



XIRIUM
DIGITAL WIRELESS AUDIO NETWORK

XIRIUM Configurator 1.7.000

DWA
DIGITAL WIRELESS AUDIO

NEUTRIK®

Inhalt

A Bedienung am Computer 4

- 1. XIRIUM Configurator installieren 4
- 2. TRX Basisstation und Computer verbinden 4

B XIRIUM Configurator verwenden 6

- 1. Aufbau der Software 6
- 2. Menüleiste 7
 - 2.1 View 7
 - 2.1.1 Erweiterte Ansicht aufrufen 7
 - 2.1.2 Name der Station anzeigen 7
 - 2.2 Setup 8
 - 2.2.1 Select XIRIUM 8
 - 2.2.2 Firmware Update 8
 - 2.3 About 10
 - 2.3.1 Registrierung 10
 - 2.3.2 Software-Version 10
- 3. Kontextmenü 11
 - 3.1 Signal Split für Broadcast Modus 12
 - 3.2 VVerbindung und Anzeige der Stationen 12
 - 3.3 IP-Adress der Basisstation ändern 12
 - 3.4 WLAN Kanal der Basisstation ändern 12
- 4. Software beenden 13
- 5. Software deinstallieren 13

C Service 14

- Kontakt 14
- Fehlerbehebung 14
- Geräte-Reset 14
- Konformitätserklärung 14

Symbole in der Dokumentation

Symbol	Erläuterung
	Voraussetzung: Diese Bedingungen müssen erfüllt sein, bevor die folgenden Anweisungen ausgeführt werden dürfen.
	Anweisung: Hier müssen Sie etwas tun.
	Resultat: Ergebnis einer ausgeführten Anweisung.
	Hinweise und Tipps zur sicheren Verwendung der Geräte und Zubehörteile: Beachten Sie diese Hinweise.
	Warnsymbol: Kennzeichnet Gefahrensituationen. Missachtung kann zu Verletzungen von Personen führen.
VORSICHT!	Warnwort: Kennzeichnet Gefahrensituationen. Missachtung kann zu Sachschäden führen.

A XIRIUM Configurator

Die Funktionen der TRX Basisstation können Sie mit der Software **XIRIUM Configurator** an einem Computer ausführen. Die Software bildet die Oberfläche der Frontseite der TRX Basisstation ab.

Die Software steht zum kostenfreien Download auf der NEUTRIK-Webseite bereit:

www.neutrik.com/en/audio/xirium/nx4trx

1. Installation



► Beachten Sie zur Installation von Software auf Ihrem Computer die Hinweise zur Hardware und zum Betriebssystem Ihres Computers.

— Systemvoraussetzungen

- ☒ Computer mit Betriebssystem Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 7 / Microsoft Windows 8
- ☒ Computer mit Netzwerkanschluss RJ45

— Download

- Laden Sie die gepackte Datei **Xirium Configurator Setup** von der Webseite **www.neutrik.com** herunter und speichern Sie sie auf Ihrem Computer.

— Software installieren

- Doppelklicken Sie auf die **XIRIUM Configurator.msi** - Datei.
 - Die Installation läuft automatisch ab.
 - Wenn Microsoft.NET Framework™ auf Ihrem Computer noch nicht installiert ist, erscheint eine Abfrage. Wenn Sie diese bestätigen, läuft die Installation automatisch ab.
 - Am Ende der Installation erscheint ein Registrierungsfenster.
 - Auf dem Desktop des Computers erscheint das Icon **XIRIUM Configurator**:



2. TRX Basisstation und Computer verbinden



► Beachten Sie zur Konfiguration des Netzwerks die Hinweise zum Betriebssystem Ihres Computers. Je nach Version Ihres Betriebssystems können die hier angegebenen Pfade und Bezeichnungen leicht abweichen.

Erste Verbindung zur TRX Basisstation herstellen

— IP-Adresse des Computers ändern (bei Windows 7/Windows 8)



► Verwenden Sie **nicht** die Adresse **192.168.1.2**. Diese Adresse wird von der TRX Basisstation verwendet.

- Gehen Sie zu **Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter > Adaptereinstellungen**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **LAN-Verbindung**.
- Wählen Sie **Eigenschaften** und doppelklicken Sie auf **Internetprotokoll Version 4**.
 - Das Fenster **Eigenschaften ...** erscheint.
- Markieren Sie die Option **Folgende IP-Adresse verwenden**.
- Notieren Sie sich die Adresse, die im Feld **IP-Adresse** ggf. schon eingetragen ist.
- Geben Sie die neue Adresse **192.168.1.1** ein.
- Geben Sie im Feld Subnetzmaske den Wert **255.255.255.0** ein.
 - Der Wert wird bei Nichteingabe automatisch vergeben.

— IP-Adresse des Computers ändern (bei Windows XP)

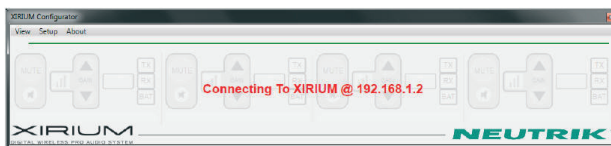
- Gehen Sie zu **Systemsteuerung > Netzwerkverbindungen > LAN-Verbindung > Internetprotokoll (TCP/IP)**.
- Markieren Sie die Option **Folgende IP-Adresse verwenden**.
- Notieren Sie sich die Adresse im Feld **IP-Adresse**.
- Geben Sie die neue Adresse **192.168.1.1** ein.

- Geben Sie im Feld Subnetzmaske den Wert **255.255.255.0** ein.
 - Der Wert wird bei Nichteingabe automatisch vergeben.

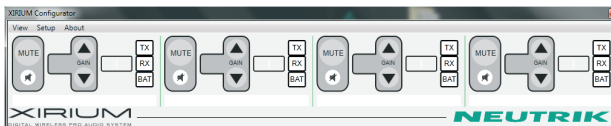
— TRX Basisstation und Computer verbinden

A

- Stecken Sie das Ethernet-Kabel an der TRX Basisstation in den Anschluss **REMOTE** und am Computer in den Netzwerkanschluss RJ45 ein.
Bei Verbindung zu einem bestehenden Netzwerk (optional): Ethernet-Kabel von TRX Basisstation und Computer am Hub/Router einstecken.
 - Die TRX Basisstation erscheint in den Netzwerkverbindungen des Computers als Gerät.
- Klicken Sie auf das Desktop-Icon der Software **XIRIUM Configurator**.
 - Das Hauptfenster erscheint und zeigt an, dass sich der **XIRIUM Configurator** mit der TRX Basisstation zu verbinden versucht.



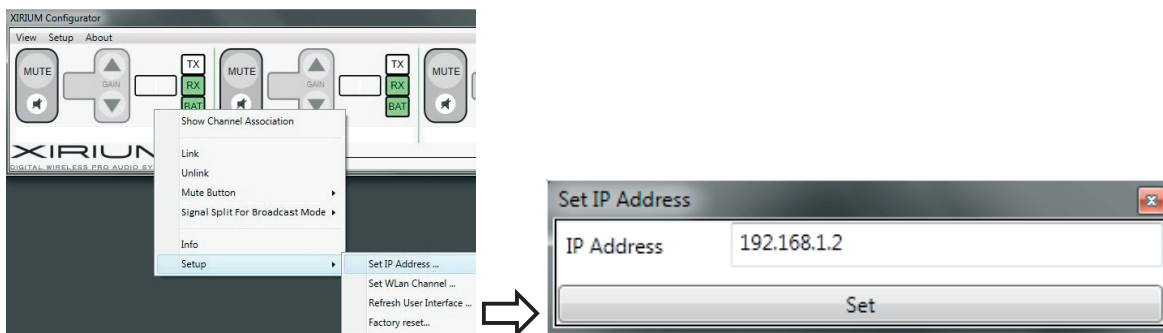
- Nach kurzer Zeit erscheint die TRX Basisstation:



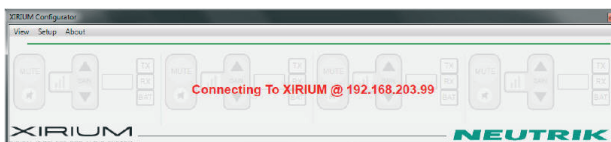
— IP-Adressen anpassen

Wenn Sie die TRX Basisstation und Ihren Computer (z.B. einen Laptop) in einem schon vorhandenen Netzwerk verwenden, müssen Sie die IP-Adresse der TRX Basisstation an das IP-Subnetz Ihres Netzwerks anpassen und die ursprüngliche IP-Adresse Ihres Computers (die Sie bei der ersten Verbindung in **192.168.1.1** geändert haben) wieder einstellen.

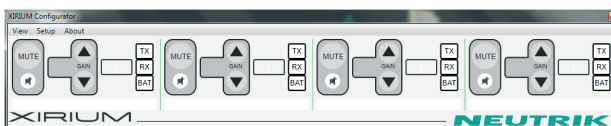
- Rufen Sie mit Klick auf die rechte Maustaste das Kontextmenü auf.
- Gehen Sie im Kontextmenü zu **Setup > Setup IP Address**.
 - Das Fenster **Set IP Address** erscheint:



- Geben Sie die gewünschte IP-Adresse der TRX Basisstation (passend zu Ihrem IP-Subnetz) ein und bestätigen Sie mit **Set**.
 - Das Hauptfenster erscheint und zeigt an, dass sich **XIRIUM Configurator** mit der IP-Adresse der TRX Basisstation zu verbinden versucht.



- Stellen Sie in der Systemsteuerung Ihres Computers unter **Adaptoreinstellungen ...** bzw. **LAN-Verbindung** wieder die ursprüngliche IP-Adresse Ihres Computers im Netzwerk ein (► „Erste Verbindung zur TRX Basisstation herstellen“, S. 4).
 - Nach kurzer Zeit erscheint die TRX Basisstation:



B XIRIUM Configurator verwenden

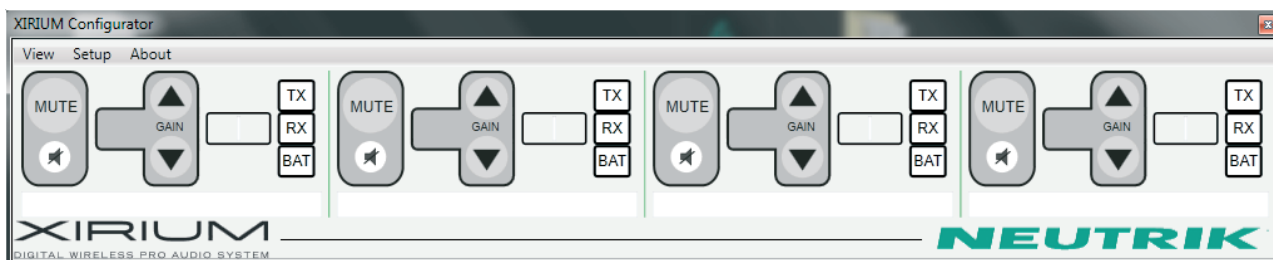
B



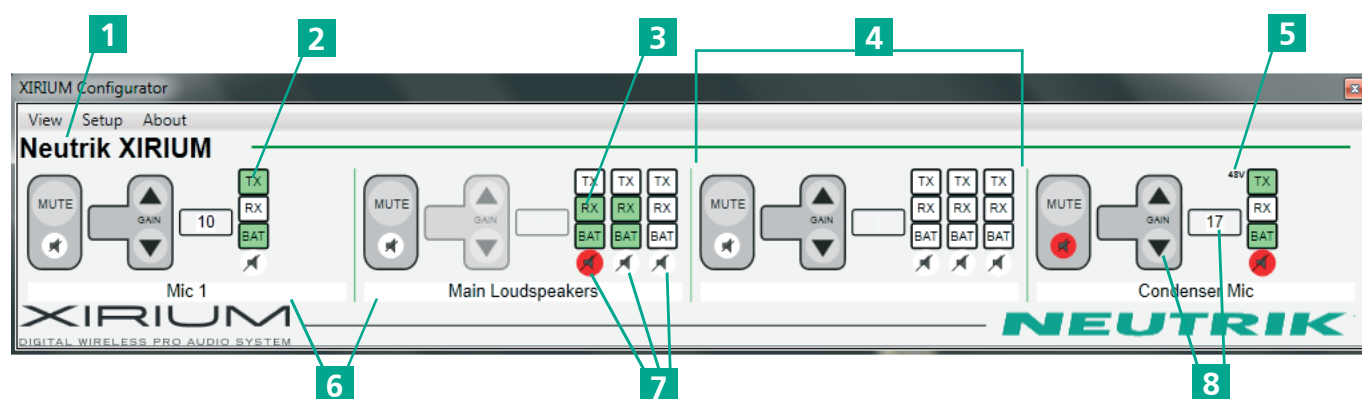
Die Bedienung der TRX Basisstation über den **XIRIUM Configurator** führen Sie in gleicher Weise aus wie an der TRX Basisstation.

Software starten

- Klicken Sie auf das Desktop-Icon der Software **XIRIUM Configurator**:
 - Das Hauptfenster mit der TRX Basisstation erscheint.



1. Aufbau der Software



Pos.	Erläuterung
1	Name der TRX Basisstation
2	verbundene TX Mobileinheit (Anzeige leuchtet)
3	verbundene RX Mobileinheit (Anzeige leuchtet)
4	Bereich für 1 Audio-Kanal

Pos.	Erläuterung
5	Anzeige 48 V, wenn der Eingang an der TX Mobileinheit auf Phantom/HI-Z eingestellt ist
6	Feld für Eingabe des Kanalnamens am Peripheriegerät
7	einzelne MUTE-Tasten für jede RX Mobileinheit
8	GAIN, in 1-dB-Schritten einstellbar

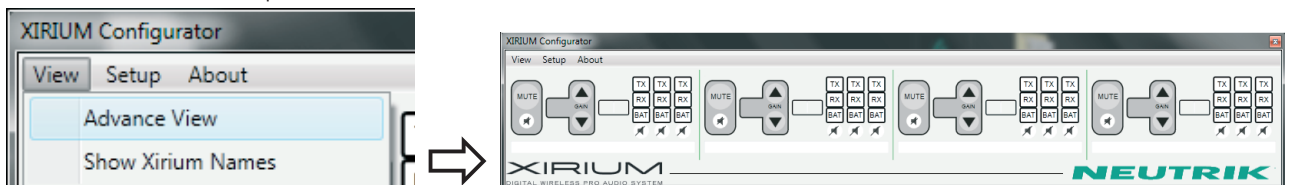
2. Menüleiste

Menü / Untermenü	Erläuterung
View	Ansicht wählen
Advanced View	Zur erweiterten Ansicht wechseln
Show Xirium Names	Name der TRX Basisstation anzeigen
Setup	Setup
Select XIRIUM	TRX Basisstation hinzufügen
Firmware Update	Aktualisierung der Firmware
About	Informationen und Registrierung
Register	Online Registrierung für Software und Firmware Update Informationen
Info	Software - Version anzeigen

2.1 View

2.1.1 Erweiterte Ansicht aufrufen

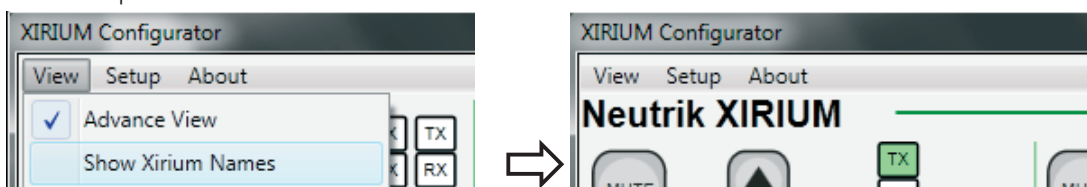
- Klicken Sie in der Menüleiste auf **View** und **Advanced View**.
 - Die Ansicht des Hauptfensters wechselt von der einfachen zur erweiterten Ansicht.



- In der erweiterten Ansicht werden Batterie- und Mute Status aller zugewiesenen Geräte pro Kanal (maximal 3 pro Kanal) angezeigt.

2.1.2 Name der TRX Basisstation anzeigen

- Klicken Sie in der Menüleiste auf **View** und **Show Xirium Names**.
 - Im Hauptfenster erscheint der Name der TRX Basisstation.



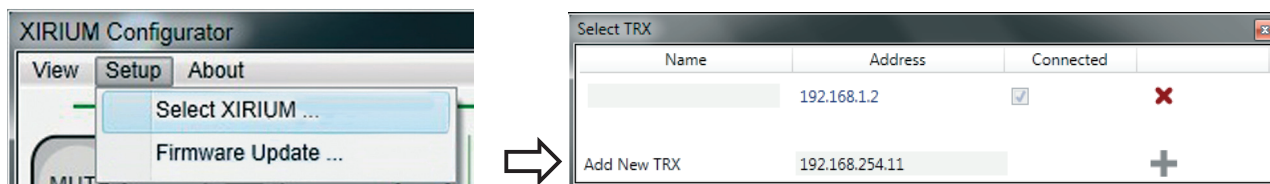
- Den Namen der TRX Basisstation können Sie ändern.

2.2 Setup

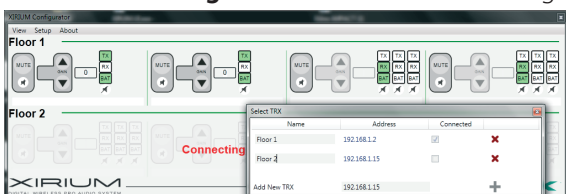
2.2.1 Select XIRIUM

TRX Basisstation hinzufügen/löschen

- Klicken Sie in der Menüleiste auf **Setup** und **Select XIRIUM**.
- Das Fenster **Select TRX** erscheint.



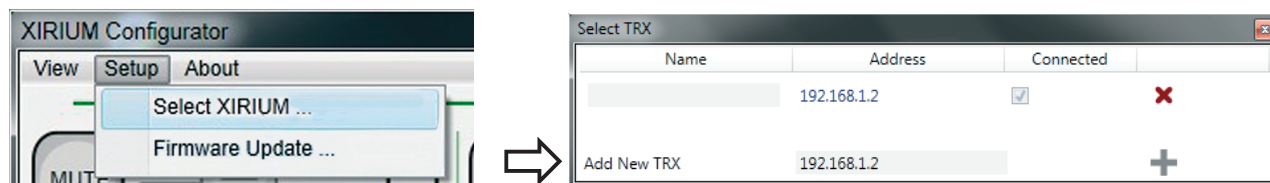
- Geben Sie im Feld **Add New TRX** die IP-Adresse der weiteren TRX Basisstation ein.
- Klicken Sie auf **+**.
 - Die TRX Basisstation wird dem XIRIUM-Netzwerk hinzugefügt.
 - Im Netzwerk vorhandene Basisstationen erscheinen in der Liste.
 - **XIRIUM Configurator** stellt eine Verbindung zur der TRX Basisstation her.



- Um eine TRX Basisstation aus dem XIRIUM-Netzwerk zu entfernen, klicken Sie auf **✗**.
 - Die TRX Basisstation wird gelöscht.

Name der TRX Basisstation ändern

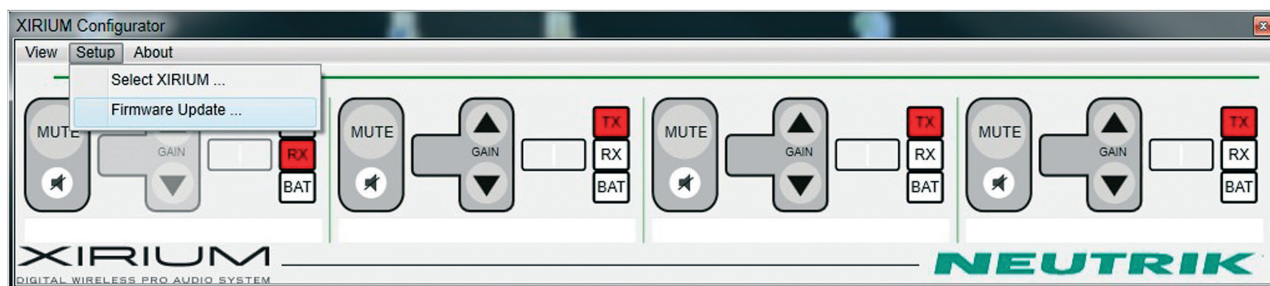
- Klicken Sie in der Menüleiste auf **Setup** und **Select XIRIUM**.
- Das Fenster **Select TRX** erscheint.



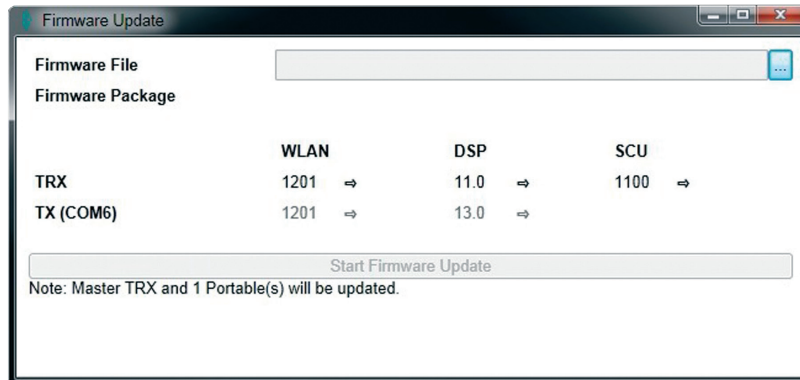
- In der Spalte **Address** sehen Sie IP-Adresse der angezeigten TRX Basisstation.
- Geben Sie im Feld **Namen** den Namen der TRX Basisstation ein.

2.2.2 Firmware-Update der XIRIUM Komponenten

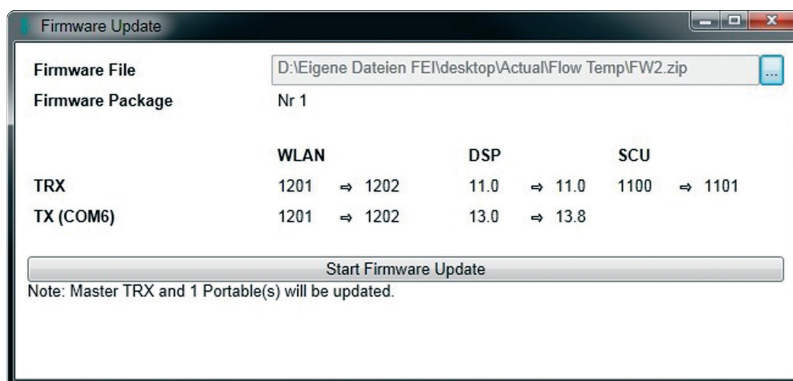
- Klicken Sie in der Menüleiste auf **Setup** und **Firmware Update**.



- Das Fenster **Firmware Update** erscheint.



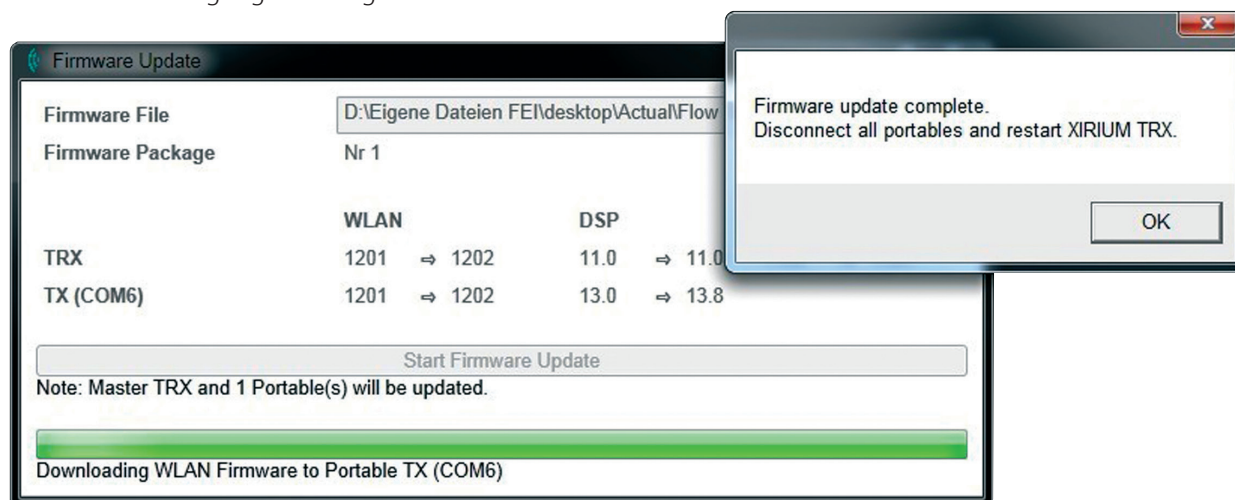
- Hier wird Ihnen die verwendete Firmware der angeschlossenen Geräte angezeigt. Sie können gleichzeitig mehrere Geräte, wie beispielsweise die TRX Basisstation gemeinsam mit den Mobileinheiten anschliessen. Die Mobileinheiten verbinden sie mit einem herkömmlichen Micro-USB Kabel mit Ihrem Computer. Damit der Xirium Configurator ihre Mobileinheiten erkennt, sollten Sie allerdings noch den **CP210x USB to UART Bridge Treiber** installieren, welchen Sie ebenfalls im zip File des Xirium Configurators vorfinden. Für die XIRIUM Touring Geräte verwenden Sie das **Datenkabel NKX-Data**, welches auch als Zubehör erhältlich ist. Befolgen Sie die einzelnen Installationsschritte.
- Laden sie nun die aktuellste Firmware als zip File von der Webseite <http://www.neutrik.com> herunter und speichern Sie sie auf Ihrem Computer.
- Im Feld **Firmware File** können Sie das zip File direkt auswählen, ohne es zu entpacken.



- Im Fenster sehen Sie nun die bestehende Firmware als auch das bereitgestellte Update. Sie brauchen nur noch auf **Start Firmware Update** zu klicken, um das Update durchzuführen.

- Eine Bestätigungsmeldung erscheint:

B



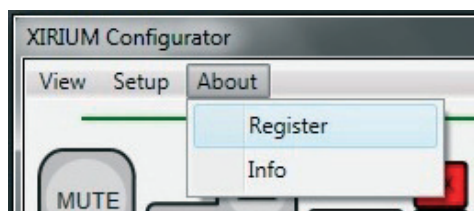
Wenn Sie kontrollieren möchten, ob die Firmware im Gerät aktualisiert wurde, müssen Sie die Basisstation TRX zuerst aus- und wieder einschalten. Danach müssen Sie die **Reset-Taste** auf der Rückseite des Gerätes für 3 Sekunden gedrückt halten.

- Via Menüleiste **Setup** und **Firmware Update** sehen Sie nun die bestehende Firmware des Geräts.
- Das Update ist beendet!

2.3 About

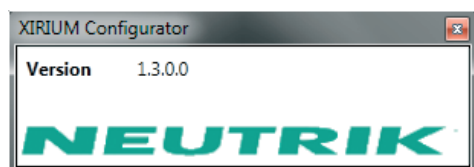
2.3.1 Online Registrierung

- Klicken Sie in der Menüleiste auf **About** und **Register**, um auf die Registrierungsseite zu gelangen.



2.3.2 Software-Version ansehen

- Klicken Sie in der Menüleiste auf **About** und **Info**.
 - Das Fenster **XIRIUM Configurator** mit Angabe der Software-Version erscheint.

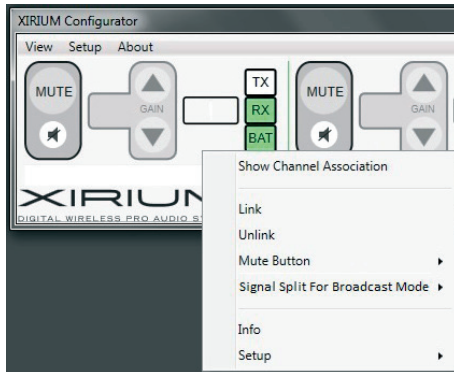


3. Kontextmenü

Über das Kontextmenü können Sie für jeden Kanal-Bereich folgende Funktionen aufrufen:

- Klicken Sie in einem Audio-Kanal-Bereich auf die rechte Maustaste.
 - Das Kontextmenü erscheint.

B

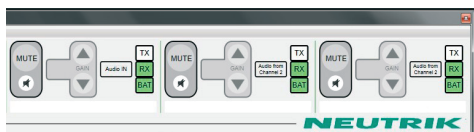


Menü	Erläuterung
Show Channel Association	Die mit diesem Kanal verbundene(n) TX/RX Mobileinheit(en) anzeigen (entspricht der LINK-Taste an der TRX Basisstation)
Link	TX/RX Mobileinheit mit Kanal verbinden
Unlink	TX/RX Mobileinheit von Kanal trennen
Mute Button ►	MUTE-Taste an der TX/RX Mobileinheit sperren/entsperren
Lock	MUTE-Taste sperren
Release Lock	MUTE-Taste entsperren
Signal Split for broadcast mode ►	Signal, welches diesem RX-Kanal zugewiesen ist kann hier auf alle anderen Kanäle aufgeteilt werden.
Channel x → Channel y	Signal welches am Kanal x angesteckt ist dem Kanal y zuweisen
Disconnect Signal Split for Broadcast Mode	Die interne Verbindung wird dadurch wieder getrennt.
Info	Informationen zum XIRIUM-Netzwerk und zur TRX Basisstation ansehen
Setup ►	Systemeinstellungen ansehen/ändern
Set IP Address	IP-Adresse der TRX Basisstation ändern
Set Wlan Channel	WLAN-Kanal ändern
Refresh User Interface	Anzeige des Hauptfensters der Software aktualisieren
Factory reset	Software auf Werkseinstellungen zurücksetzen (inkl. IP-Adresse)

3.1 Single Split für Broadcast Modus

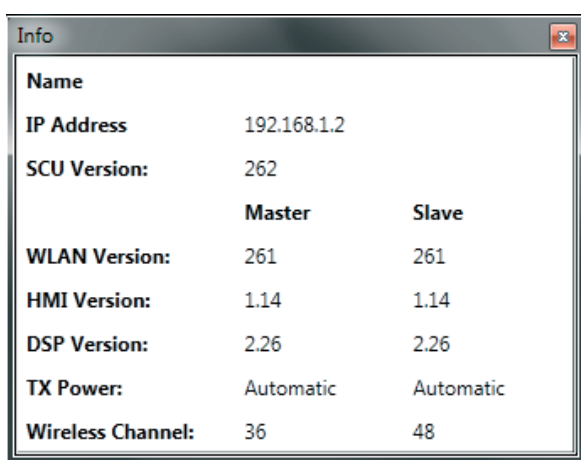
B

- Durch diesen Modus ist es möglich, ein Signal, welches an einem RX Kanal angesteckt ist, intern aufzusplitten und den anderen Kanälen zuzuweisen. Dadurch erhöht sich die Anzahl der möglichen Empfänger auf bis zu 12. (3 RX pro Kanal).



3.2 Verbindung und Anzeige der TRX Basisstationen konfigurieren

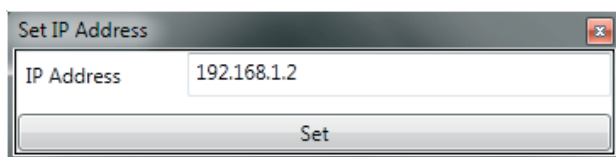
- Informationen zur TRX Basisstation ansehen
- Rufen Sie das Kontextmenü auf und gehen Sie zu **Info**.
 - Das Fenster **Info** erscheint.



Menü	Erläuterung
Name	XIRIUM-Netzwerk-Name
IP Address	IP-Adresse der angezeigten TRX Basisstation
SCU Version	Firmware-Versionen der TRX Basisstation
WLAN Version	
HMI Version	
DSP Version	
TX Power	aktueller WLAN-Kanal
Wireless Channel	

3.3 IP-Adresse der TRX Basisstation ändern

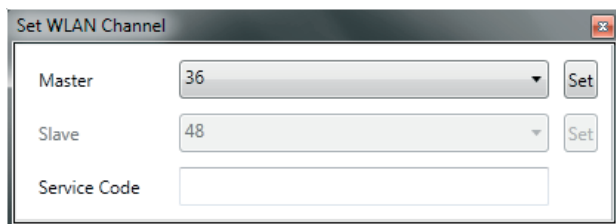
- Rufen Sie das Kontextmenü auf und gehen Sie zu **Setup > Set IP Address**.
 - Das Fenster **Set IP Address** erscheint.



- Geben Sie im Feld **IP Address** die IP-Adresse ein und bestätigen Sie mit **Set**.

3.4 WLAN-Kanal der TRX Basisstation ändern

- Rufen Sie das Kontextmenü auf und gehen Sie zu **Setup > Set Wlan Channel**.
 - Das Fenster **Set WLAN Channel** erscheint.



- Wählen Sie im Feld **Master** den WLAN-Kanal und bestätigen Sie mit **Set**.

4. Software beenden

- ▶ Klicken Sie auf das **x** in der rechten oberen Ecke des Hauptfensters.
 - Die Software wird beendet. Die aktuelle Konfiguration wird auf der TRX Basisstation gespeichert.
 - Beim nächsten Starten übernimmt die Software die aktuelle Konfiguration der TRX Basisstation.

B

5. Software deinstallieren

- ▶ Deinstallieren Sie die Software, indem Sie die Deinstallationsfunktion Ihres Betriebssystems nutzen.

C APPENDIX (Service)



Kontakt

- ▶ Wenden Sie sich bei Fragen zum Gerät an Ihren Händler oder an NEUTRIK.
 - Adressen siehe Rückseite.

Fehlerbehebung

- ▶ Wenden Sie sich bei Fragen zum Gerät an Ihren Händler oder an NEUTRIK.
 - Adressen siehe Rückseite.

Geräte-Reset

- ▶ Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand (Stift) die **RESET-Taste** an der TRX Basisstation.
 - Das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Die zuletzt verwendete Konfiguration wird gelöscht.

Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärung können Sie von der NEUTRIK-Webseite herunterl

Liechtenstein (Headquarters)

NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan
T +423 237 24 24, F +423 232 53 93, neutrik@neutrik.com

Germany / Netherlands / Denmark / Austria

Neutrik Vertriebs GmbH, Felix-Wankel-Strasse 1, 85221 Dachau, Germany
T +49 8131 28 08 90, info@neutrik.de

Great Britain

Neutrik (UK) Ltd., Westridge Business Park, Cothey Way
Ryde, Isle of Wight PO33 1 QT
T +44 1983 811 441, sales@neutrik.co.uk

France

Neutrik France SARL, Rue du Parchamp 13, 92100 Boulogne-Billancourt
T +33 1 41 31 67 50, info@neutrik.fr

USA

Neutrik USA Inc., 4115 Taggart Creek Road, Charlotte, North Carolina, 28208
T +1 704 972 30 50, info@neutrikusa.com

Japan

Neutrik Limited, Yusen-Higashinohonbashi-Ekimaie Bldg., 3-7-19
Higashinohonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103
T +81 3 3663 47 33, mail@neutrik.co.jp

Hong Kong

Neutrik Hong Kong LTD., Suite 18, 7th Floor Shatin Galleria
Fotan, Shatin
T +852 2687 6055, neutrik@neutrik.com.hk

China

Ningbo Neutrik Trading Co., Ltd., Shiqi Street, Yinxian Road West
Fengjia Villiage, Yinzhou Area, Ningbo, Zhejiang; 315153
T +86 574 88250488 800, neutrik@neutrik.com.cn

India

Neutrik India Pvt. Ltd., Level 3, Neo Vikram, New Link Road,
Above Audi Show Room, Andheri West, Mumbai, 400058
T +91 982 05 43 424, anklesaria@neutrik.com

Associated companies

Contrik AG

Steinackerstrasse 35, 8902 Urdorf, Switzerland
T +41 44 736 50 10, contrik@contrik.ch

H. Adam GmbH

Felix-Wankel-Straße 1, 85221 Dachau, Germany
T +49 08131 28 08-0, info@adam-gmbh.de



www.neutrik.com
www.experience-neutrik.com