

Technik Rider GalileA

Setup-Details

Das technische Setup besteht aus den folgenden Komponenten:

- **1 × Verstärker Yamaha PX10** (für Subwoofer)
- **1 × Verstärker T.Amp T2400** (für Tops)
- **1 × Behringer Ultradrive Pro Crossover**
- **2 × Lautsprecher Fullrange Dynacord D15-3** (Tops)
- **4 × Subwoofer Dynacord A118** (Subwoofer)
- **XLR-Brücken** zwischen Verstärkern und Crossover
- **T.Mix 1402 FXMP USB Mixer** (im Case)
- **Shure SM58** (Mikrofon im Case)
- **Rode M1** (Mikrofon im Case)
- **2 x Behringer XM8500** (Mikrofon)
- **6 XLR-Kabel** (Rot für Mikros, Grün für Anlage)
- **1 x Cinch zu Aux Adapterkabel**
- **1 x Doppel 6,3mm zu Aux Adapterkabel**
- **2 x Stative für Lautsprecher**
- **5 Kaltgerätestecker**
(1 für Mixer, 3 für Verstärker & Crossover, 1 für Beamer)
- **Beamer BenQ MS527**

Begrüßung

Herzlich willkommen im GalileA! Damit das Soundsystem korrekt und sicher funktioniert, beachtet bitte die folgenden Schritte und Hinweise.

Ein beiliegendes Verkabelungsdiagramm am Ende belegt die Anschlüsse.

Wichtig:

- **Ein- und Ausschalten** der Geräte **immer nur bei komplett leise gedrehten Lautstärkeregler**! Solltet ihr dies nicht tun, kann und wird ein Technikverbot für eure FSI/Gruppe ausgesprochen werden!
- **Keine Änderungen an Verkabelung oder Geräteeinstellungen** vornehmen, da sonst Probleme bei der Nutzung auftreten können. Solltet ihr eine nicht standardmäßige Nutzung beabsichtigen, meldet euch vorher bei Victor in der Medienwerkstatt und sprecht das ab!

Inbetriebnahme des Setups

1. Lautstärkeregler auf 0 stellen:

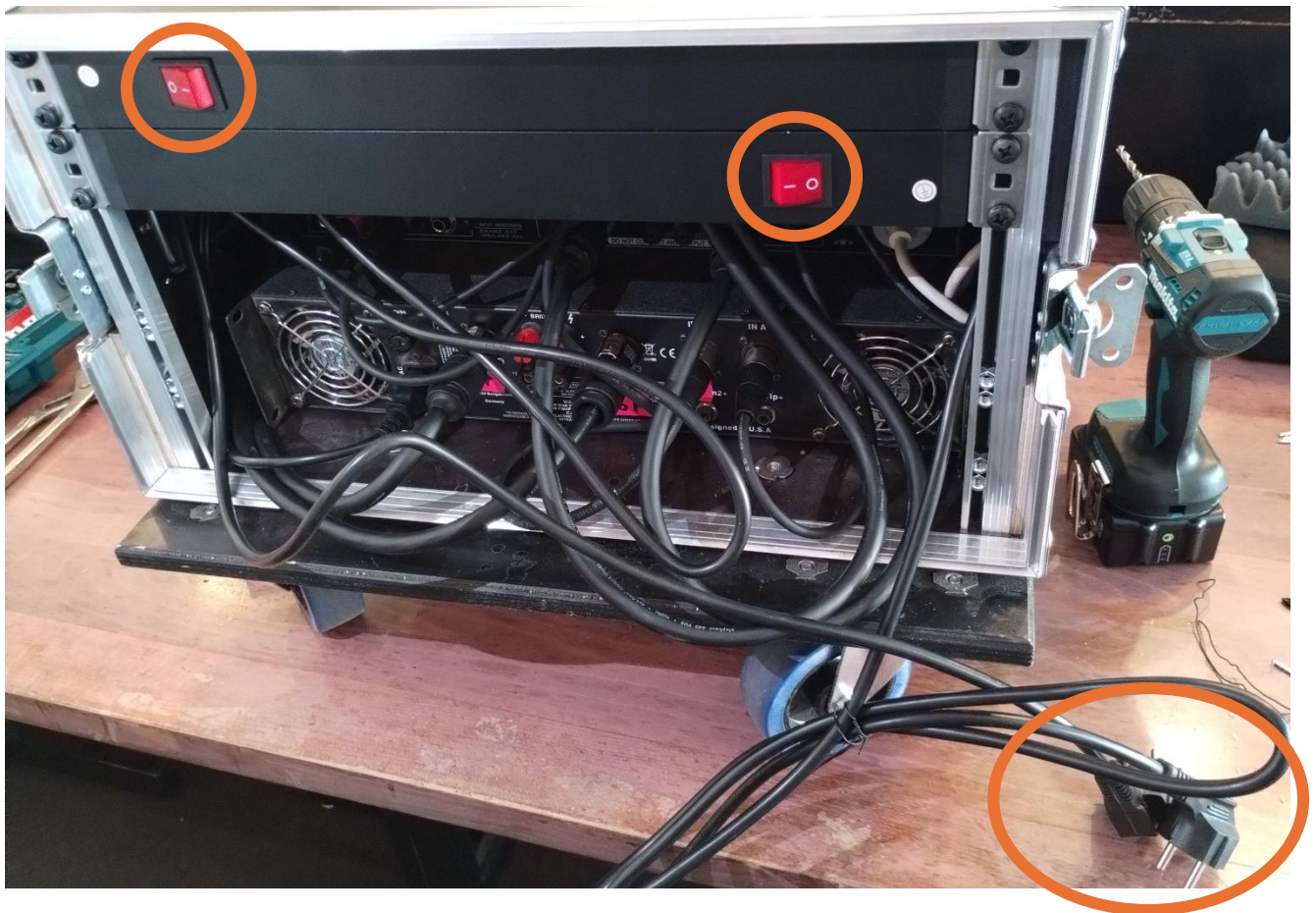
- Dreht alle Lautstärkeregler (Dreh- und Schieberegler) an **Mixer, Verstärkern** und **Crossover** gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag, so dass sie auf 0 stehen.

2. Geräte ausschalten:

- Vergewissert euch, dass die Ein-/Ausschalter der Verstärker (Yamaha PX10, T.Amp T2400) und des Crossovers (Behringer Ultradrive Pro) **aus** sind.

3. Strom anschließen:

- Die Geräte sind intern schon vorverkabelt. Ihr müsst auf der Rückseite des Racks nur die zwei Stromkabel in jeweils verschiedene Steckdosen stecken, dann mit ca. 5 Sekunden Abstand den sichtbaren orangenen Schalter benutzen.



Auf dieser Seite des Racks bitte keine anderen Kabel ein oder ausstecken, da ansonsten Sachen nicht mehr funktionieren!

Steckt nicht beide Stecker in nur einen Multistecker oder Kabeltrommel!

Das kann zu einem Kurzschluss führen der das Equipment beschädigt.

4. Lautsprecher mit Verstärkern verbinden:

- Verbindet die Tops mit den beiliegenden **Speakon**-Kabeln (Grau mit blauen Enden) an der Blende vorne oben im Rack.
Top L für die linksstehenden und **Top R** für die rechtsstehenden, in die jeweiligen Inputs auf der Rückseite der Lautsprecher.
- Verbindet die Subwoofer mit den beiliegenden Speakon-Kabeln (Grau mit blauen Enden) an der Blende vorne oben im Rack. **Sub L** für die linksstehenden und **Sub R** für die rechtsstehenden.



An den Subwoofern den **linken** Speakon Anschluss nutzen. Solltet ihr 4 Subwoofer verwenden, so könnt ihr die kurzen Speakon Kabel verwenden, um das Signal von einem Subwoofer zum nächsten zu schicken. Dafür am bereits angeschlossenen Subwoofer den freien rechten Anschluss nutzen und am zweiten der Seite den linken Anschluss wieder.

Wichtige Info zu Speakon Kabeln: Diese werden reingesteckt und dann zur rechten Seite gedreht, um fest zu sein. Zum Entfernen am grauen Ring zurückziehen, dann nach links drehen und rausziehen.

5. Mixer anschließen:

- Schließt die grün markierten XLR-Kabel, die als **Main Out L** und **Main Out R** gelabelt sind, an die Ausgänge des Mixers an. Diese Ausgänge sind meistens als **Main Outputs L** und **Main Outputs R** gekennzeichnet.
- Steckt die **Main Out L** und **Main Out R** XLR-Kabel an der Blende von den Verstärkern in **Main In L** und **Main In R** jeweils, nun ist euer Mixer mit den Verstärkern verbunden.



6. Geräte an Mixer anschließen

- Benutzt das Doppel 6,3mm zu Aux Adapterkabel auf Kanal 9, **rot** kommt in **R** und **weiß** kommt in **L**. Der Auxanschluss kommt in euer Handy/Laptop.
- Solltet ihr Mikros nutzen so nehmt die ersten 8 Kanäle dafür. Der **+48v** Schalter sollte immer auf **OFF** stehen. Er befindet sich rechts auf dem Mixer über den LEDs.

7. Mixer einschalten:

- Nachdem alle Regler am Mixer auf "Leise" oder "Aus" stehen, schaltet den Mixer ein und testet die Signalstärke.
- Stellt sicher, dass der Mixer korrekt eingerichtet ist und das Steuersignal euer Geräte im Mixer ankommt. Benutzt dafür den PFL-Knopf.

8. Verstärker und Crossover einschalten:

- Schaltet die beiden Verstärker (Yamaha PX10 und T.Amp T2400) sowie den Crossover (Behringer) über die Ein-/Ausschalter ein.



9. Lautstärke einstellen:

- Yamaha PX10: Regelt die Lautstärke der Subwoofer.
- T.Amp T2400: Regelt die Lautstärke der Tops (Höhen und Mitten).
- Dreht die A- und B-Regler an beiden Verstärkern vorsichtig und gleichmäßig hoch, um die Lautstärke links und rechts anzupassen.
- Für die Subwoofer am Yamaha PX10 ist meist eine leicht höhere Lautstärke erforderlich als bei den Tops.

10. Crossover-Einstellungen:

- Die Crossover-Frequenz am Behringer Ultradrive Pro ist auf **80 Hz** eingestellt. **Bitte diese Einstellung nicht ändern.**

Hinweise für den Betrieb

- **Kein Verstellen der Verkabelung oder Geräteeinstellungen:** Jede Änderung könnte zu Problemen bei der Nutzung führen oder die Technik beschädigen. Ihr haftet dafür!
- **Leise drehen vor dem Ausschalten:** Vor dem Ausschalten aller Geräte müssen alle Lautstärkeregler wieder auf 0 gedreht werden.
- **Auf keinen Fall nur die Stromstecker ziehen!**
- **Reihenfolge beim Ausschalten:**
 - Alle Regler am Mixer herunterschieben/drehen
 - Lautstärke an beiden Verstärkern runter drehen.
 - Zuerst die 2 Verstärker und den Crossover ausschalten.
 - Anschließend den Mixer ausschalten.

