[english version below]

smartALF Release Notes

Änderungen in der Version 1.5.1.2 (10/2026)

revoloud (neu)

- Mit revoloud messen und überprüfen Sie die individuelle Lautheitswahrnehmung Ihrer Kundinnen und Kunden. Die Ergebnisse werden in der Lautheitskarte anschaulich und leicht verständlich dargestellt.
- Voraussetzungen zur Verwendung:
    - Die notwendige revoloud-Lizenz (erhältlich bei Acousticon) wird bei jedem Start geprüft. Bei aktiver Lizenz kann revoloud bis zu 14 Tage ohne Internetverbindung genutzt werden – so ist die Nutzung auch bei einem Internetausfall sichergestellt.
    - Der smartALF muss für die Verwendung von revoloud speziell kalibriert werden. Dafür muss das Gerät inklusive Zubehör an Acousticon geschickt werden.
- Ist eine oder sind mehrere Voraussetzungen nicht erfüllt, ist die revoloud-Anwendung deaktiviert. Details zum Status der Voraussetzungen erhalten Sie per Klick auf das revoloud-Logo.
- Über das revoloud- bzw. smartALF-Logo können Sie jederzeit zwischen den Anwendungen wechseln.
- Beim Start einer revoloud-Messung können die zu messenden Hörfelder ausgewählt werden.
- Die Antwortskala kann in der Kundenansicht oder direkt in der Anwendung angezeigt werden.
- Nach erfolgter Antwort wird automatisch das nächste Messsignal abgespielt. Mit der Kundenansicht ist so ein vollautomatischer Ablauf möglich.
- Nach Abschluss einer revoloud-Messung kann das Ergebnis als Bericht gedruckt werden.
- Im Demomodus (ohne Hardware) ist revoloud immer aktiviert.

Programmstart (neu)

- Standardmäßig werden Sie beim Programmstart aufgefordert, die zu startende Anwendung (smartALF oder revoloud) auszuwählen.
- In den Einstellungen unter „Programmstart“ kann festgelegt werden, welche Anwendung automatisch gestartet wird.

Kundenansicht (erweitert)

- Die Gültigkeitsdauer des Dauerzugangs kann jetzt auf „unbegrenzt“ gesetzt werden. ACHTUNG: Wird dieser Zugang an Dritte weitergegeben, besteht ein Sicherheitsrisiko.
- Wurde der Dauerzugang versehentlich weitergegeben, kann er in den Einstellungen unter „Servereinstellungen“ neu generiert werden. Der alte Dauerzugang wird dadurch gelöscht.

Bericht (erweitert)

- Beim Erzeugen eines Berichts kann ausgewählt werden, welche Daten gedruckt werden sollen (revoloud und/oder smartALF), sofern vorhanden.
- Der Bericht kann jetzt auch in der Kundenansicht angezeigt und dort heruntergeladen werden. Er wird dabei in der ausgewählten Kundensprache erzeugt.
- In den Einstellungen unter „Berichteinstellungen“ kann jetzt ausgewählt werden, ob alle Frequenzen im Bericht angezeigt werden sollen. Ist diese Option aktiviert, werden nicht angepasste Frequenzen rot markiert.

Hörbuch abspielen (erweitert)

- In Schritt 2 und 6 wird jetzt die genaue Abspielposition des Hörbuchs als Zeitangabe angezeigt.

Verbesserungen

- Beim Binauralabgleich mit alternierender Signaldarbietung wird das Signal zuerst auf dem Führungsohr abgespielt.
- Hörgeräteauswahl: Auf dem Tablet kann jetzt in der Auswahlliste gescrollt werden.
- Die Kundenansicht ist von der Signalwiedergabe entkoppelt: Bei schlechter Internetverbindung wird die Wiedergabe der Audiosignale nicht mehr verzögert.

Änderungen in der Version 1.4.0.3 (10/2026)

Revoloud Release Teaser (neu)

- Neuer Button zur Ankündigung der Integration von revoloud. (Hinweis: Für die Nutzung von revoloud wird eine extra Lizenz benötigt. Diese können bei uns erworben werden.)

Verbesserungen

- Keine Knackgeräusche beim Abspielen der Hörbücher mehr
- On Top Modus zeigt jetzt die richtigen Ankerfrequenzen an, wenn die Anzahl der Frequenzbänder während der Messung geändert wird.

Änderungen in der Version 1.4.0.2 (07/2026)

Softwarestart (neu)

- Beim Softwarestart öffnet sich ein Fenster in dem Statusmeldungen angezeigt werden
- Sollte keine smartALF Hardware detektiert werden, kann die Suche neu gestartet werden oder die Software im Demomodus gestartet werden

Demomodus (neu)

- Die smartALF Software kann ohne angeschlossene Hardware im Demomodus gestartet werden.
- Im Demomodus ist alles funktionsfähig, es werden allerdings keine Audiosignale ausgegeben.

Kundenansicht (neu)

- Die Kundenansicht zeigt über den Browser den aktuellen Status der ALF-Sitzung an
- Während der Signalwiedergabe wird live angezeigt, welche Frequenz auf welcher Seite abgespielt wird.
- Über den „Verbinden" Button wird die Verbindung aufgebaut und der Kunde kann sich über den angezeigten QR-Code verbinden. Per Klick auf den QR-Code wird auch der Browser geöffnet.
- Das Endgerät benötigt lediglich eine Internetverbindung.

- **Gastzugang vs. Dauerzugang**
    - Der Gastzugang ist für Geräte der KundInnen vorgesehen und ist nur für die aktuelle ALF-Sitzung gültig.
    - Der Dauerzugang ist für Geräte der AkustikerInnen vorgesehen und ist für einen in den Einstellungen einstellbaren Zeitraum (z.B. einen Tag) gültig.
    - Sollte der Dauerzugangscode versehentlich an KundInnen weitergegeben werden, kann dieser in den Einstellungen ungültig gemacht werden und ein neuer Dauerzugang wird erstellt.

Einstellungsfenster (neu)

- Alle Einstellungsmöglichkeiten sind in einem Einstellungsfenster zusammengefasst.
- **Kundensprache (neu)**:
    - Neben der Bediensprache kann zusätzlich eine Kundensprache ausgewählt werden. Diese stellt die Sprache der abgespielten Hörbücher ein.

Weitere Änderungen

- Integrierter Player mit Drag-and-Drop-Navigation zum Vor- und Zurückspringen innerhalb der Hörbücher (Schritt 2 & 6).
- Die Anzahl der Signalwiederholungen kann nur mit eingeschaltetem Expertenmodus außerhalb der Einstellungen geändert werden (Schritt 4 & 5)
- Der Bericht ist visuell verbessert
- Englische Hörbücher wurden hinzugefügt

Änderungen in der Version 1.3.6.6 (02/2026)

Fortschrittsleiste (neu)

- Eine neue Fortschrittsleiste zeigt Ihnen jederzeit den aktuellen Stand im Anpassungsprozess an. Über diese können Sie, sofern der aktuelle Schritt abgeschlossen ist, zum nächsten Schritt sowie zu allen vorherigen Schritten wechseln.
- In den allgemeinen Einstellungen kann optional ein **Expertenmodus** aktiviert werden.
  Ist dieser eingeschaltet, können Sie über die Fortschrittsleiste direkt zu allen Schritten navigieren.
  Aktivierung/Deaktivierung des Expertenmodus wird für nächsten Softwarestart gespeichert.

OnTop-Modus (neu)

- Nach Abschluss der Hörgeräteauswahl steht Ihnen nun ein OnTop-Modus zur Verfügung. In diesem Modus wird die smartALF Anwendung in einem kleinen, stets im Vordergrund angezeigten Fenster dargestellt.
- Alle Schritte können im OnTop-Modus vollständig durchgeführt werden; ein Überspringen von Schritten ist dabei nicht möglich.
- Sie können jederzeit zwischen dem normalen Modus und dem OnTop-Modus wechseln, unabhängig davon, in welchem Schritt Sie sich befinden.

Feedback (neu)

- Über den Reiter Hilfe können Sie uns nun direkt Feedback zur smartALF Anwendung geben.
- Zusätzlich besteht die Möglichkeit, neue Hörgerätemodelle an uns zu übermitteln, damit wir diese in smartALF aufnehmen können.

Weitere Änderungen

- Das Feld zur Hörgeräteauswahl ist nach dem Start nun einklappbar, um mehr Platz auf dem Bildschirm zu schaffen.
- Die Scroll-Funktion auf dem Tablet wurde verbessert und ist jetzt durch Halten und Ziehen möglich.
- Die Buttons in Benachrichtigungen wurden vergrößert, um eine bessere Bedienbarkeit auf dem Tablet zu gewährleisten.
- Ankerfrequenzen können ohne Fehler geändert werden: Benutzer wird gefragt, ob Daten in Report gespeichert werden sollen (sofern vorhanden) und dann wird die Messung neu gestartet.
- Es ist jetzt möglich zwischen den beiden Frequenzbandmodi hin und her zu wechseln, alle angepassten Frequenzen werden unabhängig gespeichert und auch im Report angezeigt.
- Beim Kontrollschritt (Schritt 6) werden die Kombinationen Hörbuch/Lautstärke gespeichert, wenn die Checkbox angeklickt wird und auch alle angeklickten Kombinationen im Report dargestellt.
- In Schritt 4 und 5 ist jetzt die Auswahl der Signalabspielhäufigkeit möglich, nicht mehr die Abspieldauer. Die Abspieldauer kann in den allgemeinen Einstellungen immer noch geändert werden.
- Reihenfolge der Hörgerätemodelle nicht mehr alphabetisch geordnet, sondern nach HearingAids.ini.
- Spanische Übersetzungen wurden verbessert.

[english version]

smartALF Release Notes

Changes in version 1.5.1.2 (10/2026)

revoloud (new)

- With revoloud, you can measure and verify your customers' individual loudness perception. The results are presented in the loudness map in a clear, easy-to-understand way.
- Requirements for use:
    - The required revoloud license (available from Acousticon) is checked at every start. With an active license, revoloud can be used for up to 14 days without an internet connection, so it remains usable even during an internet outage.
    - The smartALF must be specially calibrated for use with revoloud. To do this, the device including accessories must be sent to Acousticon.
- If one or more requirements are not met, the revoloud application is disabled. Clicking the revoloud logo shows details on the status of the requirements.
- You can switch between the applications at any time via the revoloud or smartALF logo.
- When starting a revoloud measurement, the hearing fields to be measured can be selected.
- The response scale can be displayed in the customer view or directly in the application.
- After each response, the next measurement signal is played automatically. Together with the customer view, this allows a fully automated procedure.
- After a revoloud measurement has been completed, the result can be printed as a report.
- In demo mode (without hardware), revoloud is always enabled.

Program Start (new)

- By default, you are prompted at program start to select the application to launch (smartALF or revoloud).
- In the settings under "Program start", you can define which application is launched automatically.

Customer View (extended)

- The validity period of permanent access can now be set to "unlimited". CAUTION: This poses a security risk if the access is shared with third parties.
- If permanent access has been shared accidentally, it can be regenerated in the settings under "Server settings". The previous permanent access is deleted in the process.

Report (extended)

- When creating a report, you can select which data should be printed (revoloud and/or smartALF), if available.
- The report can now also be displayed in the customer view and downloaded there. It is generated in the selected customer language.
- In the settings under “Report settings”, you can now choose whether all frequencies are shown in the report. If this option is enabled, frequencies that were not adjusted are highlighted in red.

Audiobook Playback (extended)

- In Steps 2 and 6, the exact playback position of the audiobook is now shown as a time indication.

Improvements

- During binaural matching with alternating signal presentation, the signal is now played on the guide ear first.
- Hearing aid selection: The selection list can now be scrolled on a tablet.
- The customer view is decoupled from signal playback: a poor internet connection no longer delays the playback of audio signals.

Changes in version 1.4.0.3 (10/2026)

Revoloud Release Teaser (new)

- New button to announce the integration of revoloud (Note: A separate license is required to use revoloud. These licenses can be purchased from us.)

Improvements

- No more crackling noises when playing audiobooks
- On Top mode now displays the correct anchor frequencies when the number of frequency bands is changed during a measurement.

Changes in version 1.4.0.2 (07/2026)

Software Startup (new)

- When the software starts, a window opens displaying status messages.
- If no smartALF hardware is detected, the search can be restarted or the software can be launched in demo mode.

Demo Mode (new)

- The smartALF software can be started in demo mode without connected hardware.
- In demo mode, all functions are available as usual; however, no audio signals are played.

Customer View (new)

- The customer view displays the current status of the ALF session in a web browser.
- During signal playback, the frequency being played on each side is displayed live.
  Clicking the "Connect" button establishes the connection, allowing the customer to connect via the displayed QR code. Clicking the QR code also opens the browser.
- The device only requires an internet connection.
- Guest Access vs. Permanent Access
  - Guest access is intended for customers' devices and is only valid for the current ALF session.
  - Permanent access is intended for audiologists' devices and remains valid for a configurable period (e.g., one day).
  - If the permanent access code is accidentally shared with customers, it can be invalidated in the settings and a new permanent access code can be generated.

Settings Window (new)

- All configuration options are consolidated in a single settings window.
  Customer Language (new):
  - In addition to the user interface language, a customer language can be selected.
  - This determines the language of the audiobooks being played.

Additional Changes

- Integrated player with drag-and-drop navigation for skipping forward and backward within audiobooks (Steps 2 & 6).
- The number of signal repetitions can only be changed outside the settings when Expert Mode is enabled (Steps 4 & 5).
- The report has been visually improved.
- English audiobooks have been added.

Changes in version 1.3.6.6 (02/2026)

Progress Bar

- A new progress bar now continuously displays your current status within the fitting process. Using the progress bar, you can move to the next step (provided the current step has been completed) as well as return to all previous steps.
- An **expert mode** can optionally be activated in the general settings. When Expert Mode is enabled, you can navigate directly to all steps using the progress bar. Enabling/disabling expert mode will be saved for the next software start.

OnTop Mode

- After completing the hearing aid selection, a new OnTop Mode becomes available. In this mode, the smartALF application is displayed in a small window that remains in the foreground.
- All steps can be fully completed in OnTop Mode; skipping steps is not possible.
- You can switch between the normal mode and OnTop Mode at any time, regardless of the current step.

Feedback

- Via the Help tab, you can now provide direct feedback on the smartALF application.
- Additionally, you can submit new hearing aid models to us so that we can integrate them into smartALF.

Further Changes

- The hearing aid selection panel can now be collapsed after startup to save screen space.
- Tablet scrolling has been improved and is now possible by pressing and dragging.
- Notification buttons have been enlarged to improve usability on tablets.
- Anchor frequencies can be changed without error: The user is asked whether data should be saved in the report (if available) and then the measurement is restarted.
- It is now possible to switch back and forth between the two frequency band modes; all adjusted frequencies are saved independently and also displayed in the report.
- During the control step (step 6), the audiobook/volume combinations are saved when the checkbox is clicked, and all clicked combinations are also displayed in the report.
- In steps 4 and 5, it is now possible to select the signal playback frequency, rather than the playback duration. The playback duration can still be changed in the general settings.
- Hearing aid models are no longer sorted alphabetically, but according to HearingAids.ini.
- Spanish translations have been improved.