

Multiuser 3.0 System

CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie Informationen zu den Neuerungen und Anpassungen, welche durch die letzten System Software oder App Updates stattgefunden haben.

On the following pages you will find information about the features and adjustments, which have taken place through the latest system software or app updates.



App Update: 08/2023
App Version: 3.0.5

Das ist neu in der Multiuser App This is new in the Multiuser App

Kompatibilität: Ermöglicht Einstellungs- und Updateanzeige mit älteren System Softwareständen

Compatibility: Enables setting and update icon with older system software versions



System Update: 07/2023
Multiuser 3.0 Version (OS): 0.5.1

Das ist neu im Multiuser 3.0 System This is new in the Multiuser 3.0 system

User Favoriten

Ordner: Neu lassen sich User Favoriten über das 3Dot Menu in Ordner gruppieren - in sogenannte User Favoriten Ordner - Die Ordner bieten somit die Möglichkeit, die User Favoriten Liste noch übersichtlicher zu gestalten, zum Beispiel nach Genre oder Quellenart sortiert. Durch die Alias Funktion können User Favoriten Ordner oder deren Inhalte gezielt per Wand- oder Fernbedienung (C18/C100) aufgerufen werden. Wie das Erstellen und Verwalten von User Favoriten Ordner im Detail funktioniert, entnehmen Sie der STUDIOMASTER Bedienungsanleitung.

User Favorite

Folder: *User Favorites can now be grouped into folders via 3Dot menu - so-called User Favorite Folder - The folders thus offer the possibility of organizing your favorites even more clearly, for example by genre or source type. With the Alias function, User Favorite Folders or their contents can be called up very specifically via wall or remote control (C18/C100). For details on how to create and manage User Favorite Folders, refer to the STUDIOMASTER manual*

Internetradio: Mit der Version 0.5.1 wird das neue HLS Streaming Format für Radiostationen unterstützt. Somit ist der Empfang von BBC Radio und weiteren Stationen gesichert

Internetradio: With version 0.5.1 the new HLS streaming format for radio stations is supported. This ensures the reception of radio BBC and other HLS radio stations.

Airplay 2: Die Status Rückmeldungen zu Shuffle 2 und Repeat in der Multiuser App Play View wurden angepasst. Neu erscheinen die Shuffle/Repeat Taster nicht mehr, wenn die Quelle diese Funktion nicht zur Verfügung stellt

Airplay 2: The status feedbacks for shuffle and repeat in the multiuser app Play View have been adjusted. The shuffle/repeat buttons no longer appear if the source does not provide this function



designed,
developed and
made in Germany

Revox Deutschland GmbH | Am Krebsgraben 15 | D-78048 Villingen-Schwenningen | Tel.: +49 7721 8704 0 | info@revox.de | www.revox.com
Revox (Schweiz) AG | Eichwatt 5 | CH-8105 Regensdorf | Tel.: +41 44 871 66 11 | info@revox.ch | www.revox.com
Revox Handels GmbH | Josef-Pirchl-Straße 38 | AT-6370 Kitzbühel | Tel.: +43 5356 66 299 | info@revox.at | www.revox.com

- Spotify:** Neu wird die Spotify Connect Verbindung getrennt, wenn der User auf eine andere Quelle wechselt, oder sämtliche von ihm benutzten Räume ausschaltet oder das System generell in den Standby überführt wird. Diese Änderung verhindert beim Wiedereinschalten ein ungewolltes Aufrufen der Spotify Quelle und erhöht die Stabilität des Systems
- Spotify:* *Spotify Connect will now be disconnected when the user switches to another source, or turns off all rooms used by him or if the system is generally put into standby. This change prevents unintentional access to the Spotify source when the system is switched back on and increases the stability of the system*
- Playlisten:** Beim Aufrufen einer Quelle mit sehr vielen Einträgen, zum Beispiel Playlisten oder Podcasts mit vielen Episoden, wurde die Liste nicht vollständig geladen. Dies führte nebst einer unvollständigen Darstellung der Liste auch zu einem begrenzten Shuffle Bereich. Mit der neuen Multiuser Version 0.5.1 und der dazugehörigen App Version 3.0.4 ist dieser Fehler behoben
- Playlists:* *When calling a source with a lot of entries, for example playlists or podcasts with many episodes, the list was not loaded completely. In addition to an incomplete display of the list, this also led to a limited shuffle area. With the new Multiuser version 0.5.1 and the corresponding app version 3.0.4 this bug is fixed*
- Music Server:** Das Initiale Einlesen einer verknüpften Musik Server Sammlung via USB Stick oder Netzwerkpfad wurde optimiert und sorgt nun für weniger Speicher- und Prozessorauslastung
- Music Server:* *Initial reading of a music server collection via USB stick or network path has been optimized and now ensures less memory and processor usage*
- Remote Zugriff:** Der Treiber für die Remote Verbindung wurde aktualisiert
- Remote Access:* *The driver for the remote connection has been updated*
- Schnittstelle:** Mit den User Favoriten Ordner ist nun auch die vorläufig finale Definition des Multiuser Textprotokolls abgeschlossen. Die Multiuser Textprotokoll und API Dokumentation steht auf der Revox Support Seite zur Verfügung
- API:* *With the User Favorite Folder function, the final definition of the Multiuser Text Protocol is now complete. The Multiuser Text Protocol and API documentation is now available on the Revox Support page*
- Log Funktion:** Wir haben eine persistente Log Funktion eingebaut, die es uns erlaubt, Daten von einem System oder Verstärker über einen längeren Zeitraum aufzuzeichnen auf dem Geräte internen Speicher. Diese Funktion ist ab Werk deaktiviert und muss explizit durch den Revox Support aktiviert werden
- Log function:* *We have included a persistent log feature that allows us to record data from a system or amplifier over an extended period of time on the devices internal memory. This function is deactivated by factory and must be explicitly activated by Revox Support*

Das ist neu beim V400 Multiuser Server

This is new with the V400 Multiuser Server

- Airplay 1:** Neu wird die Airplay 1 Verbindung getrennt, wenn der User auf eine andere Quelle wechselt, oder sämtliche von ihm benutzten Räume ausschaltet oder das System generell in den Standby überführt wird. Diese Änderung verhindert beim Wiedereinschalten ein ungewolltes Aufrufen der Airplay 1 Quelle und erhöht die Stabilität des Systems.
- Airplay 1:* *Airplay 1 will now be disconnected when the user switches to another source, or turns off all rooms used by him or if the system is generally put into standby. This change prevents unintentional access to the Airplay 1 source when the system is switched back on and increases the stability of the system.*
- Airplay 1:** Im Play View der Multiuser App wurde das Shuffle Icon für die Quelle Airplay 1 entfernt, weil diese Funktion nicht unterstützt wird
- Airplay 1:* *In the Play View of the Multiuser App, the Shuffle icon for the Airplay 1 source has been removed because this function is not supported by Airplay 1*

Das ist neu beim STUDIOMASTER M300/M500

This is new with the STUDIOMASTER M300/M500

- HDMI-CEC:** Das HDMI-CEC Protokoll wurde erweitert und verbessert für die ARC Verbindung zwischen TV Gerät und STUDIOMASTER. Vorrangig ist die Kommunikation mit TV Geräten mit Android Betriebssystem verbessert worden, aber auch das Ein- und Umschaltverhalten, wenn zwischen User Favoriten und dem HDMI Eingang gewechselt wird
- HDMI-CEC:* *The HDMI-CEC protocol has been extended and improved for ARC connection between TV and STUDIOMASTER. Primarily, the communication with TV devices with Android operating system has been improved, but also the switching behavior between user favorites and the HDMI input*
- Netzwerk:** Wenn ein STUDIOMASTER die Verbindung zum Netzwerk verliert (LAN oder WLAN), so startet das System nach einer Zeit x neu. Dadurch findet eine neue Netzwerk Initialisierung statt oder die Revox Connect Routine startet für eine neue WLAN Verbindung. Mit der Version 0.5.1 wurde die Zeit bis zum automatischen Neustart auf 30 Sekunden verlängert. Es kam vor, dass Systeme während dem Betrieb oder dem Standby einen Neustart ausgeführt haben (bei instabiler Netzwerkverbindung) und deshalb die Wiedergabe stoppte und das Revox Logo auf der Front sichtbar wurde
- Network:* *If a STUDIOMASTER loses the connection to the network (LAN or WLAN), then the system restarts after a time. This causes a new network initialization or the Revox Connect routine to start for a new WLAN connection. With version 0.5.1, the time until the automatic restart was extended to 30 seconds. It happened that the amplifier executed a restart during operation or standby (in case of an unstable network connection) and therefore the playback stopped and the Revox logo became visible on the front*
- Frontdisplay:** Ruft man über die Front am STUDIOMASTER die User Favoriten auf und selektiert einen User Favoriten Ordner, wurde dafür eine neue Ebene mit einem User Favoriten Ordner Symbol erstellt
- Frontdisplay:* *If a user favorite folder is selected by the frontdisplay of the STUDIOMASTER, a new level with a User Favorites folder icon has been created*

Das ist neu beim M30 Multiuuser Amplifier

This is new with the M30 Multiuuser Amplifier

- Airplay 2:** Wenn ein M30 zurückgesetzt wurde, übernahm die Airplay 2 Schnittstelle den neuen Raumnamen nicht mehr. Dieser Fehler wurde behoben
- Airplay 2:* *When an M30 was reseted, the Airplay 2 interface did not take over the new room name. This error was fixed*
- Netzwerk:** Wenn ein M30 die Verbindung zum Netzwerk verliert (LAN oder WLAN), so startet der Verstärker nach einer Zeit x neu. Dadurch findet eine neue Netzwerk Initialisierung statt oder die Revox Connect Routine startet für eine neue WLAN Verbindung. Mit der Version 0.5.1 wurde die Zeit bis zum automatischen Neustart auf 30 Sekunden verlängert. Es kam vor, dass Verstärker während dem Betrieb oder dem Standby einen Neustart ausgeführt haben (bei instabiler Netzwerkverbindung) und deshalb die Wiedergabe stoppte und das Revox Logo auf der Front sichtbar wurde
- Network:* *If an M30 loses the connection to the network (LAN or WLAN), then the amplifier restarts after a time. This causes a new network initialization or the Revox Connect routine to start for a new WLAN connection. With version 0.5.1, the time until the automatic restart was extended to 30 seconds. It happened that the amplifier executed a restart during operation or standby (in case of an unstable network connection) and therefore the playback stopped and the Revox logo became visible on the front*



App Update:

07/2023

App Version (OS):

3.0.4

Das ist neu in der Multiuser App This is new in the Multiuser App

User Favoriten

Ordner:

Neu lassen sich User Favoriten über das 3Dot Menu in Ordner gruppieren - in sogenannte User Favoriten Ordner - Die Ordner bieten somit die Möglichkeit, die User Favoriten Liste noch übersichtlicher zu gestalten, zum Beispiel nach Genre oder Quellenart sortiert. Die App Version 3.0.4 in Verbindung mit der Multiuser OS Version 0.5.1 unterstützt diese neue Funktion

User Favorite

Folder:

User Favorites can now be grouped into folders via 3Dot menu - so-called User Favorite Folder - The folders thus offer the possibility of organizing your favorites even more clearly, for example by genre or source type. The app version 3.0.4 in combination with the Multiuser OS version 0.5.1 supports this new function

Playlisten:

Beim Aufrufen einer Quelle mit sehr vielen Einträgen, zum Beispiel Playlisten oder Podcasts mit vielen Episoden, wurde die Liste nicht vollständig geladen. Dies führte nebst einer unvollständigen Darstellung der Liste auch zu einem begrenzten Shuffle Bereich.

Playlists:

When calling a source with a lot of entries, for example playlists or podcasts with many episodes, the list was not loaded completely. In addition to an incomplete display of the list, this also led to a limited shuffle area.

Werkzeuge:

In den Einstellungen unter Werkzeuge gibt es einen neuen Eintrag mit dem Namen „Sende Aktion“. Mit dieser Eingabemöglichkeit können Test oder Diagnose Befehle an den Multiuser Action Server gesendet werden. Diese Funktion ist hauptsächlich dem Fachhandel und dem Revox Support vorenthalten

Tools:

In the settings under Tools there is a new entry with the name „Send action“. With this input option, test or diagnostic commands can be sent to the Multiuser Action Server. This function is mainly reserved for the specialist and Revox Support.

Info Bereich:

Im Revox Info Bereich der Multiuser App finden Sie die aktualisierte Bedienungsanleitung mit Informationen zu den User Favoriten Ordner und das neue Change Log Dokument der gesamten Änderungshistorie aller Software Versionen

Revox Info:

In the Revox Info area of the Multiuser App, you will find the updated manual with information about the User Favorite Folder and the new Change Log document of the entire change history of the software versions



System Update:
Multiuser 3.0 Version (OS):

04/2023
0.5.0

Das ist neu im Multiuser 3.0 System This is new in the Multiuser 3.0 system

- Fernzugriff:** Neu gibt es mit dieser Version eine Fernzugriffsmöglichkeit auf das Multiuser 3.0 System. Der Zugriff erfolgt via Remote Server direkt auf den Multiuser Server. Die dafür benötigte Remote Lizenz kann bei Revox bestellt werden und wird dann gerätespezifisch aktiviert
- Remote access:* *New in this version is a remote access option to the Multiuser 3.0 system. The access is done via Remote Server directly to the Multiuser Server. The remote license, which is required, can be ordered from Revox and will be then activated on a device-specific basis*
- User Favoriten:** Alias für User Favoriten hinzugefügt. Dadurch lässt sich ein User Favorit gezielt und unabhängig von seiner Listenposition über den Multiuser Text ansprechen. Beispiel Text-Befehl: @user:user:select:@favorite;stream:\$alias
- User Favorites:* *Added alias for user favorites. This function allows a user favorite to be addressed specifically and independently of its list position via the multiuser text. Example text command: @user:user:select:@favorite;stream:\$alias*
- Configurator:** Beim Proxy Template vom S22 CD Player, wurde das \$ Zeichen im Alias wieder entfernt
- Configurator:* *In the proxy template of the S22 CD player, the \$ sign in the alias was removed*
- Configurator:** Die external volume control wurde aktiviert. Damit lässt sich in Verbindung mit einem Proxy eine Fremdgeräte Lautstärkesteuerung umsetzen (Vorstufen-Lösung). In der App erscheint anstelle des Lautstärkeschiebers ein Volume Rocker
- Configurator:* *The external volume control has been activated. This can be used in conjunction with a proxy to implement a third-party device volume control (preamplifier solution). If activated, a volume rocker appears in the app instead of the volume slider*
- Einstellungen:** Bei einer Multi server Lösung (ein system mit mehreren Multiuser Serveren) kann man in den App Geräte Einstellungen mittels Schieber festlegen, welcher Server zuständig für die M30 / V219(b) / Multiuser Modul Updates ist. Damit verhindert man einen Update-Loop bei unterschiedlichen Server Software Versionen
- Settings:* *In a multi-server solution (a system with several Multiuser Servers), you can use a slider in the app device settings to specify which server is responsible for the M30 / V219(b) / Multiuser Module updates. This prevents an update loop with different server software versions.*
- Wecker:** V219(b) und Multiuser Modul Verstärker schalten mit dem Wecker neu benutzerabhängig ein
- Timer:* *V219(b) and multiuser Module amplifier switch on with the alarm clock new user-dependently*
- Bedienung:** Bei lokalen Quellen wurde im Play View der Play/Pause Knopf wieder ausgeblendet
- Control:* *Play/Pause button for local sources was hidden in the play view*
- Bedienung:** Die Geräte Neustart Funktion wurde erweitert und steht nun für sämtliche Systeme und Server unter Benutzer- Raum- und Zoneninformation zur Verfügung
- Control:* *The device restart function has been extended and is now available for all systems and servers under about -User- Room- and -Zone*
- Bedienung:** Web App Problem mit langen UTF8 Strings behoben. Ein iRadio Suchergebnis mit langen Radioinformationen konnte zu einem Verbindungsproblem im Browser führen
- Control:* *Web App problem with long UTF8 strings fixed. A long radio text information as a result of a search could lead to browser connection problems*

System: Fehlerbehebung unter Verwendung von Netzlaufwerkpfaden beim Music Server. Die Wiedergabe konnte stoppen, wenn ein Netzlaufwerkpfad beim Hochfahren des Systems nicht verfügbar war

System: *Troubleshooting using network paths (Music Server). Playback could stop if a network path was not available when booting the system.*

Musik Server: Wiedergabe von einem Album nach einer globalen Suchfunktion wiederhergestellt

Music Server: *Album is payable after a global search function*

Das ist neu beim STUDIOMASTER M300/M500

This is new with the STUDIOMASTER M300/M500

Front Display: Bei einem Netzwerkverbindungsverlust erscheint ein Hinweis Text auf der Front. Sofern die Wiederverbindung mit dem Netzwerk nicht funktioniert, wechselt der **STUDIOMASTER** in den Revox Connect Modus

Front display: *In case of network connection loss, a notice text appears on the front display. If the reconnection to the network does not work, the **STUDIOMASTER** switches to Revox Connect mode.*

CEC/HDMI: Lautstärkerückmeldung von **STUDIOMASTER** an TV eingebaut. Damit bleiben abweichende Lautstärkeskalierungen zwischen **STUDIOMASTER** und TV synchron

HDMI: *Volume feedback from **STUDIOMASTER** to TV enabled. This ensures that deviating volume scaling between the **STUDIOMASTER** and TV remain synchronous*

CEC/HDMI: Ausschaltverhalten via CEC verbessert für Android TV Geräte. Das Ausschalten führt zu keinem Mute Befehl am **STUDIOMASTER** mehr

HDMI: *Power off behavior via CEC improved for Android TV devices. Switching off does not lead to a mute command on the **STUDIOMASTER** anymore*

Das ist neu beim M30 Multiuser Amplifier

This is new with the M30 Multiuser Amplifier

System: Der Revox M30 Multiuser Amplifier ist nun verfügbar und wird mit der aktuellen OS Version 0.5.0 unterstützt.

System: *The Revox M30 Multiuser Amplifier is now available and supported with the current OS version 0.5.0.*

Multiuser 3.0 System

CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality



App Update:

04/2023

App Version (OS):

3.0.3

Infobereich erweitert:	Im Infobereich finden Sie neu direkte Weiterleitungen zu Bedienungsanleitungen, how to videos und weiteren System-,Produkte- und Updateinformationen
<i>Info extended:</i>	<i>In the info area you will now find direct links to user manuals, how to videos and further system-, product- and update information</i>
Steuerung im Play View:	Öffnet man ein User Favorit-Album oder eine User Favorit-Playlist in der Play View Ansicht, befindet man sich neu direkt im Listeninhalt. Entsprechend steuern die Playerfunktionen auch den Listeninhalt.
<i>Control in Play View:</i>	<i>If you open a User Favorite album or a User Favorite playlist in the Play View, you are now directly in the list content. Accordingly, the player functions also control the list content.</i>
Cover im Play View:	Neu wird das Cover in der Play View Ansicht vollständig angezeigt
<i>Play View cover:</i>	<i>The cover is now displayed in full in the Play View</i>
Equalizer:	Ansprechverhalten der Regler für Bass/Höhen/Balance und Lautstärke verbessert
<i>Equalizer:</i>	<i>Improved response of bass/treble/balance and volume controls</i>
Rückmeldung:	Beim Musik Server wird eine Statusrückmeldung angezeigt wenn man einen neuen Speicher(pfad) zum ersten Mal verbindet oder wenn man die Musikbibliothek manuell aktualisiert (durch langes drücken auf eine Musik Server Kachel)
<i>Feedback:</i>	<i>The Music Servershows a status feedback if you connect a new storage (network path) for the first time or if you refresh the music library manually (by tap & hold a music server item in the overview).</i>
Lautstärkeregler:	Volume Rocker bei aktivierter Fremdgerätesteuerung eingebaut
<i>Volume control:</i>	<i>Volume rocker built in when third-party device control is enabled</i>

Multiuuser 3.0 System

CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality



System Update: 02/2023
Multiuuser 3.0 Version (OS): 0.4.5

- MU3** Playlist Funktion für lokale Quellen aktiviert, dadurch sind next/previous über die App Play View via Proxy möglich
Playlist function enabled for local sources, thus next/previous are possible via the Play View app via proxy
- MU3** Zonen Wecker Funktion repariert, zuvor führte das Aktivieren zu einem Verbindungsverlust zwischen App und System
Fixed zones alarm clock function, previously activating it caused a loss of connection between app and system
- MU3** Maximale Anzahl Räume pro System auf 32 festgelegt
Maximum number of rooms per system set at 32
- MU3** Music Server: Indexierung von einem Netzwerkspeicher nach Server Neustart automatisiert
Music Server: Indexing from a network storage after server restart automated
- MU3** Music Server: Zugriffsberechtigung für Netzwerkspeicher erweitert, dadurch können Playlisten umbenannt oder gelöscht werden
Music Server: Access permission for network storage extended, allowing renaming or deleting playlists
- MU3** Configurator: Import Funktion erweitert. Nebst *Import all* steht neu auch eine *Import single Server* und *single Amp* Funktion zur Verfügung
Configurator: Import function extended. In addition to Import all, there is now also an Import single Server and single Amp function available
- MU3** Configurator: Trigger Einträge für V219 ohne I/O Module korrigiert
Configurator: Trigger entries for V219 without I/O modules corrected
- MU3** Configurator: S22 CD Player Proxy Vorlage erweitert mit Startsequenzer
Configurator: S22 CD Player Proxy Template extended with Start Sequencer
- MU3** Configurator: DSP Einträge auf neue Einbaueinheit-Serie angepasst
Configurator: DSP entries adapted to new built-in housing series
- MU3** Configurator: Fehlerbehebung bei der Lautstärkebegrenzung. Der Eintrag bleibt persistent, auch wenn kein numerischer Wert enthalten ist
Configurator: Bug fix for volume limit. The entry remains persistent even if no numeric value is contained
- M300/500** CEC Audio Format Aushandlung verbessert zwischen M500/M300 und TV Gerät (hauptsächlich LG/Samsung). Somit wird ein ständiges hin und her springen der Audioausgabe verhindert und ein manuelles Umschalten auf PCM überflüssig
CEC audio format negotiation improved between M500/M300 and TV device (mainly LG/Samsung). This prevents a constant jumping back and forth of the audio output and makes a manual switch to PCM unnecessary
- M300/500** Zeitweiliger Fehler keine Audioausgabe nach längerem Standby behoben (CEC Floating Problem eliminiert)
Fixed intermittent no audio output after prolonged standby (CEC floating problem eliminated)
- M300/500** Spezialzeichen und Fonds im Frontdisplay integriert
Special characters and funds integrated in the front display
- V400** Maximale Anzahl der User und Zonen pro V400 auf 16 festgelegt
Maximum number of users and zones per V400 set to 16
- V400** Das Umschalten zwischen Airplay1 und anderen Quellen führt nicht mehr zu einem Airplay Verbindungsverlust
Switching between Airplay1 and other sources no longer causes Airplay connection loss
- V400** Der Pause Befehl im Multiuuser App führt nicht mehr zum Trennen der Airplay Verbindung
The pause command in the Multiuuser app no longer disconnects Airplay

Multiuuser 3.0 System

CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality



System Update: 01/2023
Multiuuser 3.0 Version (OS): 0.4.4

-
- | | |
|-----------------|---|
| MU3 | Music Server: hinzufügen von Inhalten wie Alben, Titel und Playlisten zu den User Favoriten aktiviert |
| MU3 | Music Server: erstellen eigener Play- und Wiedergabelisten aktiviert |
| MU3 | Music Server: USB Dateisystem NTFS hinzugefügt, FAT32 bereits vorhanden |
| MU3 | Music Server: Wiedergabe von Alben und Tracks mit Sonderzeichen integriert |
| MU3 | Music Server: globale Suchfunktion hinzugefügt |
| MU3 | Music Server: spezifische Suche nach Tracks, Alben, Artists implementiert |
| MU3 | Configurator: Trigger Kopierfunktion hinzugefügt |
| MU3 | Wecker: Wochentageinstellung korrigiert, war um 24h verschoben |
| MU3 | Lokale Eingänge: neue Standard-Covers für analoge, koaxiale und optische Eingänge eingefügt |
| MU3 | Airplay1 und Spotify: verwenden keinen statischen Benutzernamen mehr |
| MU3 | Revox Connect: Sonderzeichen für WiFi-Passwort implementiert |
| M300/500 | Front Display: das kurze Aufblinken des Benutzersymbols nach dem Systemstart wurde entfernt |
| V400 | Benutzerlizenzen: Fehlermeldung bei Eingabe eines falschen Lizenzschlüssels im Configurator eingebaut |