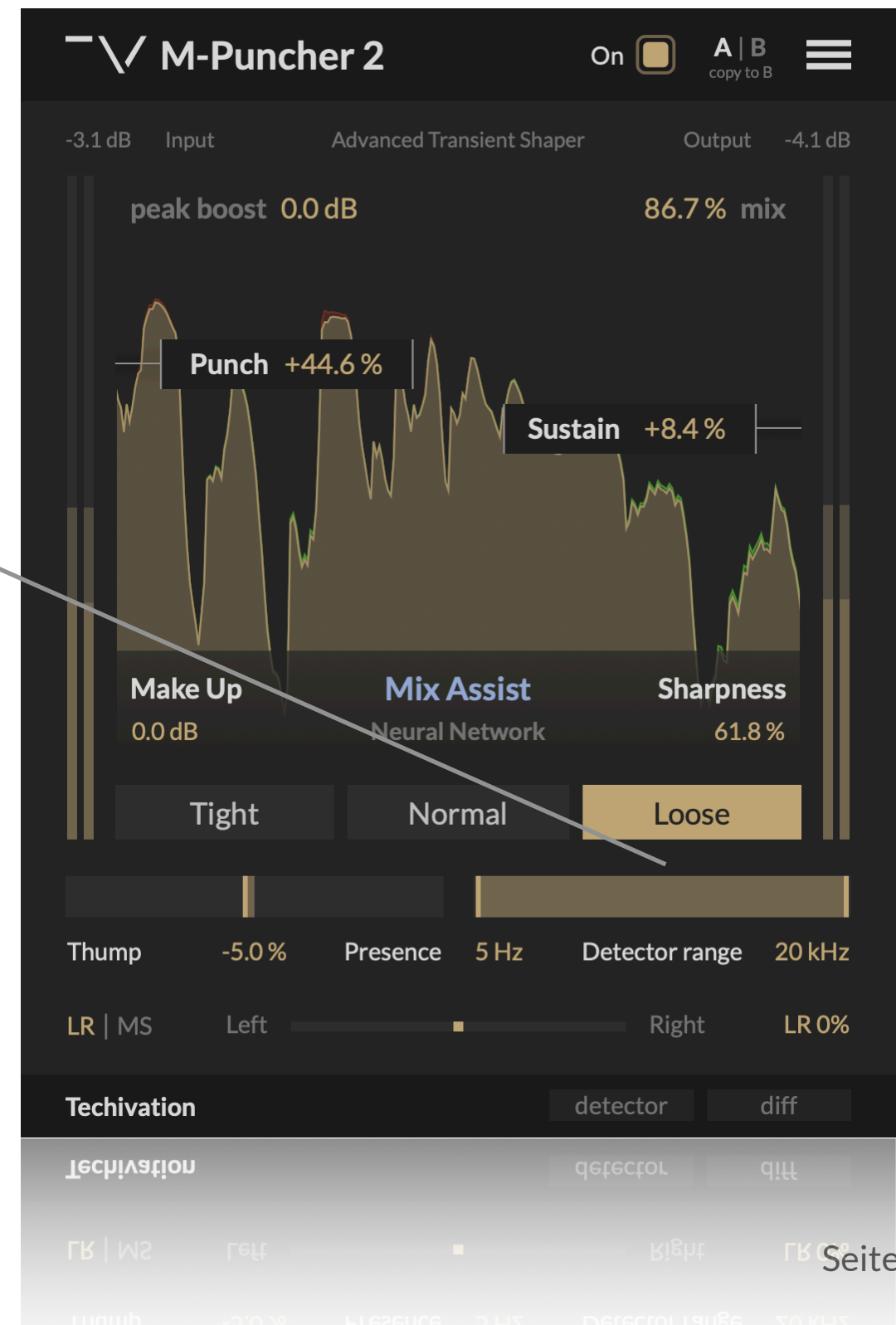
Merkmale

Detector range

Mit dem Regler „**Detector range**“ können Sie den Frequenzbereich begrenzen, den M-Puncher 2 analysiert, um die Attack- und Sustain-Anteile des Audiosignals zu identifizieren.

Wenn Sie beispielsweise ein komplettes Schlagzeug bearbeiten, können Sie durch Auswahl eines hohen Frequenzbereichs nur die Snare und die Hi-Hats oder durch Auswahl eines niedrigen Frequenzbereichs nur die Kick-Drum ansprechen.

„Detector range“ wirkt sich nur auf den internen Sidechain aus, den M-Puncher 2 analysiert, um die Attack- und Sustain-Lautstärkehüllkurven zu berechnen. Die Bearbeitung selbst wird immer auf den gesamten Frequenzbereich des Signals angewendet, um sicherzustellen, dass die Wirkung der Attacks nicht durch die Aufteilung des Audiosignals in mehrere Bänder beeinträchtigt wird.



Techivation M-Puncher 2

Merkmale

Mix

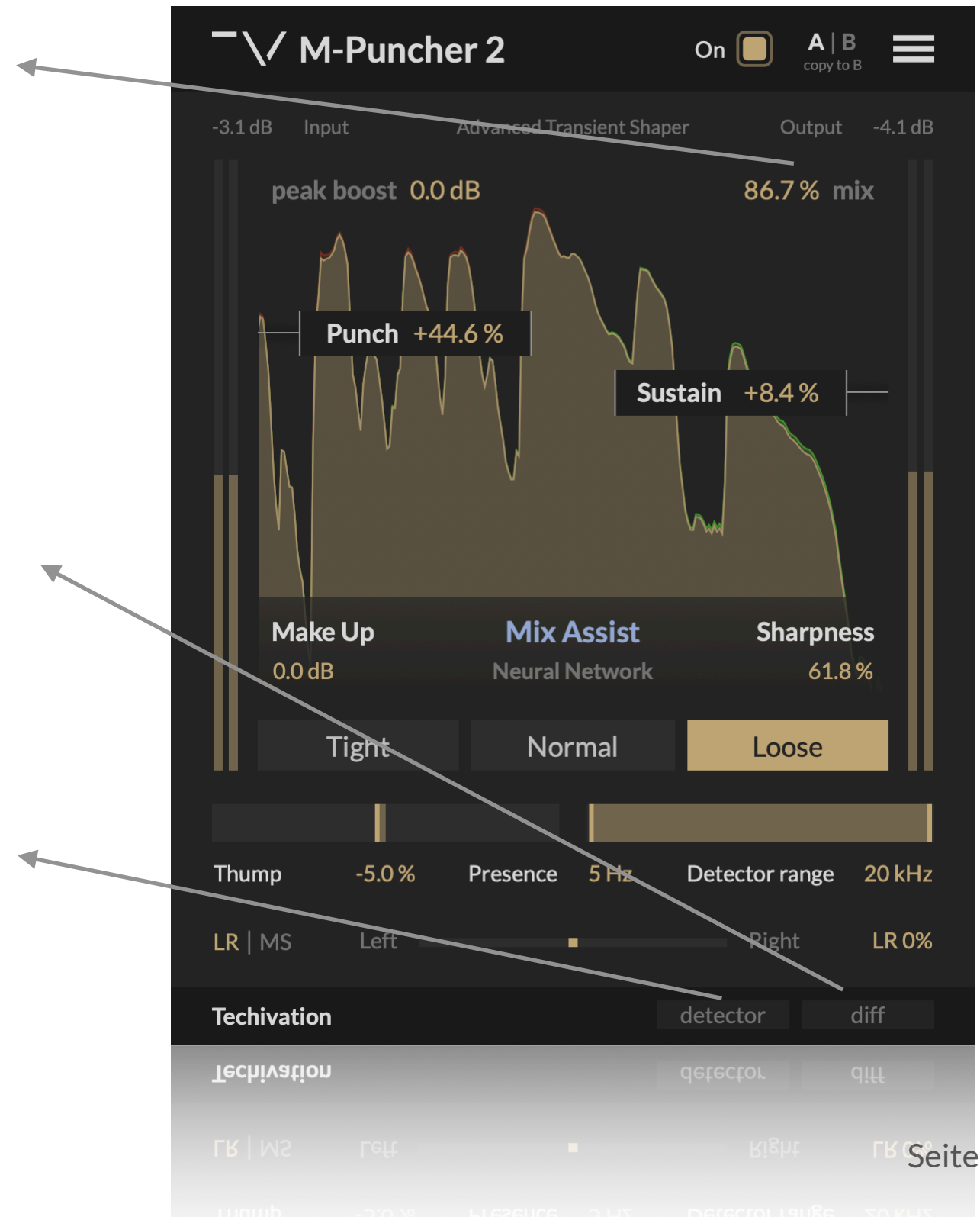
Mit dem „mix“-Regler können Sie zwischen dem bearbeiteten und dem Originalsignal mischen und so schnell auf die parallele Bearbeitung zugreifen.

Diff

Mit der Schaltfläche „diff“ können Sie den Unterschied zwischen dem bearbeiteten und dem ursprünglichen Signal anhören. So können Sie die vom Plug-in vorgenommenen spektralen Ergänzungen akustisch wahrnehmen, was die Feinabstimmung der Parameter erleichtert.

Detector

Mit der Schaltfläche „detector“ können Sie nur den Frequenzbereich hören, der mit dem Regler „Detector Range“ ausgewählt wurde. Auf diese Weise können Sie die Elemente Ihres Tracks, auf die das Plug-in reagieren soll, feinabstimmen.



Techivation M-Puncher 2

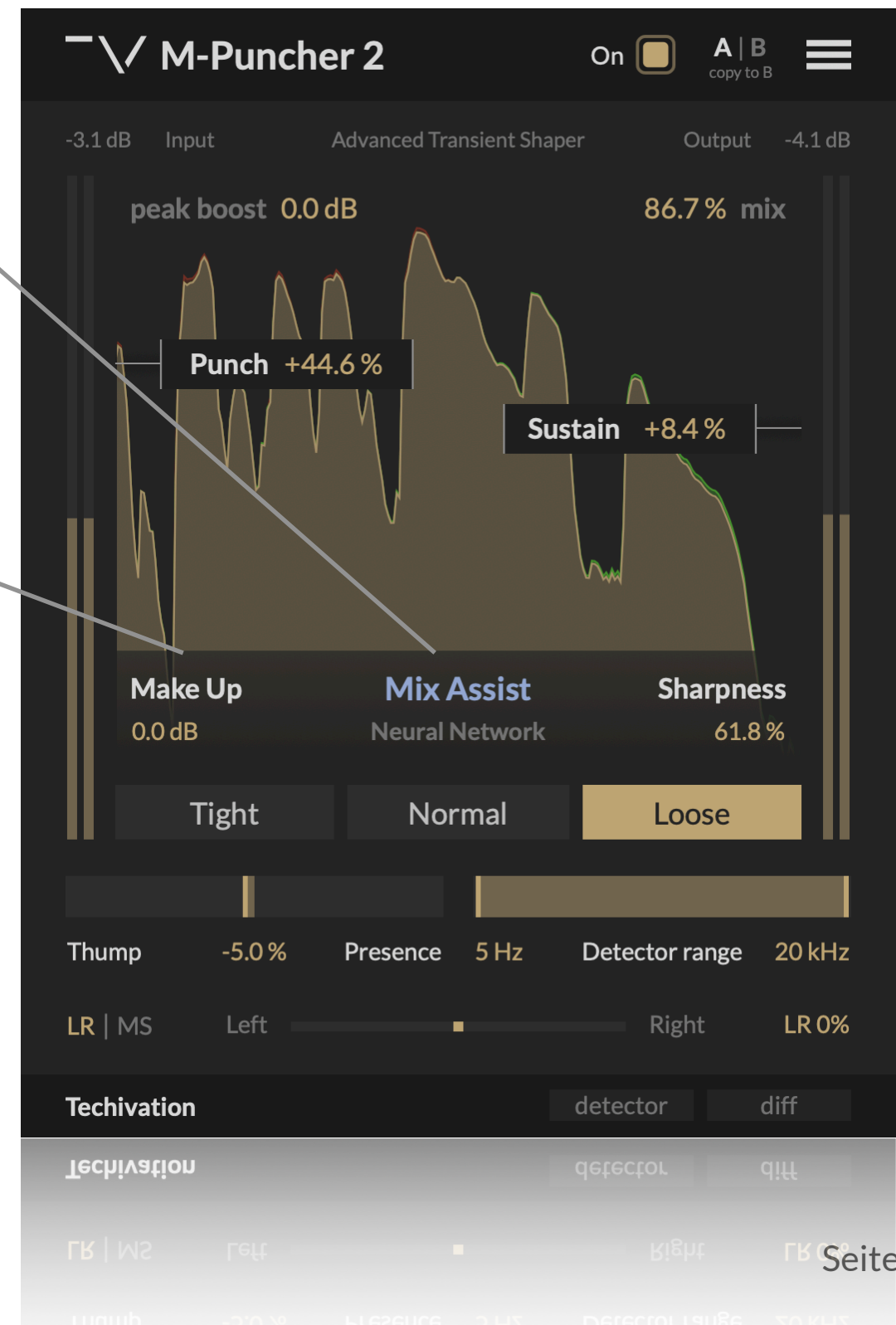
Merkmale

Mix Assist

The “**Mix Assist**” button enables M-Puncher 2 to capture and analyse the input and intelligently set the processing parameters. The plug-in will capture 3.5 seconds of audio for the analysis. Make sure you play the busiest part of your track when learning to get the best results.

Make Up

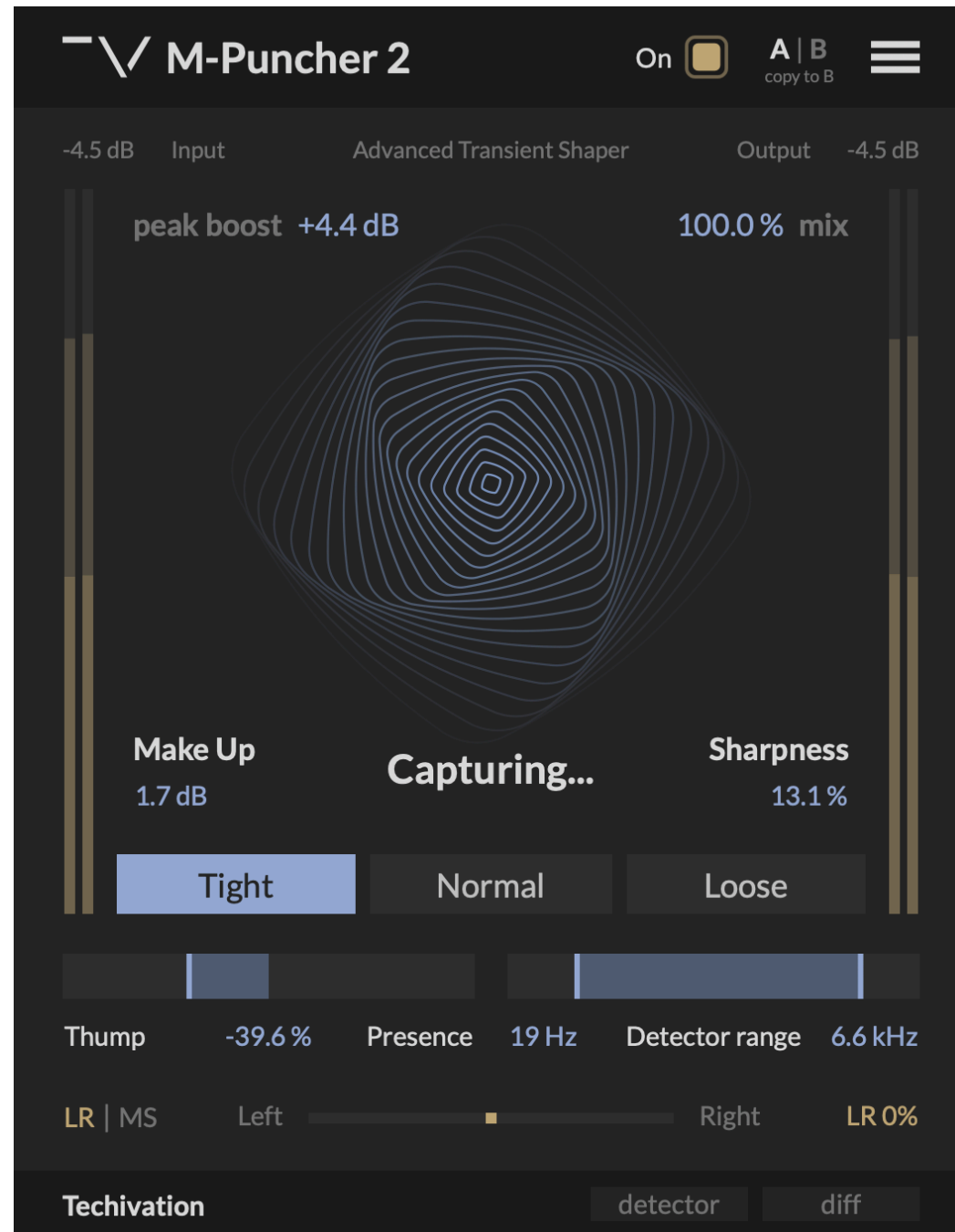
“**Make Up**” controls the amount of clean gain applied to the processed signal.



Techivation M-Puncher 2

Merkmale

Mix Assist



Techivation M-Puncher 2

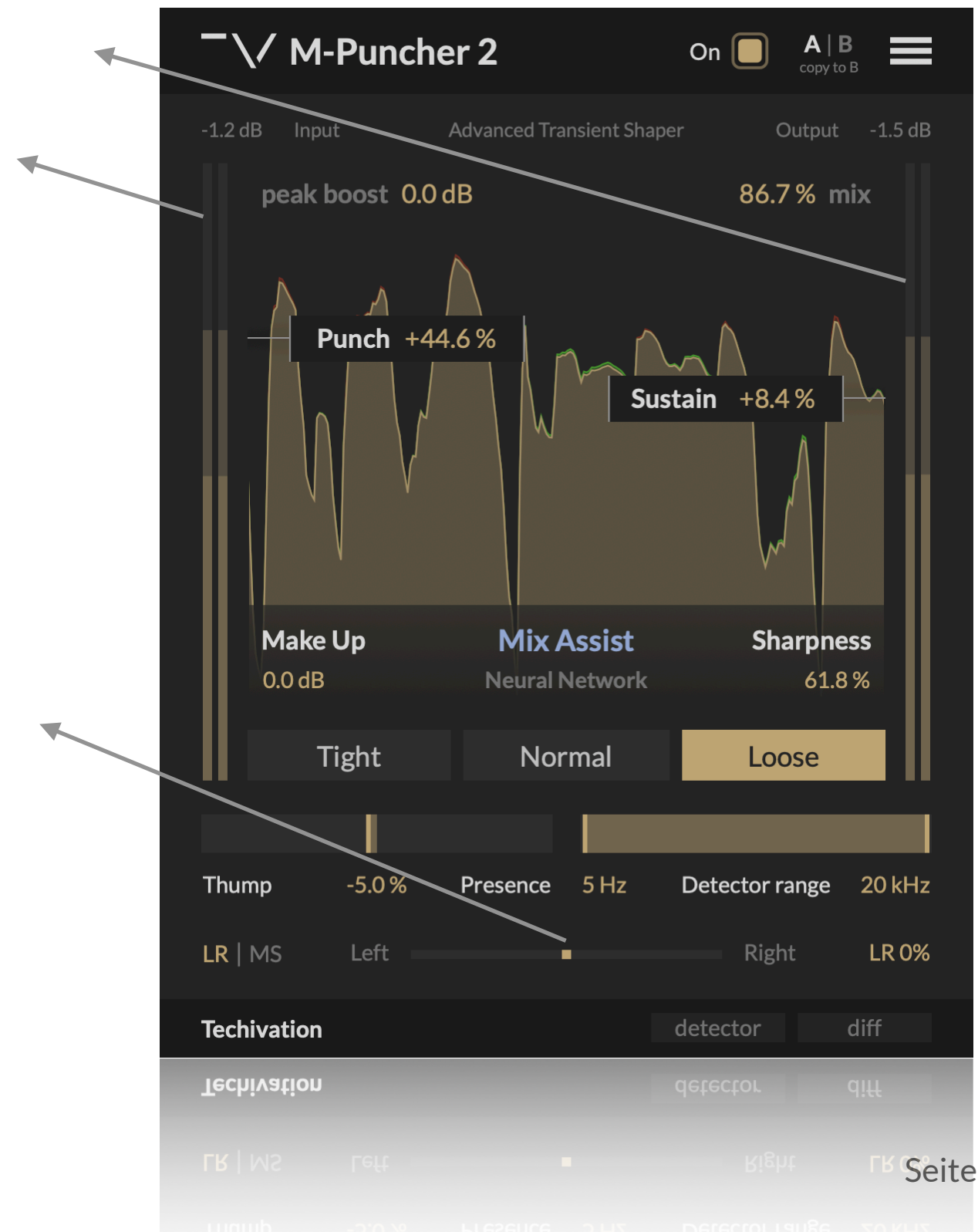
Merkmale

Input-Output Level Meters

Eingangs- und Ausgangsanzeigen zeigen die Audiopegel des Signals vor und nach der Verarbeitung in Echtzeit an.

Left-Right / Mid-Side

Im Bereich „Left-Right / Mid-Side“ von M-Puncher 2 können Sie zwischen den Verarbeitungsmodi LR (Left-Right) und MS (Mid-Side) umschalten und die Balance des Plug-in-Effekts auf die Stereokanäle einstellen. Im LR-Modus verarbeitet das Plug-in den linken und den rechten Kanal unabhängig voneinander. Wenn Sie die Stereobalance Ihrer Spur beibehalten möchten, schalten Sie die Verarbeitung in den MS-Modus um. Sie können den Modus umschalten, indem Sie auf „LR | MS“ auf der linken Seite des Balance-Schiebereglers klicken, und den Wert entweder durch Ziehen des Schiebereglers oder durch Doppelklicken und Eingabe des Prozentwerts einstellen.



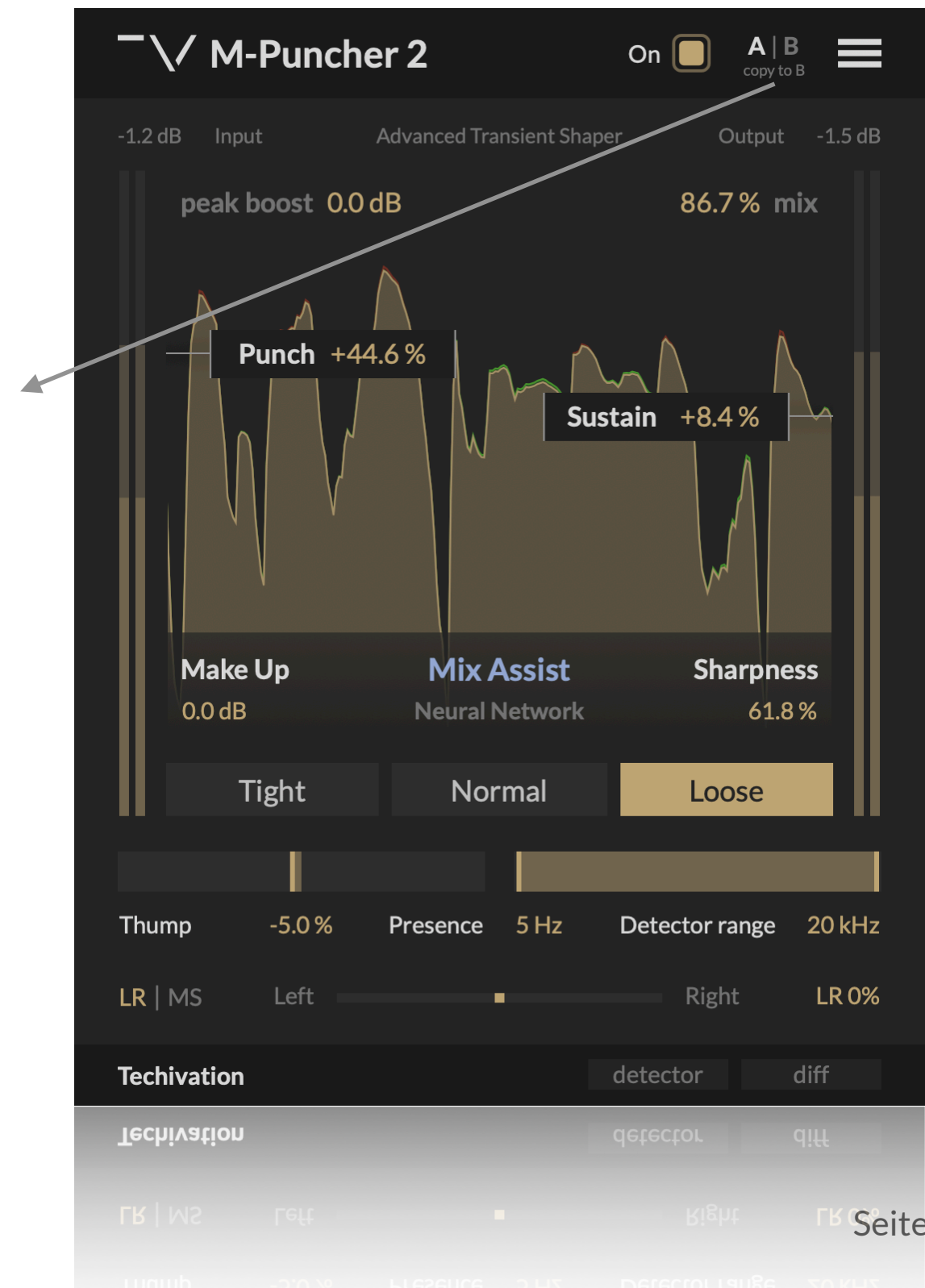
Techivation M-Puncher 2

Merkmale

A | B Comparison

Die **A/B**-Tasten bieten eine bequeme Möglichkeit, verschiedene Optionen zu vergleichen und die optimale Einstellung für Ihre Audibearbeitung zu finden. Mit nur einem Klick können Sie ganz einfach zwischen zwei verschiedenen Versionen derselben Bearbeitungskette wechseln und die Ergebnisse vergleichen. Darüber hinaus ermöglichen Ihnen die Funktionen „**Copy A to B**“ (A nach B kopieren) und „**Copy B to A**“ (B nach A kopieren) das schnelle Testen kleiner Änderungen und Anpassungen, indem Sie die Einstellungen von einer Version in die andere kopieren und deren Auswirkungen vergleichen.

Durch die Verwendung der A/B-Tasten in Verbindung mit den „Kopieren“-Funktionen können Sie subtile Unterschiede in Ihrer Bearbeitung effizient bewerten und fundierte Entscheidungen über die beste Vorgehensweise treffen. Dieser optimierte Arbeitsablauf spart Ihnen Zeit und Mühe, sodass Sie sich auf die kreativen Aspekte Ihres Mixes konzentrieren können.



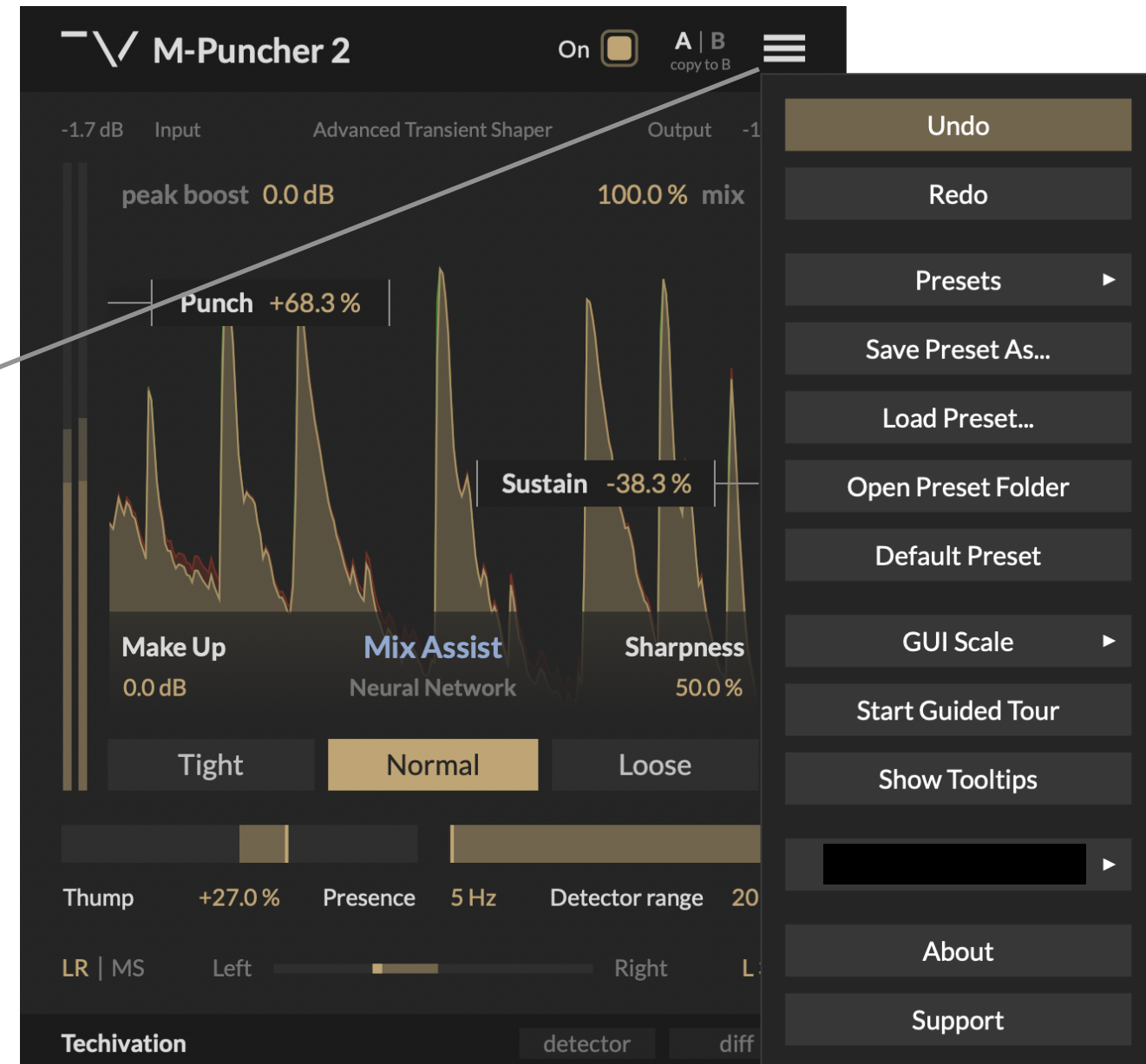
Techivation M-Puncher 2

Merkmale

Plug-in Menü

Ein Schnellmenü mit nützlichen Funktionen:

- Undo
- Redo
- Presets
- Save Preset As...
- Load Preset...
- Open preset folder
- Default Preset
- GUI Scale
- Start Guided Tour
- Show/Hide Tooltips
- [Deine E-Mail]/Sign in
- About
- Support



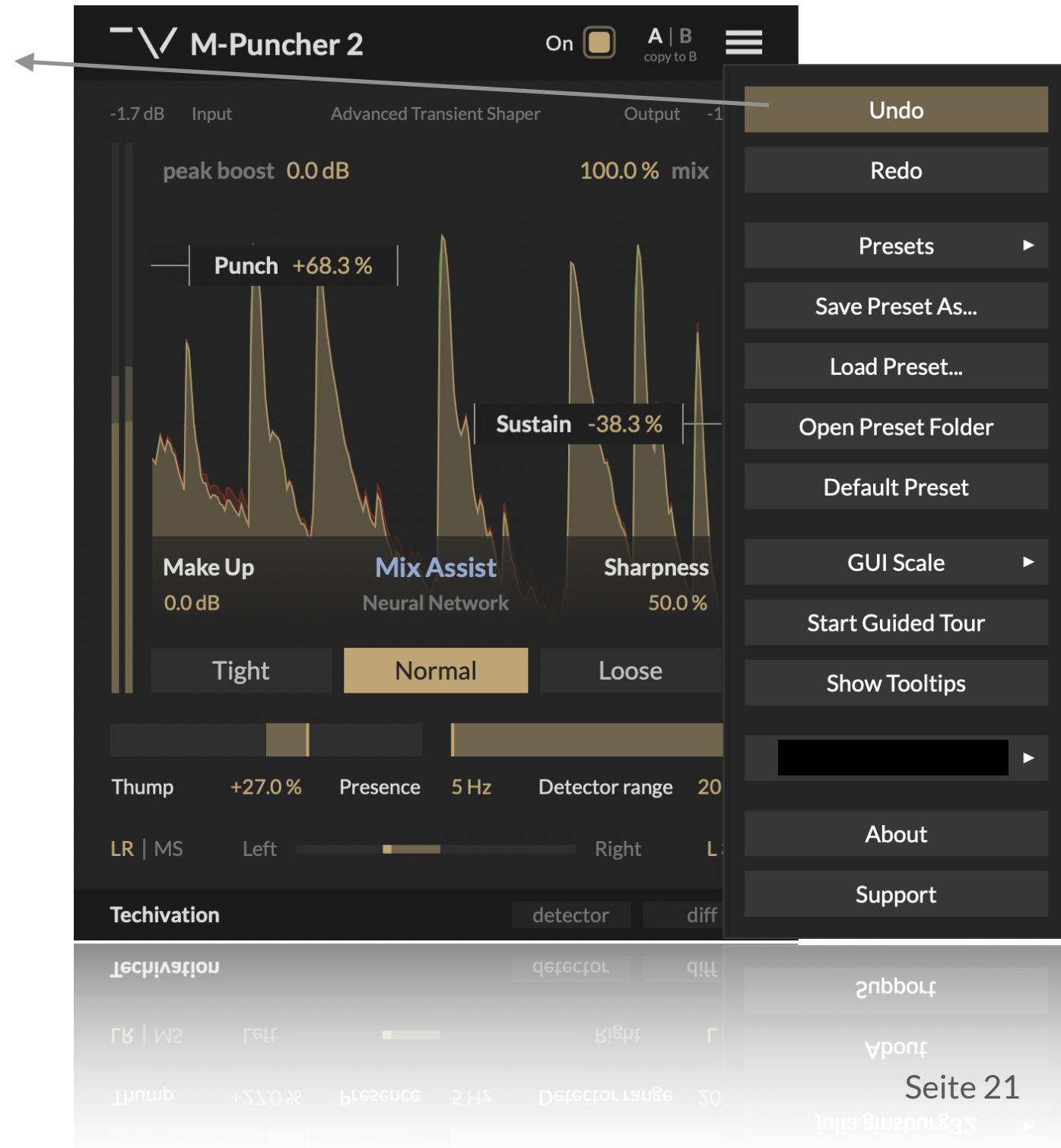
Techivation M-Puncher 2

Merkmale

Undo/Redo

Das M-Imager-Plug-in verfügt über die praktische Funktion integrierter „Undo“- und „Redo“-Optionen, die Ihnen zusätzliche Sicherheit bei der Audiotbearbeitung bieten. Mit diesen Funktionen können Sie ganz einfach zu früheren Einstellungen zurückkehren oder versehentlich vorgenommene Änderungen rückgängig machen, wodurch Sie Zeit sparen und den Stress vermeiden, wertvolle Anpassungen möglicherweise zu verlieren.

Mit den Optionen „Undo“ und „Redo“ können Sie mit verschiedenen Einstellungen und Konfigurationen experimentieren, ohne befürchten zu müssen, dass Ihre Audiodaten dauerhaft verändert werden. Darüber hinaus verbessert diese Funktion Ihren Workflow, indem sie Ihnen eine effiziente Möglichkeit bietet, alternative Bearbeitungswege zu erkunden und zurückzuverfolgen, sodass Sie fundiertere Entscheidungen bei Ihrer Audioproduktion treffen können.



Techivation M-Puncher 2

Merkmale

Tooltips

M-Puncher 2 verfügt über eine praktische „Tooltips“-Option, die Sie über das Menü des Plug-ins aktivieren oder deaktivieren können. Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie eine kurze Beschreibung jedes Teils der Benutzeroberfläche anzeigen, indem Sie einfach mit der Maus über den entsprechenden Bereich fahren. Tooltips sind eine hervorragende Möglichkeit, sich schnell mit den verschiedenen Steuerelementen und Einstellungen des Plug-ins vertraut zu machen, wodurch die Navigation und die effektive Nutzung der Benutzeroberfläche erleichtert werden.

Sie können hilfreiche Informationen zu jedem Parameter liefern, einschließlich seiner Funktion, seines Bereichs und seiner Auswirkungen auf das Audiosignal. Das Aktivieren der Tooltips-Option ist eine hervorragende Möglichkeit, Ihren Arbeitsablauf zu beschleunigen und die Arbeit mit dem M-Puncher 2-Plug-in zu vereinfachen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, was ein bestimmtes Steuerelement bewirkt, bewegen Sie einfach die Maus darüber, um einen schnellen und informativen Tooltip zu erhalten.



Techivation M-Puncher 2

Merkmale

GUI Scale

Die Skalierungsfunktion der Benutzeroberfläche in **M-Puncher 2** ermöglicht es Ihnen, die Größe der GUI an Ihre Vorlieben anzupassen und Ihren Arbeitsablauf zu optimieren. Mit einer Reihe von Skalierungsoptionen von 50 % bis 150 % können Sie die Benutzeroberfläche an Ihren Seh- und Arbeitsstil anpassen. Einer der großen Vorteile dieser Funktion ist, dass die visuelle Qualität des Plug-ins unabhängig von der gewählten Skalierung gleich bleibt. So bleibt die Benutzeroberfläche auch dann klar und gut lesbar, wenn sie an Ihre bevorzugte Bildschirmgröße angepasst wird. Darüber hinaus ist die Skalierungsfunktion in **M-Puncher 2** für hochwertige Monitore, einschließlich Retina-Displays, optimiert, sodass das Plug-in auf einer Vielzahl von Geräten gut aussieht und zuverlässig funktioniert.



Techivation M-Puncher 2

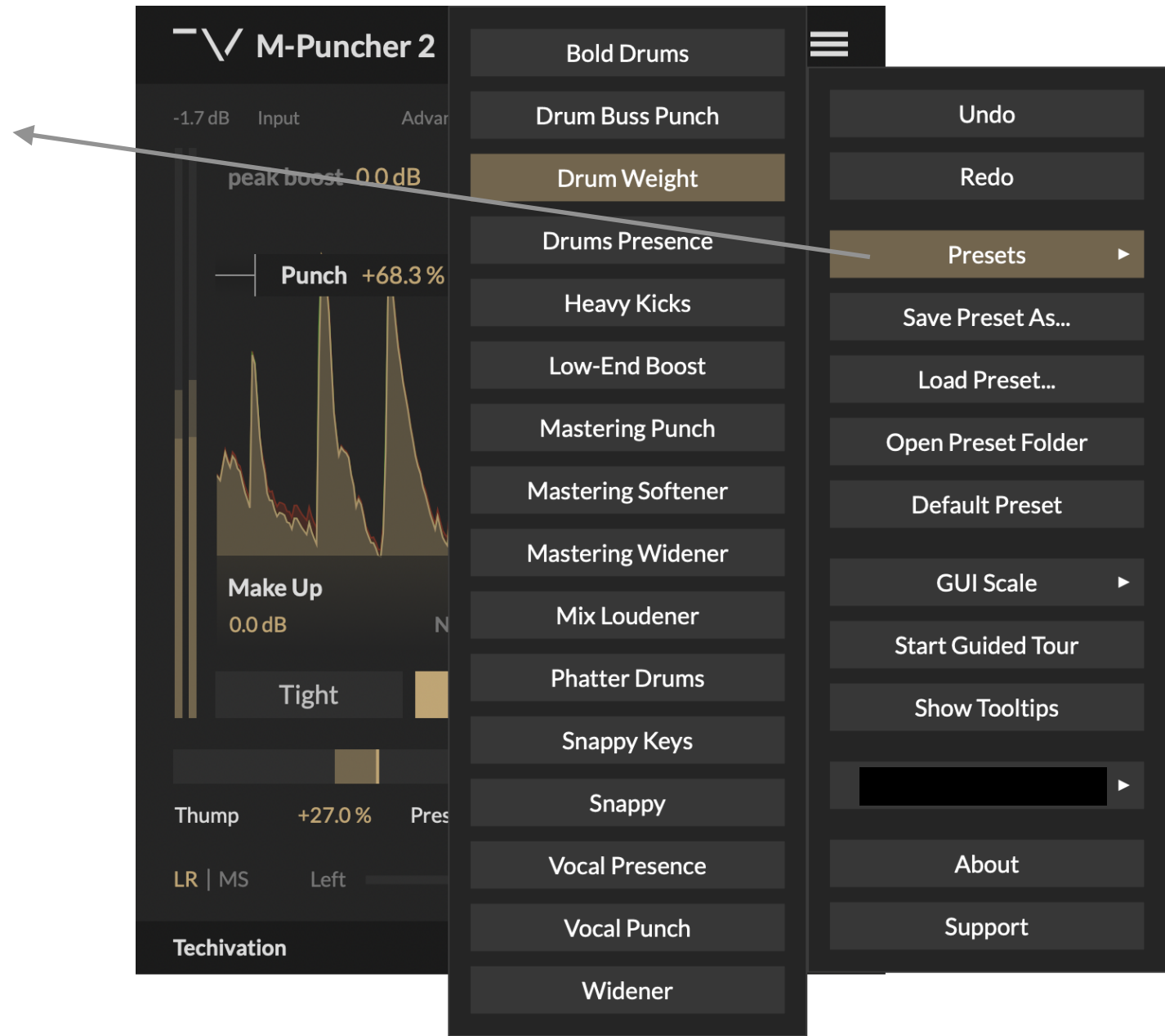
Merkmale

Presets

Das Plug-in bietet Ihnen die Möglichkeit, bereits vorhandene Voreinstellungen zu laden sowie eigene benutzerdefinierte Voreinstellungen über das Menü in der oberen rechten Ecke zu erstellen und zu speichern.

Mit dieser Funktion können Sie schnell auf eine Vielzahl von Einstellungen zugreifen und diese anwenden, die auf bestimmte Mischanforderungen zugeschnitten sind. Dies optimiert Ihren Arbeitsablauf und bietet einen einheitlichen Ausgangspunkt für Ihre Audibearbeitungsaufgaben.

Darüber hinaus können Sie durch das Speichern Ihrer eigenen benutzerdefinierten Voreinstellungen Ihre bevorzugten Einstellungen in verschiedenen Projekten leicht abrufen und so einen einheitlichen und effizienten Ansatz für Ihre Audioproduktion gewährleisten.



Techivation M-Puncher 2

Kompatibilität

Plugin-Formate: VST, VST3, AU, AAX.

Unterstützte Plattformen: macOS Installer unterstützt 10.15 (Catalina) und höher
Windows 7 und höher. Nur 64 Bits

Unterstützte DAWs: Ableton Live, Logic Pro, Avid Protools, FL Studio, Cubase, Nuendo, Reaper und andere wichtige DAW-Programme auf dem Markt.

Freischaltung

M-Puncher 2 erfordert eine auf unserer Website erworbene Lizenz, die gemäß unseren Geschäftsbedingungen aktiviert werden muss. Sobald Sie eine Lizenz bei uns erworben haben, wird das Plug-in automatisch von Ihrem Techivation-Konto für Sie aktiviert, nachdem Sie sich beim Plug-in angemeldet haben. Jeder, der eine Lizenz erworben hat, kann das Plug-in auf maximal zwei Rechnern gleichzeitig nutzen

Support

Für alle Supportanfragen besuchen Sie techivation.com/support

Unter techivation.com/terms-conditions erfahren Sie mehr über die Rechte.

Wenn Sie Fragen haben, können Sie sich gerne per E-Mail an uns wenden. info@techivation.com oder techivation@gmail.com

Installation

Wenn Sie eine M-Puncher 2-Lizenz erwerben, können Sie sich bei dem Plug-in anmelden, um es zu aktivieren, und es ein Leben lang nutzen.

Ein Software-Download wird bei der Anmeldung/beim Kauf mitgeliefert. Sie können aber auch jederzeit auf Techivation.com nach den neuesten Software-Updates suchen.

Entpacken Sie die Datei nach dem Herunterladen und wählen Sie je nach System entweder den Mac- oder den PC-Installer. (Achtung: Führen Sie die PC-Datei nicht auf einem Mac aus und umgekehrt).

- Mac: Doppelklicken Sie auf das PKG-Installationsprogramm und folgen Sie den Anweisungen.
- PC/Windows: Extrahieren Sie den Dateiinhalt. Doppelklicken Sie auf die Installationsdatei und folgen Sie den Anweisungen.

Techivation M-Puncher 2

Deinstallationsorte

MAC OS

AU: /Library/Audio/Plug-ins/Components/

VST: /Library/Audio/Plug-ins/VST/

VST3: /Library/Audio/Plug-ins/VST3/

AAX: /Library/Application Support/Avid/Audio/Plug-Ins/

Andere Daten: ~/Library/Application Support/Techivation

WINDOWS

VST: Benutzerdefinierter Pfad vom Installationsprogramm

VST3: \Program Files\Common Files\VST3\

oder \Program files(x86)\Common Files\VST3

AAX: \Program Files\Common Files\Avid\Audio\Plug-Ins\

Andere Daten: C:\ProgramData\Techivation 'Hinweis: Dieser Ordner ist versteckt, so dass Sie zuerst Ihre Einstellungen ändern müssen, um die versteckten Dateien zu sehen.'