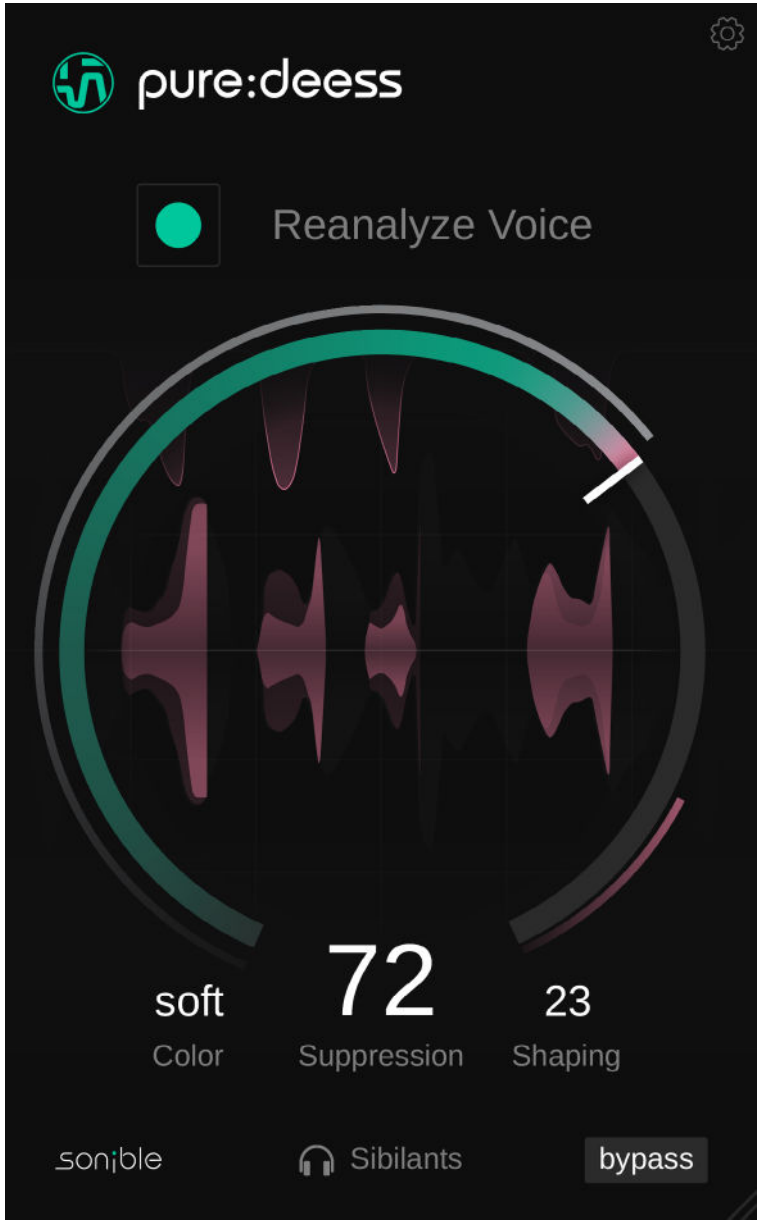


pure:deess

De-essing, spot on

Willkommen zu pure:deess 3
Installation 4
Autorisierung 5
Benutzeroberfläche 6
Erste Schritte 7
Fine-Tuning 8
Einstellungen 9

pure:deess ist ein intelligenter, einfach zu bedienender De-Esser, der harte Zischlaute erkennt und glättet. So sorgt das Plug-In mit minimalem Aufwand für eine klaren und natürlichen Klang. Ob für Gesangsaufnahmen, Voice-Overs oder Podcasts: Das optimierte Interface ermöglicht schnelle, professionelle Ergebnisse mit nur wenigen intuitiven Anpassungen.

Angetrieben von der KI-gesteuerten Phonemerkennung von sonible, analysiert pure:deess Zischlaute in Echtzeit und passt sich dynamisch an die einzigartigen Eigenschaften einer Stimme an. Im Gegensatz zu herkömmlichen De-Essern, die auf statische Frequenzbänder angewiesen sind, formt das Plug-in Zischlaute präzise und bewahrt dabei die stimmliche Klarheit und Präsenz. Diese intelligente Verarbeitung eliminiert harte Klänge ohne Überkompression und liefert transparente, qualitativ hochwertige De-Essing-Ergebnisse in jedem Mix.

Systemanforderungen

CPU
Intel Core i5
AppleM1
RAM
4GB

Betriebssystem
Windows 10+ (64 bit)
Mac OS 10.14+

OpenGL Version 3.2+

⚠ Du musst über Adminrechte verfügen, um pure:deess erfolgreich installieren zu können.

Mac OSX

Öffne bitte das Disk-Image **sonible_puredeess_osx_x.x.x.dmg,** um den Installationsprozess zu starten. Diese Handlung aktiviert das Image und öffnet ein Finder-Fenster, das die Inhalte des Installationspakets zeigt.

Um pure:deess auf deinem System zu installieren, führe die Installationsdatei **puredeess.pkg** aus.

Das Installationsprogramm führt dich durch die notwendigen Schritte, um pure:deess auf deinem Computer zu installieren. pure:deess wird automatisch in den Standard-Ordnern für Audio-Plug-ins installiert.

Standard-Ordner:

Audio Unit
`/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/`

Windows

Um den Installationsprozess zu starten, extrahiere das heruntergeladene zip-file **sonible_puredeess_win_x.x.x.zip** auf deine Festplatte und führe das Installationsprogramm aus.

Das Installationsprogramm führt dich durch die notwendigen Schritte, um pure:deess auf deinem Computer zu installieren.

Standard-Ordner:

VST3
`C:\Program Files\Common Files\VST3\`

VST
`C:\Program Files\Common Files\VST\`

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

Lizensierungssystem

Du kannst zwischen zwei Lizenzierungssystemen wählen: maschinenbasiert oder iLok (USB Dongle).

Mit dem Anlegen eines Benutzerkontos auf www.sonible.com und der Registrierung deines Produkts – falls es nicht in deinem Dashboard angezeigt wird – kannst du deine Aktivierungen verwalten.

Machine-based

Jeder Lizenzschlüssel erlaubt es dir, pure:deess auf zwei Rechnern mit einzigartigen System-IDs zu installieren. Diese System-IDs werden während der Lizenzaktivierung registriert.

Die gleiche Lizenz kann von mehreren Benutzern verwendet werden. Jedoch muss jeder Nutzer die Vollversion von pure:deess in seinem Benutzerkonto freischalten.

Falls eine System-ID geändert wird (beispielsweise durch den Austausch einer Festplatte) kann das Plug-in im Dashboard deines sonible-Benutzerkontos neben der enstprechenden System-ID widerrufen/aktiviert werden.

iLok

Wenn du eine Aktivierung auf deinen iLok transferieren willst, musst du zuerst sicherstellen, dass das Plug-in in deinem sonible-Kundenkonto registriert ist. Klicke in deinem Dashboard auf ”transfer to iLok” neben dem Plug-in und folge den Anweisungen.

Bitte beachte, dass iLok der ersten Generation und die iLok Cloud momentan nicht unterstützt werden.

Maschinenbasiertes Freischalten

Wenn du pure:deess zum ersten Mal öffnest, wird ein Fenster angezeigt, das dich dazu auffordert, einen gültigen Lizenzschlüssel einzugeben.

Bitte stelle sicher, dass du mit dem Internet verbunden bist, bevor du den Registrierungsprozess durchführst. Gib deinen Lizenzschlüssel ein und klicke auf „register“. Das Plug-in kommuniziert nun mit dem Server um sicherzugehen, dass die Lizenz gültig ist.

iLok

Wenn du deine Lizenz auf iLok transferiert hast, kannst du einfach deinen iLok an deinen Computer anschließen und das Plug-in wird automatisch registriert.

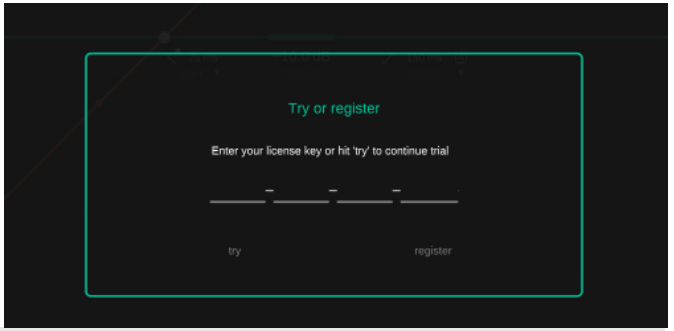
Solltest du die E-Mail nicht nach ein paar Minuten erhalten haben, checke bitte deinen Junk Ordner, bevor du unseren Support über **support@sonible.com** kontaktierst.

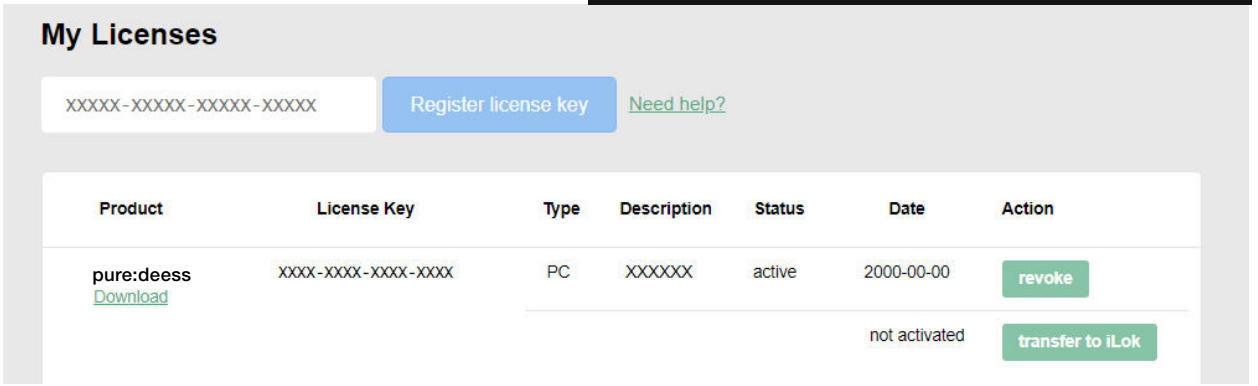
Demo Version

Um pure:deess kostenlos zu testen, klicke auf „try“ und du kannst pure:deess uneingeschränkt für mehrere Tage nutzen. (Bitte informiere dich auf unserer Webseite wie lange der derzeitige Testzeitraum für pure:deess ist.) Sobald der Testzeitraum beendet ist, musst du eine Lizenz erwerben, um das Plug-in weiter nutzen zu können.

Internetverbindung

sonible Plug-ins brauchen nur während des Demozeitraums und für die initiale Lizenzierung eine Internetverbindung. Während des Demozeitraumes muss das Plug-in immer online gehen, wenn es angewendet wird. Sobald die Lizenz deines Plug-ins erfolgreich aktiviert wurde, ist keine Internetverbindung mehr nötig.

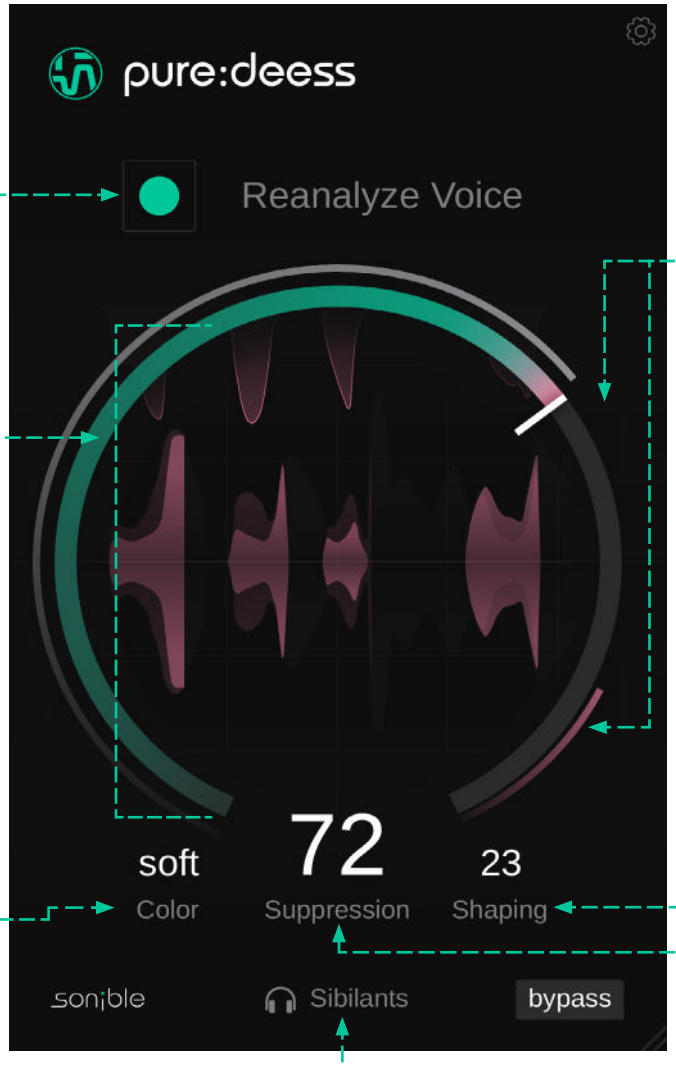




(Re-)Analyze Voice
pure:deess lernt für jeden Sprecher oder Sänger einen individuellen Stimmabdruck. Analysiere das Signal immer neu, wenn du mit einem neuen Sprecher oder Sänger arbeitest, um die Verarbeitung entsprechend anzupassen.

Signal Historie
Überwache das Eingangssignal (dunkelgrau), das Ausgangssignal (hellgrau), die erkannten Zischlaute (rote Abschnitte) und die angewandte Gain Reduction (rotes oberes Signal).

Color
Legen eine tonale 'Target Color' für alle erkannten Zischlaute fest.

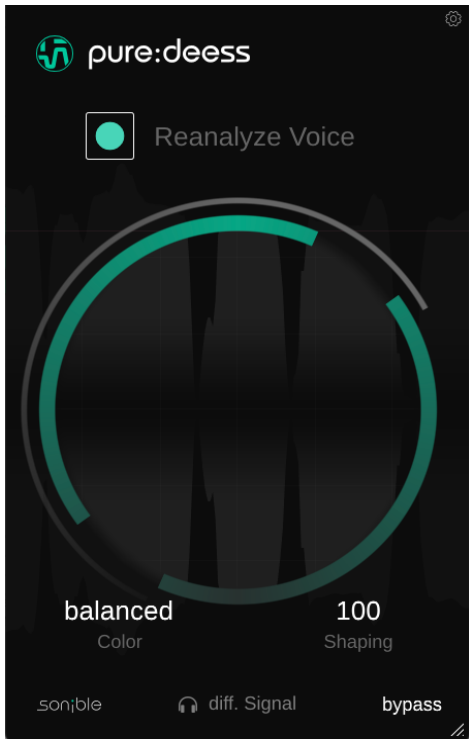


Meters
Überwache den Pegel des Ausgangssignals (grau) und die angewandte Gain Reduction (rot).

Shaping
Wähle die Intensität der Spektralverarbeitung, um einzustellen, wie viel die Zischlaute in Richtung der ausgewählten Tonfarbe umgeformt werden.

Suppression
Kontrolliere, wie stark das Level der erkannten Zischlaute reduziert wird.

Sibilant Solo
Höre dir alle erkannten Zischlaute an.



1. Analyse des Input-Sigals

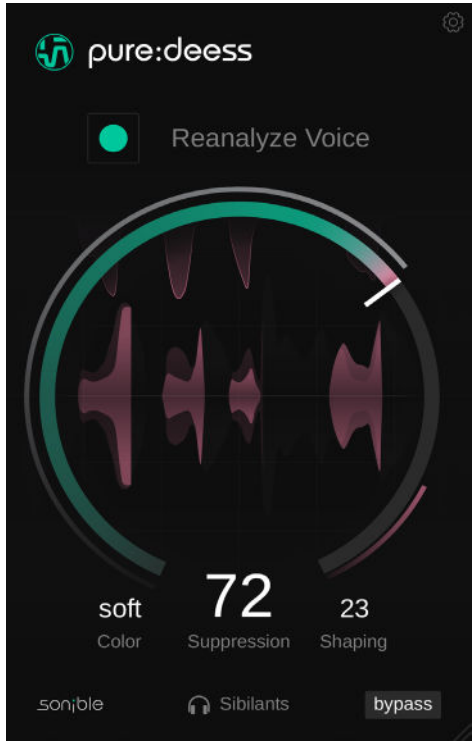
Wenn du pure:deess öffnest, wirst du aufgefordert, etwas Audio wiederzugeben, damit das Plug-in das Signal analysieren und seine Verarbeitung an die Charakteristiken des Sprechers oder des Sängers anpassen kann. Dies gewährleistet ein präzises und natürliches De-Essing, ohne dass eine manuelle Konfiguration erforderlich ist.

Stelle sicher, dass der Wiedergabeabschnitt Zischlaute enthält, da pure:deess eine Mindestmenge benötigt, um seine Verarbeitung anzupassen. Wenn zu wenige erkannt werden oder das Signal zu leise ist, erscheint eine Warnung.

INFO: Wie passt sich pure:deess an verschiedene Stimmen an? Im Gegensatz zu herkömmlichen De-Essern, die sich ausschließlich auf Frequenzniveaus verlassen, analysiert pure:deess den tatsächlichen phonetischen Inhalt des Signals. Indem es die spezifischen Charakteristiken jeder Stimme erkennt, passt es seine Verarbeitung in Echtzeit an und sorgt für klare und transparente Ergebnisse.

2. Verarbeitung von Zischlauten

Sobald das Signal analysiert wurde, ist pure:deess bereit, Zischlaute zu verarbeiten. Erkannte Zischlaute werden rot hervorgehoben, sodass du die Ergebnisse überprüfen und verfeinern kannst. Du kannst die erkannten Zischlaute auch anhören, indem du auf den Solo-Button am unteren Rand der Benutzeroberfläche klickst.



Reanalyzing Voice

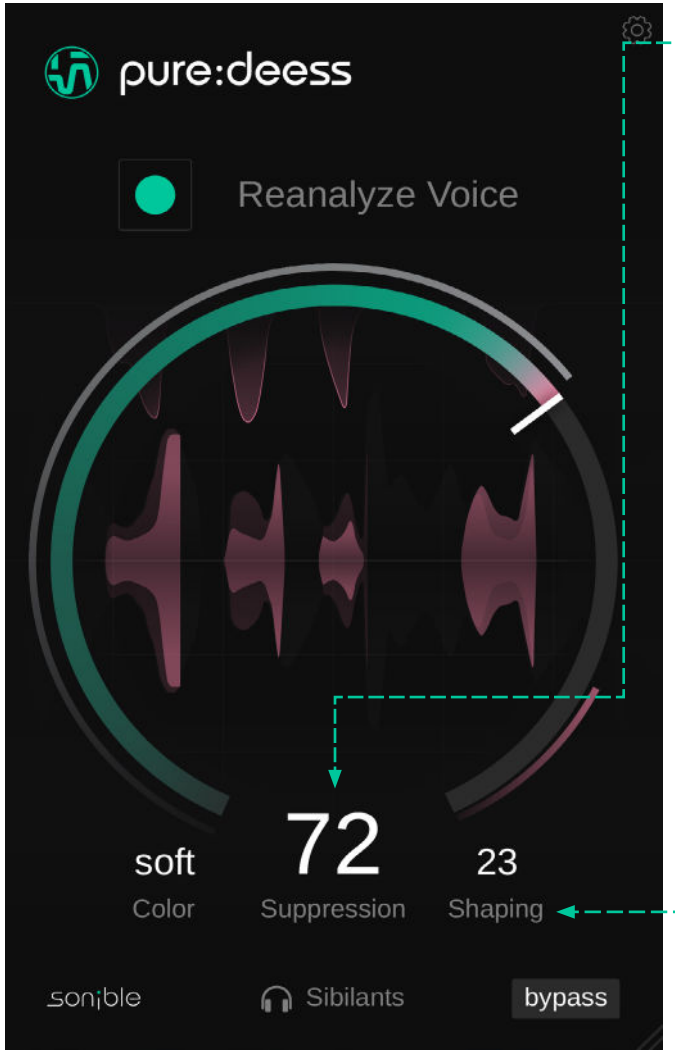
Bei der Arbeit mit einem neuen Sprecher oder Sänger ist es wichtig, das Signal neu zu analysieren, damit pure:deess seine Verarbeitung genau anpassen kann. Dies sorgt für ein optimales De-essing, das auf die einzigartigen Eigenschaften jeder Stimme zugeschnitten ist.

pure:deess glättet auf intelligente Weise Zischlaute für einen natürlichen und ausbalancierten Klang, bietet aber auch intuitive Bedienelemente für die Feinabstimmung. Auf diese Weise kannst du den De-essing-Prozess so gestalten, dass er zu deiner kreativen Vision passt – und gleichzeitig Klarheit und Präzision ohne übertriebene Bearbeitung gewährleisten.

Color

Der Color-Parameter legt die tonale Zielcharakteristik für alle erkannten Sibi- lanten fest und erlaubt dir, deren Präsenz im Mix zu formen.*

- **Soft:** Erzeugt glatte, unauffällige Zischlaute, reduziert Härte und behält gleichzeitig einen natürlichen Klang bei. Diese Einstellung eignet sich gut für sanft gesprochene Dialoge, atmungsaktive Vocals oder Hintergrundgesang, der sich nahtlos in einen Mix einfügen sollte.
- **Balanced:** Behält den natürlichen Ton von Zischlauten bei und korrigiert nur problematische Resonanzen oder spektrale Ungleichgewichte. Diese Einstellung ist ideal für transparentes De-Essing. Sie behält den ursprünglichen Gesangscharakter bei, während sicher-gestellt wird, dass die Zischlaute nicht ablenken.
- **Sharp:** Verbessert Klarheit und Präsenz, macht Zischlaute definierter und artikulierter. Diese Einstellung ist nützlich für Lead-Vocals oder Voice-Overs, die zusätzliche Verständlichkeit erfordern, und sorgt für knackige Diktion, ohne Härte einzuführen.



Suppression

Der Suppression-Parameter steuert, wie stark der Gehalt an erkannten Zischlauten reduziert wird.

- Bei niedrigen Werten werden nur die lautesten Zischlaute gedämpft, wodurch die natürliche Dynamik der Performance erhalten bleibt.
- Bei hohen Werten reduziert das Plug-in den Pegel aller Zischlaute, auch solcher, die nur leicht auffallen, was zu einem gleichmäßigen und kontrollierten Sound führt.

Shaping

Der Shaping-Parameter passt die Intensität der spektralen Verarbeitung an, die auf Zischlaute angewendet wird, und formt ihren tonalen Charakter in Richtung der ausgewählten Color.*

Auf diese Weise kannst du feinabstimmen, wie stark die Klangqualität von Zischlauten verändert wird, und so die Transparenz, mit Kontrolle, angleichen.

- Höhere Werte führen zu konsistenten und uniformen Zischlauten und sorgen durch die Glättung von Variationen für einen klaren Output.
- Niedrige Werte bewahren die natürliche Form der Zischlaute, indem sie minimale spektrale Anpassung anwenden und gleichzeitig die Härte kontrollieren.

**Hinweis: Der Color-Parameter hat keine Wirkung, wenn Shaping auf Null gesetzt ist, da keine spektrale Verarbeitung angewendet wird.*

Um die Einstellungsseite zu öffnen, klicke auf das Zahnrad in der oberen rechten Ecke.

Auto-analyze on Startup

Starte die Audioanalyse automatisch beim Laden des Plug-ins.

Show tooltips

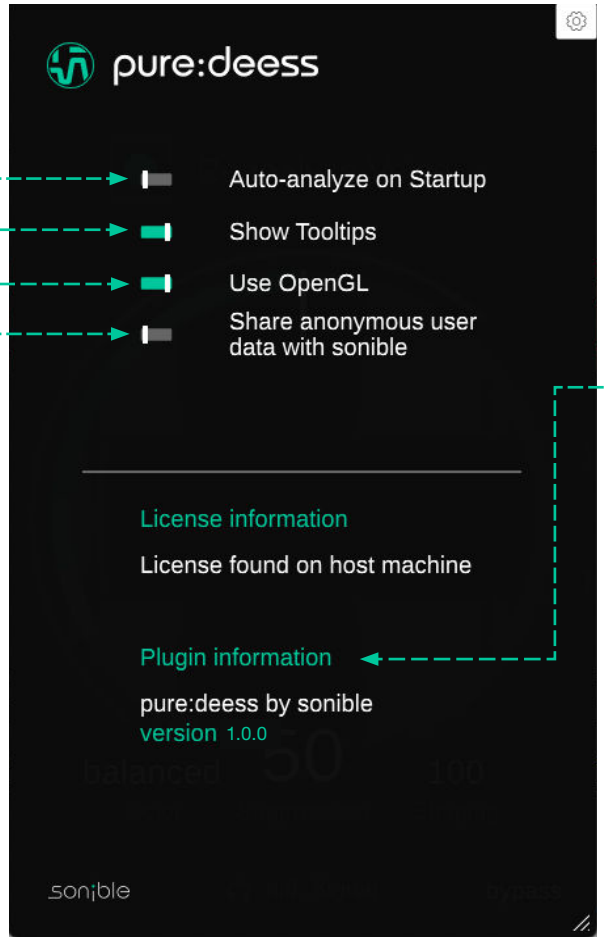
Aktiviere/Deaktiviere Tooltips, wenn du den Mauszeiger über UI-Elemente bewegst.

Use OpenGL

OpenGL kann Renderingprobleme bei bestimmter Computerhardware auslösen. Verwende diese Option, um OpenGL zu deaktivieren.

Share anonymous user data with sonible

Aktivieren diese Option, um anonyme Nutzerdaten an sonible weiterzuleiten und uns so zu helfen, unsere Plug-ins zu verbessern.



Plug-in & Licensing Information

Hier findest du den Namen und die Version deines Plug-Ins sowie den Lizenzschlüssel (sofern nicht über iLok lizenziert).

Update notice

Wenn ein neues Update für das Plug-ins verfügbar ist, erhältst du hier eine Benachrichtigung. Zudem wird ein neues Update auch durch einen kleinen Punkt auf dem Zahnradsymbol im Hauptfenster von pure:deess angezeigt. Klicke auf den grünen Text, um die neueste Version herunterzuladen.

www.sonible.com/puredeess

Alle Spezifikationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

©2025, sonible GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
Entwickelt & designed von sonible in Österreich.

sonible GmbH
Haydngasse 10/1
8010 Graz
Austria
contact@sonible.com

www.sonible.com