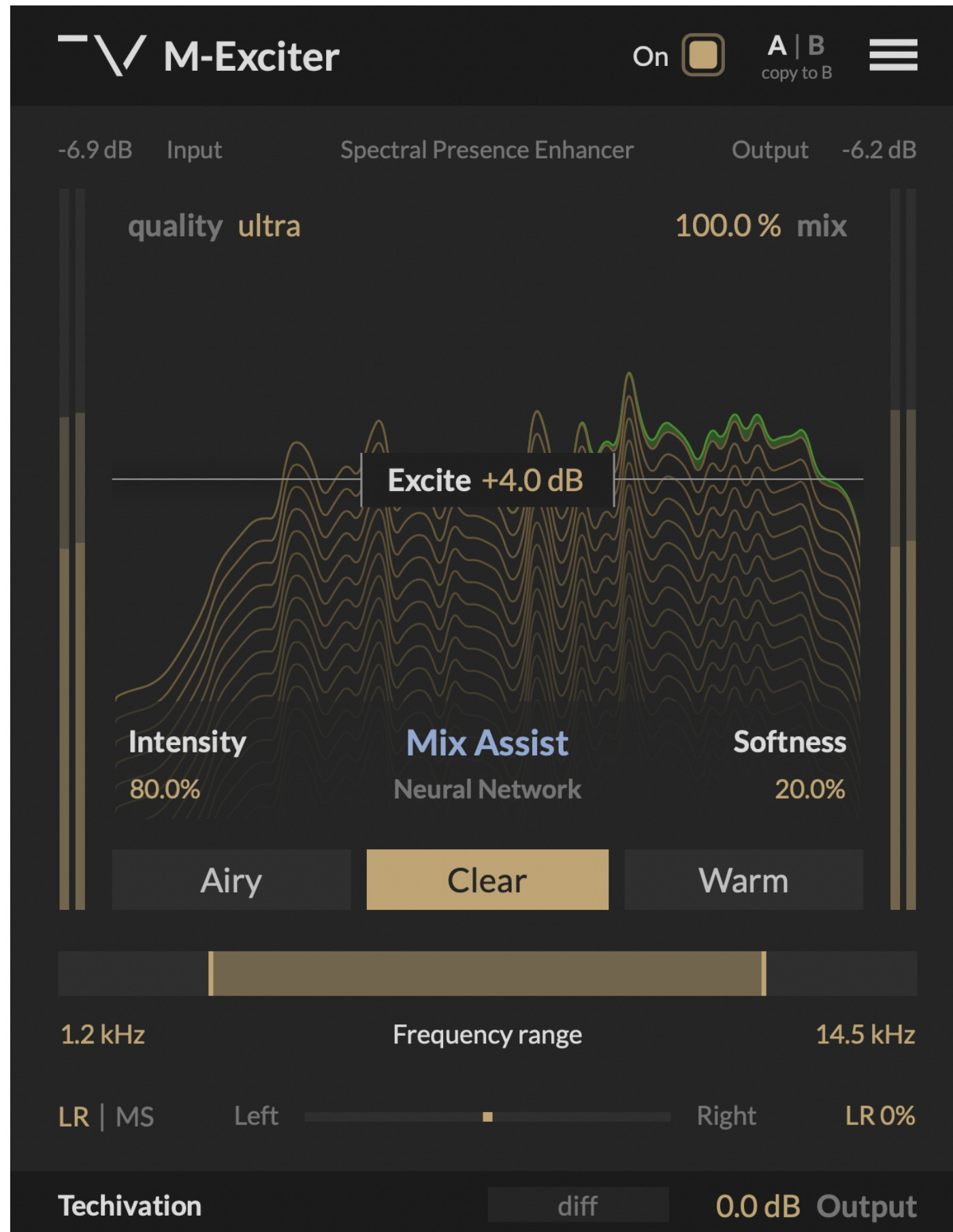


Techivation M-Exciter

Benutzerhandbuch



Techivation M-Exciter

Übersicht

M-Exciter ist ein Mastering-Prozessor, der jeder Quelle Präsenz und Brillanz verleiht, ohne dabei zu hart oder verzerrt zu klingen. Er nutzt fortschrittliche Spektralverarbeitung, um sicherzustellen, dass die hohe Frequenzenergie nur dort hinzugefügt wird, wo sie benötigt wird, und zwar genau dann, wenn sie benötigt wird.

M-Exciter erzeugt neue Obertöne für die Grundtöne in Ihrem Eingangssignal. Der neue Obertongehalt wird immer auf der Grundlage des gesamten Frequenzbereichs Ihres Audiosignals erzeugt, aber Sie können den Frequenzbereich festlegen, in dem die neuen Obertöne hinzugefügt werden. Die Obertöne werden spektral mit perfekter Phasenerhaltung gemischt, was bedeutet, dass Ihre Transienten ihre ursprüngliche Kraft und Wirkung behalten.

Sie können die erzeugten Obertöne weiter verstärken, um den perfekten High-End-Glanz für Ihren Mix zu finden. Unsere Spektralunterdrückungstechnologie, die erstmals in M-Clarity und M-De-Esser zum Einsatz kam, sorgt dafür, dass die hinzugefügte hochfrequente Energie niemals zu dominant wird.

Das Ergebnis ist eine natürliche harmonische Erweiterung des Original-Audiosignals, die über das hinausgeht, was mit Sättigung oder einem EQ allein möglich ist.

Techivation M-Exciter

Merkmale

- Excite
- Spectrum visualiser
- Intensity
- Softness
- Airy/Clear/Warm
- Frequency Range
- Quality
- Mix
- Output
- Diff
- 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
- Stereo and Mono

Techivation M-Exciter

Merkmale

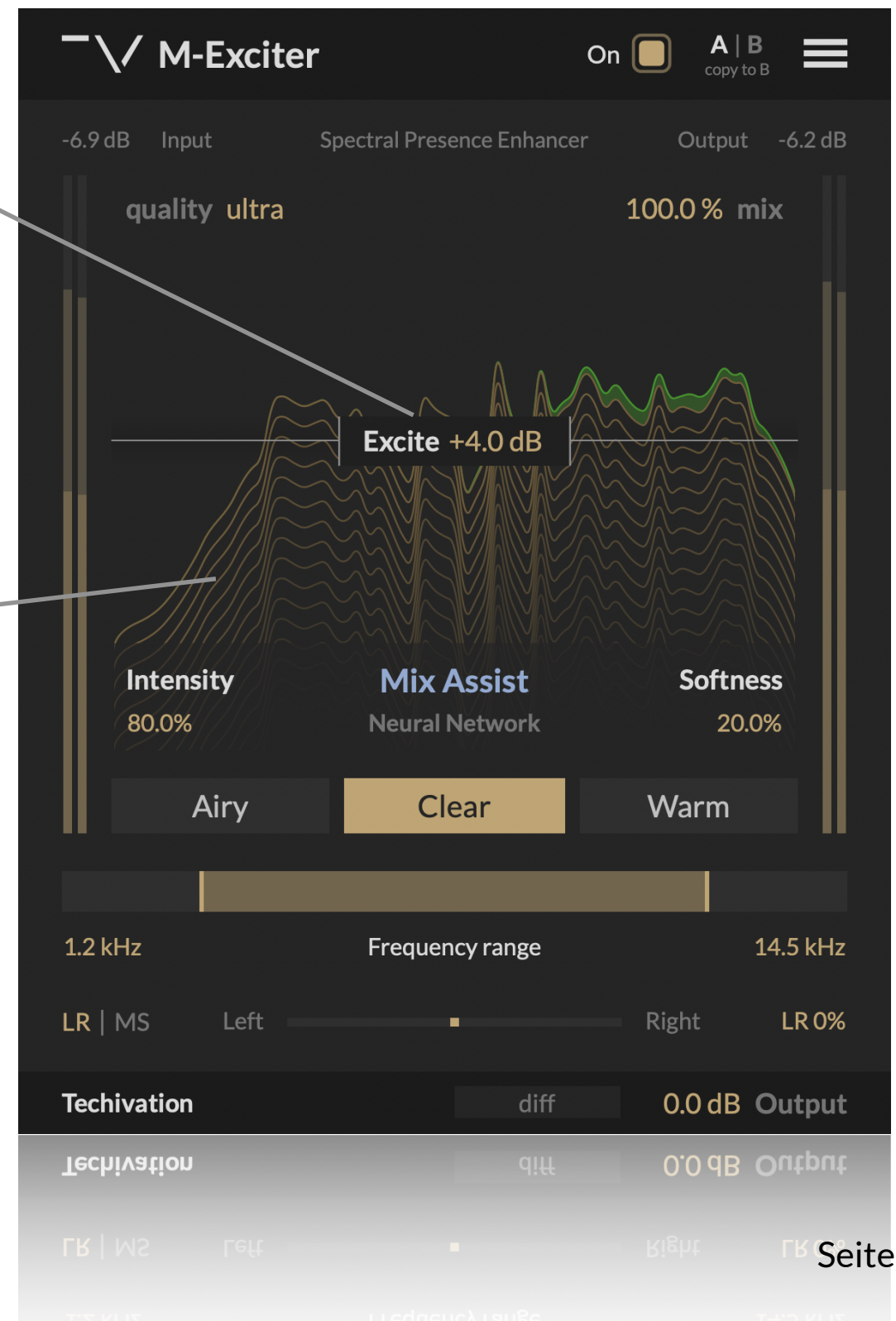
Excite

„Excite“ legt die Verstärkung in Dezibel für die erzeugten Obertöne im ausgewählten Frequenzbereich fest. Höhere „Excite“-Werte verleihen Ihrem Track mehr Präsenz und Helligkeit.

Bei 0,0 dB werden weiterhin Obertöne erzeugt, jedoch nicht verstärkt.

Spectrum visualiser

Der integrierte Spektrum-Visualisierer hilft Ihnen dabei, die Änderungen, die M-Exciter an Ihrem Audio vornimmt, in Echtzeit zu sehen. Er zeigt das Eingangsspektrum in Gold und die hinzugefügten Obertöne in Grün an.



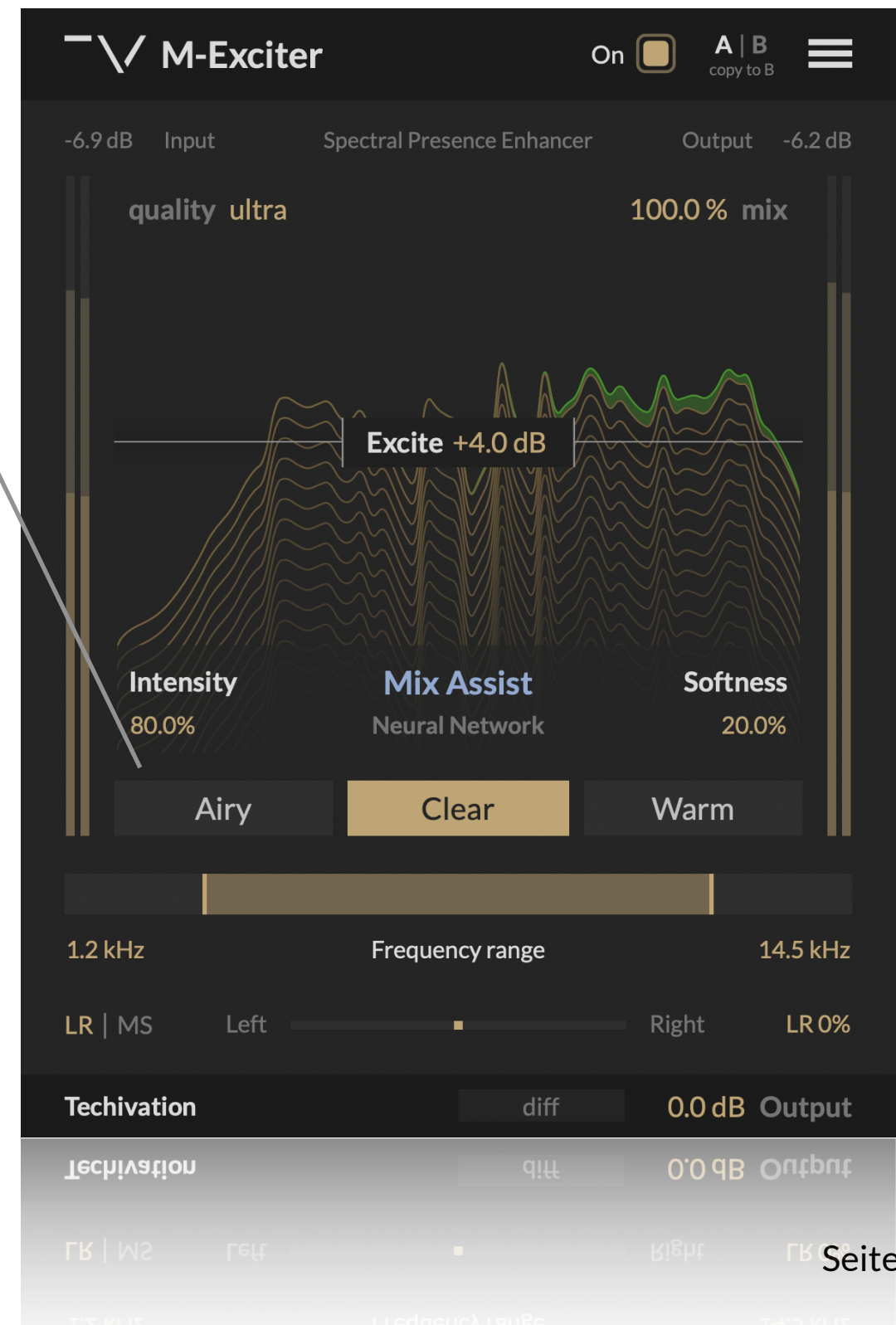
Techivation M-Exciter

Merkmale

Airy/Clear/Warm

Mit den Schaltflächen „**Airy/Clear/Warm**“ können Sie den Charakter der vom Plug-in hinzugefügten Obertöne auswählen.

- „**Warm**“-Obertöne sind stärker und ausgeprägter.
- „**Airy**“-Obertöne sind subtiler und haben eine luftige Qualität.
- „**Clear**“-Obertöne bilden einen Mittelweg zwischen den beiden anderen Optionen und bieten einen offenen und vollen Klang.



Techivation M-Exciter

Merkmale

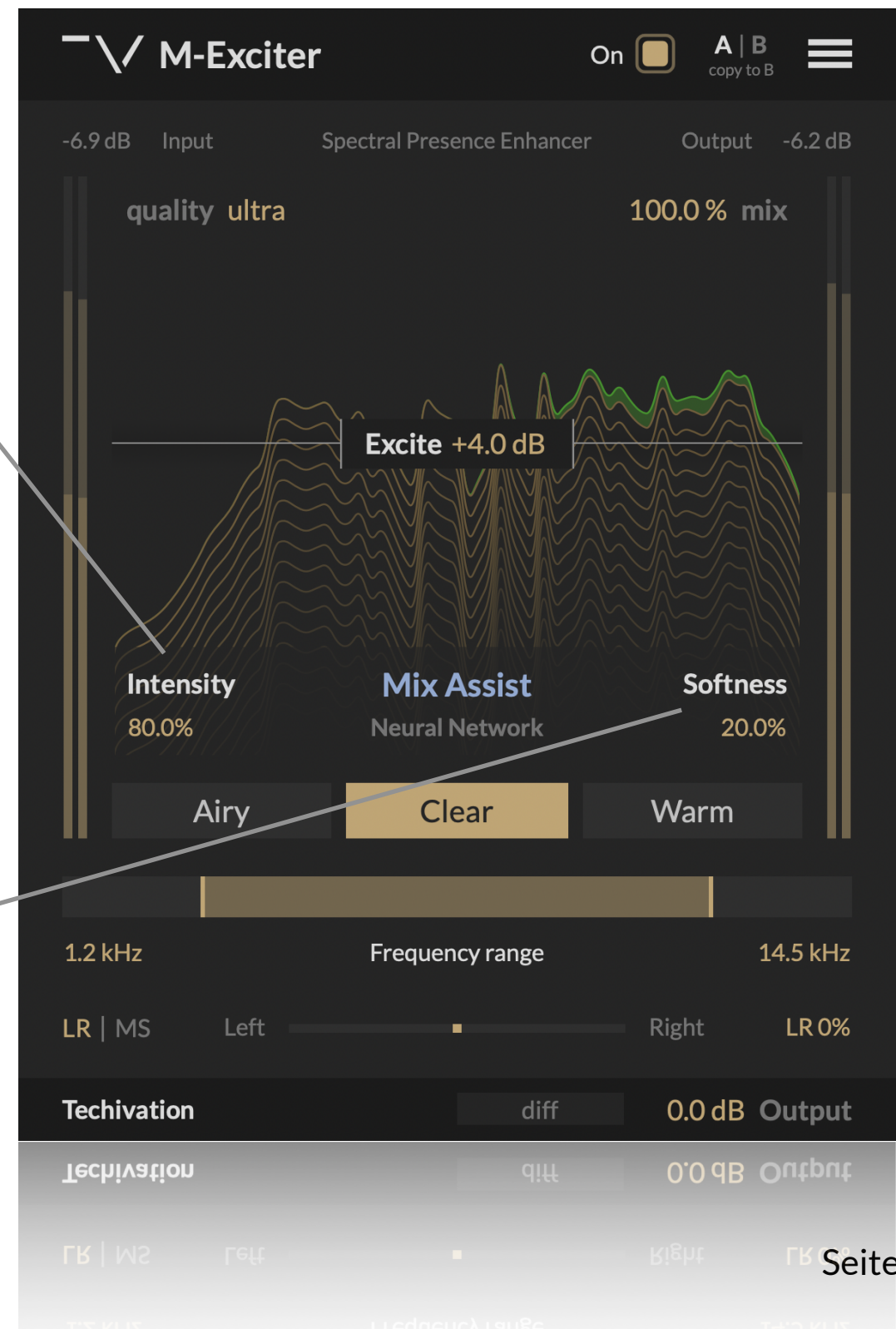
Intensity

„Intensity“ steuert die Intensität der im ausgewählten Frequenzbereich erzeugten Obertöne. Höhere „Intensity“-Werte führen zu dichteren, reichhaltigeren Obertönen, die vom Plug-in erzeugt werden, während niedrigere Werte einen subtileren Effekt erzeugen.

Softness

„Softness“ begrenzt die Energiemenge, die M-Exciter dem ausgewählten Frequenzbereich hinzufügen kann. Diese Steuerung sorgt dafür, dass Oberwellen nur bei Bedarf zum Signal hinzugefügt werden, wodurch verhindert wird, dass der Ausgang hart oder spröde klingt.

Intern legt „Softness“ den relativen Schwellenwert für die dynamische spektrale Unterdrückung der Oberwellen fest. Diese Unterdrückung wirkt sich nur auf den von M-Exciter erzeugten Spektralgehalt aus, sodass der Ausgang niemals weniger hell als das Originalsignal sein kann.



Techivation M-Exciter

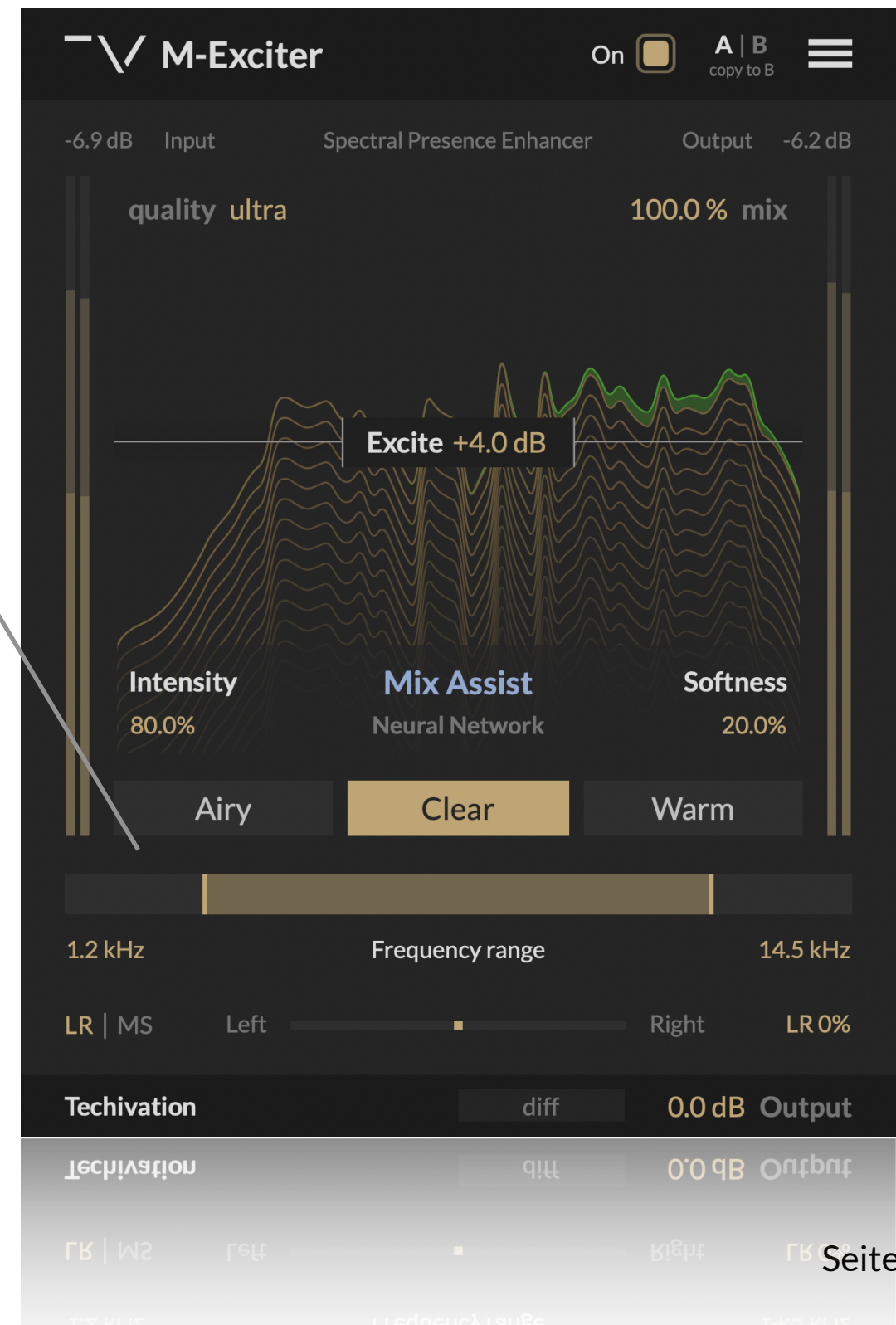
Merkmale

Frequency range Teil 1

Verwenden Sie den Schieberegler „**Frequency range**“ (Frequenzbereich), um den Bereich auszuwählen, in dem Obertöne hinzugefügt werden. Damit können Sie steuern, wo M-Exciter die Präsenz und Helligkeit Ihres Tracks verstärkt.

Das untere Ende des Schiebereglers „**Frequency range**“ bestimmt die Frequenz, oberhalb derer von M-Exciter erzeugte hochfrequente Inhalte hinzugefügt werden. Bei der Einstellung dieses Werts ist es wichtig, darauf zu achten, dass sich die erzeugten Obertöne gut in das Originalsignal einfügen. Mit „**Mix Assist**“ können Sie automatisch einen optimalen Wert basierend auf dem Spektralprofil Ihrer Spur einstellen.

Das obere Ende des Schiebereglers „**Frequency range**“ wird normalerweise in seiner maximalen Position belassen. Sie können ihn jedoch für einen dunkleren Klang verringern.



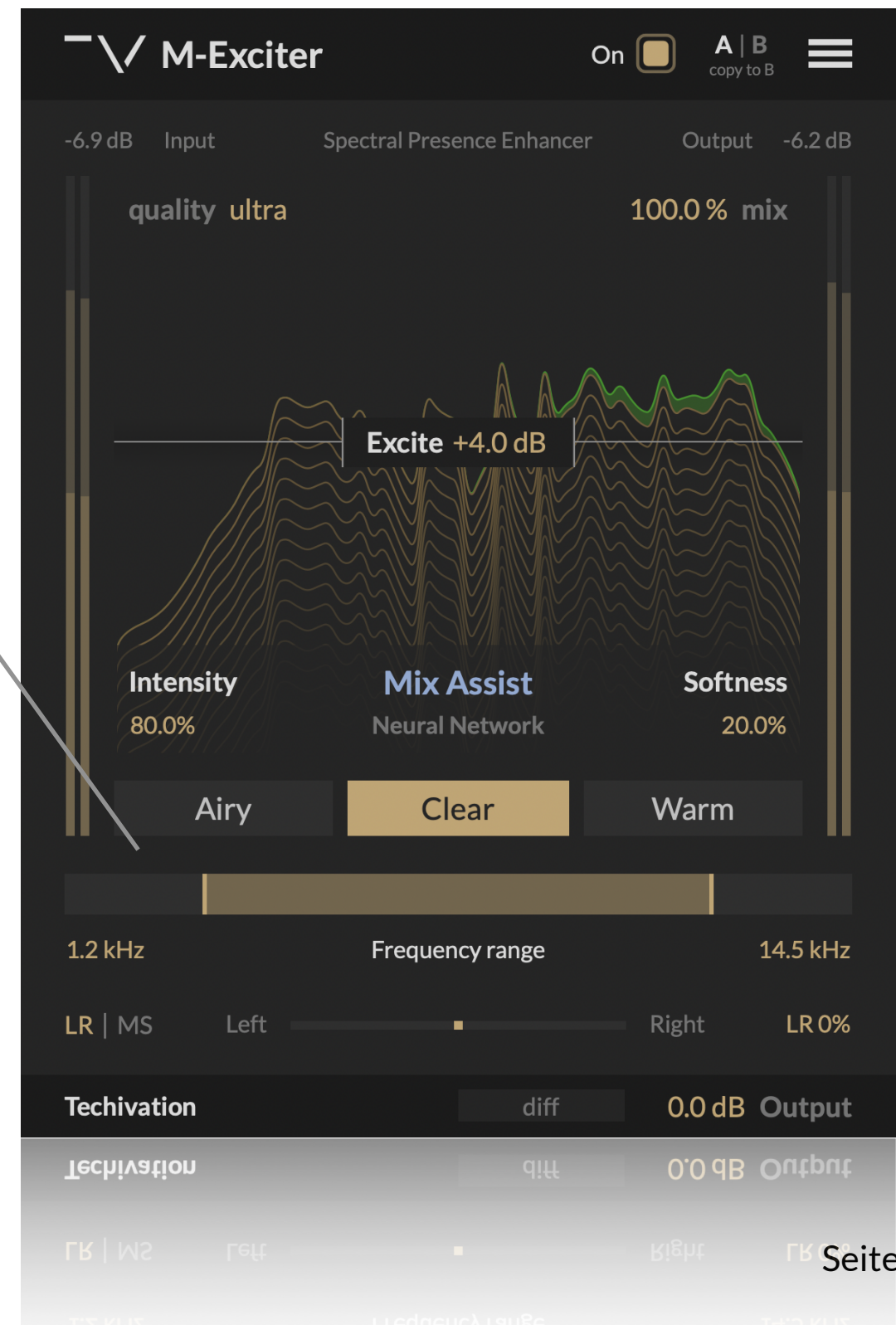
Techivation M-Exciter

Merkmale

Frequency range Teil 2

M-Exciter nutzt den gesamten Bereich des Eingangssignals, um Obertöne zu erzeugen, und mischt diese dann spektral nur im ausgewählten „Frequency range“ zusammen. Das bedeutet, dass die Auswahl des „Frequency range“ keinen Einfluss auf die Erzeugung der Obertöne hat, sondern nur darüber entscheidet, welche der erzeugten Obertöne dem Track hinzugefügt werden.

Das spektrale Mischen der hinzugefügten Obertöne stellt sicher, dass keine Phasenprobleme auftreten und die Transientenpräsenz perfekt erhalten bleibt.

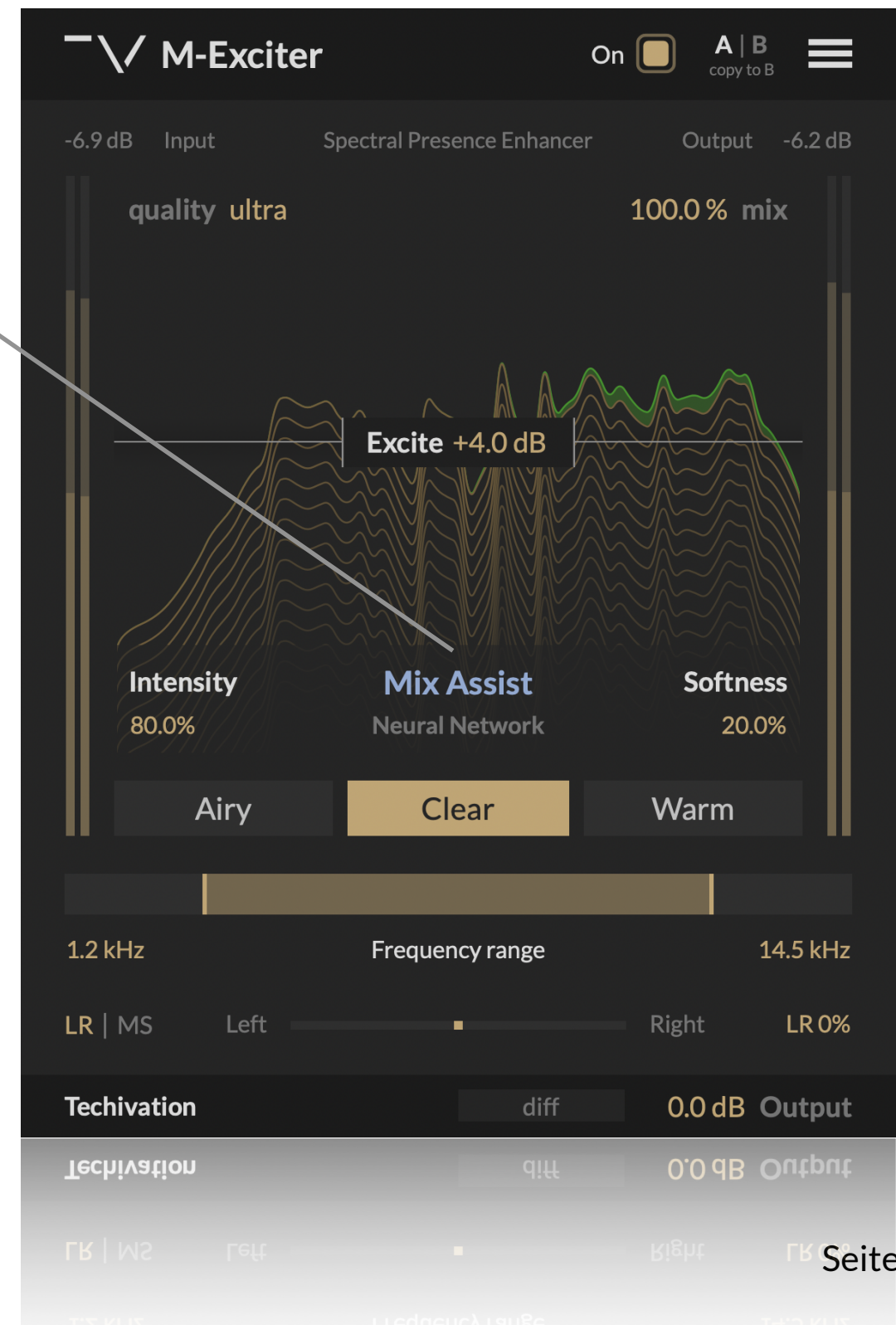


Techivation M-Exciter

Merkmale

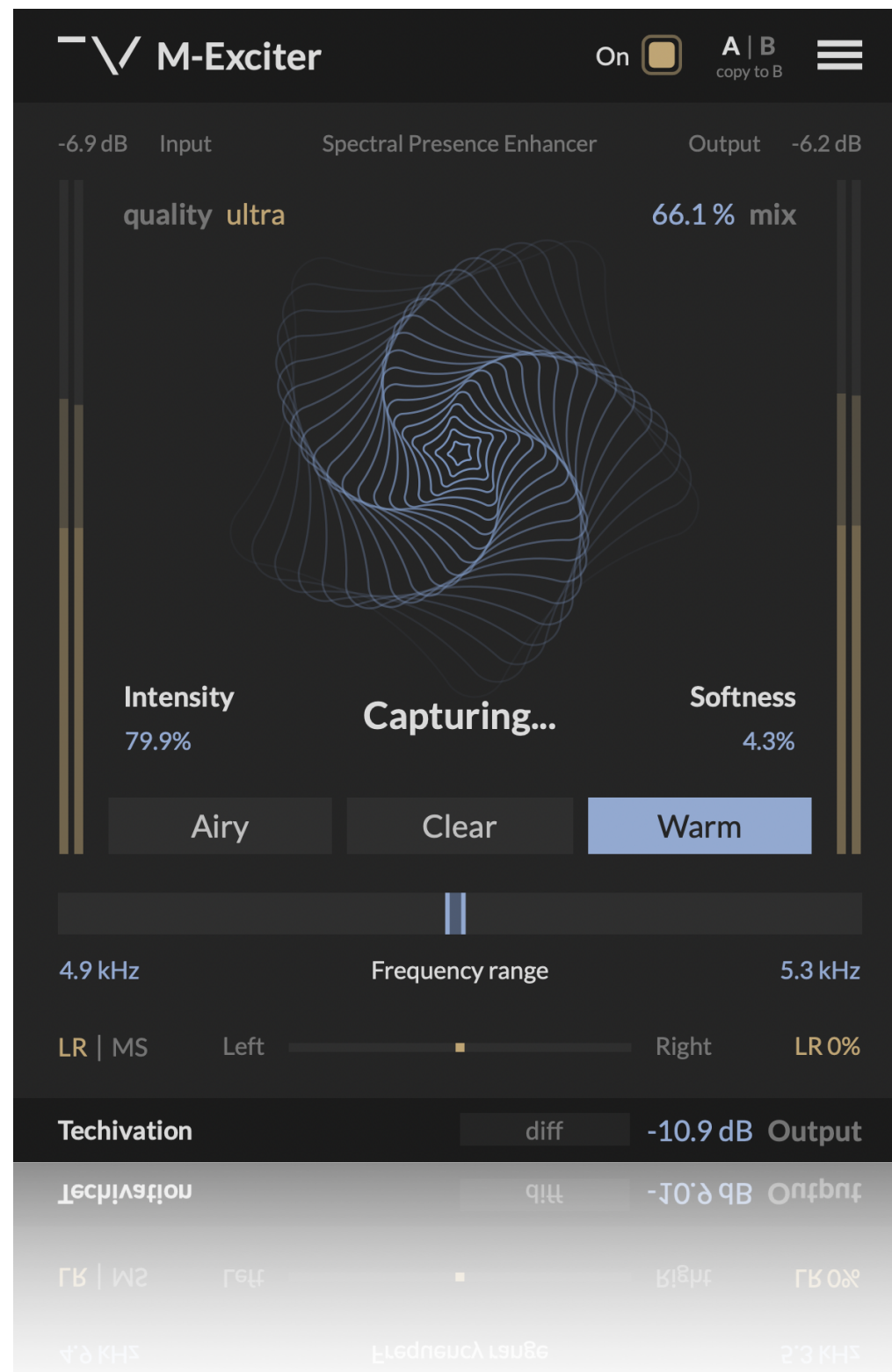
Mix Assist

Die Schaltfläche „**Mix Assist**“ ermöglicht es dem Plug-in, die Eingabe zu erfassen und zu analysieren und die Verarbeitungsparameter intelligent einzustellen. M-Exciter erfasst 3,5 Sekunden Audio für die Analyse. Achten Sie darauf, beim Erfassen den lebhaftesten Teil Ihres Tracks abzuspielen, um die besten Ergebnisse zu erzielen.



Techivation M-Exciter

Merkmale



Techivation M-Exciter

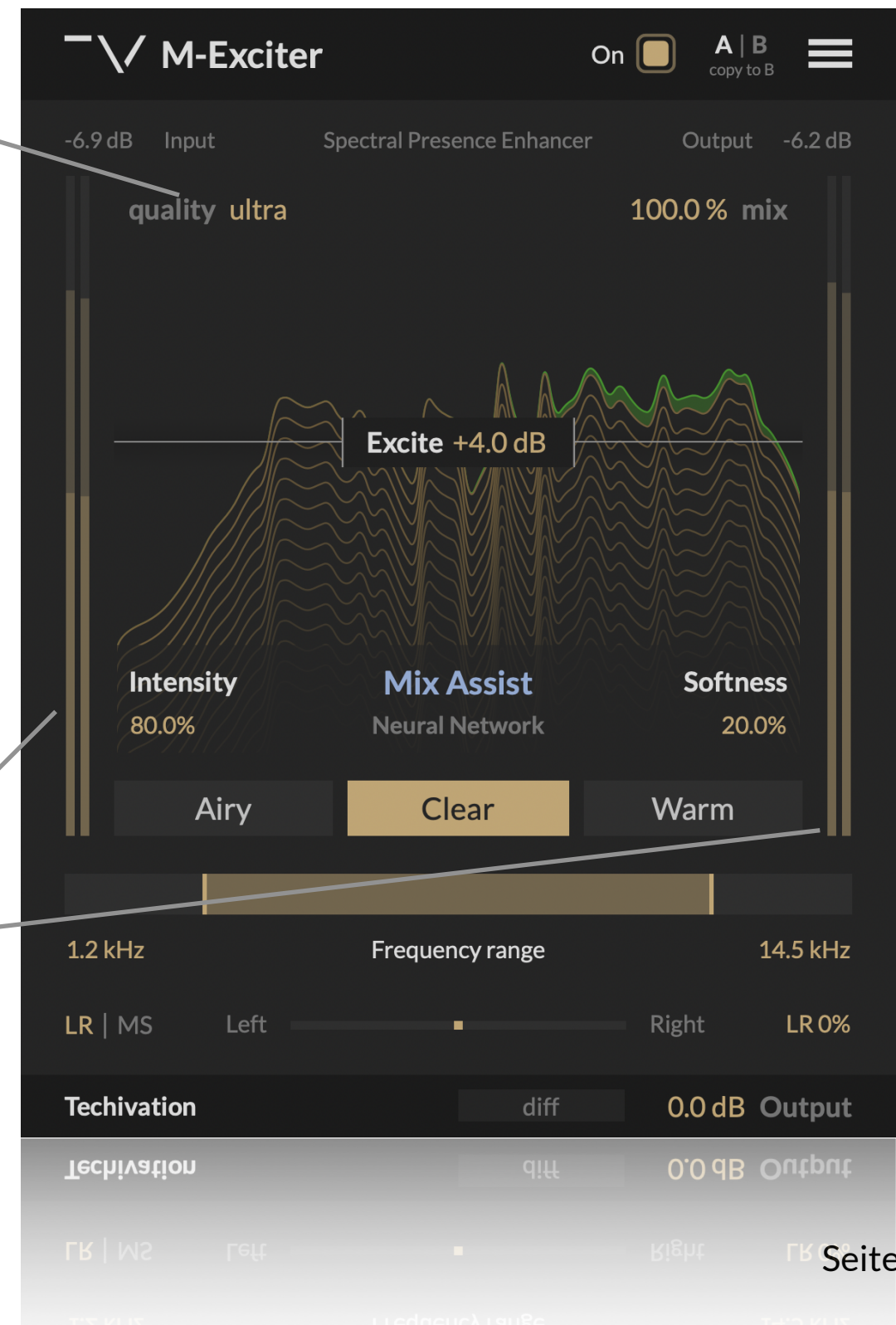
Merkmale

Quality

Durch Klicken auf „**quality**“ können Sie die optimale Oversampling-Einstellung entsprechend Ihren individuellen Anforderungen und Systemkapazitäten auswählen und so ein Gleichgewicht zwischen Rechenleistung und Audioqualität herstellen. Höhere Oversampling-Raten liefern zwar bessere Ergebnisse, erfordern jedoch auch mehr Rechenressourcen. Daher sollte die Wahl der Oversampling-Qualität unter Berücksichtigung der verfügbaren Rechenleistung Ihres Systems getroffen werden, um einen effizienten Betrieb und eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Input-Output Level Meters

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



Techivation M-Exciter

Merkmale

Mix

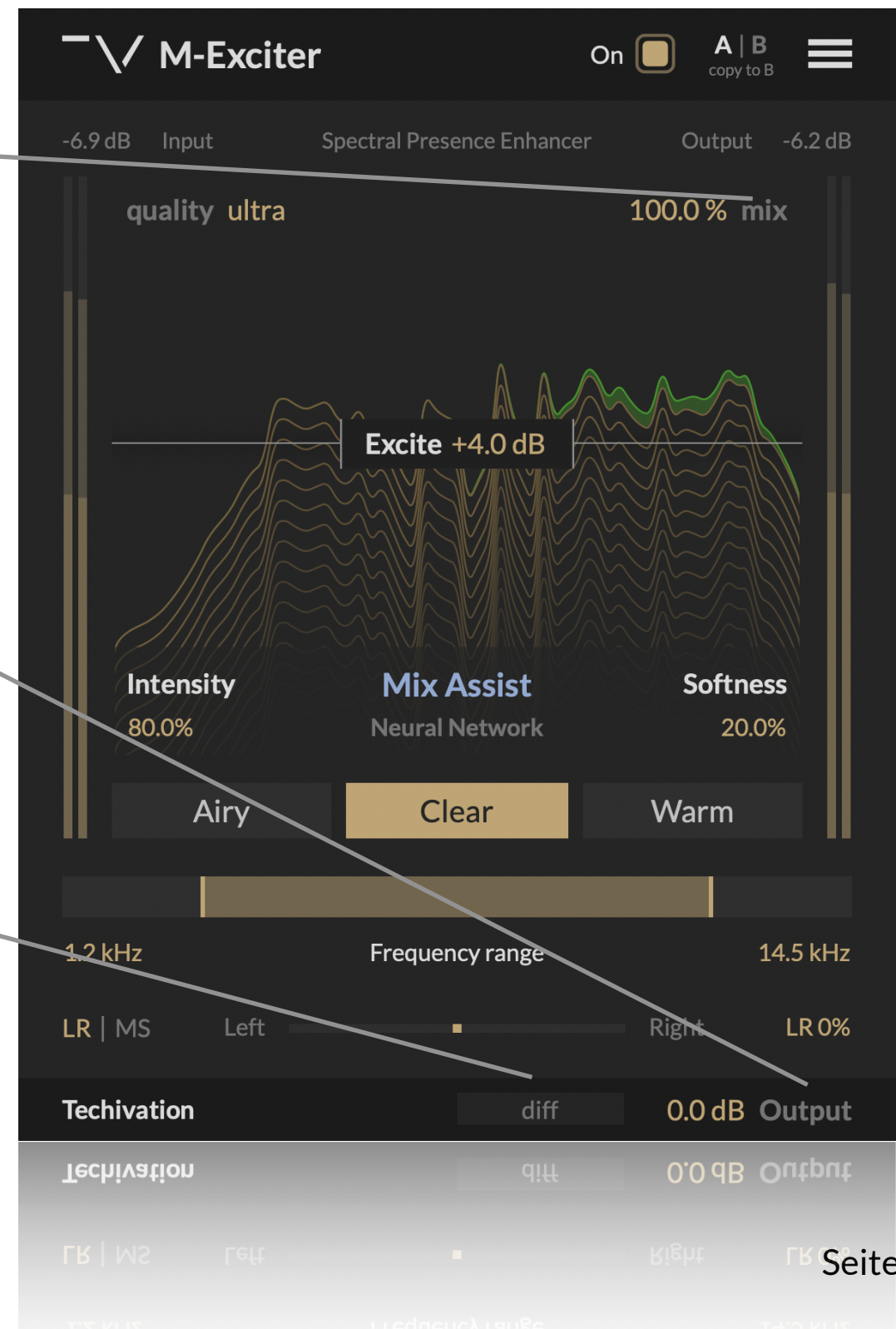
Mit dem „mix“-Regler können Sie zwischen dem bearbeiteten und dem Originalsignal mischen und so schnell auf die parallele Bearbeitung zugreifen.

Output

„Output“ steuert die Stärke des Clean Gain, der auf das bearbeitete Signal angewendet wird.

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.

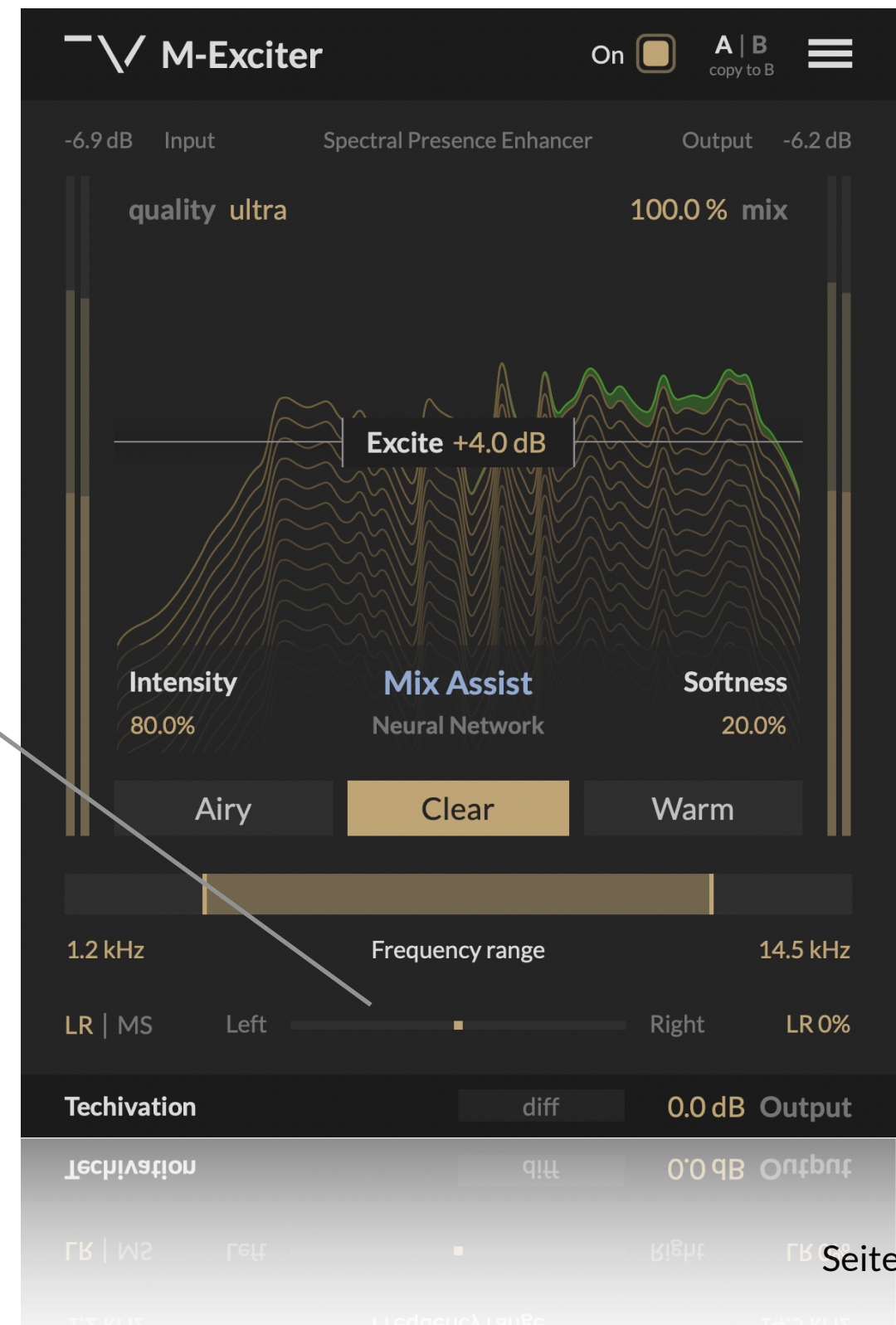


Techivation M-Exciter

Merkmale

Left-Right / Mid-Side

Im Bereich „**Left-Right / Mid-Side**“ des M-Exciter können Sie zwischen den Verarbeitungsmodi **LR** (Left-Right) und **MS** (Mid-Side) umschalten und die Balance des Plug-in-Effekts auf die Stereokanäle steuern. 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.



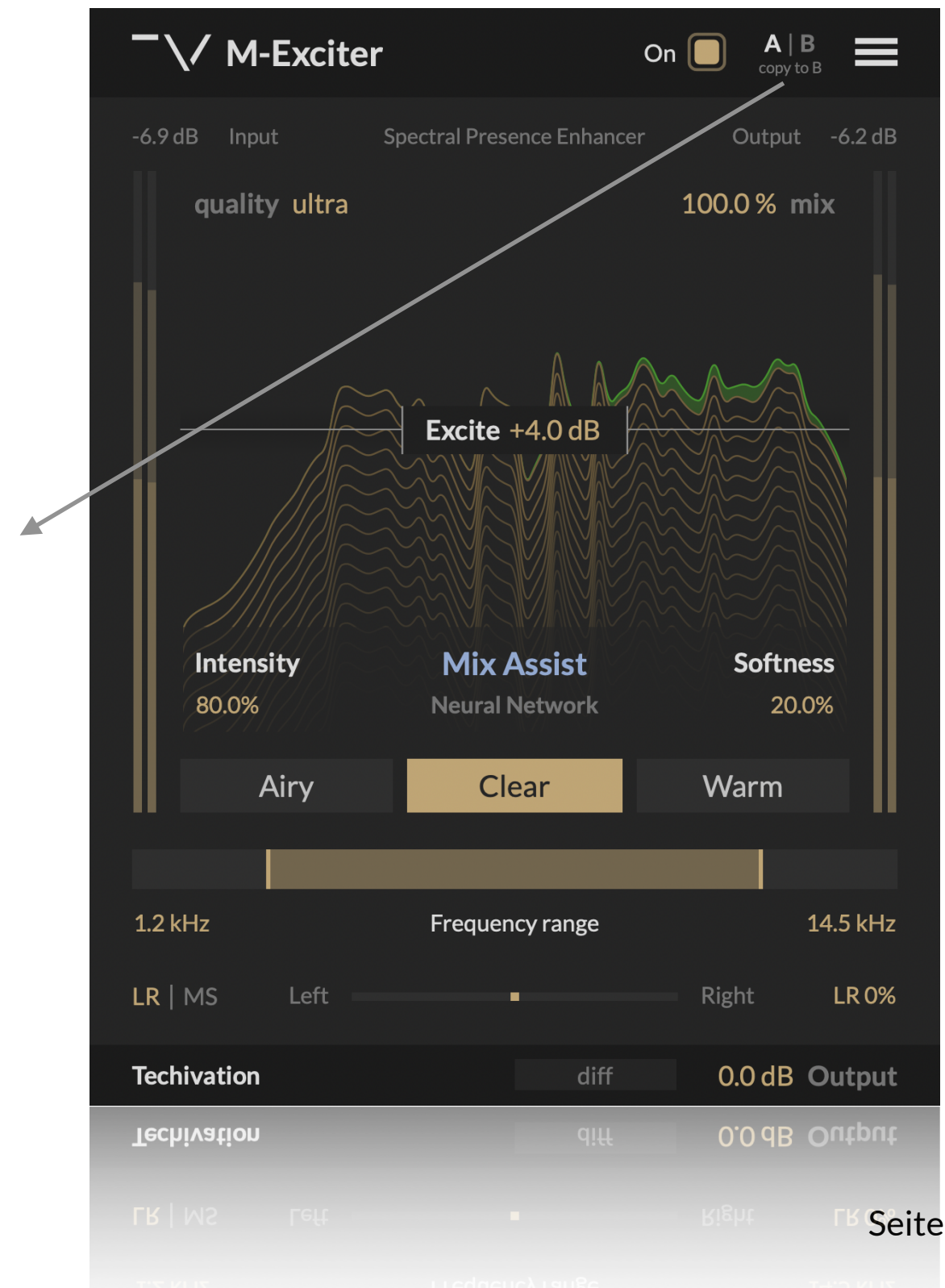
Techivation M-Exciter

Merkmale

A | B Comparison

Die **A/B**-Tasten bieten eine bequeme Möglichkeit, verschiedene Optionen zu vergleichen und die optimale Einstellung für Ihre Audiotbearbeitung 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-Exciter

Merkmale

Tooltips

M-Exciter 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-Exciter-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-Exciter

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.

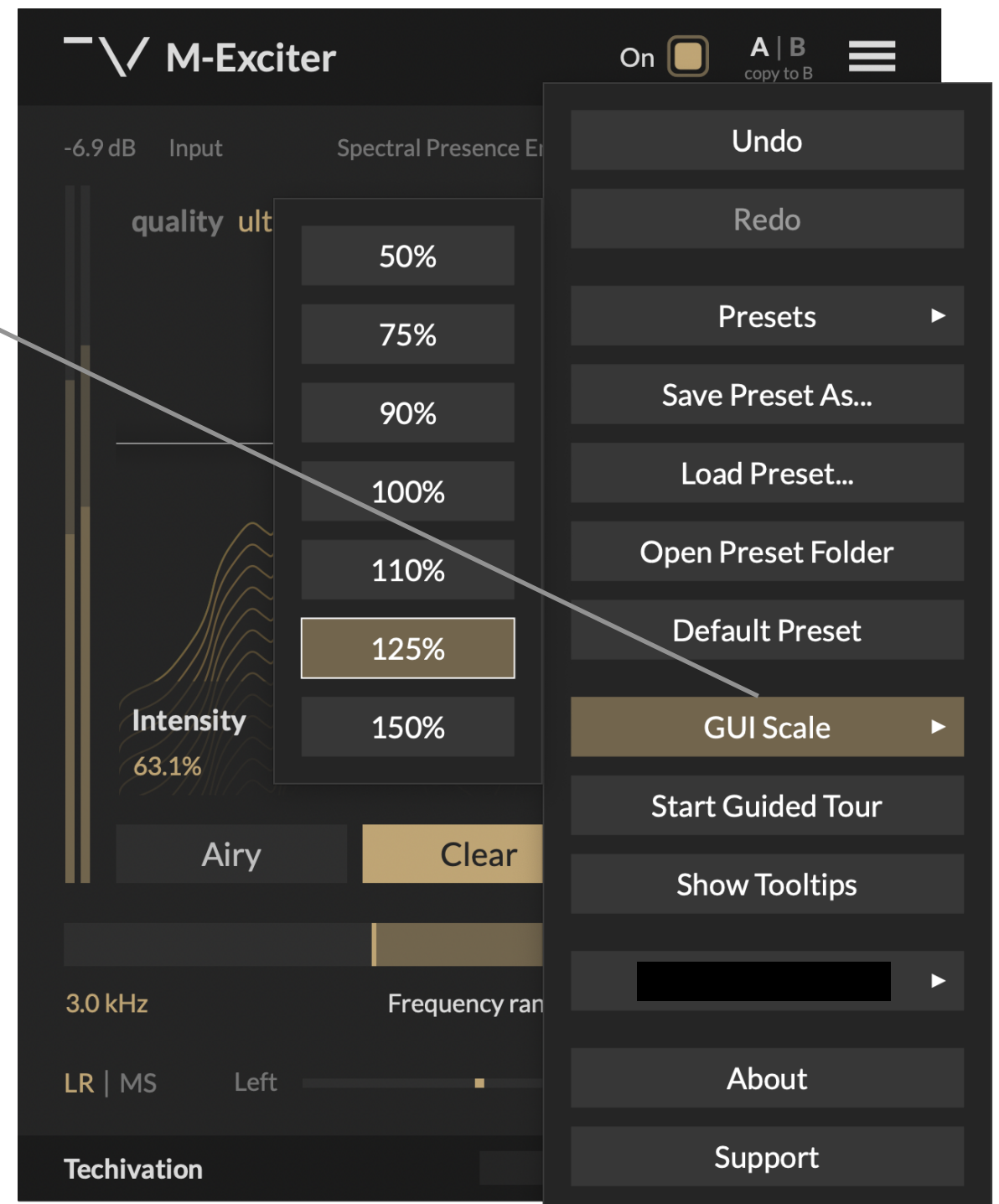


Techivation M-Exciter

Merkmale

GUI Scale

Die Skalierungsfunktion der Benutzeroberfläche in M-Exciter 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-Exciter für hochwertige Monitore, einschließlich Retina-Displays, optimiert, sodass das Plug-in auf einer Vielzahl von Geräten gut aussieht und zuverlässig funktioniert.



Techivation M-Exciter

Merkmale

Undo/Redo

Das M-Exciter-Plug-in verfügt über die praktische Funktion integrierter „Undo“- und „Redo“-Optionen, die Ihnen zusätzliche Sicherheit bei der Audibearbeitung 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.



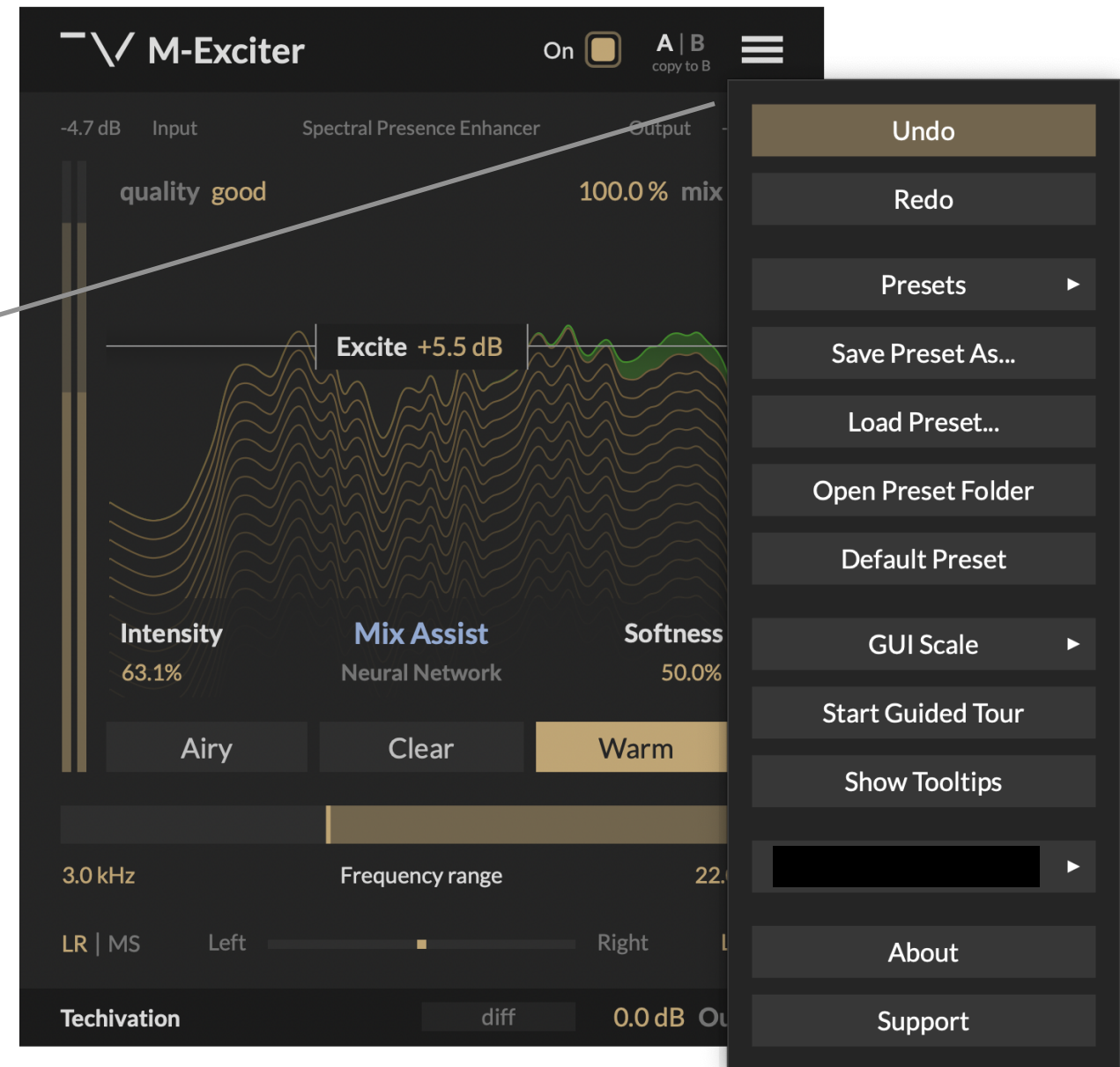
Techivation M-Exciter

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 AI-Compressor

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-Exciter 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-Exciter-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](https://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 AI-Compressor

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.'